

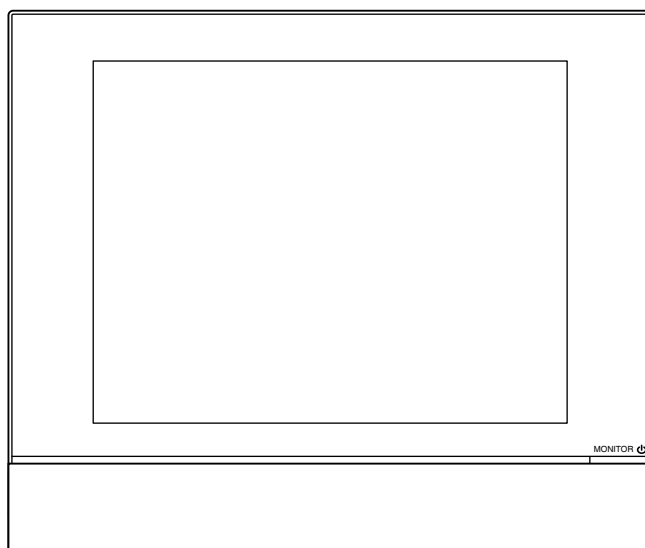


Návod na použitie



Model

DCM601A51
DCM601A52
DCM601A53
DCM002A51
DCM008A51



Bezpečnostné preventívne opatrenia

Prečítajte si pozorne bezpečnostné opatrenia kvôli správne mu použitiu výrobku.

Ak chcete získať úplné výhody z funkcií klimatizácie a vyhnúť sa poruchám v dôsledku nesprávnej obsluhy, odporúčame, aby ste si pred použitím dôkladne prečítali návod na obsluhu.

Táto klimatizácia patrí pod "zariadenia, ktoré nie sú prístupné verejnosti".

- Tu uvedené predbežné opatrenia sú VAROVANIE a UPOZORNENIE.

Obidva obsahujú dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti. Zabezpečte, aby boli všetky bezpodmienečne dodržiavané.

 VAROVANIE	Ak nedodržíte tieto pokyny, môže to mať za následok zranenie osôb alebo usmrtenie.
 UPOZORNENIE	Ak nedodržíte tieto pokyny, môže to mať za následok poškodenie majetku alebo zranenie osôb, Ktoré môže byť vážne v závislosti od okolností.

Po prečítaní uschovajte tento návod na vhodnom mieste tak, aby ste si ho mohli v prípade potreby preštudovať. Ak sa zariadenie odovzdá inému používateľovi, nezabudnite odovzdať aj návod.

■ O intelligent Touch Manager

 VAROVANIE	
• Neupravujte a ani neopravujte výrobok sami. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar. Konzultujte s predajcom Daikin.	
• V blízkosti výrobku nepoužívajte horľavé materiály (napr. lak na vlasy alebo insekticídy). Výrobok nečistíte benzénom, riedidlom na farbu a pod. To môže spôsobiť poškodenie výrobku, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Výrobok nikdy neinštalujte sami. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru. Konzultujte s predajcom Daikin.	
• Výrobok neprenášajte a ani sa ho nepokúšajte sami znova inštalovať. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru. Konzultujte s predajcom Daikin.	
• Tento spotrebič nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.	
• Na malé deti je potrebné dávať pozor, aby sa so spotrebičom nehrali.	

Pokyny, ktoré treba dôsledne dodržiavať

UPOZORNENIE

- **Nehrajte sa s jednotkou a ani s s intelligent Touch Manager.**

Náhodné ovládanie deťmi môže mať za následok narušenie telesných funkcií a poškodenie zdravia.

- **intelligent Touch Manager nikdy nedemontujte.**

Dotýkanie sa vnútorných častí môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

V prípade vykonávania vnútorných inšpekcií a prispôbení sa informujte u vášho predajcu Daikin alebo u autorizovaného dodávateľa.

- **Neobsluhujte vlhkými rukami.**

Ak tak urobíte, môže to mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom.

- **Neumývajte intelligent Touch Manager.**

Ak tak urobíte, môže to mať za následok preraz elektrického prúdu a výsledkom môže byť zranenie alebo požiar.

- **Nikdy sa nedotýkajte vnútorných častí intelligent Touch Manager.**

Neodoberajte predný panel. Dotyk určitých vnútorných dielov môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom a poškodenie jednotky. Kontrolu a nastavenie vnútorných dielov prejedajte prosím s vašim predajcom Daikin.

- **Intelligent Touch Manager neinštalujte tam, kde je riziko jeho navlhnutia.**

Ak sa voda dostane do výrobku, vzniká riziko prerazenia elektrického prúdu a poškodenia elektronických komponentov.

- **Zabezpečte, aby intelligent Touch Manager nebol vystavený priamemu slnečnému svetlu.**

To by spôsobilo zmenu farby LCD displeja s následnou stratou čitateľnosti.

- **Panel ovládača neutierajte benzénom alebo iným organickým rozpúšťadlom.**

To môže spôsobiť zmenu farby a/alebo odlupovanie farby. Ak panel vyžaduje vyčistenie, použite vlhkú handru s neutrálnym čistiacim prostriedkom rozpusteným vo vode. Potom utrite pomocou suchej handry.

- **Nikdy nestláčajte tlačidlá ovládača pomocou tvrdého predmetu s ostrým koncom.**

To môže poškodiť diaľkový ovládač.

- **Nevytahujte alebo nestáčajte kábel ovládača.**

To môže spôsobiť poruchu.

- **Pred čistením nezabudnite zastaviť prevádzku a vypnúť elektrické napájanie.**

Ak tak neurobíte, môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo zranenie.

Bezpečnostné preventívne opatrenia

■ Vnútna jednotka a vonkajšia jednotka

VAROVANIE

- **Nezabudnite, že dlhé priame pôsobenie studeného alebo teplého vzduchu z klimatizácie alebo vzduchu, ktorý je studený alebo príliš teplý.**

Môže poškodiť výš fyzický a zdravotný stav.

- **Do vstupu alebo výstupu vzduchu nestrkajte žiadne predmety vrátane tyčí, prstov atď.**

Ak to nedodržíte, môže dôjsť k zraneniu v styku s lopatkami vysokorychlostného ventilátora klimatizácie.

- **Výrobok nepoužívajte v atmosfére znečistenej olejovými parami, napr. parami oleja na varenie alebo strojového oleja.**

Použitie výrobku na takých miestach môže spôsobiť poškodenie, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Výrobok nepoužívajte na miestach s veľkým množstvom dymu z oleja, napr. kuchyne alebo na miestach s horľavými plynmi, korozívnymi plynmi alebo kovovým prachom.**

Použitie výrobku na takých miestach môže spôsobiť vznik požiaru alebo poruchu výrobku.

- **V prípade úniku chladiva zabezpečte protipožiarnu ochranu.**

Chladivo v klimatizácii je bezpečné a v normálnom prípade neuniká. Napriek tomu v prípade netesnosti môže styk s voľne prístupným horákom, ohrievačom alebo sporákom spôsobiť vytváranie škodlivého plynu. Vypnite príslušný predmet a vyvetrajte miestnosť a spojte sa s vaším predajcom.Daikin.

Klimatizáciu ďalej nepoužívajte, kým kvalifikovaný servisný pracovník nepotvrdí, že netesnosť bola opravená.

- **Klimatizácie nepoužívajte pri použití dezinfekčného insekticídu v miestnosti.**

Toto by mohlo spôsobiť rozptýlenie chemických látok v jednotke, čo by malo za následok ohrozenie zdravia tých osôb, ktoré sú alergické voči chemickým látkam.

- **V prípade použitia ističa vybaveného poistkou sa ubezpečte, že je kapacita poistky správna.**

Použitie obyčajného vodiča môže spôsobiť poruchy alebo požiar.

- **Klimatizáciu nespúšťajte ani nezastavujte zapnutím alebo vypnutím elektrického ističa.**

Inak môže dôjsť k vzniku požiaru alebo úniku vody.

Okrem toho, ak je povolená kompenzácia poruchy elektrického napájania, ventilátor sa náhle spustí, čo môže spôsobiť zranenie osôb.

Pokyny, ktoré treba dôsledne dodržiavať



VAROVANIE

- **Príslušenstvo neinštalujte sami.**

Nezabudnite používať len príslušenstvo špecifikované výrobcom.

Nesprávne uskutočnená inštalácia môže spôsobiť únik vody, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

Konzultujte s predajcom Daikin.

- **Nezabudnite jednotku uzemniť.**

Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

Jednotku neuzemňujte k potrubiu, bleskozvodu ani uzemneniu telefónneho vedenia.

- **Zabezpečte inštaláciu prúdového chrániča.**

Zanedbanie nutnosti inštalovať prúdový chránič môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Ak má klimatizácia poruchu (vychádza z nej zápach po spálení atď.), vypnite elektrické napájanie.**

Pokračovanie v prevádzke za takých okolností by malo za následok poruchu, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

Skontaktujte sa s predajcom spoločnosti Daikin.

- **Ak bola klimatizácia zaliata v prípade prírodnej katastrofy, ako je povodeň alebo tajfún, poraďte sa s vašim predajcom Daikin.**

Klimatizáciu nepoužívajte. Inak to môže mať za následok poruchu, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

- **Nezabudnite pre klimatizáciu použiť samostatné elektrické napájanie.**

Použitie každého iného elektrického napájania môže spôsobiť tvorbu tepla, vznik požiaru alebo poruchu výrobku.

- **Poraďte sa s vašim predajcom Daikin, čo máte robiť v prípade úniku chladiva.**

Ak chladivo prekračuje hranicu koncentrácie, môže spôsobiť nehodu sprevádzanú nedostatkom kyslíka.

Uvedomte si, že ak sa má klimatizácia nainštalovať v malej miestnosti, je nutné uskutočniť také opatrenia, aby ani v prípade úniku chladiva neprekročilo jeho množstvo povolenú hranicu.



UPOZORNENIE

- **Klimatizáciu nepoužívajte na iný účel, než je ten, na ktorý je určená.**

Klimatizáciu nepoužívajte na chladenie presných prístrojov, potravín, rastlín, zvierat alebo umeleckých diel, keďže by to mohlo mať vplyv na výkon, kvalitu a životnosť príslušných predmetov.

Bezpečnostné preventívne opatrenia

UPOZORNENIE

- **Neodstraňujte ochranný kryt ventilátora vonkajšej jednotky.**

Ak to nedodržíte, môže dôjsť k zraneniu v styku s lopatkami vysokorychlostného ventilátora jednotky.

- **Po dlhšom používaní skontrolujte stojan jednotky a jeho inštaláciu, či nie sú poškodené.**

Ak sú poškodené, jednotka by mohla spadnúť a spôsobiť úraz.

- **Vonkajšiu jednotku chráňte pred deťmi a zabráňte im ukladať na jednotku nejaké predmety.**

Spadnutie alebo prevrátenie jednotky môže mať za následok vznik úrazu.

- **Nezakrývajte otvory pre vstup a výstup vzduchu.**

Nedostatočný prúd vzduchu môže mať za následok nedostatočný výkon alebo problémy.

- **Nenechajte deti hrať sa s vonkajšou jednotkou alebo okolo nej.**

Pokiaľ by sa neopatrne dotkli zariadenia, mohlo by to mať za následok vznik úrazu.

- **Nedotýkajte sa prívodu vzduchu ani hliníkových rebier vonkajšej jednotky.**

Môže to mať za následok poranenie.

- **Priamo pod vnútornú alebo vonkajšiu jednotku neumiestňujte predmety, ktoré sú náchylné na vlhkosť.**

Za určitých podmienok môže kondenzácia na hlavnej jednotke alebo chladiacich potrubíach, znečistený vzduchový filter alebo upchatie vypúšťania spôsobiť kvapkanie, čo má za následok zničenie alebo poruchu príslušného predmetu.

- **Spotrebiče, ktoré vytvárajú plameň, neumiestňujte na miestach vystavených prúdeniu vzduchu z jednotky.**

Inak by to malo vplyv na spaľovanie horáka.

- **Priamo pod vnútornú jednotku alebo blízko nej neumiestňujte ohrievače.**

Výsledné teplo môže spôsobiť deformáciu vstupnej mriežky.

- **Zabezpečte, aby deti, rastliny alebo zvieratá neboli vystavené priamemu prúdeniu vzduchu z jednotky, lebo by to malo na nich nepriaznivý vplyv.**

- **Do 1 m od výstupu vzduchu nekladte žiadne horľavé nádoby, napr. obaly zo sprejov.**

Nádoby môžu vybuchovať, lebo na ne môže vplývať výstup teplého vzduchu z vnútornej alebo vonkajšej jednotky.

- **Nedotýkajte sa častí motora pri výmene filtra.**

Motor má počas prevádzky vysokú teplotu a výsledkom môže byť popálenie.

UPOZORNENIE

- **Ak sa klimatizácia dlhšiu dobu nepoužíva, vypnite elektrické napájanie.**

Ak sa zapne elektrický vypínač, nejaký elektrický výkon (W) je využitý, aj keď klimatizácia nepracuje. Preto, aby došlo k úspore energie, vypínač elektrického napájania vypnite. Ak sa má opäť spustiť prevádzka, zapnite hlavný vypínač elektrického napájania 6 hodín pred opätovným uvedením klimatizácie do prevádzky z dôvodu plynulej prevádzky.

- **Klimatizáciu neinštalujte na miesta, kde hrozí nebezpečenstvo úniku horľavých plynov.**

V prípade úniku plynu môže mať vytváranie plynu v blízkosti klimatizácie za následok vznik požiaru.

- **Nesadajte si ani sa nestavajte na nestabilný podklad v čase prevádzky alebo údržby klimatizácie.**

Základňa sa môže kývať a to môže spôsobiť zranenie osôb.

- **Jednotku neprevádzkujte s otvoreným vekom riadiaceho panelu.**

Ak sa dovnútra panelu dostane voda, môže to spôsobiť poruchu zariadenia alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.

- **Predmety neumiestňujte do priamej blízkosti vonkajšej jednotky a zabráňte hromadeniu listov a iných predmetov okolo vonkajšej jednotky.**

Listy predstavujú teplý úkryt pre malé živočíchy, ktoré sa môžu dostať do jednotky. Ak vniknú do jednotky, napr. zvieratá, ak prídu do styku s elektrickými súčiastkami, môžu spôsobiť vznik porúch, dymu alebo požiaru.

- **Nádoby s vodou (vázy s kvetmi atď.) neumiestňujte na vnútornú jednotku alebo vonkajšiu jednotku.**

Ak tak urobíte, mohlo by to spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Klimatizačné zariadenie neumývajte vodou.**

Ak tak urobíte, mohlo by to spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Aby nedochádzalo k vyčerpaniu kyslíka, zabezpečte, aby miestnosť bola dostatočne vetraná, ak sa spolu s klimatizáciou používa zariadenie ako je napr. horák.**

- **Z času na čas vyvetrajte.**

Nedostatočné vetranie môže spôsobiť nedostatok kyslíka.

Pri používaní klimatizácie spolu s inými vyhrievacími zariadeniami buďte opatrní.

Bezpečnostné preventívne opatrenia

UPOZORNENIE

- **Interiér vnútornej a vonkajšej jednotky neumývajte sami.**

Vždy to prekonzultujte s predajcom Daikin.

Použitie nesprávnej metódy umývania alebo nesprávneho čistiaceho prostriedku môže poškodiť gumové časti alebo spôsobiť únik vody.

Navyše to môže spôsobiť poruchu, tvorbu dymu alebo vznietenie, ak sa elektrické časti alebo motor namočia čistiacim prostriedkom.

- **V čase čistenia alebo inšpekcie vzduchového filtra dávajte pozor na to, čo robíte.**

Ak sú potrebné práce vo výške, je potrebná veľmi opatrná činnosť, ktorej je nutné venovať najvyššiu pozornosť. Ak je lešenie nestabilné, môžete spadnúť a tým si spôsobiť zranenie.

- **Odtok upravte tak, aby bolo zabezpečené dokonalé vypúšťanie.**

Ak počas prevádzky klimatizácie nedochádza k správne mu odtoku z vonkajšieho odtokového potrubia, môže to spôsobiť únik vody z vnútornej jednotky, poškodenie a poruchu.

- **Klimatizáciu nainštalujte na dobre vetranom mieste, kde nie sú naokolo žiadne prekážky.**

- Klimatizáciu nepoužívajte na nasledovných miestach:

- a. Kde sa môže používať minerálny olej, napr. rezný olej
- b. Kde je tak veľa soli, ako je v pobrežných oblastiach
- c. Kde sú prítomné sírnaté plyny, ako sú napríklad kúpele s horúcim prameňom
- d. Kde sú značné kolísania napätia, ako je napr. závod
- e. Kde sa nachádzajú motorové vozidlá alebo námorné plavidlá
- f. Kde je možný výskyt oleja v atmosfére, napr. priestory, kde sa varí
- g. Kde sú stroje vytvárajúce elektromagnetické žiarenie
- h. Kde vzduch obsahuje kyslú alebo alkalickú paru alebo hmlu

- Ochrana proti snehu

Podrobnosti prejednávajte s vaším predajcom.

- **Pozornosť venujte prevádzkovej hlučnosti.**

- Vyberte jednu z nasledujúcich možností umiestnenia:

- a. Miesto, ktoré môže dostatočne odolávať hmotnosti klimatizácie s menším hlukom a vibráciami.
- b. Miesto, kde z výstupu vzduchu vonkajšej jednotky vychádzajúci horúci prúd vzduchu a hluk nespôsobí rušenie susedov.

- Presvedčte sa, či v blízkosti výstupu vzduchu vonkajšej jednotky nie sú prekážky.

Prekážky môžu mať za následok zníženú výkonnosť a zvýšenú prevádzkovú hlučnosť.

- Ak vzniká nenormálny hluk, požiadajte vášho predajcu o radu.

Obsah

Bezpečnostné preventívne opatrenia.....	1
Prehľad systému	12
1. O iTM (intelligent Touch Manager).....	12
1-1 Hlavné funkcie	12
1-2 Konfigurácia systému.....	13
1-3 Čo je riadiaci bod/oblasť?	14
• Čo je riadiaci bod?	14
• Čo je oblasť?	14
1-4 Spôsob obsluhy dotykového panelu	16
1-5 Dialógové ovládanie.....	20
• Ovládanie vstupným dialógom textu/hesla.....	20
• Ovládanie vstupným dialógom času	23
• Ovládanie číselným vstupným dialógom.....	24
Referenčná príručka	26
2. Jednoduché operácie	26
2-1 Zobrazenie zoznamu oblastí a riadiacich bodov.....	26
2-2 Zobrazenie oblastí a riadiacich bodov	26
2-3 Spustenie/zastavenie oblastí a riadiacich bodov	27
2-4 Nastavenie režimu prevádzky vnútornej jednotky.....	28
2-5 Nastavenie menovitej hodnoty, otáčok ventilátora a smeru prúdenia vzduchu vnútornej jednotky	29
2-6 Odblokovanie/zablokovanie diaľkového ovládača	31
2-7 Nastavenie režimu prevádzky a množstva vetrania ventilátora	32
2-8 Vykonanie operácií s obrazovkou Zoznam menu	32
• Kontrola plánu	33
• Kontrola nastavení, napr. Area Name (Názov oblasti), Detailed Info (Podrobné informácie) a Icon (Ikona).....	34
• Kontrola nastavení, napr. Mgmt. Point Name (Názov riadiaceho bodu), Detailed Info (Podrobné informácie) a Icon (Ikona).....	34
• Nastavenie času.....	35
• Kontrola histórie	36
Názvy a funkcie.....	37
3. Názvy a funkcie každej časti	37

3-1	Pohľad z prednej a bočnej strany.....	37
4.	Podrobný popis obrazovky	39
4-1	Štruktúra obrazovky Nastavenie	39
4-2	Obrazovka (Ikona) štandardného zobrazenia.....	41
	• Obrazovka Detailed Setup (Podrobné nastavenie)	44
	• Obrazovka Detailed Information (Podrobné informácie)	50
4-3	Obrazovka Standard View (List) (Štandardné zobrazenie (Zoznam))	51
4-4	Obrazovka Layout View (Zobrazenie usporiadania) (Voliteľne)	54
4-5	Obrazovka Menu List (Zoznam menu).....	56
	• Záložka Automatic Ctrl. (Automatické ovl.).....	56
	• Záložka System Settings (Nastavenia systému).....	58
	• Záložka Operation Mgmt. (Riadenie obsluhy)	60
	• Záložka Energy Navigator (Navigátor energie)	61
4-6	Obrazovka Information (Informácie)	62
	• Záložka Legend (Legenda)	62
	• Záložka Contact (Kontakt).....	64
	Použitie štandardných funkcií.....	65
5.	Nastavenie automatického ovládania	65
5-1	Nastavenie plánu	65
	• Nastavenie programu plánu	65
	• Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel	76
5-2	Nastavenie funkcie Rozšírenie hodín	101
5-3	Nastavenie automatickej zmeny	103
	• Vytvorenie a nastavenie skupiny Automatická zmena	105
	• Nastavenie podmienok zmeny	107
	• Použitie funkcie Automatická zmena.....	109
5-4	Kontrola núdzového zastavenia	111
6.	Systémové nastavenia.....	113
6-1	Nastavenie oblastí.....	113
	• Vytvorenie a vymazanie oblastí.....	113
	• Presun oblastí	117
	• Registrácia riadiaceho bodu alebo oblasti do oblasti	118
	• Pomenovanie a nastavenie podrobných informácií o oblasti	121
	• Nastavenie intervalu postupného spúšťania/zastavenia	122
	• Nastavenie ikon.....	123
	• Uloženie a nahranie súboru údajov oblasti CSV	124

6-2	Nastavenie riadiaceho bodu	125
6-3	Nastavenie a zmena hesla	127
6-4	Nastavenie údržby a kontroly.....	129
6-5	Nastavenie a zmena lokálnych nastavení.....	130
6-6	Nastavenie a zmena času	132
6-7	Nastavenie a zmena šetriča obrazovky	133
6-8	Nastavenie a zmena nastavení hardvéru	134
6-9	Nastavenie a zmena operácie potvrdenia.....	135
6-10	Kalibrácia dotykového panelu	136
6-11	Zálohovanie	137
6-12	Zobrazenie informácií o verzii	138
7.	Správa údajov.....	139
7-1	Kontrola a výstup histórie	139
7-2	Výstup nastavení funkcie.....	141
	Ovládacie voliteľné funkcie	151
8.	Nastavenie funkcií automatického ovládania.....	151
8-1	Nastavenie Spätné nastavenie	151
8-2	Nastavenie synchronizovaného ovládania.....	157
	• Obmedzenia synchronizovaného ovládania.....	160
	• Nastavenie synchronizovaného programu	162
	• Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel	170
8-3	Nastavenie núdzového zastavenia	192
	• Uvoľnenie núdzového zastavenia.....	195
8-4	Nastavenie hranice teploty.....	196
8-5	Nastavenie funkcie Klzná teplota.....	201
8-6	Nastavenie funkcie Optimalizácia režimu vykurovania	207
9.	Systémové nastavenia.....	209
9-1	Nastavenia siete	209
9-2	Nastavenia webového prístupu a správy na diaľku.....	212
	• Registrácia používateľov webu.....	213
	• Prihlásenie/odhlásenie na/z PC	216
	• Obrazovka Web Remote Management (Správa na diaľku cez web).....	217
9-3	Nastavenie správy o chybách e-mailom	220
	• Nastavenie poštového servera.....	220
	• Nastavenie e-mailovej adresy príjemcu a odosielania e-mailu	223

Ovládacie voliteľné funkcie	227
10. Proporcionálny rozvod elektrického napájania	227
10-1 Funkcia Proporcionálny rozvod elektrického napájania.....	227
• Nastavenie obdobia zberu údajov.....	227
• Zber údajov a výstup výsledkov Power Proportional Distribution (Proporcionálny rozvod elektrického napájania)	228
11. Energy Navigator (Energetický navigátor).....	230
11-1 Funkcia energetického navigátora.....	230
• Energetický rozpočet/aktuálna správa	233
• Správa prevádzky zariadenia (Odchýlka od plánu prevádzky).....	253
• Funkcia výstupu údajov	269
Vysvetlenie integrátora iTM.....	277
12. Integrátor iTM.....	277
12-1 Integrátor iTM	277
• Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel	278
• Opatrenia pri použití integrátora iTM	286
Údržba	290
13. Údržba	290
13-1 Reset značky filtra	290
13-2 Údržba LCD displeja.....	291
Užitočné informácie	292
14. Odstraňovanie problémov	292
14-1 Pred servisom výrobku.....	292
14-2 Zapnutie/vypnutie internej batérie	303
14-3 Funkcia informácie o chybe	304
15. Špecifikácie hardvéru	306
15-1 Špecifikácie hardvéru iTM	306
15-2 Špecifikácie periférnych zariadení.....	307
15-3 Autorské práva a ochranné známky	307
Dodatok	308

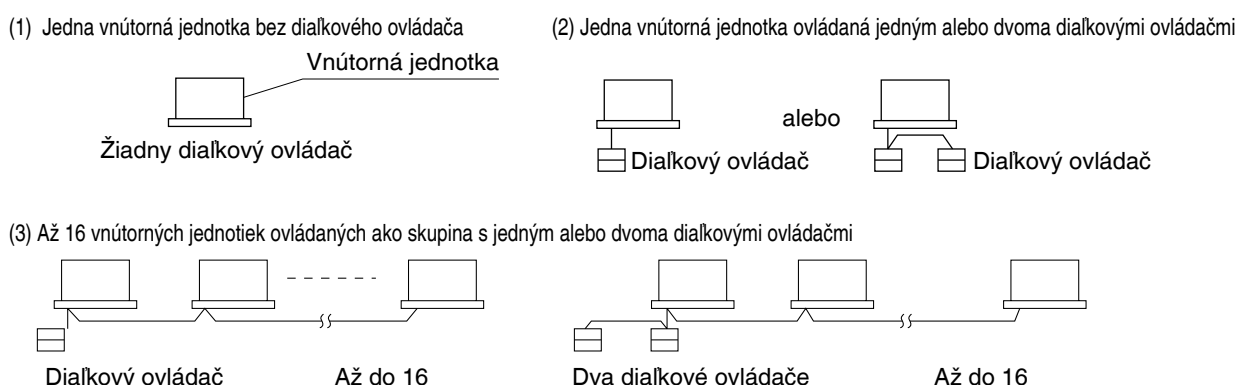
Prehľad systému

1. O iTM (intelligent Touch Manager)

1-1 Hlavné funkcie

- iTM je pokročilý centrálny ovládač, ktorý sa ovláda pomocou 10.4" dotykového panelu. Umožňuje vám z dotykového panelu ľahko monitorovať, ako aj ovládať klimatizácie a generické zariadenie pripojené k iTM.
- Jeden iTM môže monitorovať a ovládať maximálne 64 skupín vnútorných jednotiek (128 jednotiek), vrátane ventilátora. iTM sa môže rozšíriť až do sedem iTM plus adaptérov, ktoré podobne ako iTM, môžu byť pripojené k maximálne 64 skupinám vnútorných jednotiek (128 jednotiek); to znamená, že s jedným iTM môžete ovládať a monitorovať maximálne 512 skupín vnútorných jednotiek (1 024 jednotiek).

Skupina vnútorných jednotiek sa týka nasledovného:

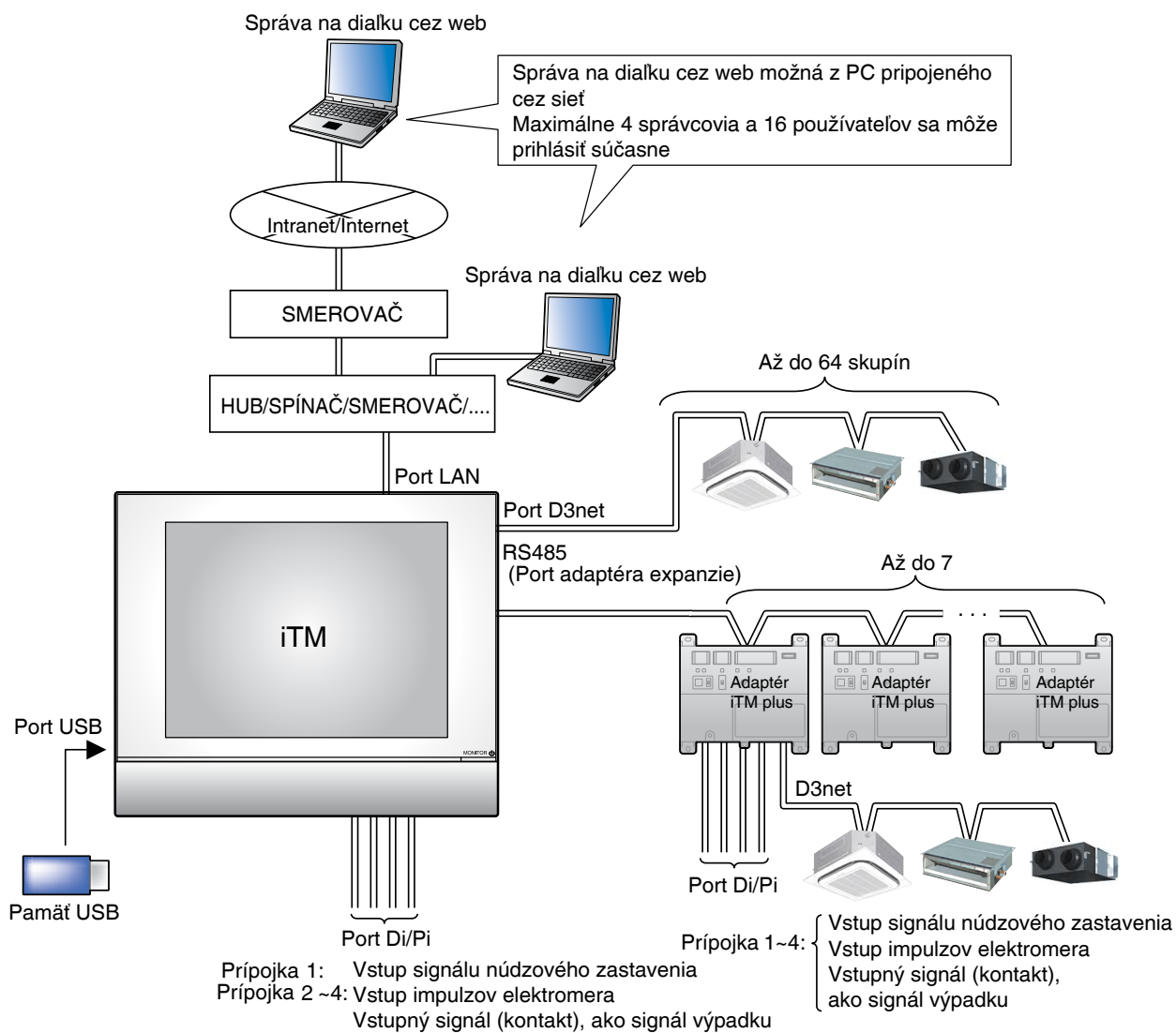


- iTM umožňuje definovať privilégia pre Používateľov a Manažérov tak, že ich môžete nastaviť a spravovať podľa ich príslušných privilégií. Okrem toho, spojením iTM s počítačmi v LAN môžete nastaviť správu na diaľku cez web a umožniť maximálne 4 manažérom a 16 používateľom súčasný prístup k iTM a v prípade pripojenia k Internetu je potom možné monitorovať a ovládať iTM na diaľku, cez Internet.
- iTM vám umožní podrobne naplánovať prevádzku každej klimatizácie. Môžete nastaviť ročný plán nastavením plánu pre deň v týždni a definovať Špeciálne Dni, napr. sviatky. Zmeny ročným obdobím sa dosiahnu nastavením obdobia platnosti programov.
- Použitím nadštandardných funkcií môžete zobraziť plán podlaží jednotlivých budov a ako pozadie na obrazovke monitorovania iTM, monitorovať a ovládať zobrazením aktuálneho usporiadania klimatizácií.
- Na spustenie a zastavenie klimatizácií v spojení s iným zariadením alebo funkciou spätného nastavenia pre úsporu energie môžete použiť synchronizované ovládanie.
- Na distribúciu elektrického účtu medzi nájomníkov môžete použiť funkciu Power Proportional Distribution (nadštandardný softvér) alebo na systematické spravovanie spotreby energie funkciu Energy Navigator (nadštandardný softvér).
- Pripojením USB pamäte k iTM môžete získať výstup účtovacích údajov, údaje rozpočtu/aktuálnej spotreby energie, nastavenia funkcií, údaje histórie a pod. v súbore CSV.

POZNÁMKA

- Aby sa zabránilo strate vašich dôležitých údajov v dôsledku náhodného problému, odporúča sa pravidelné uloženie údajov.

1-2 Konfigurácia systému



1-3 Čo je riadiaci bod/oblasť?

Čo je riadiaci bod?

Riadiaci bod je cieľové zariadenie monitorované a ovládané použitím iTM.

Typy riadiacich bodov, ktoré je možné ovládať pomocou iTM sú nasledovné:

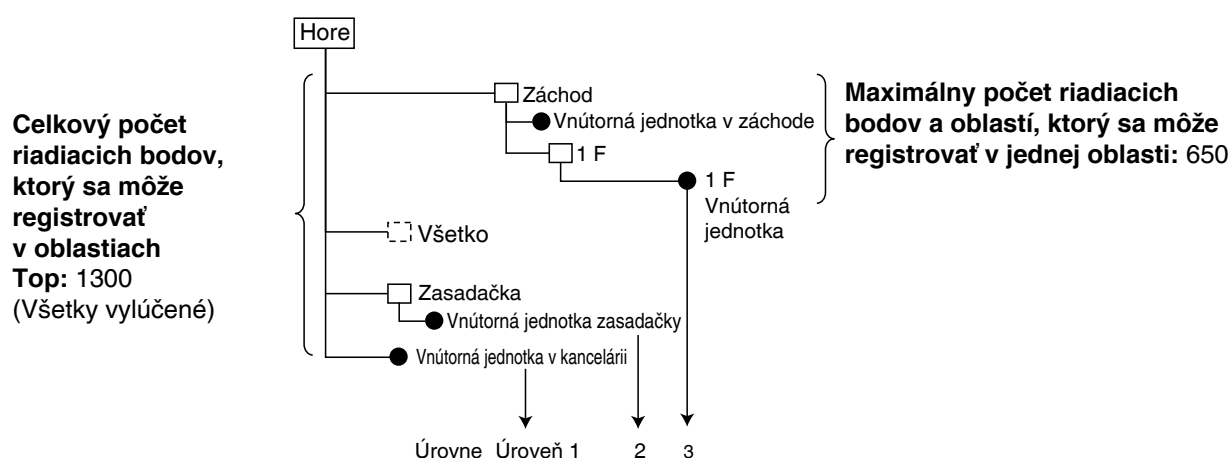
Vnúťorný, Ventilátor, Dio, Analógový, Impulz a Vonkajší, Chladič

Čo je oblasť?

Oblasť je hierarchická skupina, do ktorej sa klasifikujú riadiace body, monitorovaná a ovládaná použitím iTM. Oblasť môžete obsadiť členskými oblasťami a riadiacimi bodmi. Oblasť Všetko, ku ktorej nemôžete ručne registrovať alebo vymazať členov, je k dispozícii štandardne.

Maximálny počet oblastí, ktoré môžete vytvoriť: 650 (S výnimkou Všetko)

Príklad:  Všetky oblasti  Oblasť  Riadiaci bod



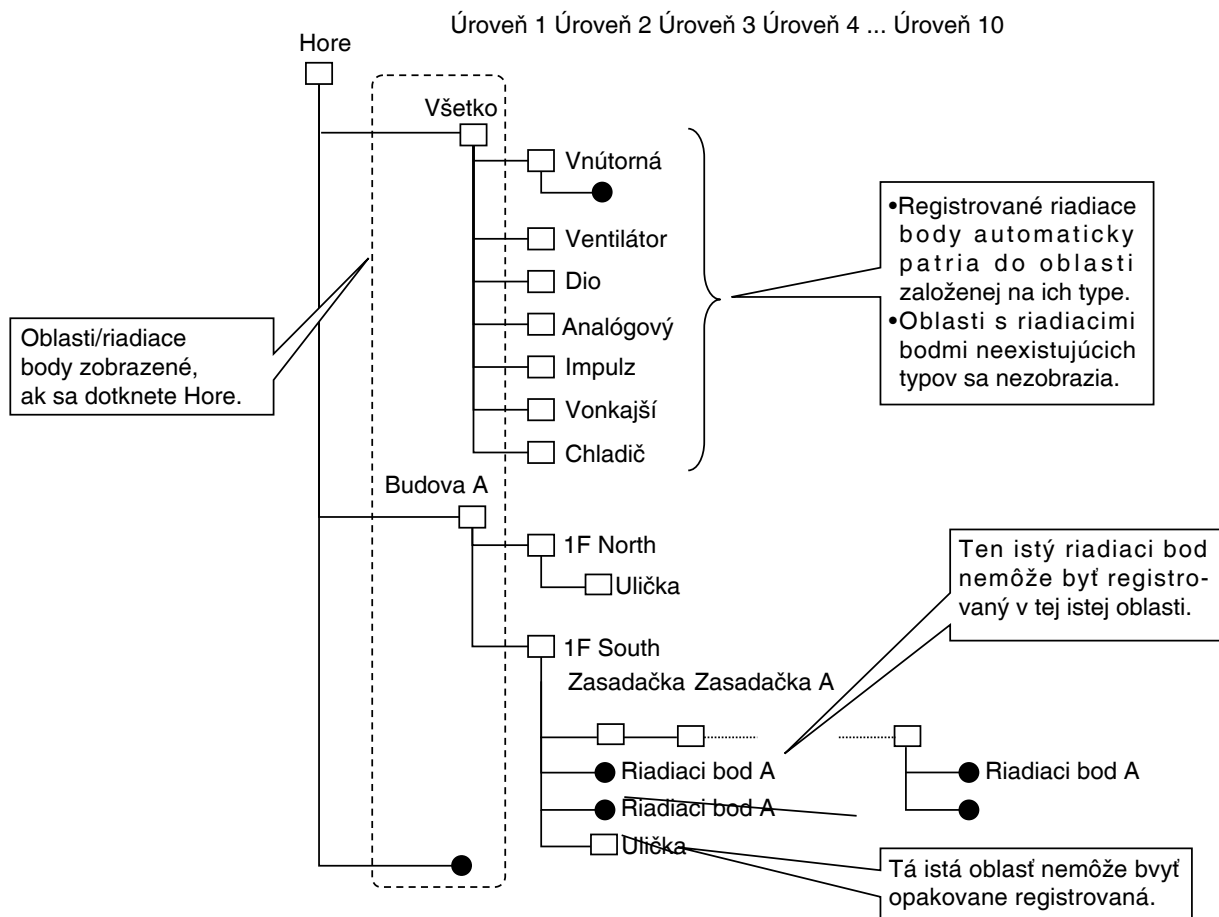
Maximálny počet hierarchických úrovní, ktorý sa môže vytvoriť: 10 úrovní

POZNÁMKA

Registrované riadiace body sú automaticky registrované v záložke príslušného typu riadiaceho bodu nastaveného pod Všetko.

Riadiaci bod môžete registrovať v dvoch alebo viacerých oblastiach. Napriek tomu, nemôžete registrovať ten istý riadiaci bod dva alebo viackrát v jednej oblasti. Tú istú oblasť nemôžete registrovať v dvoch alebo viacerých oblastiach.

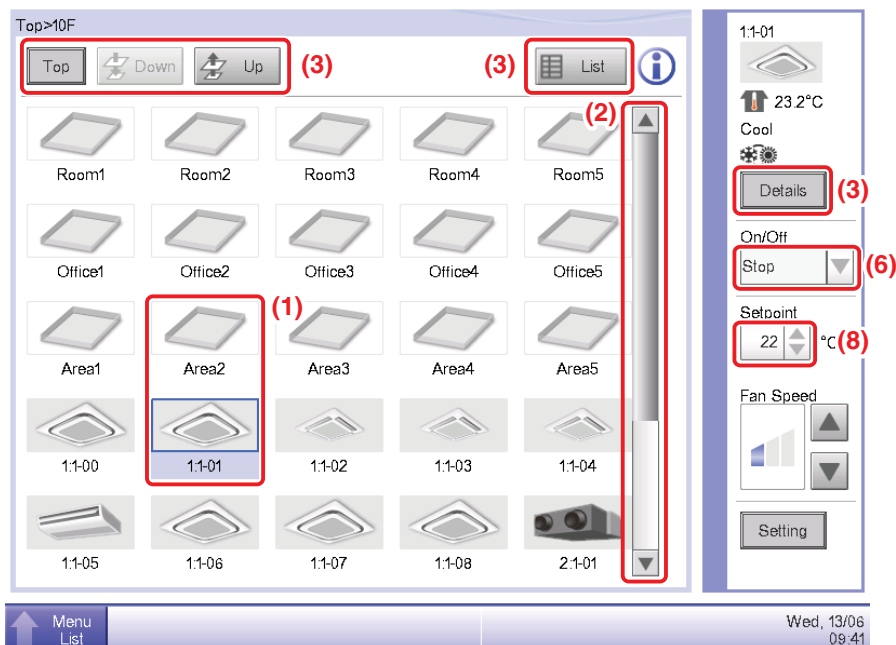
Príklad: ☐ Oblasť ● Riadiaci bod



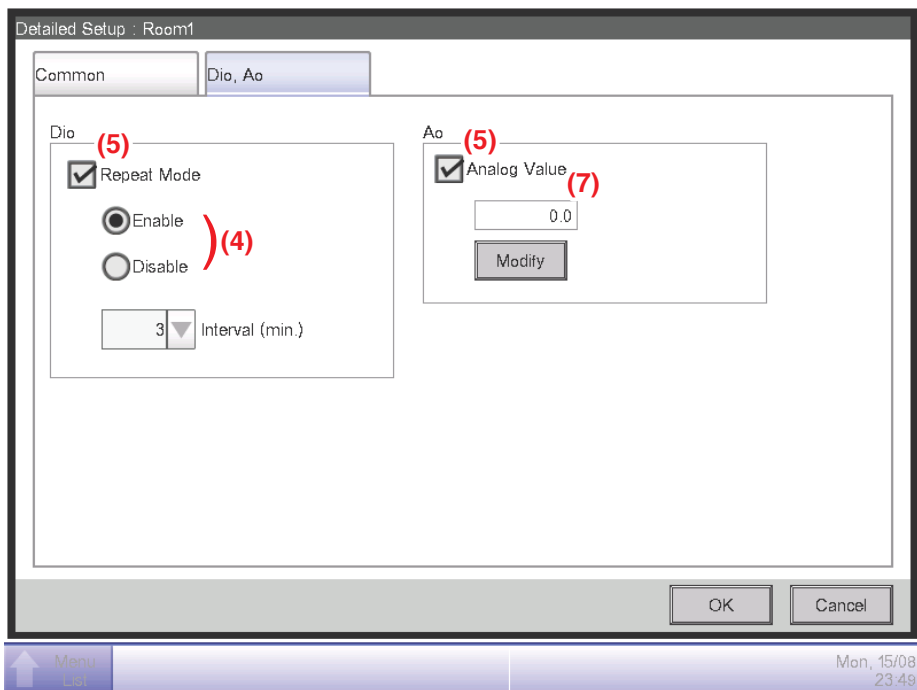
1-4 Spôsob obsluhy dotykového panelu

Ovládanie je možné dotykom panelu vašimi prstami alebo dotykovým perom. Nepoužívajte predmety s ostrými hrotmi, keďže to môže spôsobiť stále poškodenie dotykovej obrazovky.

<Obrazovka (Ikona) štandardného zobrazenia>



<Dialog Detailed Setup (Podrobné nastavenie)>



Nasledovný text popisuje ako text na každom komponente, zobrazený na obrazovke, vyzerá v normálnom stave, ak sa vyberie (po dotyku) alebo je sivý. (* Pre komponenty, ktoré nie sú zobrazené v štandardnom zobrazení vyššie, nájdete na príslušnej strane s podrobným popisom.)

(1) Ikona centrálne monitorovaného riadiaceho bodu/oblasti



1:1-00

Nevybratý stav



1:1-00

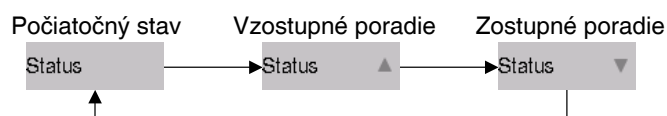
Vybratý stav

(2) Zoznam, posuvné lišty a triedenie

Type	Name	M...
Indoor	1:1-00	Off
Indoor	1:1-01	Off
Indoor	1:1-02	Off
Indoor	1:1-03	Off
Indoor	1:1-04	Off
Indoor	1:1-05	Off

Obráz zoznamu

- Posuvné lišty sa zobrazia, ak sú skryté riadky a stĺpce.
- Na zobrazenie skrytých riadkov a stĺpcov stlačte ▲▼ alebo posuňte posuvné lišty.
- Na zobrazenie useknutého textu stĺpca posuňte priečku stĺpca.
- Ak je triedenie odblokované, dotknite sa hlavičky a stĺpec sa triedi podľa sekvencie zobrazenej na obrázku nižšie



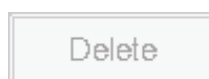
(3) Tlačidlo



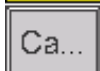
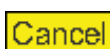
Normálny stav



Stlačený stav



Sivý stav

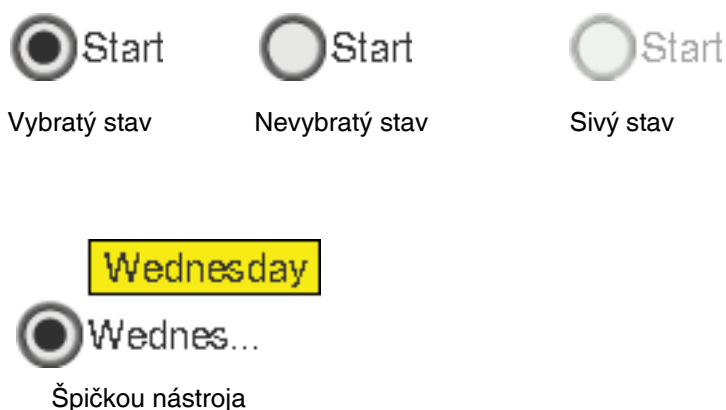


Špičkou nástroja

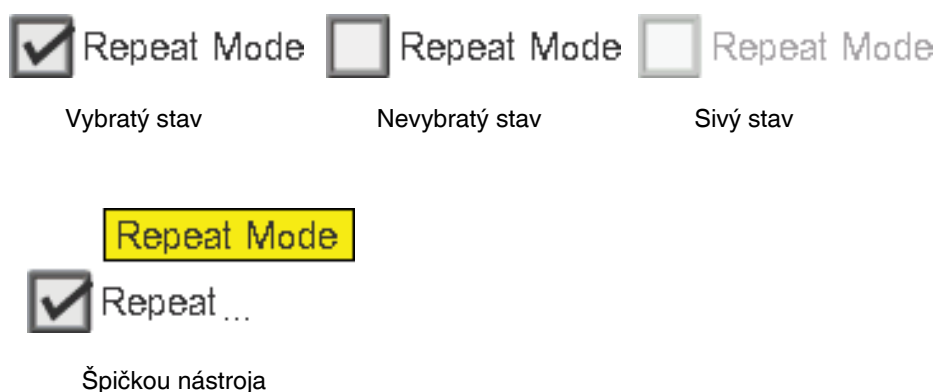
POZNÁMKA

- Komponenty, ako sú tlačidlá a zaškrŕavacie políčka, sú sivé, ak nie sú splnené všetky podmienky ovládania príslušnej funkcie/volby riadiaceho bodu/oblasti. Ovládanie, napríklad dotykom a výberom sivého komponentu, nie je možné.
- Na tlačidlách a podobných miestach, ak je text štítku useknutý v dôsledku nedostatku miesta, sa zobrazí "...".
Ak chcete zobraziť celý text, dotknite sa na chvíľu komponentu. Zobrazí sa špička nástroja s úplným textom.

(4) Gombíkové tlačidlo



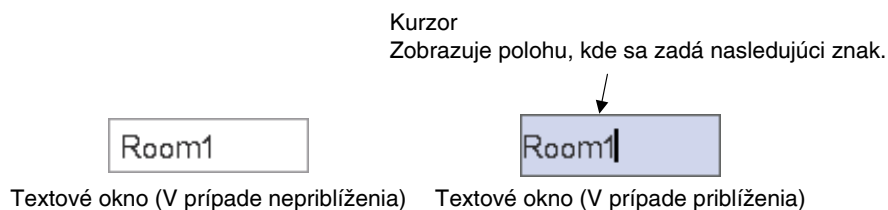
(5) Zaškrŕavacie políčko



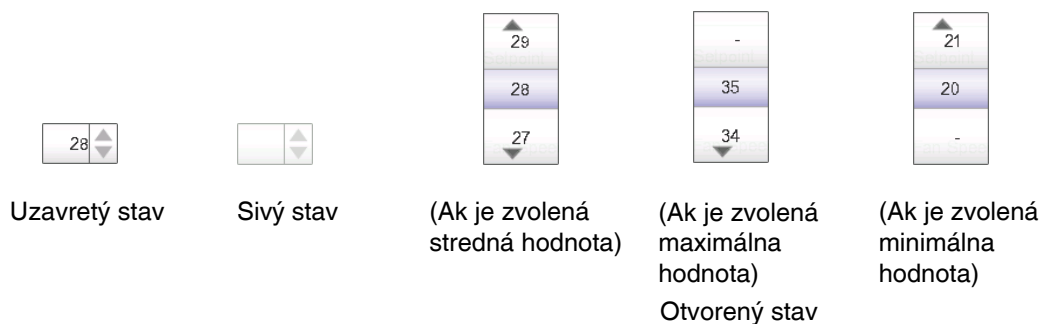
(6) Kombo políčko



(7) Textové pole

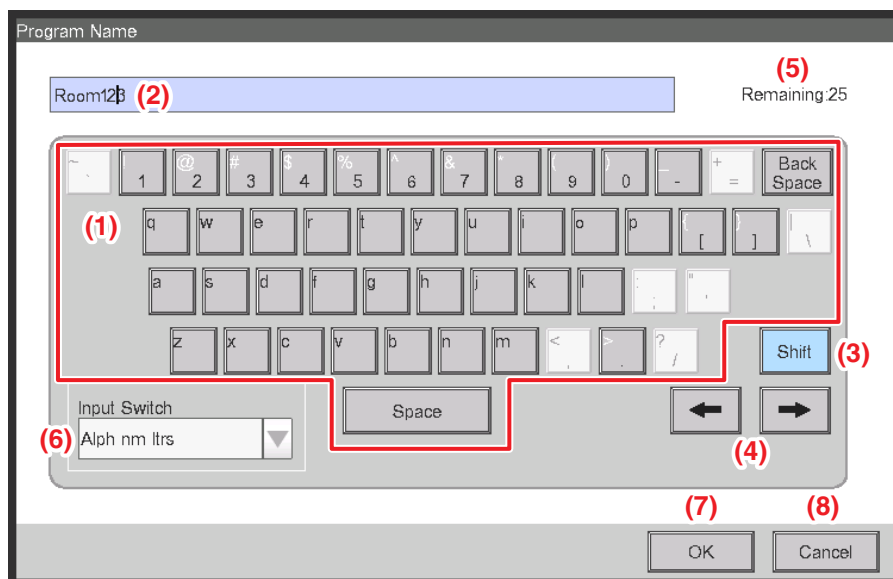


(8) Roletové pole



1-5 Dialógové ovládanie

Ovládanie vstupným dialógom textu/hesla



(1) Tlačidlá so znakmi

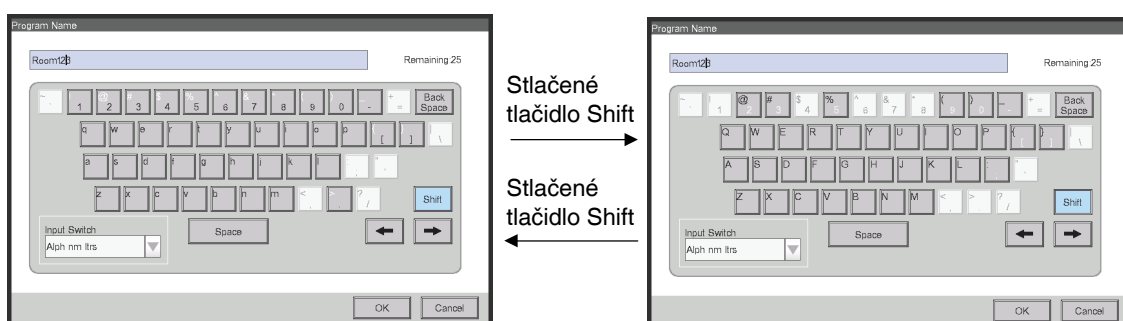
Tlačidlá pre zadávanie znakov.

(2) Vstupná oblasť textového poľa

Zobrazí zadanú znaku. Vo vstupnom dialógu hesla sa zobrazia hviezdičky (*).

(3) Tlačidlo prepínania **Shift**

Prepína medzi veľkými a malými písmenami.



(4) Tlačidlá so šípkami **vpravo a vľavo**

Presúva kurzor doprava a doľava vo vstupnej oblasti textového poľa.

(5) Štítok rozsahu vstupu znaku

Zobrazí tri typy informácií týkajúcich sa počtu znakov, ktoré sa zadali.

Remaining (Zvyšok): Zobrazuje rozdiel medzi počtom zadaných znakov a maximumom povoleným funkciou

Exceeded (Prekročené): Zobrazuje počet znakov zadaných navyše od maximálne povoleného

Missing (Chýbajúce): Zobrazuje počet znakov, ktoré je stále potrebné zadať, aby sa dosiahol minimálne potrebný počet

(6) Kombo políčko **Keyboard switch** (prepnutia klávesnice)

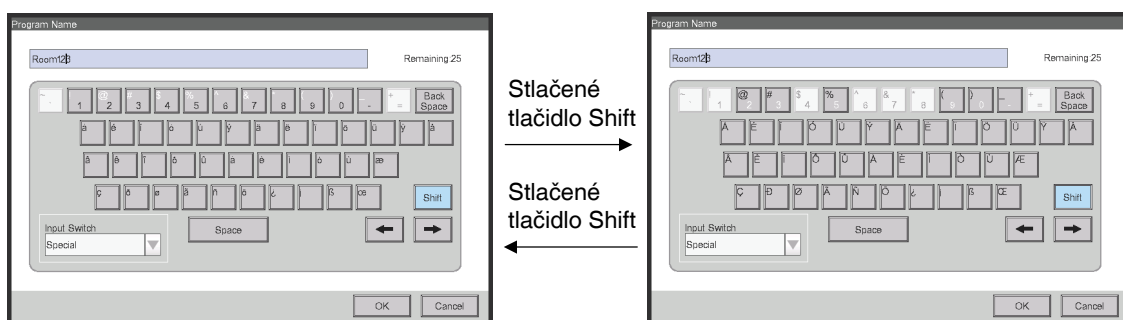
Prepína klávesnicu medzi špeciálnymi a Abecedno-číselnými znakmi.

Special (Špeciálna): Nastavuje klávesnicu na špeciálnu klávesnicu

Alph nm ltrs (Abecedno-číselné znaky): Nastavuje klávesnicu na abecedno-číselnú klávesnicu

Nezobrazuje sa pre vstupný dialóg hesla.

Prepína medzi veľkými a malými písmenami použitím tlačidla Shift.



(7) Tlačidlo **OK**

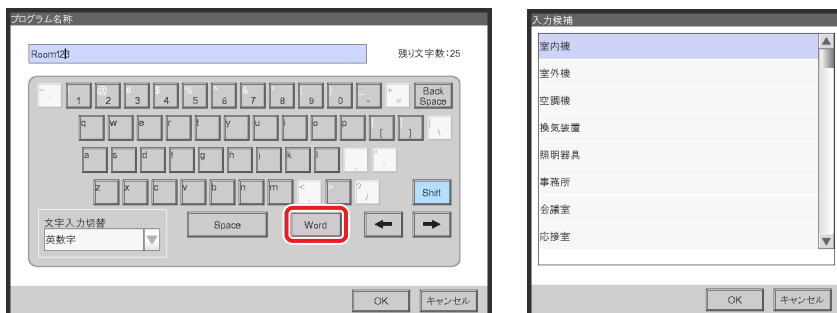
Dotykom tohto tlačidla sa vykoná vstup.

(8) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

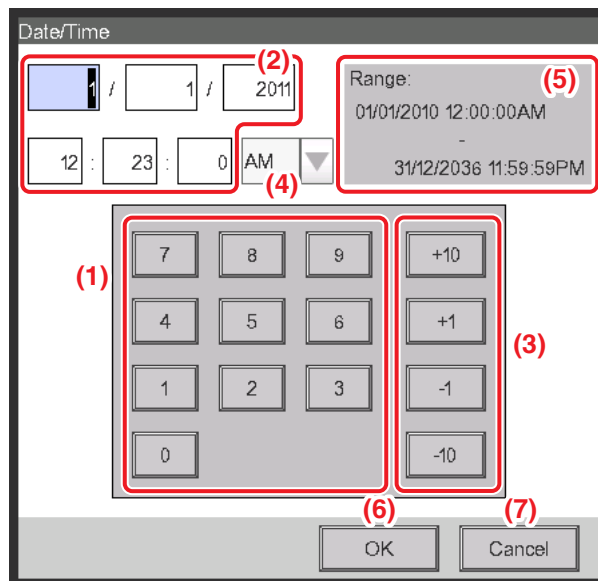
Dotykom tohto tlačidla sa zruší editovanie a obrazovka sa uzavrie.

POZNÁMKA

- Sivé znaky nie sú pre vstup k dispozícii.
- Ak je ako jazyk displeja iTM nastavená čínština, japončina alebo kórejščina, zobrazí sa tlačidlo na zobrazenie zoznamu vstupu. Na zobrazenie zoznamu často používaných slov sa dotknite tlačidla a vyberte slovo pre vstup. Vyberte slovo a stlačením tlačidla OK vykonajte výber. Zvolené slovo sa zobrazí vo vstupnej oblasti textového poľa. Nezobrazuje sa pre vstupný dialóg hesla.



Ovládanie vstupným dialógom času



(1) Tlačidlo číslo

Tlačidlá pre zadávanie číselných hodnôt.

(2) Vstupná oblasť textové pole

Zobrazí zadané číselné hodnoty. Dotknite sa textového poľa a zadajte požadovanú číselnú hodnotu. Vstupná oblasť textového poľa mení vzor zobrazenia medzi "rok mesiac deň hodina minúta sekunda", "rok mesiac deň" a "hodina minúta" v závislosti od zadaných údajov.

(3) Tlačidlo Hore/Dole

Zvyšuje alebo znižuje číselnú hodnotu zvolenú vo vstupnej oblasti textového poľa (2) o +1, +10, -1 alebo -10.

(4) Kombo políčko nastavenia AM/PM

Špecifikuje, či je čas AM alebo PM, ak je čas zobrazený použitím 12-hodinového času. Toto kombo pole sa nezobrazí, ak je nastavené 24-hodinové zobrazenie času v systémových nastaveniach.

(5) Štítok rozsahu vstupu

Zobrazí rozsah hodnôt, ktoré je možné zadať.

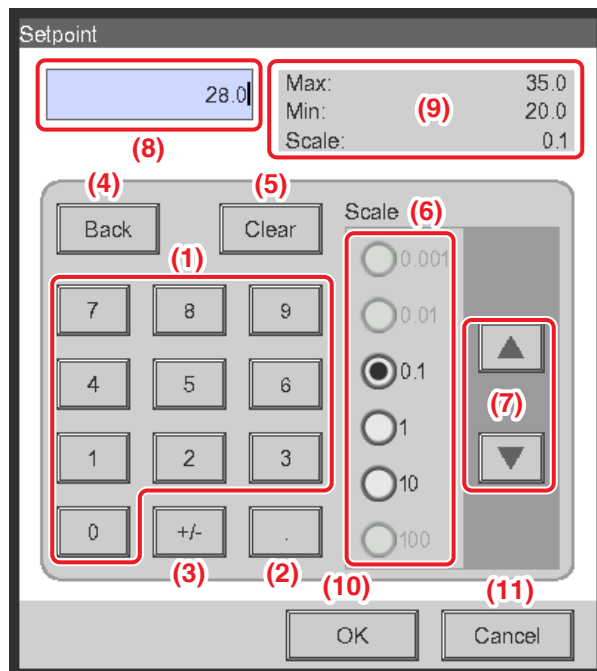
(6) Tlačidlo OK

Dotykom tohto tlačidla sa vykoná vstup.

(7) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Dotykom tohto tlačidla sa zruší editovanie a obrazovka sa uzavrie.

Ovládanie číselným vstupným dialógom



(1) Tlačidlo číslo

Tlačidlá pre zadávanie číselných hodnôt.

(2) Tlačidlo desatinnej čiarky

Stlačením zadáte desatinnú čiarku (bodku).

(3) Tlačidlo +/-

Stlačením tohto tlačidla zmeníte znamienko číselnej hodnoty. Pridá znamienko mínus pred kladnú hodnotu pre zápornú hodnotu, vymaže znamienko mínus a vytvorí kladnú hodnotu.

(4) Tlačidlo Späť (Back)

Vymaže jednu číslicu času od posledného zobrazeného čísla vo vstupnej oblasti textového poľa.

(5) Tlačidlo Clear (Vymazať)

Úplne vymaže číselnú hodnotu zobrazenú vo vstupnej oblasti textového poľa.

(6) Rádiové tlačidlo krok Hore/Dole

Určuje krok, akým tlačidlo Hore/dole zvyšuje/znižuje hodnotu po stlačení. Môžete zvoliť iba tlačidlá s vyššími hodnotami kroku, než je minimálny krok definovaný pre vloženú hodnotu, pozri rámk (9).

(7) Tlačidlo Hore/Dole

Zvyšuje alebo znižuje číselnú hodnotu o krok určený rádiovým tlačidlom kroku Hore/Dole.

(8) Vstupná oblasť textové pole

Zobrazí zadané číselné hodnoty. Môžete zadať až 10 znakov.

(9) Štítok rozsahu vstupu

Zobrazí rozsah hodnôt, ktoré je možné zadať.

(10) Tlačidlo OK

Dotykom tohto tlačidla sa vykoná vstup.

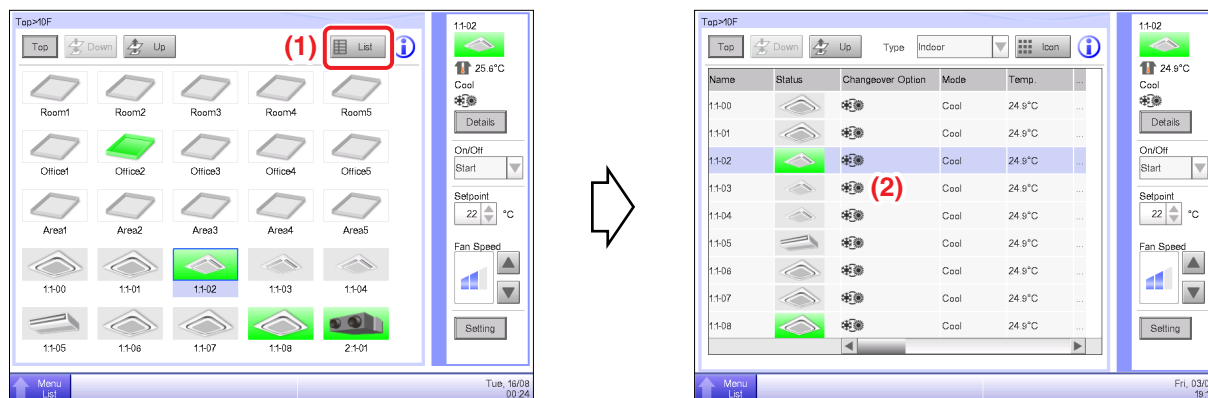
(11) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Dotykom tohto tlačidla sa zruší editovanie a obrazovka sa uzavrie.

Referenčná príručka

2. Jednoduché operácie

2-1 Zobrazenie zoznamu oblastí a radiacích bodov

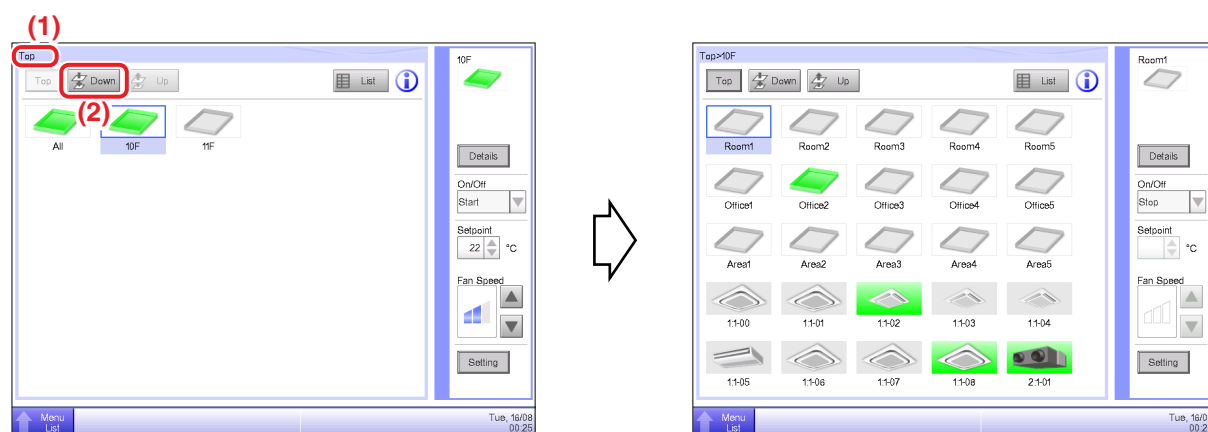


(1) Dotknite sa tlačidla **List** (Zoznam).

(2) Zobrazí sa obrazovka List View (Zobrazenie Zoznamu) s názvami oblastí a vnútorných jednotiek, režimom prevádzky, menovitou hodnotou and informáciou o otáčkach ventilátora.

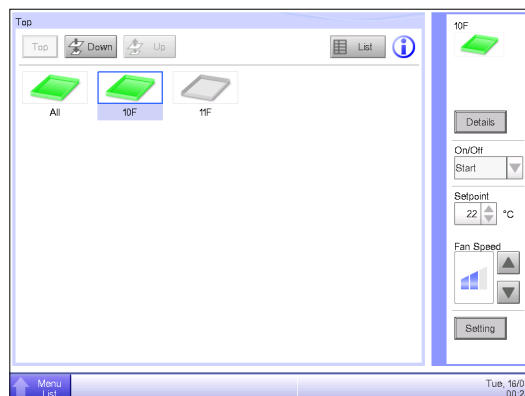
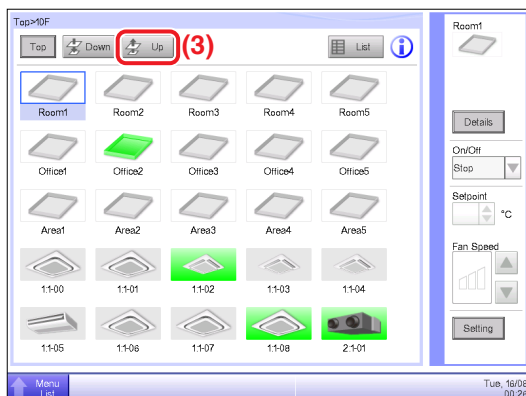
(Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 51.)

2-2 Zobrazenie oblastí a radiacích bodov



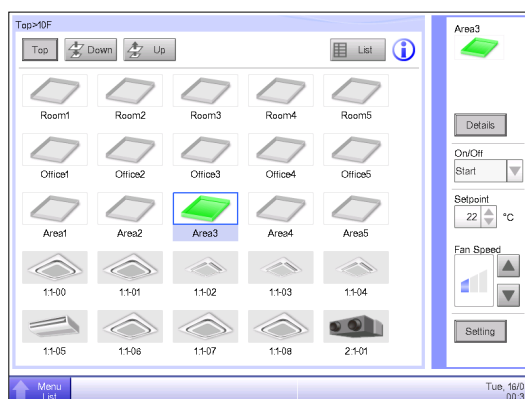
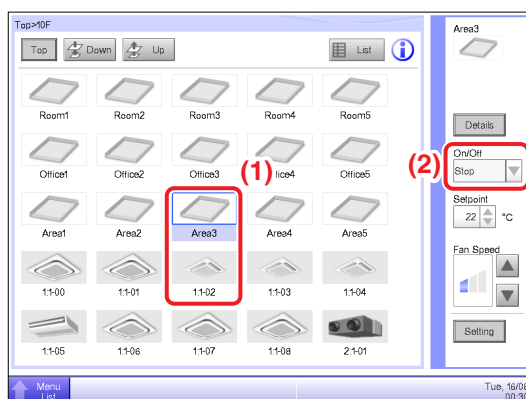
(1) Zobrazí hierarchickú úroveň aktuálnej oblasti a vnútornej jednotky.

(2) Ak sa chcete presunúť do zvolenej oblasti a zobraziť tam zahrnuté oblasti a radiace body, dotknite sa tlačidla **Dole**.



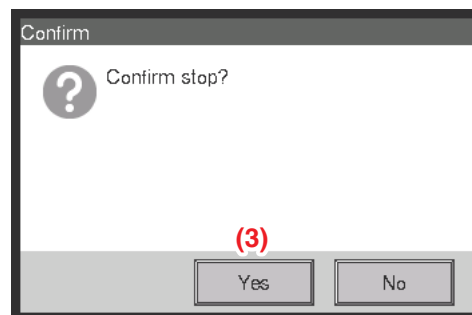
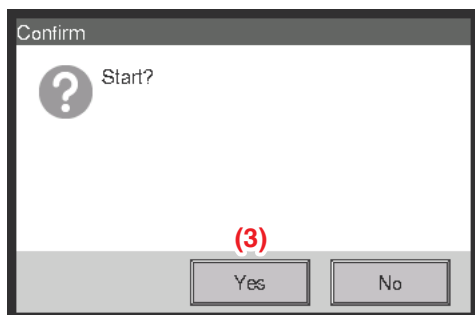
(3) Ak sa chcete presunúť o jednu úroveň vyššie od aktuálnej zvolenej, dotknite sa tlačidla **Hore**. (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 41.)

2-3 Spustenie/zastavenie oblastí a riadiacich bodov



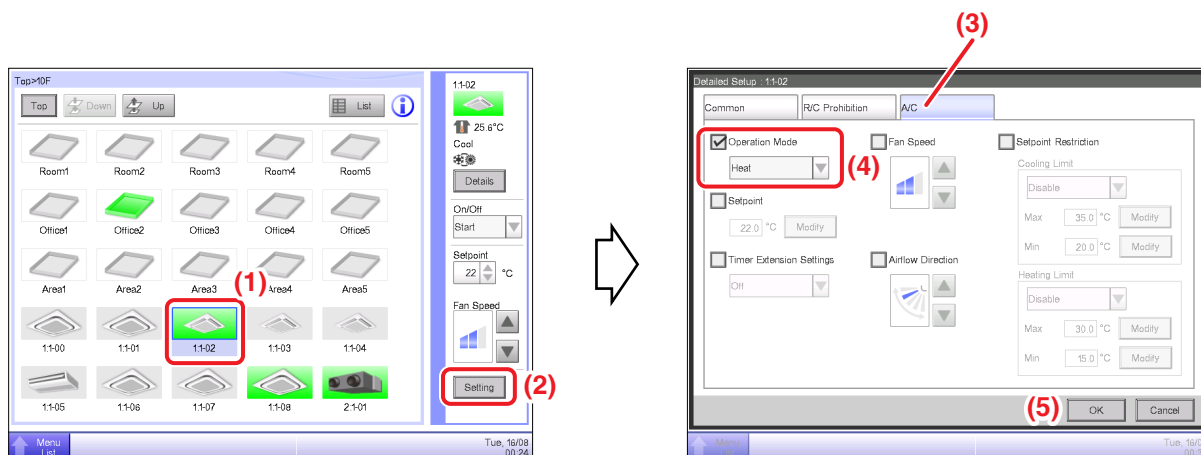
(1) Zvoľte oblasť alebo riadiaci bod, ktorý chcete spustiť alebo zastaviť.

(2) Výberom "Start" v kombo políčku **On/Off** spustíte zvolenú oblasť alebo riadiaci bod. Ikona zapne zelenú alebo červenú (v závislosti od nastavení systému), ak boli spustené zvolená oblasť alebo riadiaci bod, pričom ikona sa stane sivou, ak sa zastaví.



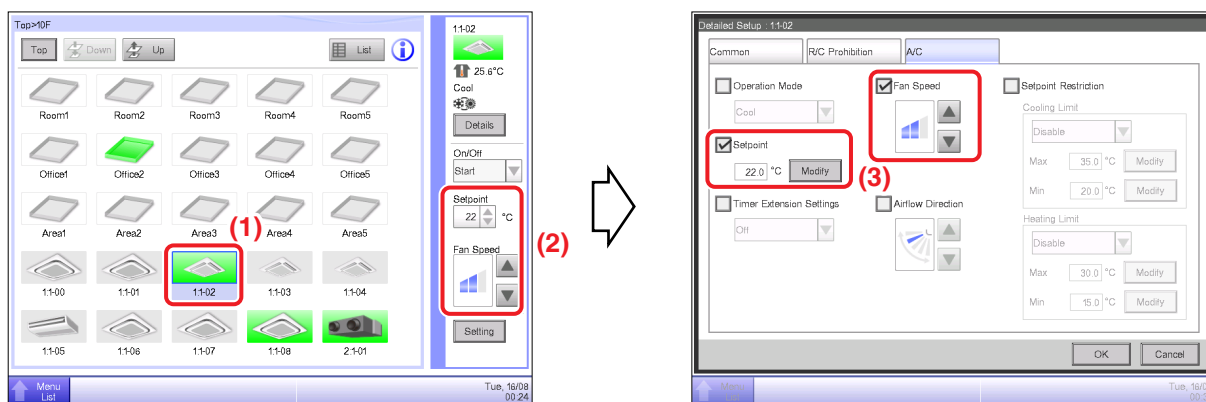
(3) Ak je Potvrdenie v nastaveniach systému "odblokované", zobrazí sa príslušný dialóg potvrdenia. Ak chcete spustiť, stlačte tlačidlo **Yes** (Áno). (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 135.)

2-4 Nastavenie režimu prevádzky vnútornej jednotky



- (1) Vyberte vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť režim prevádzky.
- (2) Ak chcete zobrazíť obrazovku **Detailed Setup** (Podrobné nastavenie), dotknite sa tlačidla **Setting** (Nastavenie).
- (3) Vyberte záložku **A/C**.
- (4) Vyberte zaškrtnuté políčko **Operation Mode** (Režim prevádzky) a z kombo políčka vyberte Fan (Ventilátor), Cool (Klimatizácia), Heat (Vykurovanie), Dependent (Závislé), Automatic (Automatika) alebo Dry (Sušenie).
- (5) Ak to chcete potvrdiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla **OK**.
(Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 46.)

2-5 Nastavenie menovitej hodnoty, otáčok ventilátora a smeru prúdenia vzduchu vnútornej jednotky



(1) Vyberte vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť menovitú hodnotu, otáčky ventilátora a smer prúdenia vzduchu.

(2) Nastavte menovitú hodnotu v poli **Setpoint** (Menovitá hodnota) a **Fan Speed** (Otáčky ventilátora) použitím tlačidiel ▲▼.



(Slabý)



(Stredný)



(Vysoký)



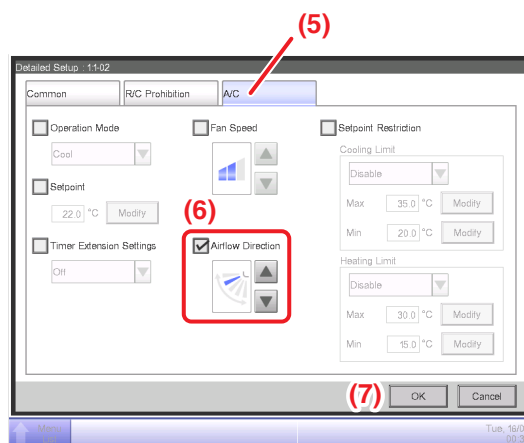
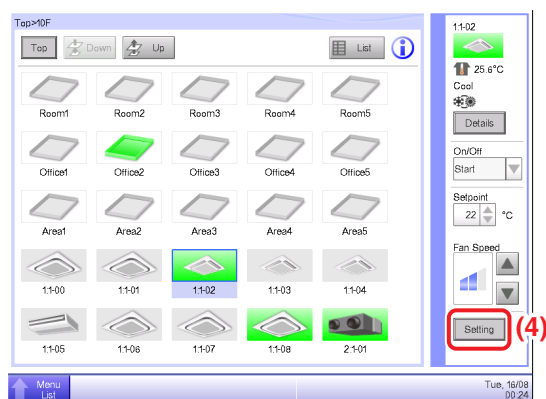
(Automatika)

POZNÁMKA

Dostupné nastavenia otáčok ventilátora závisia od vnútornej jednotky.

(3) Môžete tiež nastaviť menovitú hodnotu a otáčky ventilátora na obrazovke Detailed Setup (Podrobné nastavenie). (Aby sa zobrazila obrazovka Detailed Setup (Podrobné nastavenie), pozri

(4) Nastavenie smeru prúdenia vzduchu.)



(4) Ak chcete nastaviť smer prúdenia vzduchu, dotknite sa tlačidla **Setting** (Nastavenie) a zobrazte obrazovku Podrobné nastavenie.

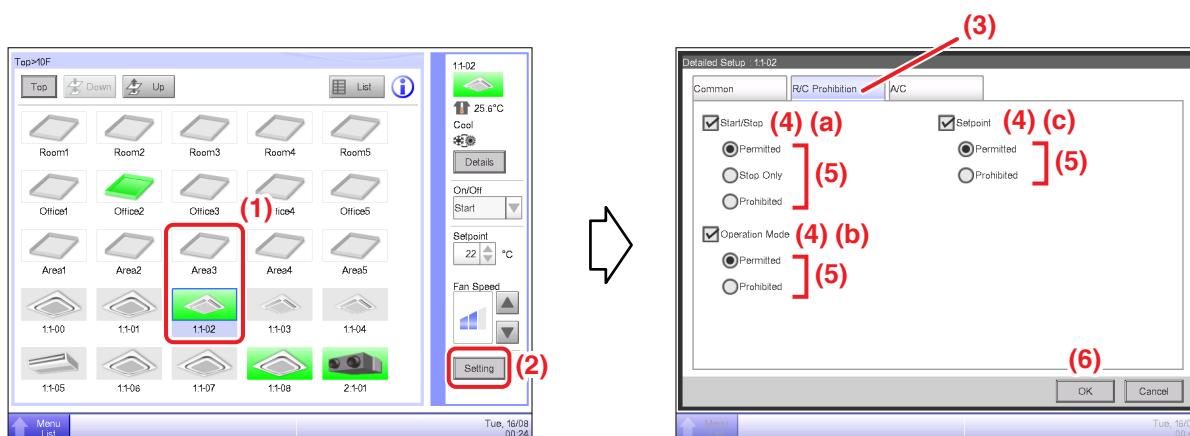
(5) Vyberte záložku **A/C**.

(6) Vyberte zaškrŕtávacie políčko **Airflow Direction** (Smer prúdenia vzduchu) a nastavte Smer prúdenia vzduchu použitím tlačidiel ▲▼.



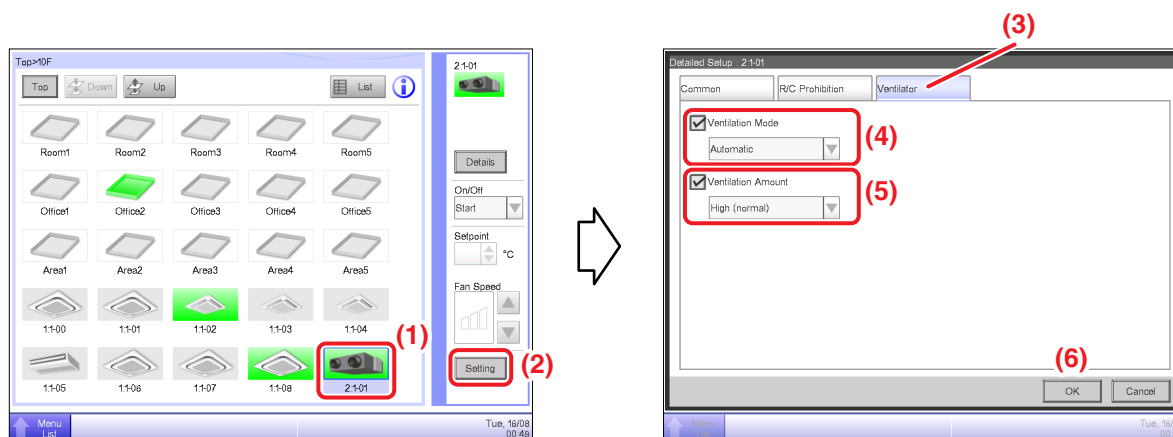
(7) Ak to chcete potvrdiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla **OK**. (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 46.)

2-6 Odblokovanie/zablokovanie diaľkového ovládača



- (1) Zvoľte oblasť alebo riadiaci bod, pre ktorý chcete odblokovať/zablokovať diaľkový ovládač.
- (2) Ak chcete zobrazíť obrazovku Podrobné nastavenie, dotknite sa tlačidla **Setting** (Nastavenie).
- (3) Vyberte záložku **R/C Prohibition** (Zákaz R/C).
- (4) Môžete zakázať/povoliť nasledovné operácie diaľkového ovládača: (a) štart/stop, (b) nastavenie režimu prevádzky a (c) nastavenie menovitej hodnoty.
- (5) Vyberte zaškrtnuté políčko režimu prevádzky, ktorý chcete nastaviť a zvoľte jeho podrobnosti z rádiového tlačidla.
- (6) Ak to chcete potvrdiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla **OK**.
(Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 45.)

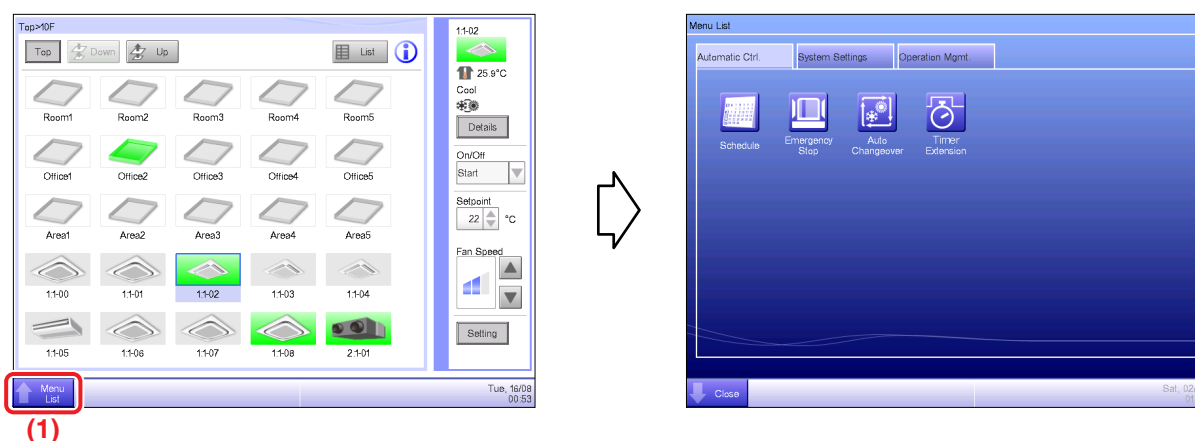
2-7 Nastavenie režimu prevádzky a množstva vetrania ventilátora



- (1) Vyberte Ventilátor, pre ktorý chcete nastaviť režim prevádzky a množstvo vetrania.
 - (2) Ak chcete zobraziť obrazovku Detailed Setup (Podrobné nastavenie), dotknite sa tlačidla **Setting** (Nastavenie).
 - (3) Vyberte záložku **Ventilator** (Ventilátor).
 - (4) Vyberte zaškrtnuté políčko **Ventilation Mode** (Režim vetrania) a z kombo políčka vyberte Automatic (Automatika), ERVentilation (VetrаниеER) alebo Bypass (Obkročenie).
 - (5) Vyberte zaškrtnuté políčko **Ventilation Amount** (Množstvo vetrania) a z kombo políčka vyberte Auto(normal), Low(normal) (Nízke(normal)), High(normal) (Vysoké(normal)), Auto(fresh up) (Auto(osvieženie)), Low(fresh up) (Nízke(osvieženie)) alebo High (fresh up) (Vysoké(osvieženie)).
 - (6) Ak to chcete potvrdiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla **OK**.
- (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 48.)

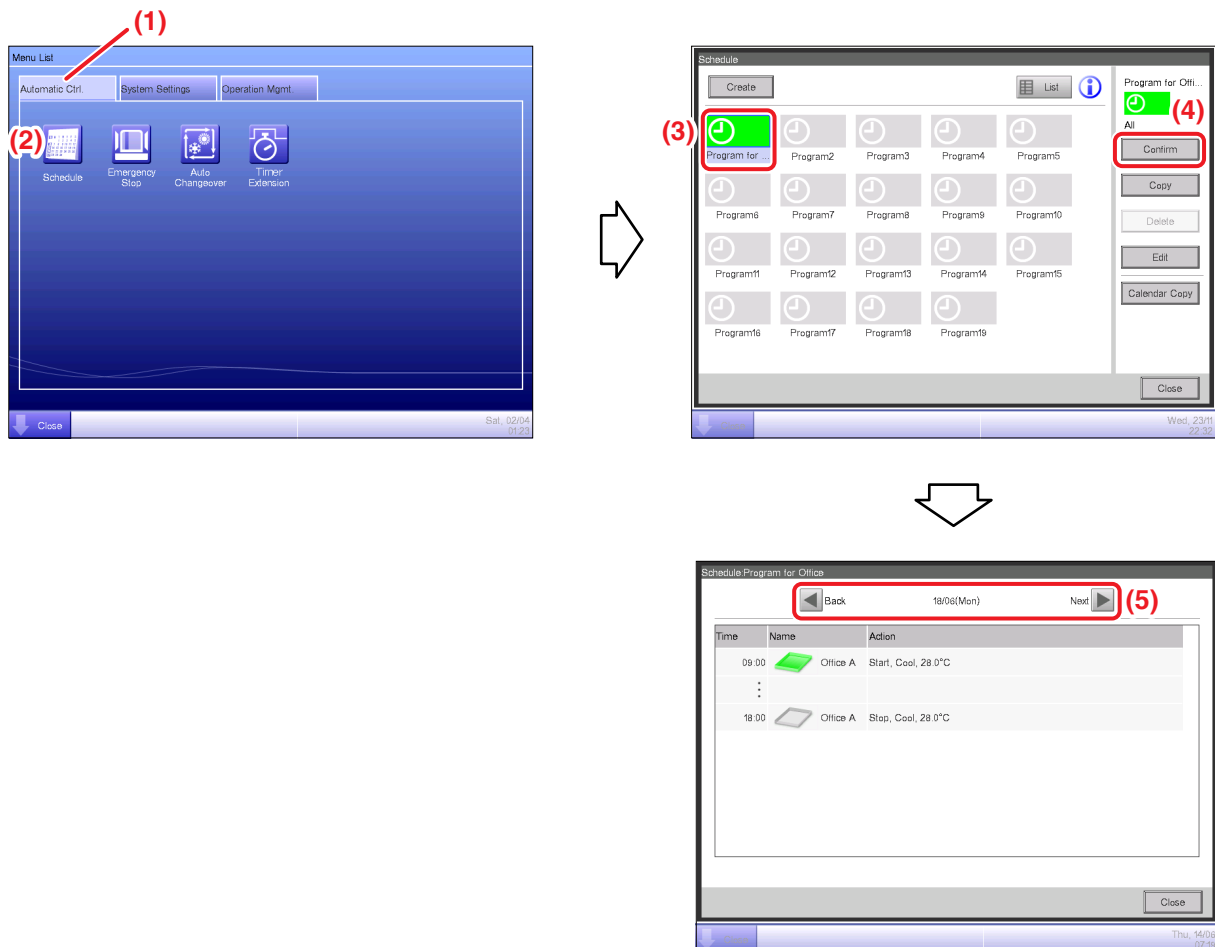
2-8 Vykonanie operácií s obrazovkou Menu List (Zoznam menu)

Obrazovka Menu List (Zoznam menu) vám umožní skontrolovať plány, nastaviť oblasti/riadaice body, nastaviť čas, skontrolovať históriu a pod.



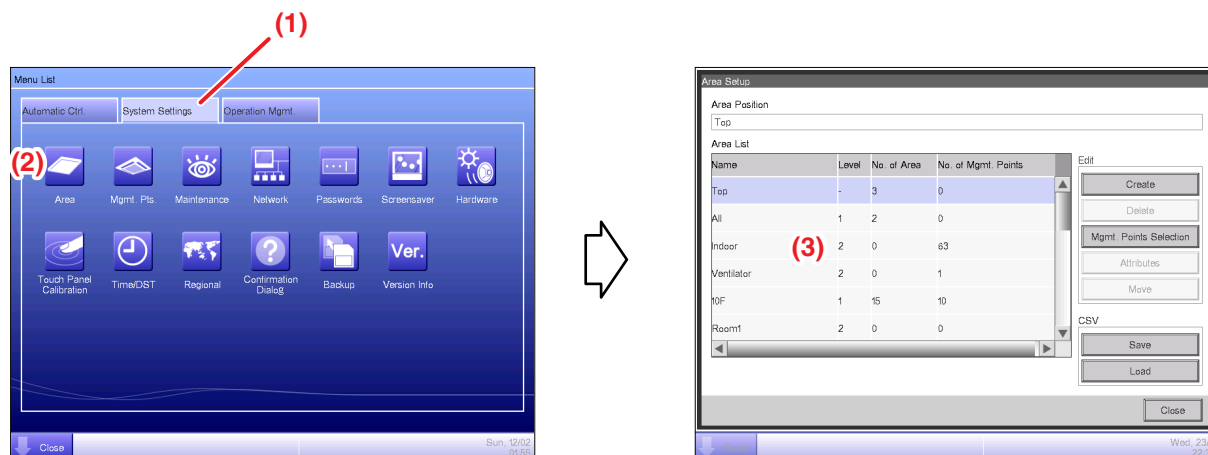
- (1) Ak chcete zobraziť obrazovku Menu List (Zoznam menu), dotknite sa tlačidla **Menu List** (Zoznam menu).
- (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 56.)

Kontrola plánu



- (1) Na obrazovke Menu List (Zoznam menu) vyberte záložku **Automatic Ctrl.** (Automatické Ovl.).
 - (2) Ak chcete zobrazíť obrazovku Schedule (Plán), dotknite sa tlačidla **Schedule** (Plán).
 - (3) Pre kontrolu vyberte plán programov.
 - (4) Ak chcete zobrazíť obrazovku Confirm (Potvrdenie), dotknite sa tlačidla **Confirm** (Potvrdenie).
 - (5) Vyberte dátum, pre ktorý chcete skontrolovať plán.
- (Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 76.)

Kontrola nastavení, napr. Area Name (Názov oblasti), Detailed Info (Podrobné informácie) a Icon (Ikona)

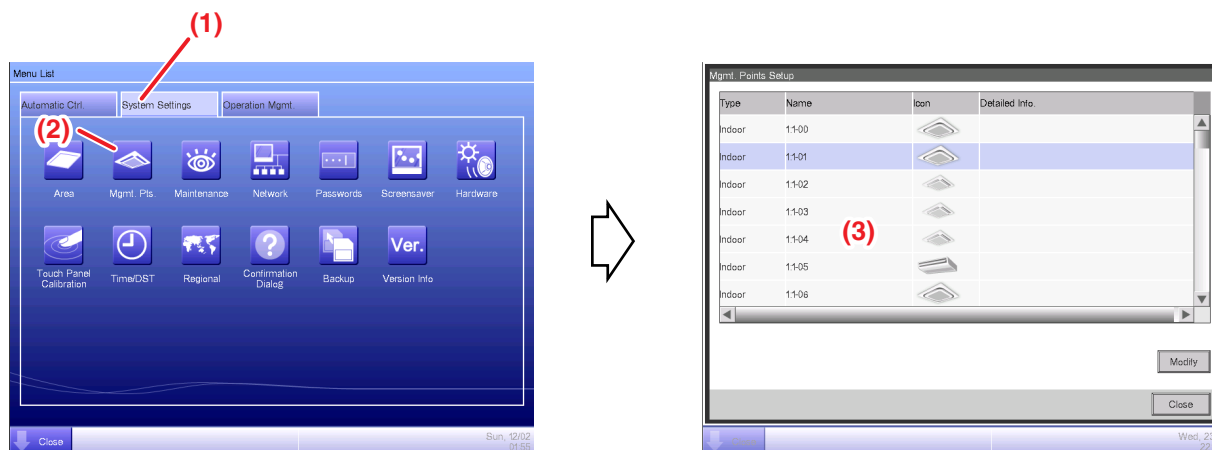


(1) Na obrazovke Menu List (Zoznam menu) vyberte záložku **System Settings** (Nastavenia systému).

(2) Ak chcete zobrazíť obrazovku Area Setup (Nastavenie oblasti), dotknite sa tlačidla **Area** (Oblasť).

(3) Skontrolujte nastavenia v zozname oblastí
(Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 121.)

Kontrola nastavení, napr. Mgmt. Point Name (Názov riadiaceho bodu), Detailed Info (Podrobné informácie) a Icon (Ikona)

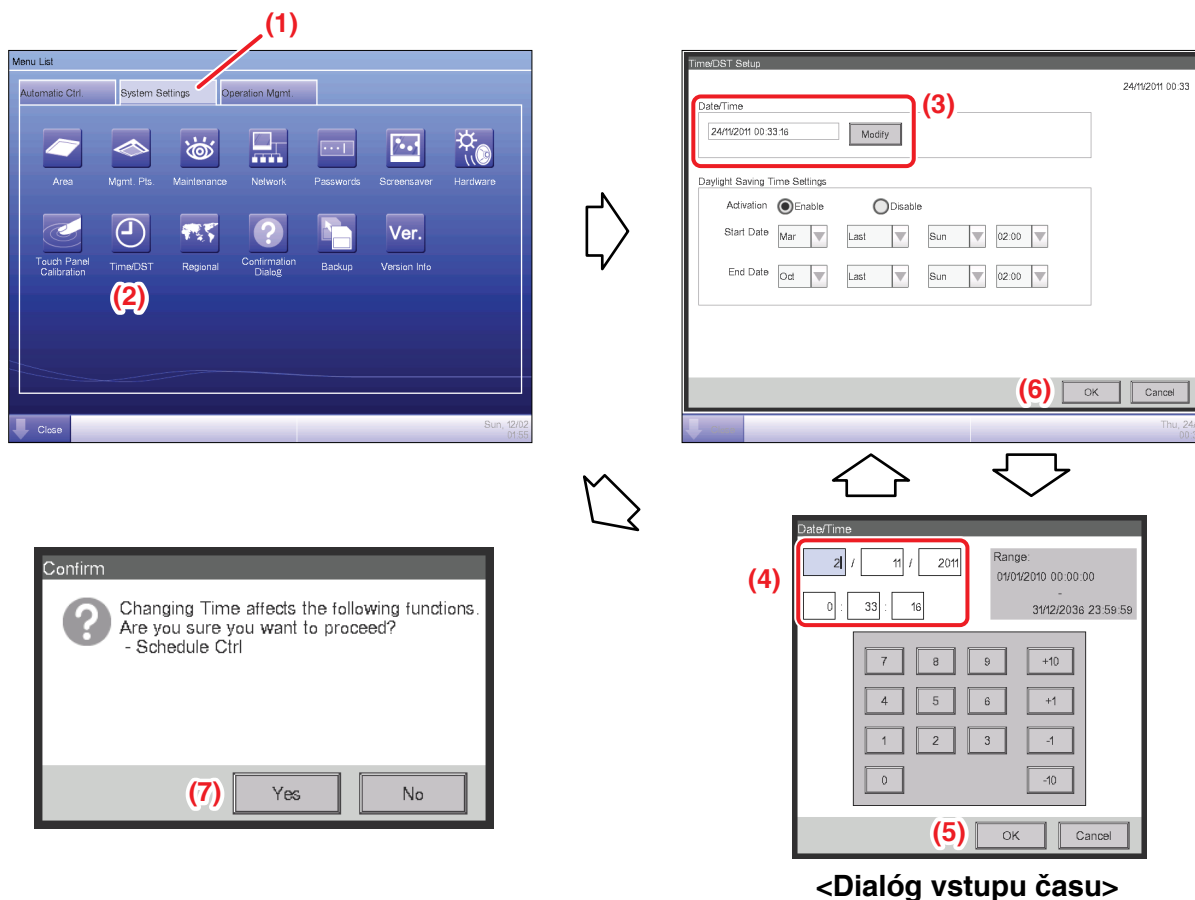


(1) Na obrazovke Menu List (Zoznam menu) vyberte záložku **System Settings** (Nastavenia systému).

(2) Ak chcete zobrazíť obrazovku Mgmt. Pts. Setup (Nastavenie riadiacich bodov), dotknite sa tlačidla **Mgmt. Pts.** (Riad.body).

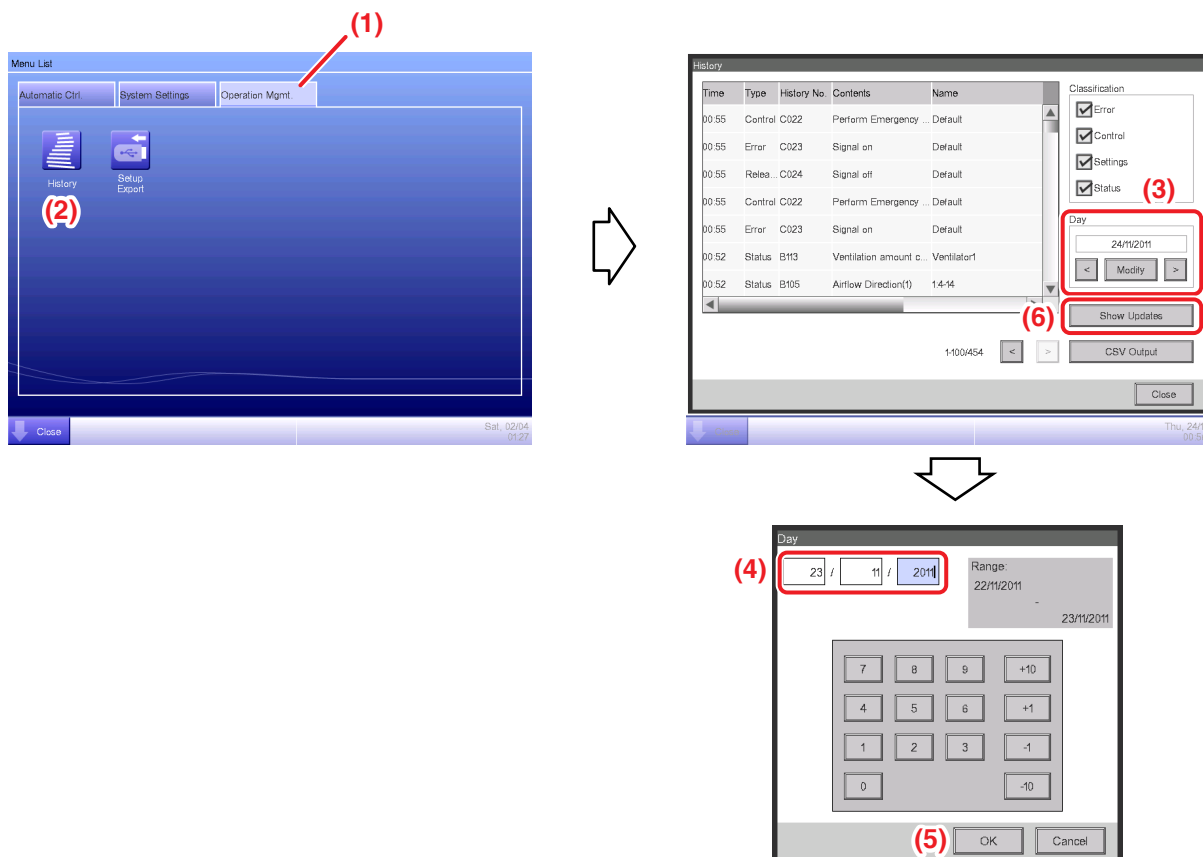
(3) Skontrolujte nastavenia v zozname členov manažmentu.
(Podrobný popis obsluhy nájdete na strane 125.)

Nastavenie času



- (1) Na obrazovke Menu List (Zoznam menu) vyberte záložku **System Settings** (Nastavenia systému).
 - (2) Ak chcete zobrazíť obrazovku Time/DST Setup (Nastavenie času/DST), dotknite sa tlačidla **Time/DST** (Čas/DST).
 - (3) Na obrazovke sa zobrazí aktuálny čas. Ak ho chcete zmeniť, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť).
 - (4) V dialógu Nastavenie času, ktorý sa zobrazí, zadajte čas.
 - (5) Dotknite sa tlačidla **OK**.
 - (6) V dialógu Time Setup (Nastavenie času) sa dotknite tlačidla **OK**.
 - (7) V dialógu Potvrdenie, ktorý sa zobrazí, sa dotknite tlačidla **Yes** (Áno).
- (Podrobný popis obsluhy, napr. nastavenie letného času DST, nájdete na strane 132.)

Kontrola histórie

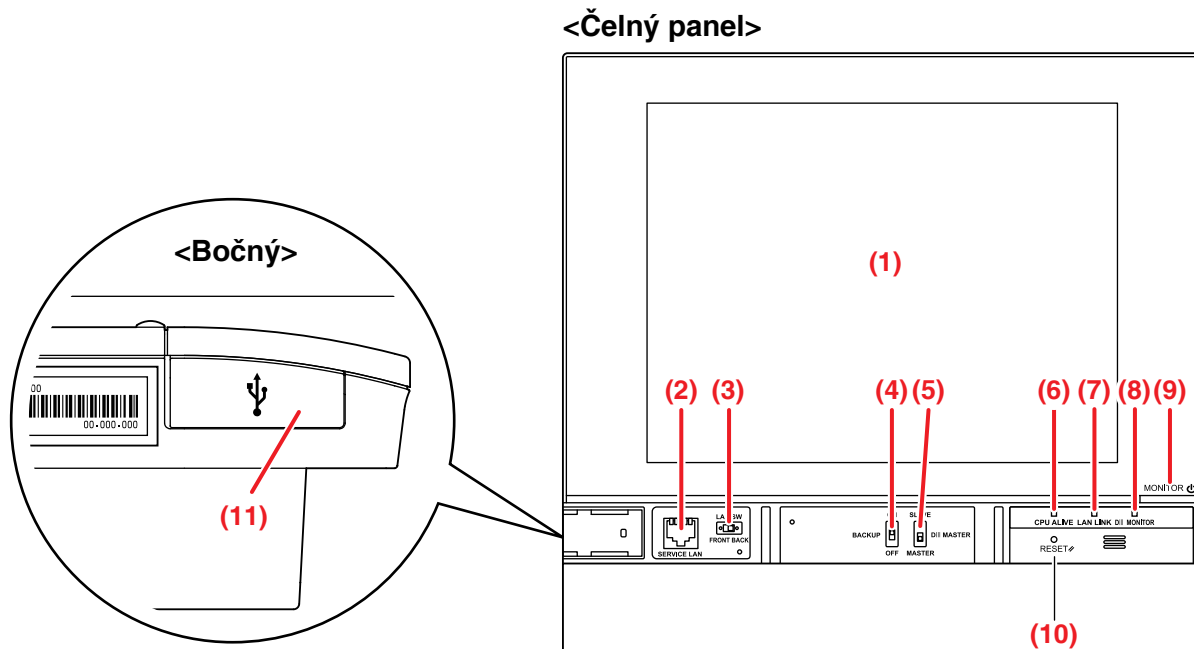


- (1) Na obrazovke Menu List (Zoznam menu) vyberte záložku **Operation Mgmt.** (Riadenie obsluhy).
 - (2) Ak chcete zobrazíť obrazovku History (História), dotknite sa tlačidla **History** (História).
 - (3) Ak chcete špecifikovať dátum, pre ktorý chcete skontrolovať históriu, môžete použiť tlačidlá < a >. Alternatívne, môžete zobrazíť dialóg Nastavenie času dotykem tlačidla **Modify** (Zmeniť).
 - (4) V dialógu Nastavenie času zadajte čas.
 - (5) Dotknite sa tlačidla **OK**.
 - (6) Ak chcete zobrazíť zoznam dátumov a času vykonania nastavení, dotknite sa tlačidla **Show Updates** (Zobraziť aktualizácie).
- (Podrobný popis obsluhy, napr. výstup do CSV, nájdete na strane 139.)

Názvy a funkcie

3. Názvy a funkcie každej časti

3-1 Pohľad z prednej a bočnej strany



(1) MONITOR

Dotykový panel LCD pre monitorovanie a obsluhu.

(2) SERVICE LAN

Zásuvka pre pripojenie LAN. Pri použití musí byť (3) LAN SW nastavené na FRONT.

(3) LAN SW

Prepínač medzi zásuvkou LAN na zadnej strane a zásuvkou (2) SERVICE LAN.

(4) BACKUP

Vypínač pre nastavenia zálohovania.

(5) DIII MASTER

Prepínač pre nastavenie "MASTER" a "SLAVE".

(6) CPU ALIVE (Zelená)

LED-ka indikujúca stav prevádzky CPU. CPU pracuje normálne, ak táto LED bliká.

On: Chyba inštalácie

Off: Hardvérová chyba

(7) LAN LINK (Zelená)

Táto LED je Zap, ak je prípojka LAN pripojená k sieti. Zobrazuje, že pripojenie LAN pracuje správne.

(8) DIII MONITOR (Žltá)

Táto LED bliká počas prenosov DII-NET.

(9) Tlačidlo MONITOR/LED (Oranžová/Zelená)

Zapínanie monitora.

Farba LED sa mení zakaždým, keď sa stlačí tlačidlo, nasledovne.

Off: Elektrické napájanie je vypnuté

On (Oranžová): Monitor je vypnutý

On (Zelená): Monitor je zapnutý

(10) RESET//

Vypínač opätovného spustenia.

(11) Kryt zásuvky USB (bok)

Zásuvka pre pripojenie pamäte USB.

POZNÁMKA

Zásuvku nepoužívajte na žiadny iný účel, než pripojenie k USB pamäti.

4. Podrobný popis obrazovky

4-1 Štruktúra obrazovky Nastavenie

Štandardné funkcie

Ikona zobrazenia	Zobrazí stav prevádzky oblastí a vnútorných jednotiek.	(Pozri stranu 41.)
Zoznam zobrazenia	Zobrazí stav prevádzky oblastí a vnútorných jednotiek ako zoznam	(Pozri stranu 51.)
Obrazovka Zoznam menu	Zobrazí zoznam položiek menu.	(Pozri stranu 56.)
Plán	Nastaví týždenné a ročné plány.	(Pozri stranu 65.)
Týždenný plán	Nastaví týždenný plán pre každý deň.	(Pozri stranu 66.)
Ročný plán	Nastaví plány pre špeciálne dni, napr. mimoriadne sviatky.	(Pozri stranu 73.)
Rozšírenie hodín	Nastaví vypnutie hodín, aby sa zabránilo poruche vypnutia vnútorných jednotiek.	(Pozri stranu 101.)
Automatická zmena	Nastaví automatické prepnutie medzi režimami klimatizácia a vykurovanie.	(Pozri stranu 103.)
Núdzové zastavenie	Nastaví núdzové zastavenie pri požiarňoch poplachoch.	(Pozri stranu 111.)
Nastavenie oblasti	Vytvorí a nastaví oblasti.	(Pozri stranu 113.)
Riad. body Nastavenie	Vytvorí a nastaví riadiace body.	(Pozri stranu 125.)
Heslá	Nastaví heslá, napríklad heslo správcu.	(Pozri stranu 127.)
Údržba	Uvedie vnútorné jednotky do režimu údržby.	(Pozri stranu 129.)
Regionálne	Zmení formát dátumu a jednotku teploty na vhodnú pre miestne pomery.	(Pozri stranu 130.)
Jazyk	Nastaví používaný jazyk.	(Pozri stranu 130.)
Čas/Nastavenie DST	Nastaví aktuálny čas a letný čas.	(Pozri stranu 132.)
Šetrič obrazovky	Nastaví šetrič obrazovky.	(Pozri stranu 133.)
Hardvér	Nastaví osvetlenie obrazovky a hlasitosť zvuku pri dotyku.	(Pozri stranu 134.)
Dialóg potvrdenia	Odblokuje alebo zablokuje zobrazenie dialógu potvrdenia pri spustení/zastavení.	(Pozri stranu 135.)
Kalibrácia dotykového panelu	Opravi kontaktné miesta dotykového panelu.	(Pozri stranu 136.)
Záloha	Funkcia zálohovania a obnovy údajov iTM.	(Pozri stranu 137.)
Informácie o verzii	Zobrazí informácie o verzii iTM.	(Pozri stranu 138.)
História	Funkcia kontroly a exportu histórie, napríklad vzniku chýb.	(Pozri stranu 139.)
Export nastavenia	Nastavenia exportu celej informácie o nastavení.	(Pozri stranu 141.)

Nadštandardné funkcie

Ikona zobrazenia	Zobrazí stav prevádzky oblastí a vnútorných jednotiek.	(Pozri stranu 41.)
Zoznam zobrazenia	Zobrazí stav prevádzky oblastí a vnútorných jednotiek ako zoznam.	(Pozri stranu 51.)
Zobrazenie umiestnenia	Zobrazí oblasti a stavy prevádzky vnútorných jednotiek v pláne príslušného poschodia.	(Pozri stranu 54.)
Obrazovka Zoznam menu	Zobrazí zoznam položiek menu.	(Pozri stranu 56.)
Spätné nastavenie	Funkcia zachovania vnútornej teploty na menovitej hodnote a hranici spotreby energie počas neprítomnosti.	(Pozri stranu 151.)
Riadenie synchronizácie	Funkcia riadiacich bodov spustenia/zastavenia v spojení s iným zariadením.	(Pozri stranu 157.)
Núdzové zastavenie	Nastaví ľubovoľný program núdzového zastavenia.	(Pozri stranu 192.)
Hranica teploty	Funkcia zachovania izbovej teploty v určitom rozsahu.	(Pozri stranu 196.)
Klzná teplota	Funkcia regulácie menovitej hodnoty vnútornej jednotky podľa vonkajšej teploty.	(Pozri stranu 201.)
Optimalizácia režimu vykurovania	Funkcia riadiacich bodov automatického spustenia/zastavenia pri prevádzke v režime vykurovania za účelom zabránenia ďalšiemu zvyšovaniu teploty.	(Pozri stranu 207.)
Sieť	Nastaví IP adresu siete a podobne.	(Pozri stranu 209.)
Používateľa s prístupom k webu	Nastaví používateľov správy na diaľku cez web.	(Pozri stranu 212.)
Nastavenie e-mailu	Nastaví odoslanie e-mailu v prípade vzniku chyby a podobne.	(Pozri stranu 220.)
Proporcionálny rozvod elektrického napájania	Funkcia rozvodu energie každému nájomcovi.	(Pozri stranu 227.)
Energetický navigátor	Funkcia správy rozpočtu/aktuálnej spotreby energie.	(Pozri stranu 230.)

4-2 Obrazovka (Ikona) štandardného zobrazenia



(1) Oblasť zobrazenia **Oblasť/Riadiaci bod**

Zobrazí ikony oblasť a riadiaci bod.

(2) Tlačidlo zapnutia **Menu List** (Zoznam menu)

Prepne do obrazovky Menu List (Zoznam menu), ktorá (voliteľne) obsahuje záložky Automatic Ctrl. (Automatické ovl.), , System Settings (Nastavenia systému), Operation Mgmt. (Riadenie obsluhy) a and Energy Navigator (Navigátor energie).

Tlačidlo sa prepne na Close (Uzavrieť), ak sa zobrazí obrazovka Menu List (Zoznam menu).

(3) Tlačidlo zapnutia **Standard View** (Štandardné zobrazenie)

Prepína z obrazovky (voliteľne) Layout View (Zobrazenie usporiadania) na obrazovku Standard View (Štandardné zobrazenie).

(4) Tlačidlo zapnutia **Layout View** (Zobrazenie usporiadania)

Prepína obrazovku na obrazovku Layout View (Zobrazenie usporiadania) (voliteľne), ktorá zobrazí vnútorné jednotky v schéme podlažia.

POZNÁMKA

Zobrazí sa iba v prípade, ak je odblokovaná voľba Layout View (Zobrazenie usporiadania).

(5) Tlačidlo **Lock/Unlock** (Uzamknutie/Odomknutie)

Uzamyká/Odomýká obrazovku. Tlačidlo je sivé, ak je uzamknutie obrazovky zablokované.

(6) Ikona Monitorovanie skupiny

A Detekcia chyby Informuje o chybe, ak bola detekovaná niektorá z nasledovných chýb.



(Červený)

Blikajúca kontrolka: Systémová chyba

Text: System error occurred. Dotknite sa tejto ikony a obnovte.



(Žltý)

Blikajúca kontrolka: Jednotka/Limit Chyba

Text: Error occurred. Dotknite sa tejto ikony pre kontrolu.



(Modrý)

Svietiaca kontrolka: Komunikačná chyba

B Núdzové zastavenie Informuje o núdzovom zastavení.



Núdzové zastavenie

Text: Emergency stop occurred. Dotknite sa tejto ikony pre odblokovanie.



Waiting for release (Čakanie na odblokovanie)

Text: Emergency stop occurred. Dotknite sa tejto ikony pre odblokovanie.

*Ak cieľová jednotka automaticky prejde do stavu čakania na odblokovanie stavu bez toho, aby ste sa dotkli ikony čo len jedenkrát, zobrazí sa balón. *Ak cieľová jednotka bola prepnutá do stavu čakania na odblokovanie stavu ručne dotykcom ikony, balón sa nezobrazí.



OFF

C Úspora energie Zobrazí stav úspory energie.



Odblokované



Pozastavené



Pod kontrolou

(7) Čas

Zobrazí aktuálny čas.

(8) Kontrola hierarchie oblastí

Zobrazí hierarchickú úroveň aktuálne zobrazenej oblasti.

(9) Tlačidlá **Top**, **Down**, a **Up** (Vrch, Dole a Hore)

Tlačidlo **Top**: Zobrazí oblasť a riadiace body na vrchu.

Tlačidlo **Down**: Presunie do zvolenej oblasti a zobrazí tam zahrnuté oblasti a riadiace body.

Tlačidlo **Up**: Presunie sa o jednu hierarchickú úroveň z aktuálne zvolenej oblasti a zobrazí tam zahrnuté oblasti a riadiace body.

(10) Tlačidlo zapnutia **List** (Zoznam)

Prepína štandardné zobrazenie medzi Zobrazenie ikony a Zobrazenie zoznamu.

(11) Tlačidlo Informácie

Zobrazí legendu pre ikonu alebo kontaktné informácie týkajúce sa systému.

(12) Kontrolka informácií zvolenej oblasti/radiaceho bodu

Zobrazí názov, ikonu a značku filtra zvolenej oblasti alebo radiaceho bodu.

(13) Kontrolka voľby Izbová tepl./Režim prevádzky/Prepnutie

Zobrazí izbovú teplotu a nastavenia zvoleného radiaceho bodu. Nezobrazuje sa pre oblasti.

POZNÁMKA

Ak je zvolený radiaci bod chybný, zobrazí sa kód chyby.

(14) Tlačidlo Details (Podrobnosti)

Zobrazí obrazovku Podrobné nastavenie zvolenej oblasti alebo vnútornej jednotky.

(15) Kombo políčko On/Off

Spustí/zastaví zvolenú oblasť alebo radiaci bod.

POZNÁMKA

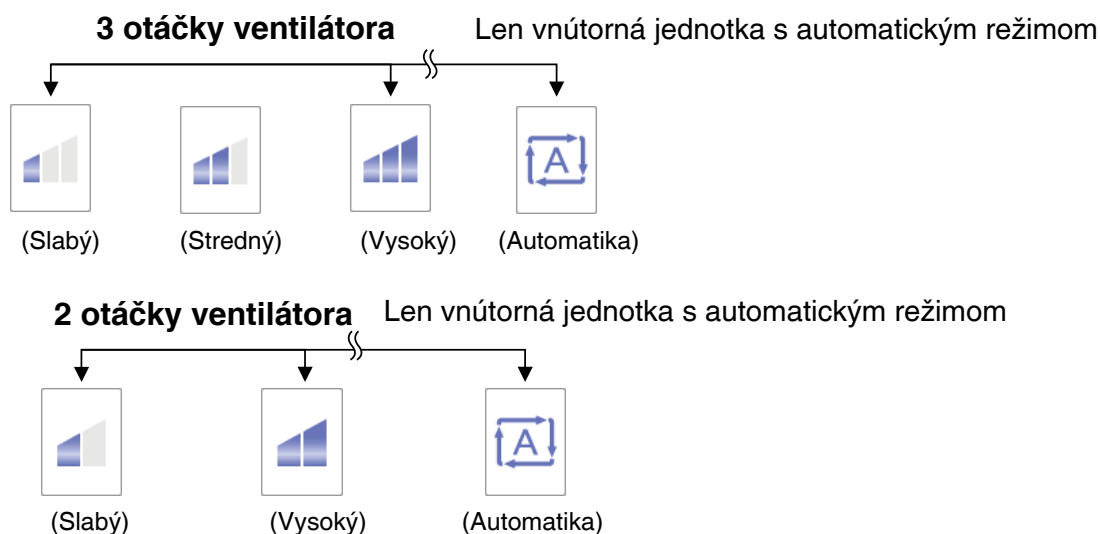
Ak je odblokovaná voliteľná funkcia Spätné nastavenie, zobrazí sa Start (Štart), SB Low (SB nízky), SB High (SB vysoký) alebo Stop.

(16) Roletová pole Setpoint (Menovitá hodnota)

Nastaví teplotu vnútornej jednotky zvolenej oblasti alebo zvolenej vnútornej jednotky.

(17) Tlačidlo Fan Speed (Otáčky ventilátora)

Nastaví otáčky ventilátora vnútornej jednotky zvolenej oblasti alebo zvolenej vnútornej jednotky.



(18) Tlačidlo Setting (Nastavenie)

Zobrazí obrazovku Podrobné nastavenie zvolenej oblasti alebo radiaceho bodu.

Obrazovka Detailed Setup (Podrobné nastavenie)

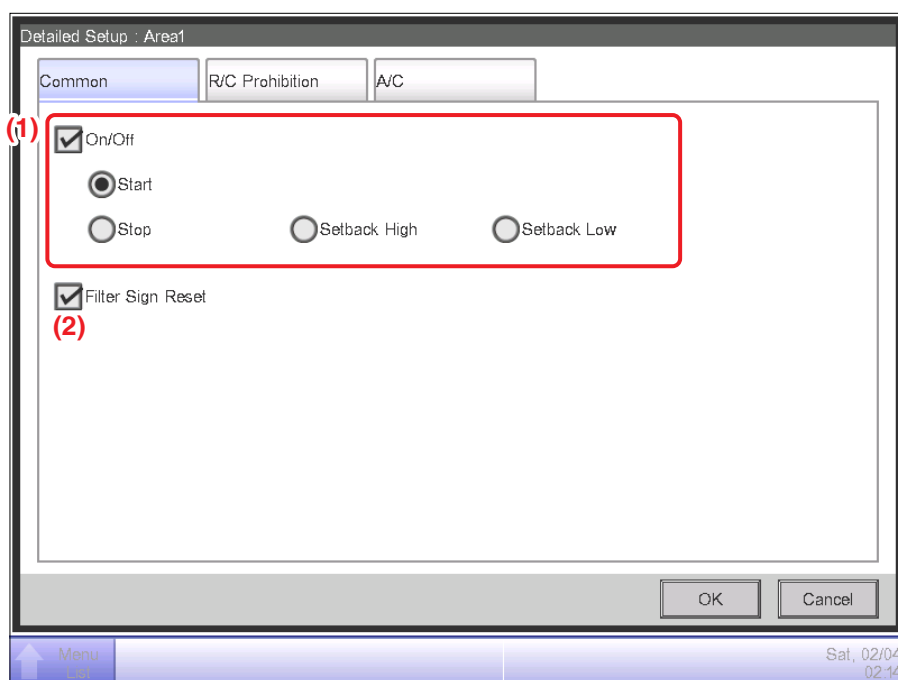
Obrazovka Detailed Setup (Podrobné nastavenie) sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Setting** (Nastavenie) **(18)** (pozri stranu 41 a stranu 51) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie). Zobrazí sa požadovaná záložka v súlade so zvolenými riadiacimi bodmi/oblasťami. Nastaví záložky Common (Spoločné), R/C Prohibition (Zákaz R/C), Ventilator (Ventilátor) a Dio. Ao sú potrebné. Na zmenu nastavení na každej záložke vyberte príslušné zaškrŕavacie políčka. Po vykonaní nastavení sa dotknite tlačidla OK.

Položky, pre ktoré je ručné nastavenie zakázané, môžete resetovať iba značku filtra.

• Záložka Common (Spoločné)

Nastaví spoločné položky vnútornej jednotky, Ventilátor, Dio a oblasť.

Nastavenia zmeňte výberom príslušných zaškrŕavacích políčk.



(1) On/Off

Spustí/zastaví oblasť alebo riadiaci bod.

Okrem toho, ak je odblokovaná voliteľná funkcia Spätné nastavenie, môžete ho nastaviť na Vysoké alebo Nízke.

(2) Resetovanie značky filtra

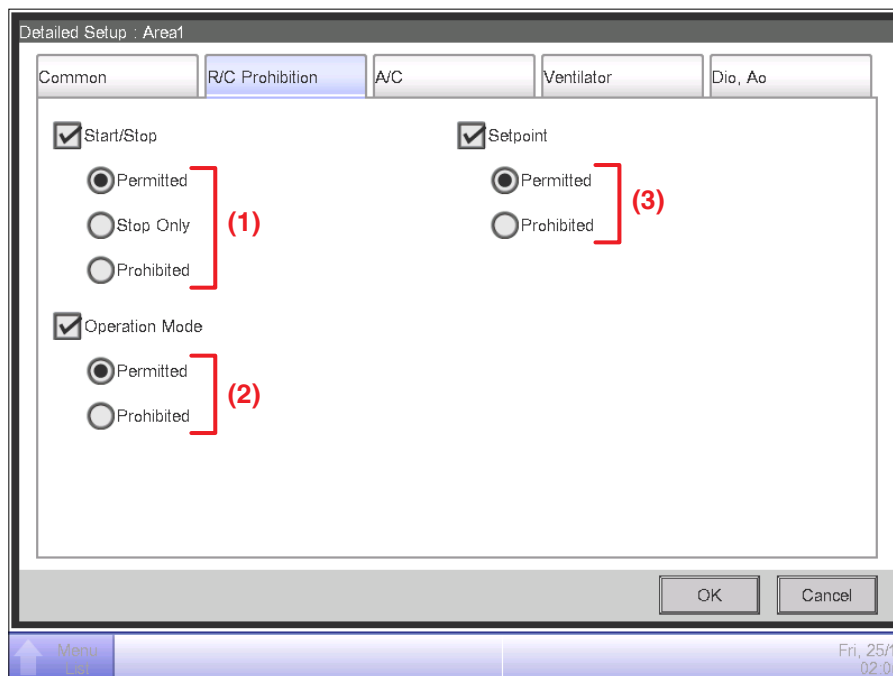
Resetuje značku filtra vnútornej jednotky.

Zobrazuje iba, ak sú značky filtra.

• Záložka R/C Prohibition (Zákaz R/C)

Odblokuje/zablokuje diaľkový ovládač vnútornej jednotky, ventilátor a oblasť.

Nastavenia zmeňte výberom príslušných zaškrtnutých políček.



(1) Štart/Stop

Nastaví, či sa odblokuje alebo zablokuje spustenie/zablokovanie riadiaceho bodu z diaľkového ovládača.

Permitted (Povolené): Odblokované.

Stop Only (Len zastavenie): Odblokované iba zastavenie.

Prohibited (Zakázané): Zablokované.

(2) Operation Mode (Režim prevádzky)

Nastaví, či je zmena režimu prevádzky z diaľkového ovládača odblokovaná alebo zablokovaná.

Permitted (Povolené): Odblokované.

Prohibited (Zakázané): Zablokované.

(3) Setpoint (Menovitá hodnota)

Nastaví, či je zmena menovitej hodnoty riadiacich bodov z diaľkového ovládača odblokovaná alebo zablokovaná.

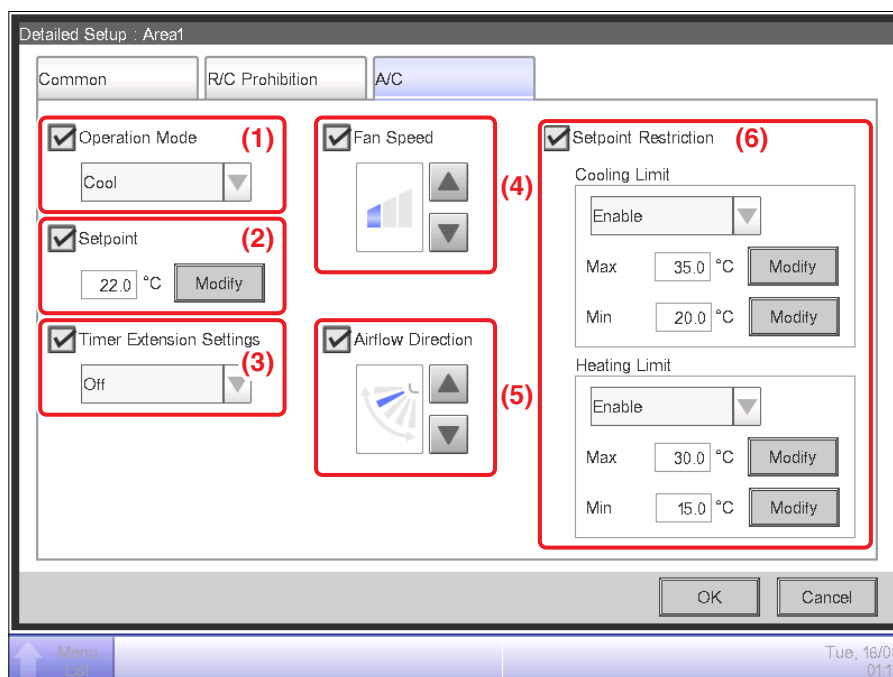
Permitted (Povolené): Odblokované.

Prohibited (Zakázané): Zablokované.

• Záložka A/C

Nastaví vnútornú jednotku.

Nastavenia zmeňte výberom príslušných zaškrŕavacích políčk. Rozsah hodnôt a položiek, ktoré môžete nastaviť, bude závisieť od zvoleného zariadenia.



(1) Operation Mode (Režim prevádzky)

Zmení režim prevádzky.

Vyberie a nastaví hodnotu z Fan (Ventilátor), Cool (Klimatizácia), Heat (Vykurovanie), Dependent (Závislé), Automatic (Automatika) a Dry (Sušenie).

POZNÁMKA

- Závislý znamená buď Klimatizácia alebo Vykurovanie. Toto je lebo režim prevádzky sleduje režim prevádzky Klimatizácia alebo vykurovanie nastavený v klimatizácii s voľbou Zmena.
- Nastavenie "Sušenie" vo vnútornej jednotke s voľbou Zmena nezmení režim prevádzky vnútorných jednotiek bez voľby Zmena, ktoré patria k tej istej skupine vonkajších jednotiek a sú prevádzkované v režime Klimatizácia alebo Sušenie.

(2) Setpoint (Menovitá hodnota)

Nastaví teplotu.

(3) Timer Extension Settings (Nastavenia rozšírenia hodín)

Odblokuje alebo zablokuje funkciu Rozšírenie hodín.

(4) Fan speed (Otáčky ventilátora)

Nastaví otáčky ventilátora.



(Slabý)



(Stredný)



(Vysoký)



(Automatika)

(5) Airflow Direction (Smer prúdenia vzduchu)

Nastaví smer ventilátora.



<Smer prúdenia vzduchu 0>



<Smer prúdenia vzduchu 1>



<Smer prúdenia vzduchu 2>



<Smer prúdenia vzduchu 3>



<Smer prúdenia vzduchu 4>



<Sklopit>

(6) Setpoint Restriction (Obmedzenie menovitej hodnoty)

Použite toto nastavenie pri obmedzení rozsahu menovitej hodnoty, ktorá môže byť nastavená z diaľkového ovládača.

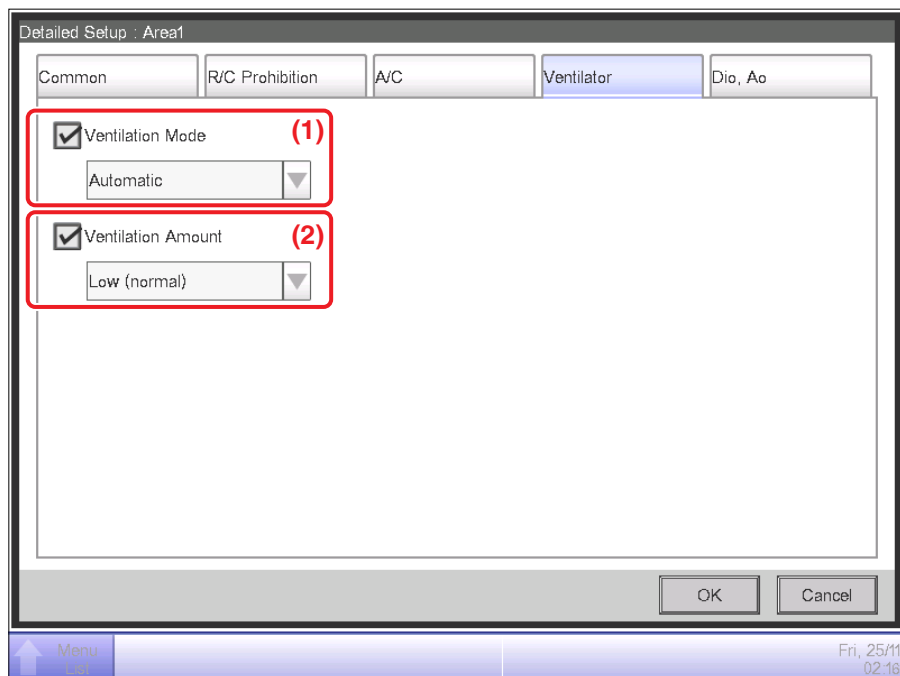
Cooling Limit (Hranica klimatizácie): Nastaví rozsah menovitej hodnoty vnútornej jednotky v režime klimatizácie. Odblokuje alebo zablokuje a zadá maximálnu a minimálnu teplotu.

Heating Limit (Hranica vykurovania): Nastaví rozsah menovitej hodnoty vnútornej jednotky v režime vykurovania. Odblokuje alebo zablokuje a zadá maximálnu a minimálnu teplotu.

- Záložka **Ventilator** (Ventilátor)

Nastaví Ventilátor.

Nastavenia zmeňte výberom príslušných zaškrtnutých políček.



(1) Ventilation Mode (Režim vetrania)

Vyberie a nastaví režim vetrania z Automatic (Automatika), ERVentilation (VetrаниеER) a Bypass (Obkročenie).

POZNÁMKA

Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu.

(2) Ventilation Amount (Hodnota vetrania)

Vyberie a nastaví množstvo vetrania z Auto (normal), Low (normal) (Nízke (normal)), High (normal) (Vysoké (normal)), Auto (fresh up) (Auto (osvieženie)), Low (fresh up) (Nízke (osvieženie)) alebo High (fresh up) Vysoké (osvieženie)).

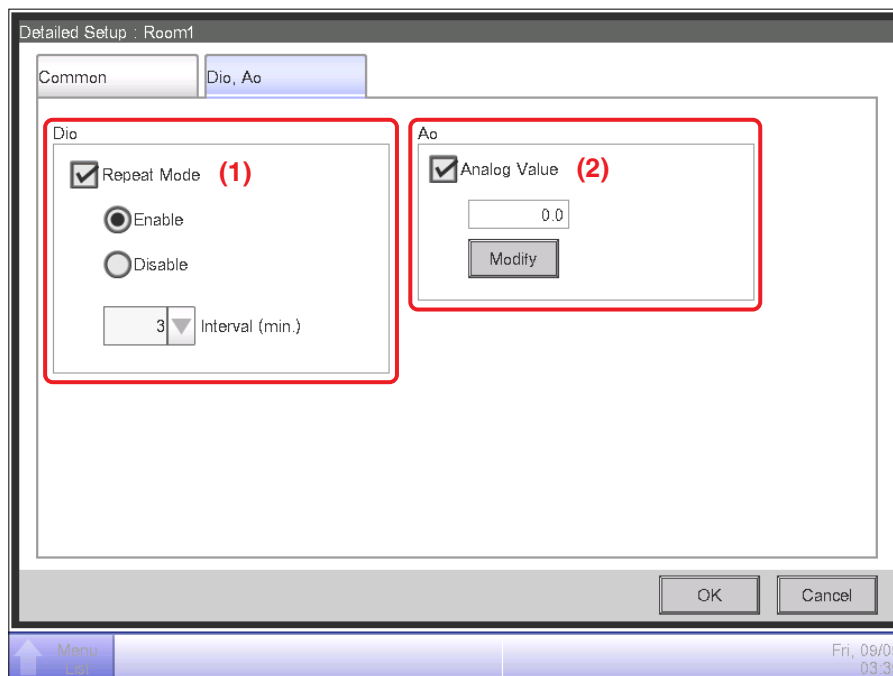
POZNÁMKA

Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu.

• Záložka Dio, Ao

Nastaví Dio a Ao.

Nastavenia zmeňte výberom príslušných zaškrťovacích políček.



(1) Dio

Odblokuje/zablokuje Režim opakovania pre Dio a zvolí a nastaví interval opakovania v rozsahu 1 až 10 minút, v prírastkoch 1 minúta.

Ak sa spustenie alebo zastavenie Dio nepodarí, ak je odblokovaný Režim opakovania, pokus spustiť/zastaviť Dio sa opakuje v stanovenom intervale opakovania.

(2) Ao

Nastaví analógovú hodnotu Ao. Hodnotu môžete nastaviť v stanovených horných a spodných hraniciach a presnosti.

Obrazovka Detailed Information (Podrobné informácie)

Obrazovka Detailed Information (Podrobné informácie) sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Details** (Podrobnosti) **(14)** (pozri stranu 41 a stranu 51) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie).

Detailed information

(1) Name 1:1-00 (2) ID 178 (5) Address 1-00

(3) Detailed Type Indoor (4) Port No. 1

Detailed Info. (6)

Properties (7)

Area:

Top>All>Indoor

Top>10F

Top>10F>Area1

Thermostat Status [OFF]

Close

Menu Tue, 16/08 01:15

(1) Pole Name (Názov)

Zobrazí názov oblasti alebo radiaceho bodu.

(2) Pole ID

Zobrazí ID oblasti alebo radiaceho bodu.

(3) Pole Detailed Type (Podrobný typ)

Zobrazí typ oblasti alebo radiaceho bodu.

(4) Pole Port No. (Č. prípojky)

Zobrazí číslo prípojky, ku ktorej sa pripojí radiaci bod.

POZNÁMKA

Nezobrazuje sa pre oblasti.

(5) Pole Address (Adresa)

Zobrazí sa adresa radiaceho bodu.

POZNÁMKA

Nezobrazuje sa pre oblasti.

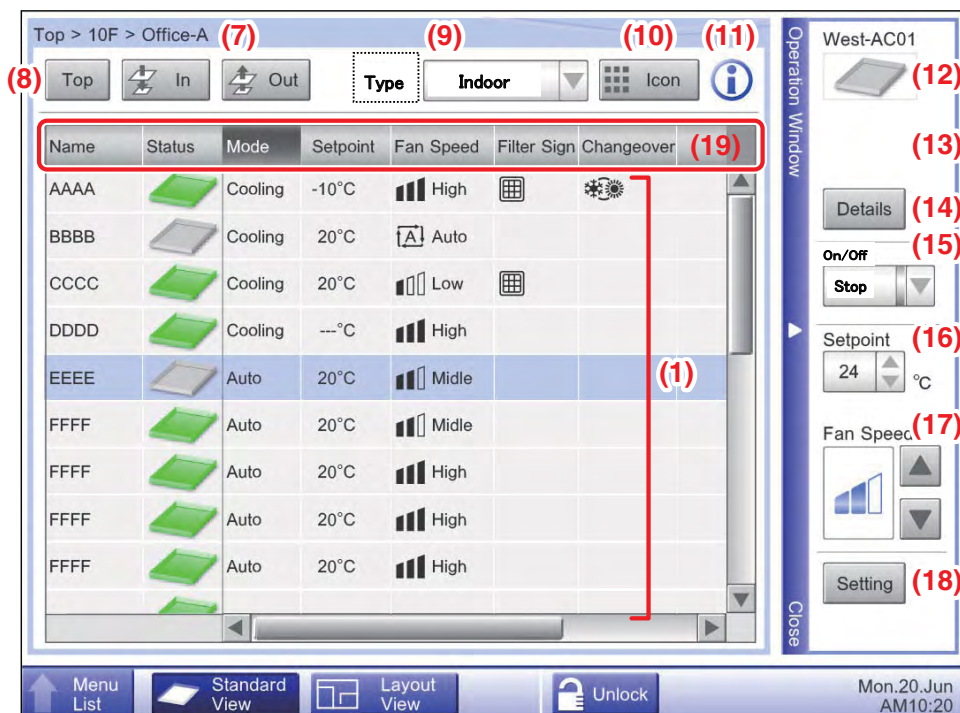
(6) Pole Detailed Info. (Podrobné info)

Zobrazí podrobné informácie oblasti alebo radiaceho bodu.

(7) Pole Properties (Vlastnosti)

Zobrazí informácie ako atribúty, stav a podrobnosti nastavenia oblasti alebo radiaceho bodu.

4-3 Obrazovka Standard View (List) (Štandardné zobrazenie (Zoznam))



(1) Oblasť zobrazenia Area/Management Point (Oblasť/Riadiaci bod)

Zobrazí informácie o oblastiach a riadiacich bodoch hierarchickej úrovne zobrazenej v oblasti kontrolky hierarchie.

(2) Tlačidlo zapnutia Menu List (Zoznam menu)

Prepne do obrazovky Menu List (Zoznam menu), ktorá (voliteľne) obsahuje záložky Automatic Ctrl. (Automatické ovl.), System Settings (Nastavenia systému), Operation Mgmt. (Riadenie obsluhy) a Energy Navigator (Navigátor energie).

(3) Tlačidlo zapnutia Standard View (Štandardné zobrazenie)

Prepína z obrazovky (voliteľne) Layout View (Zobrazenie usporiadania) na obrazovku Standard View (Štandardné zobrazenie).

(4) Tlačidlo zapnutia Layout View (Zobrazenie usporiadania)

Prepína obrazovku na obrazovku Layout View (Zobrazenie usporiadania) (voliteľne), ktorá zobrazí vnútorné jednotky v schéme podlažia.

POZNÁMKA

Zobrazí sa iba v prípade, ak je odblokovaná voľba Zobrazenie usporiadania.

(5) Tlačidlo Lock/Unlock (Uzamknutie/Odomknutie)

Uzamyká/Odomkyká obrazovku. Tlačidlo je sivé, ak je uzamknutie obrazovky zablokované.

(6) Čas

Zobrazí aktuálny čas.

(7) Kontrolka hierarchie oblastí

Zobrazí hierarchickou úroveň aktuálně zobrazené oblasti.

(8) Tlačídlá **Top**, **Down**, a **Up** (Vrch, Dole a Hore)

Tlačítko **Top**: Zobrazí oblast a radiace body na vrchu.

Tlačítko **Down**: Presune do zvolené oblasti a zobrazí tam zahrnuté oblasti a radiace body.

Tlačítko **Up**: Presune sa o jednu hierarchickú úroveň z aktuálne zvolenej oblasti a zobrazí tam zahrnuté oblasti a radiace body.

(9) Kombo políčko **Typ**

Vyberie typ oblastí a radiacích bodov pre zobrazenie v oblasti zobrazenia Oblast'/Radiaci bod.

Pre výber sú k dispozícii typy: All (Všetko), Indoor (Vnútorná), Ventilator (Ventilátor), Chiller (Chladič), Outdoor (Vonkajšia), Dio, Analog (Analog) a Pulse (Impulz).

(10) Tlačidlo zapnutia **Icon** (Ikona)

Prepne obrazovku na zobrazenie, v ktorom sú nastavenia oblastí a radiacích bodov zobrazené použitím ikon.

(11) Tlačidlo **Information** (Informácie)

Zobrazí legendu pre ikonu alebo kontaktné informácie týkajúce sa systému.

(12) Stav Zvolená oblasť/radiaci bod

Zobrazí názov, ikonu a značku filtra zvolenej oblasti alebo radiaceho bodu.

(13) Kontrolka volby Izbová tepl./Režim prevádzky/Prepnutie

Zobrazí izbovú teplotu a nastavenia zvolenej vnútornej jednotky. Nezobrazuje sa pre oblasti.

POZNÁMKA

Ak je zvolená vnútorná jednotka chybná, zobrazí sa iba kód chyby.

(14) Tlačidlo **Details** (Podrobnosti)

Zobrazí obrazovku Detailed Information (Podrobné informácie) zvolenej oblasti alebo radiaceho bodu.

(15) Kombo políčko **On/Off**

Spustí/zastaví zvolenú oblasť alebo radiaci bod.

POZNÁMKA

Ak je odblokovaná voliteľná funkcia Spätné nastavenie, zobrazí sa Štart, SB nízky, SB vysoký alebo Stop.

(16) Roletová pole **Setpoint** (Menovitá hodnota)

Nastaví teplotu vnútornej jednotky zvolenej oblasti alebo zvolenej vnútornej jednotky.

(17) Tlačidlo Fan Speed (Otáčky ventilátora)

Nastaví otáčky ventilátora vnútornej jednotky zvolenej oblasti alebo zvolenej vnútornej jednotky.



(Slabý)



(Stredný)



(Vysoký)



(Automatika)

(18) Tlačidlo Setting (Nastavenie)

Zobrazí obrazovku Detailed Setup (Podrobné nastavenie) zvolenej oblasti alebo riadiaceho bodu.

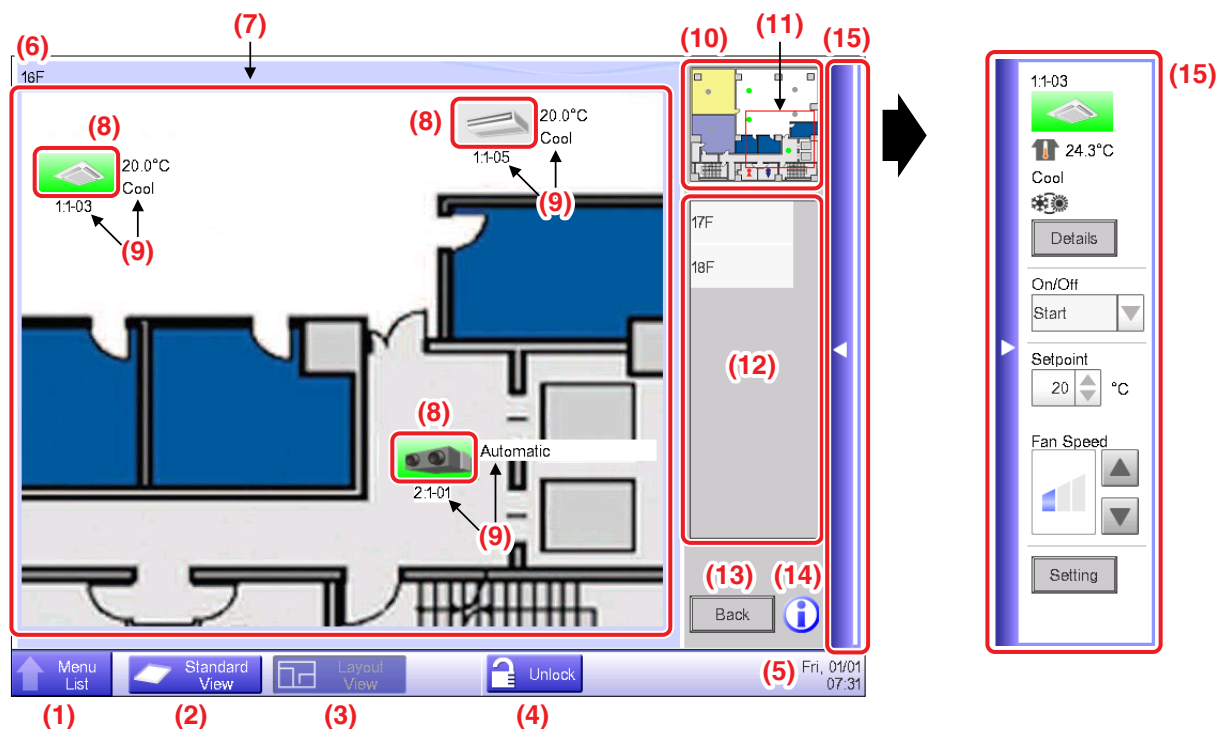
(19) Hlavička

Zakaždým, keď sa dotknete hlavičky položky, zobrazené vstupy sú zotriedené podľa obsahu položky.

4-4 Obrazovka Layout View (Zobrazenie usporiadania) (Voliteľne)

Obrazovka Layout View (Zobrazenie usporiadania) sa zobrazí iba v prípade, ak je odblokovaná voľba Layout (Usporiadanie).

Obrazovka Layout View (Zobrazenie usporiadania) sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Layout View** (Zobrazenie usporiadania) (4) (pozri stranu 41 a stranu 51) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie).



(1) Tlačidlo zapnutia **Menu List** (Zoznam menu)

Prepne do obrazovky Menu List (Zoznam menu), ktorá (voliteľne) obsahuje záložky Automatic Ctrl. (Automatické ovl.), System Settings (Nastavenia systému), Operation Mgmt. (Riadenie obsluhy) a Energy Navigator (Navigátor energie).

(2) Tlačidlo zapnutia **Standard View** (Štandardné zobrazenie)

Prepína z obrazovky Zobrazenie usporiadania na obrazovku Štandardné zobrazenie

(3) Tlačidlo zapnutia **Layout View** (Zobrazenie usporiadania)

Zobrazí sa, ak sa stlačí tlačidlo, keď je zobrazené Layout View (Zobrazenie usporiadania).

(4) Tlačidlo **Lock/Unlock** (Uzamknutie/Odomknutie)

Uzamyká/Odomkyká obrazovku. Nezobrazí sa, ak nie je odblokované uzamknutie obrazovky.

(5) Čas

Zobrazí aktuálny čas.

(6) **Názov**

Zobrazí názov zobrazene obrazovky.

(7) **Pozadie**

Zobrazí obrázok pozadia nastavený na obrazovke.

(8) **Ikona (Oblasť, Riadiaci bod)**

Zobrazí ikony oblasti a riadiaci bod.

(9) **Info**

Zobrazí pomocné informácie oblasti alebo riadiaceho bodu.

(10) **Panel zobrazenia**

Zobrazí celý obrázok pozadia.

(11) **Rozsah**

Zobrazí časť obrázku pozadia ako pozadie obrazovky. Ak ho chcete presunúť, dotknite sa tlačidla Rozsah a ťahajte.

(12) **Zoznam Layout selection (Výber usporiadania)**

Názov zvolený v tomto zozname je zobrazené usporiadanie.

(13) **Tlačidlo Späť**

Znova zobrazí predchádzajúcu obrazovku.

(14) **Tlačidlo Informácie**

Zobrazí legendu pre ikonu alebo kontaktné informácie týkajúce sa systému.

(15) **Lišta Ovládacie okno**

Dotykom lišty sa zobrazí Ovládacie okno. Ak ho chcete uzavrieť, dotknite sa lišty znova.

Postup ovládania Ovládacieho okna je ten istý ako na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie). Pozri popisy obrazovky Štandardné zobrazenie (strana 41, strana 51).

4-5 Obrazovka Menu List (Zoznam menu)

Obrazovka Menu List (Zoznam menu) sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Menu List** (Zoznam menu) **(2)** (pozri stranu 41 a stranu 51) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) alebo tlačidla **Menu List** (Zoznam menu) **(1)** na obrazovke Layout View (Zobrazenie usporiadania) (pozri stranu 54). Skladá sa z nasledujúcich záložiek: Automatic Ctrl. (Automatické ovl.), System Settings (Nastavenia systému), Operation Mgmt. (Riad. obsluhy), Energy Navigator (Navigátor energie) (len, ak je voľba odblokovaná).

Záložka Automatic Ctrl. (Automatické ovl.)



POZNÁMKA

Pre voliteľnú funkciu, jej tlačidlo je skryté s výnimkou prípadu, ak je voľba odblokovaná.

(1) Schedule (Plán)

Umožňuje vám nastaviť týždenné, ako aj ročné plány vrátane špeciálnych sviatkov nastavením času spustenia/zastavenia klimatizácií v deň týždňa, napríklad.

(2) Interlocking Control (Voliteľná funkcia) (Synchronizované ovládanie)

Táto funkcia spúšťa/zastaví riadiace body registrované pomocou iTM synchronizovaným spôsobom, napríklad.

(3) Emergency Stop (Voliteľná funkcia) (Núdzové zastavenie)

Táto funkcia v núdzových situáciách, napr. požiar, okamžite zastaví registrované riadiace body.

(4) Auto Changeover (Automatická zmena)

Táto funkcia automaticky prepína medzi klimatizáciou a vykurovaním.

(5) Temp. Limit (Voliteľná funkcia) (Hranica tepl.)

Táto funkcia udržiava izbovú teplotu v určitom rozsahu.

(6) Sliding Temp. (Voliteľná funkcia) (Kĺzava tepl.)

Táto funkcia ovláda menovitú hodnotu vnútornej jednotky v súlade s vonkajšou teplotou na udržanie rozdielu medzi vonkajšími a vnútornými teplotami v určitom rozsahu.

Funguje to iba v režime Klimatizácia.

(7) HMO (Voliteľná funkcia)

Táto funkcia automaticky spustí/zastaví vnútornú jednotku, ak je v režime prevádzky Vykurovanie.

Táto funkcia zabráni nechcenému zvýšeniu izbovej teploty.

(8) Timer Extension (Rozšírenie hodín)

Táto funkcia nastaví čas zastavenia vnútornej jednotky a zabráni chybe pri vypínaní.

(9) Spätné nast. tepl. (Voliteľná funkcia)

Táto funkcia zachovania izbovej teploty na menovitej hodnote a hranici spotreby energie počas neprítomnosti.

Záložka System Settings (Nastavenia systému)



POZNÁMKA

Pre voliteľnú funkciu, jej tlačidlo je skryté s výnimkou prípadu, ak je voľba odblokovaná.

(1) Area (Oblasť)

Vytvára oblasti a registruje riadiace body k oblastiam, ako aj nastaví rôzne nastavenia oblasti. Môžete vytvoriť až 10 hierarchických úrovní.

(2) Mgmt. Pts. (Riad. body)

Mení názov, podrobné informácie a ikonu riadiacich bodov.

(3) Maintenance (Údržba)

Nastaví údržbu riadiaceho bodu.

(4) Network (Sieť)

Nastaví IP adresu siete, ako aj webových serverov.

(5) E-mail (Voliteľná funkcia)

Nastaví e-mailové adresy, na ktoré budú odoslané e-maily v prípade chyby, ako aj poštových serverov.

(6) Web Access Users (Používatelia s prístupom k webu)

Nastaví webových používateľov správy na diaľku cez web.

(7) Passwords (Heslá)

Nastaví heslo pre správcov, ako aj pre odomknutie obrazoviek.

(8) Screensaver (Šetrič obrazovky)

Zmení šetrič obrazovky, ako aj zruší šetrič obrazovky v prípade chyby.

(9) Hardware (Hardvér)

Nastaví jas obrazovky, ako aj hlasitosť zvuku tónu pri dotyku dotykového panelu a bzučiaka.

(10) Touch Panel Calibration (Kalibrácia dotykového panelu)

Opraví kontaktné miesta dotykového panelu.

(11) Time/DST (Čas/DST)

Nastaví aktuálny čas a letný čas.

(12) Regional (Regionálny)

Nastaví jazyk pre použitie, formát dátumu a času, jednotku teploty, farbu ikony a pod.

(13) Confirmation Dialog (Dialóg potvrdenia)

Odblokuje alebo zablokuje zobrazenie okna dialógu potvrdenia pri spustení/zastavení.

(14) Backup (Zálohovanie)

Výstup údajov zálohovania iTM do USB pamäte.

(15) Version Info (Info o verzii)

Zobrazí informácie verzie iTM a podrobnosti nadštandardného softvéru.

Záložka Operation Mgmt. (Riadenie obsluhy)



POZNÁMKA

Pre voliteľnú funkciu, jej tlačidlo je skryté s výnimkou prípadu, ak je voľba odblokovaná.

(1) History (História)

Zobrazí históriu, napr. chýb, zmien stavu, riadiacich informácií a pod. je možný aj výstup histórie do USB pamäte vo formáte CSV.

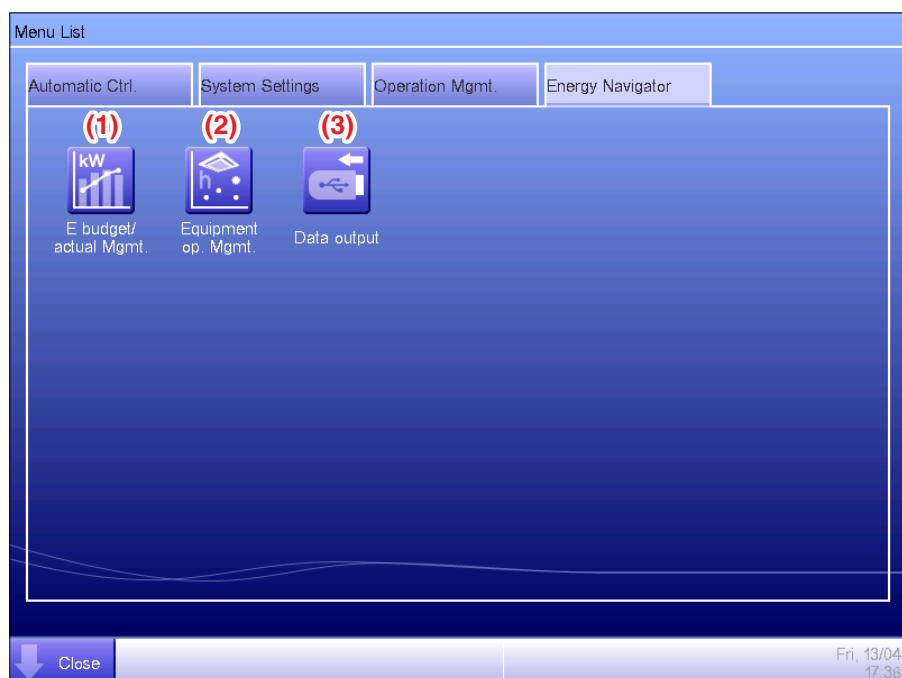
(2) PPD (Voliteľná funkcia)

Táto funkcia vypočítava a zobrazuje proporcionálne rozvedenie do každej klimatizácie z celkového príkonu využívaného klimatizáciami, získaného z merania.

(3) Setup Export (Export nastavenia)

Táto funkcia vytvára výstup informácií o nastavení, napr. plán ovládania a synchronizované ovládanie, do USB pamäte vo formáte CSV, do jedného dátového súboru.

Záložka Energy Navigator (Navigátor energie)



POZNÁMKA

To je voliteľná funkcia, záložka sa zobrazí iba, ak je voľba odblokovaná.

(1) E budget/actual Mgmt. E rozpočet/aktuálna správa

Táto funkcia zobrazuje na grafe a pod. stav aktuálnej spotreby z plánovanej spotreby energie za rok/mesiac. Môžete tiež porovnať tohto ročnú aktuálnu spotrebu s tou za posledný rok.

(2) Equipment op. Mgmt. (Správa prev. zar.)

Táto funkcia zobrazuje prevádzku zariadenia mimo plánovaných hodín alebo prevádzku klimatizácií pracujúcich pri odlišnej teplote, než je menovitá hodnota založená na pláne prevádzky.

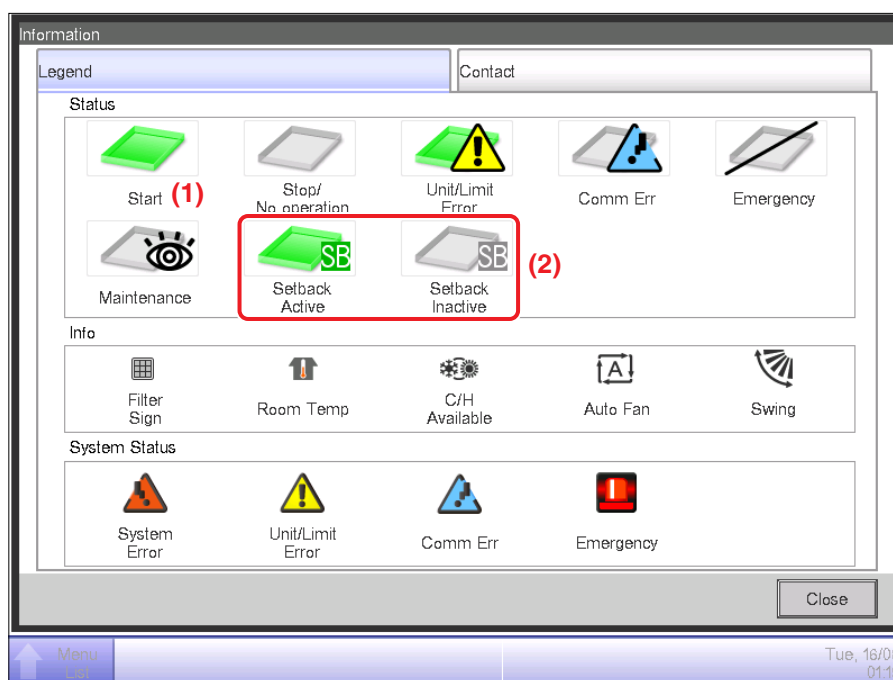
(3) Data output (Výstup údajov)

Výstupom tejto funkcie sú namerané údaje vo formáte CSV.

4-6 Obrazovka Information (Informácie)

Obrazovka Informácie sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Information** (Informácie) **(11)** (pozri stranu 41 a stranu 51) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) alebo tlačidla **Information** (Informácie) **(14)** na obrazovke Layout View (Zobrazenie usporiadania) (pozri stranu 54). Obrazovka Information (Informácie) sa skladá zo záložiek Legend (Legenda) a Contact (Kontakt).

Záložka Legend (Legenda)



(1) Farba ikony sa zobrazí v nastavení farieb v systémových nastaveniach.

(2) Pre zablokovanú funkciu sa nezobrazí žiadna ikona. (Napríklad Spätné nastavenie.)

• Zobrazenie ikony v každom stave

	Štart (*1)	Aktívne spätné nastavenie	Neaktívne spätné nastavenie	Stop/Žiadna činnosť
Oblasť				
	Ak je najmenej jeden riadiaci bod v oblasti, ktorá je štart (*1)	Ak je najmenej jeden riadiaci bod v oblasti, kde je aktívne Spätné nastavenie	Ak je najmenej jeden riadiaci bod v oblasti, kde je Spätné nastavenie neaktívne	- Ak sú všetky riadiace body v oblasti Stop/Žiadna činnosť - Ak v oblasti nie sú riadiace body
Riadiaci bod				

	Jednotka/Limit Chyba (*2)	Komunikačná chyba	Núdzové zastavenie	Údržba
Oblasť	 			
	Ak je najmenej jeden riadiaci bod v oblasti chybný (značka chyby sa zobrazí nad ikonou Štart, Stop/Žiadna činnosť)	Ak je v oblasti najmenej jeden riadiaci bod s chybou komunikácie	Ak je v oblasti najmenej jeden riadiaci bod v núdzovom zastavení	Ak sú v oblasti všetky riadiace body v údržbe
Riadiaci bod	 			

(*1) Farba ikony sa zobrazí vo farbe konfigurovanej v systémových nastaveniach.

(*2) U vonkajších jednotiek, ak je zistená chyba, nie je zobrazená žiadna ikona chyby zariadenia.

POZNÁMKA

• Poradie priority ikon riadiacich bodov

Ak sa prekrývajú dva alebo viac stavov, s ikonou sa zobrazí ten s najvyššou prioritou.

"Štart/Stop/Aktívne spätné nastavenie/Neaktívne spätné nastavenie/Žiadna prevádzka" <

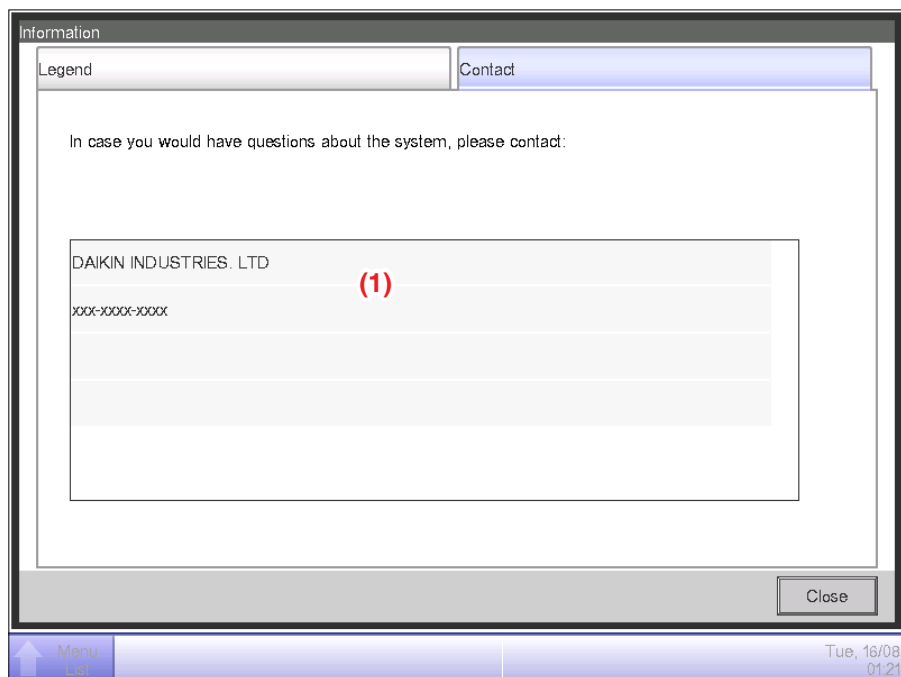
"Chyba jednotky/hranice" < "Komunikačná chyba" < "Údržba" < "Núdzové zastavenie"

• Poradie priority ikon oblasti

Ak oblasť obsahuje dva alebo viac riadiacich bodov s rôznymi stavmi, s ikonou sa zobrazí ten s najvyššou prioritou.

"Údržba" < "Stop/Žiadna činnosť" < "Spätné nastavenie neaktívne" < "Spätné nastavenie aktívne" < "Štart" < "Komunikačná chyba" < "Chyba jednotky/hranice" < "Núdzové zastavenie"

Záložka Contact (Kontakt)



(1) Zobrazí kontaktné informácie nastavené servisným pracovníkom.

Použitie štandardných funkcií

5. Nastavenie automatického ovládania

5-1 Nastavenie plánu

Funkcia plánu ovládania v iTM vám umožňuje ovládať vytvorené riadiace body a oblasti podľa programu plánu. Existujú dva typy plánu: týždenný plán, kde sú nastavenia podľa dňa v týždni a ročný plán, kde môžete špecifikovať špeciálne dni. Môžete tiež špecifikovať obdobie platnosti plánu a urobiť ho platným len na určité časové obdobie.

Nasledujúce tabuľky zobrazujú položky, ktoré môžete ovládať použitím tejto funkcie.

Cieľ	On/Off	On/Off (Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie)	On/Off (Spätné nastavenie)	Režim prevádzky
Vnútorná jednotka	○	○	○	○
Ventilátor	○	×	×	×
Chladič	○	×	×	○
Dio	○	×	×	×
Ao	×	×	×	×
Oblasť	○	○	○	○

Cieľ	Otáčky ventilátora	Menovitá hodnota	Menovitá hodnota zmeny	Režim vetrania	Hodnota vetrania
Vnútorná jednotka	○	○	○	×	×
Ventilátor	×	×	×	○	○
Chladič	×	○	×	×	×
Dio	×	×	×	×	×
Ao	×	×	×	×	×
Oblasť	○	○	○	○	○

Cieľ	Odblokovať/zablokovať diaľkový ovládač			Rozšírenie hodín	Analogová hodnota	Obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty
	Štart / Stop	Menovitá hodnota	Nastavenie režimu prevádzky			
Vnútorná jednotka	○	○	○	○	×	○
Ventilátor	○	×	×	×	×	×
Chladič	○	○	○	×	×	×
Dio	×	×	×	×	×	×
Ao	×	×	×	×	○	×
Oblasť	○	○	○	○	○	○

Nastavenie programu plánu

Nasledovný text popisuje ako vytvoriť a nastaviť program plánu na základe na prípade modelu dole.

Názov programu plánu: **Program pre kanceláriu**

Cieľ: **Kancelária A** (len oblasť obsahujúca vnútorné jednotky)

Každý týždeň, od Pondelka do Piatku: **9:00 až 18:00 Menovitá hodnota 28°C Klimatizácia Zap**

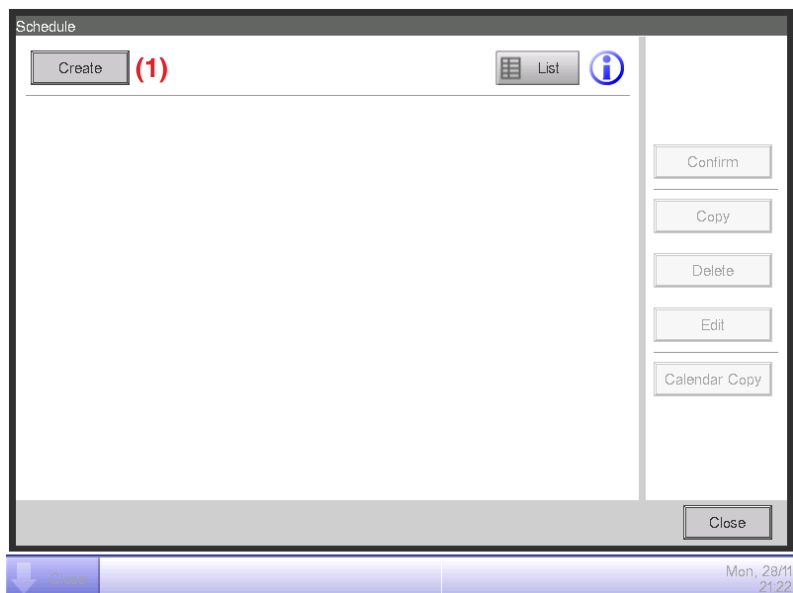
Každý týždeň, Sobota a Nedeľa: **Sviatky Vyp**

Každý mesiac, len 3. sobota: **9:00 až 18:00 Menovitá hodnota 28°C Klimatizácia Zap**

- **Vytvorenie týždenného plánu**

Vytvorenie týždenného plánu: **Klimatizácia kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C Pondelok až Piatok, od 9:00 do 18:00.**

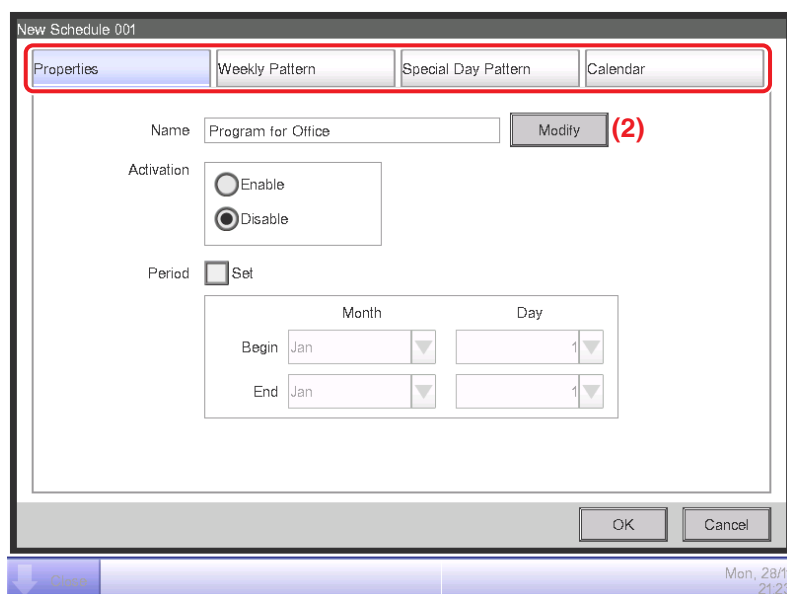
Dotknite sa tlačidla Schedule (Plán) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Schedule (Plán) (pozri stranu 56).



1. Nastavenie názvu programu plánu

Dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) (1) a zobrazte obrazovku Schedule Edit (Editovať plán).

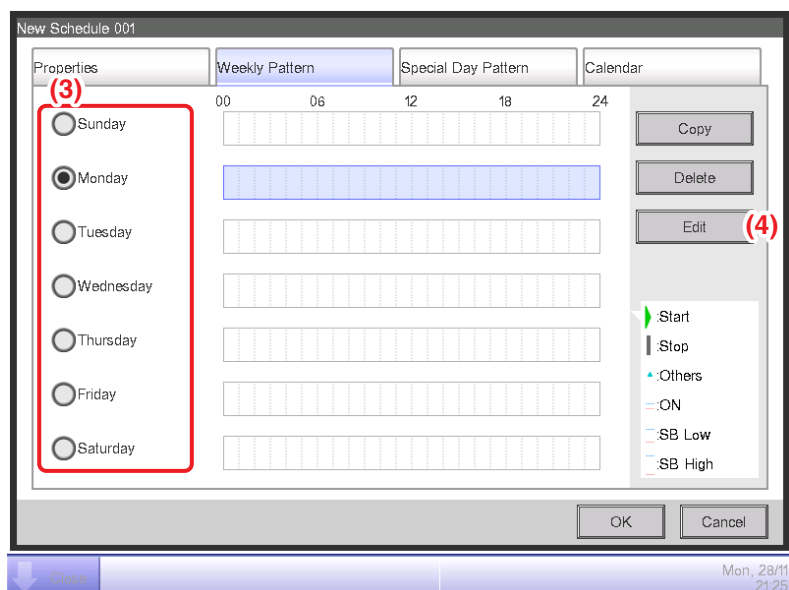
Obrazovka Schedule Edit (Editovať plán) sa skladá zo štyroch záložiek. Nastavenie zapnutím záložiek podľa potreby.



Ak chcete zobraziť vstupný dialóg pre zadanie názvu programu, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (2) na záložke Vlastnosti. Zadaťte "**Program for Office**" (**Program pre kanceláriu**).

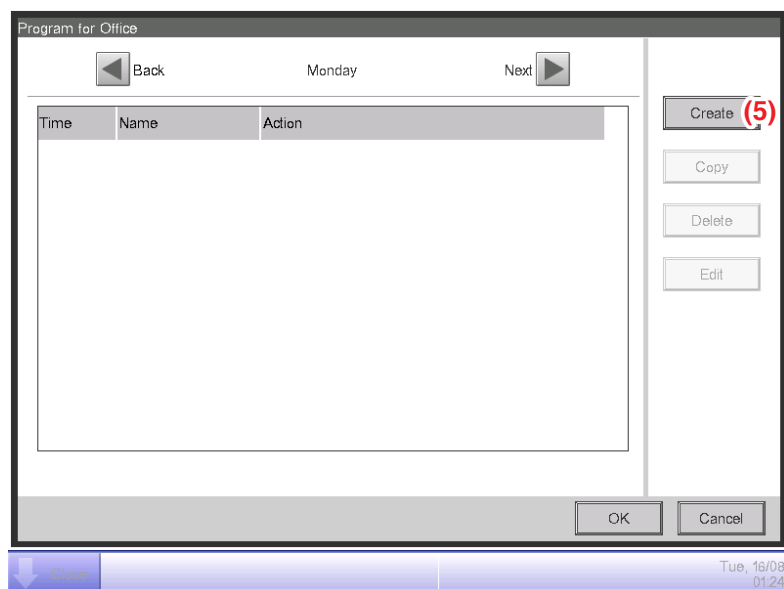
2. Nastavenie času spustenia prevádzky v Pondelok

Dotknite sa pre zobrazenie záložky Weekly Pattern (Týždenný vzor).

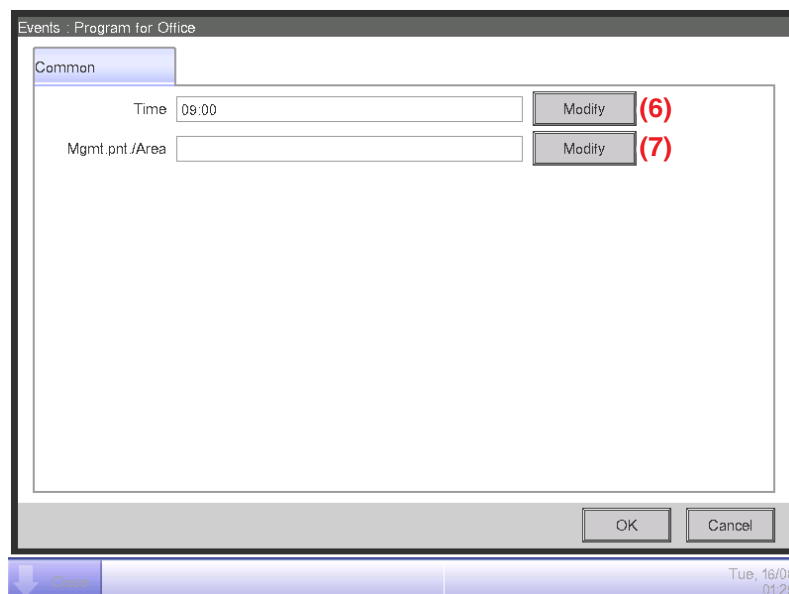


Použitím rádiového tlačidla **Day of the week** (Deň týždňa) (3) vyberte Monday (Pondelok).

Dotknite sa tlačidla **Edit** (Editovať) (4) a zobrazte obrazovku Event List (Zoznam udalostí).



Dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) (5) a zobrazte obrazovku Events: New program (Udalosti: Nový program).

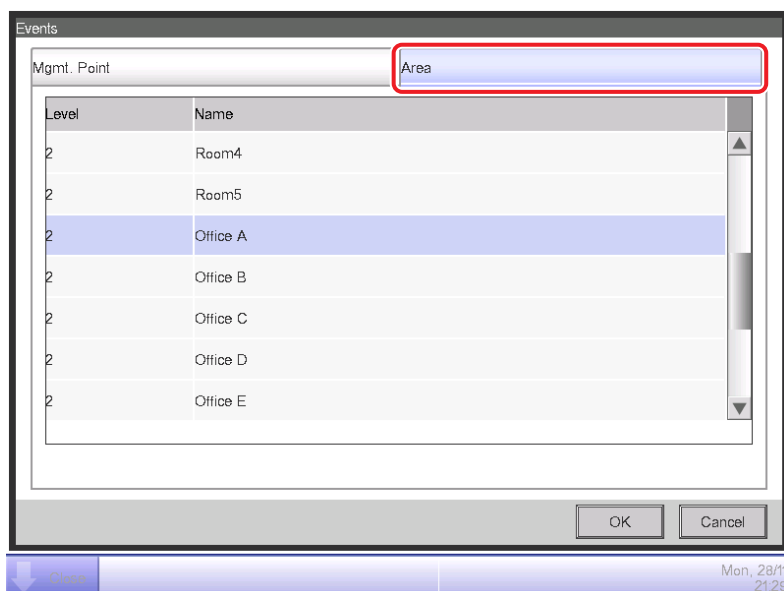


Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(6)** a zobrazte dialóg Time input (Vstup času) pre špecifikáciu času spustenia prevádzky.

Zadajte "**9:00 (AM9:00 pri použití 12-hodinového času)**" a pre návrat sa dotknite tlačidla OK.

3. Nastavenie cieľa

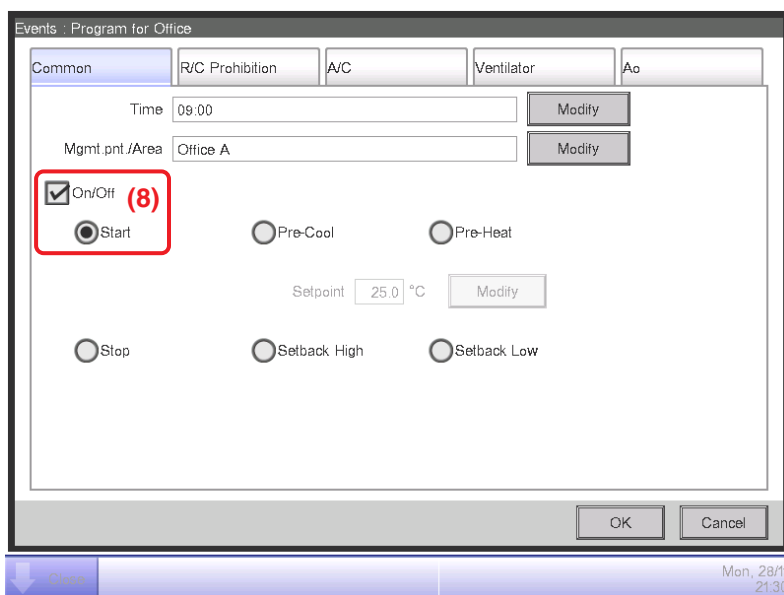
Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(7)** a zobrazte dialóg Mgmt. Point/Area (Riadiaci bod/Oblasť).



Dialóg Mgmt. Point/Area (Riadiaci bod/Oblasť) sa skladá z dvoch záložiek.: Mgmt. Point (Riadiaci bod) a Area (Oblasť).

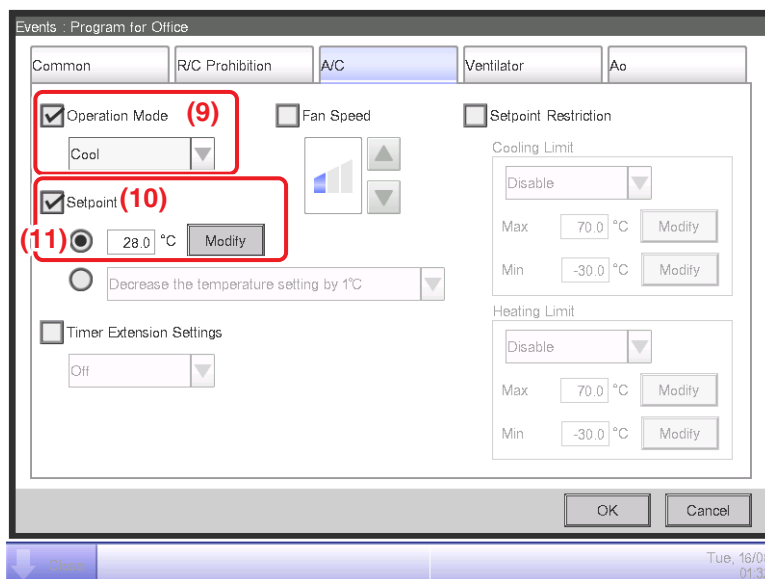
Dotknite sa a zobrazte záložku Area (Oblasť). Zo zoznamu vyberte "**Office A**" (**Kancelariu A**) a pre návrat sa dotknite tlačidla OK. Postup vytvorenia oblastí nájdete na strane 113.

4. Nastavenie režimu prevádzky a menovitej hodnoty



Vyberte zaškrťavacie políčko **On/Off** (8) a potom rádiové tlačidlo Start (Štart).

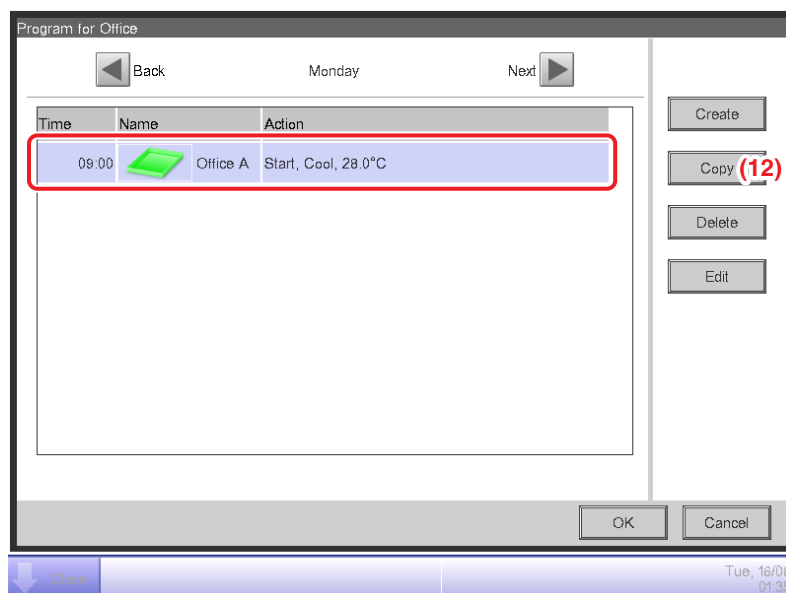
Ak chcete nastaviť režim prevádzky a menovitú hodnotu, dotknite sa a zobrazte záložku A/C.



Vyberte zaškrťavacie políčko **Operation Mode** (Režim prevádzky) (9) a potom z kombo políčka **"Cool"** (Klimatizácia).

Vyberte zaškrťavacie políčko **Setpoint** (Menovitá hodnota) (10) a potom rádio tlačidlo **Setpoint** (Menovitá hodnota) (11). Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť). Do dialógu Input (Vstup)u číslice zadajte **"28"** a dotknite sa tlačidla OK pre návrat na záložku A/C (obrazovka Events (Udalosti)).

Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Event List (Zoznam udalostí).

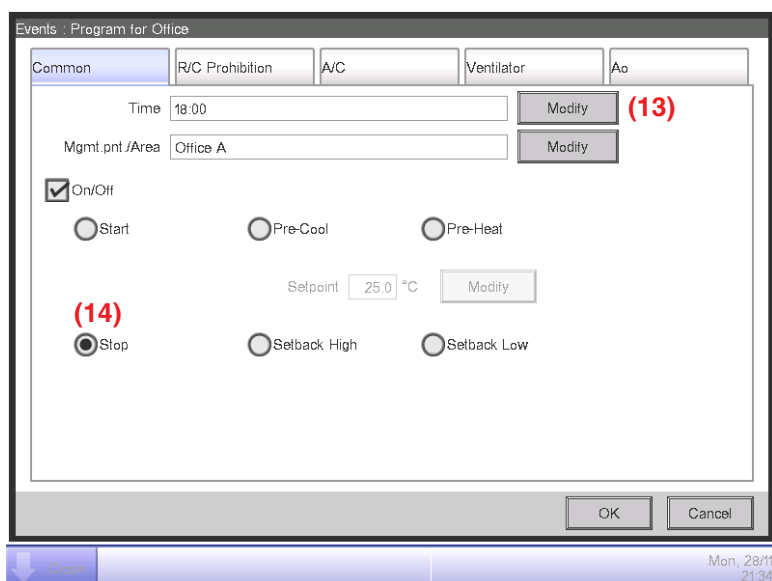


Ak chcete nastaviť udalosť, v zozname sa zobrazia podrobnosti.

Vyššie uvedený krok ukončí nastavenie udalosti: **Spustenie klimatizácie kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C od 9:00 v Pondelok.**

5. Nastavenie času zastavenia prevádzky

Zvoľte udalosť: **Spustenie klimatizácie kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C od 9:00 v Pondelok** vytvorené v kroku 4, potom sa dotknite tlačidla **Kopírovať (12)** pre zobrazenie obrazovky Events (Udalosti).

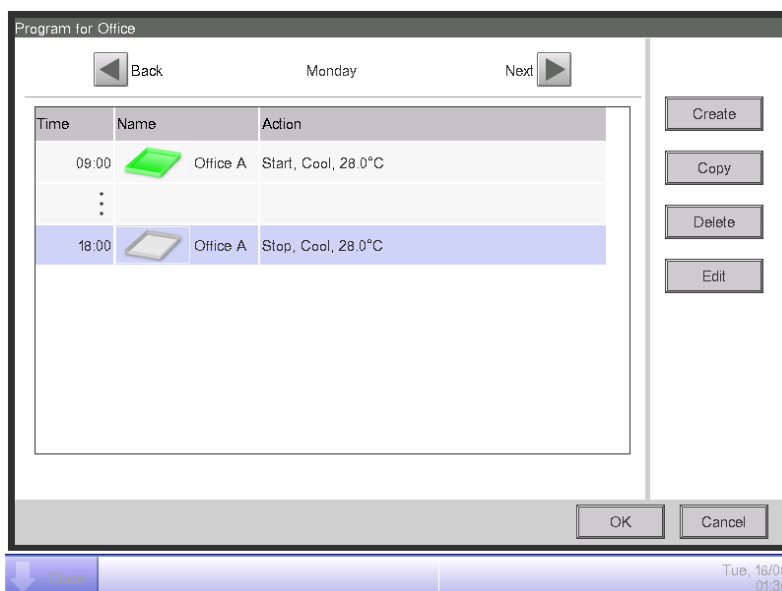


Zobrazí sa presná kópia zvolenej udalosti.

Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(13)** a zadajte čas zastavenia prevádzky "**18:00 (PM6:00 pri použití 12-hodinového času)**" v dialógu Time Setup (Nastavenie času). Dotknite sa tlačidla OK pre návrat.

Vyberte rádiové tlačidlo **Stop** **(14)**.

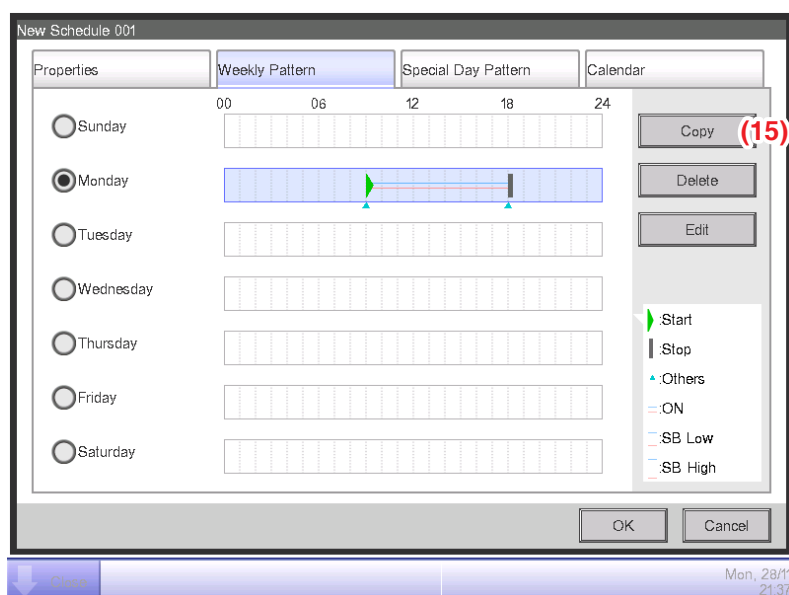
Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Event List (Zoznam udalostí).



Vyššie uvedený krok ukončí vytváranie plánu: **Klimatizácia kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C od 9:00 do 18:00 v Pondelok.**

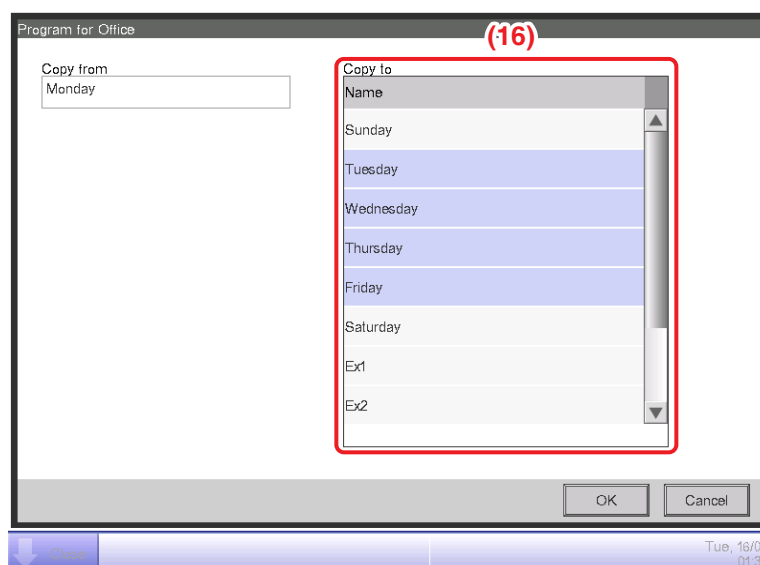
Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu).

6. Nastavenie plánu na Utorok až Piatok

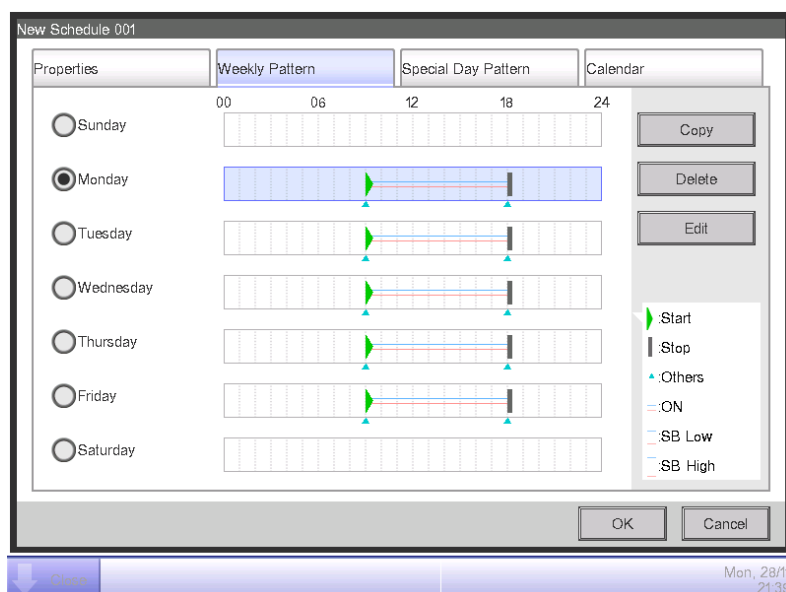


Skopírujte udalosť nastavenú na Pondelok na iné dni týždňa.

Vyberte pondelok, potom sa dotknite tlačidla **Copy** (Kopírovať) (15) a zobrazte obrazovku Copy to Selection (Kopírovať do výberu).



Zo zoznamu (16) vyberte cieľ kopírovania. Vyberte Utorok, Streda, Štvrtok a Piatok. Dotknite sa tlačidla OK a prepíšte udalosti a vráťte sa na obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu).



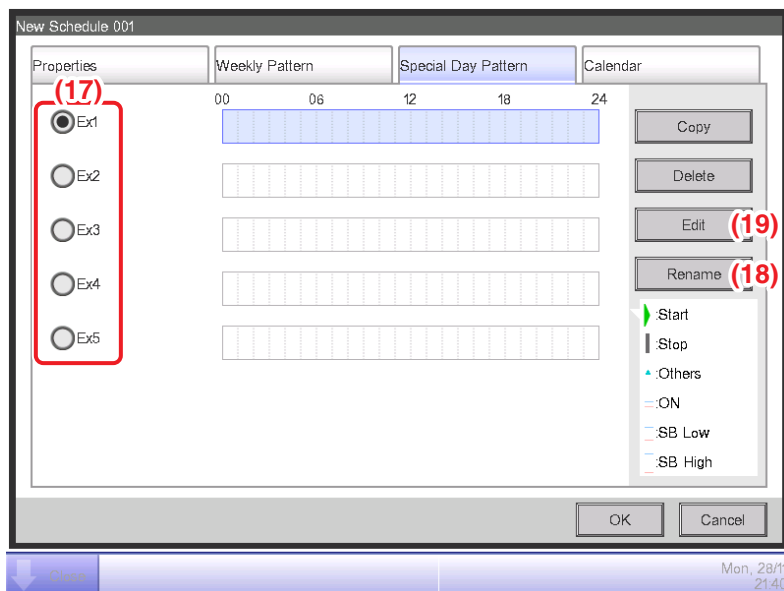
Vyššie uvedený krok ukončí vytváranie týždenného plánu: **Klimatizácia kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C Pondelok až Piatok, od 9:00 do 18:00.**

- **Vytvorenie plánu pre špeciálne dni**

Nastavte plán len na 3. sobotu každý mesiac (špeciálny deň).

Dotknite sa záložky Special Day Pattern (Vzory špeciálneho dňa) na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

1. Nastavenie názvu špeciálneho dňa



Vyberte Ex1 v (17). Dotknite sa tlačidla **Rename** (Prenenovať) (18) a zobrazte dialóg Name Input (Vstupu názvu).

Zadajte "**Pracovný deň**" pre názov a dotknite sa tlačidla OK, aby ste premenovali špeciálny deň.

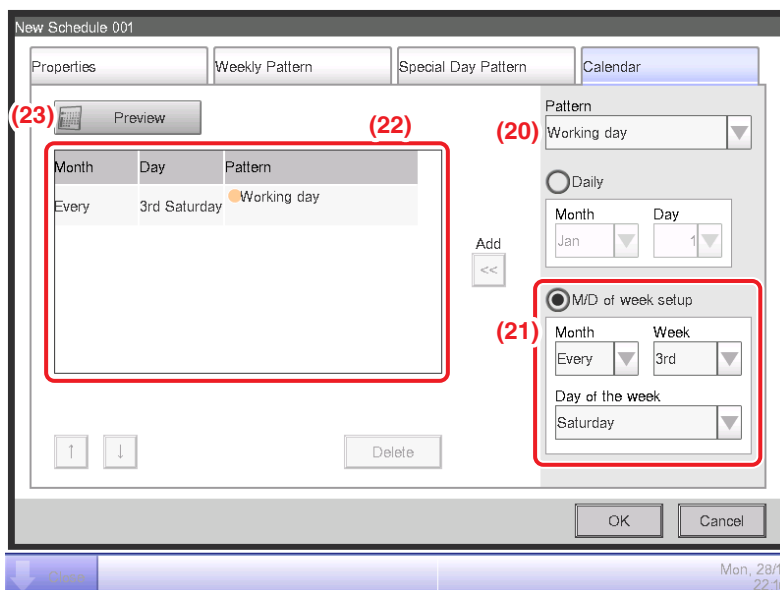
2. Nastavenie časov spustenia/zastavenia prevádzky, režimu prevádzky a menovitej hodnoty

Dotknite sa tlačidla **Edit** (Editovať) (19) a nastavte podrobnosti udalosti.

Dodržte ten istý postup ako pre vytvorenie týždenného plánu a nastavte plán pre "**klimatizácia oblasti kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C od 9:00 do 18:00**".

3. Nastavenie špeciálneho dňa (3. sobota každý mesiac) v kalendári

Dotknite sa záložky Calendar (Kalendár) na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).



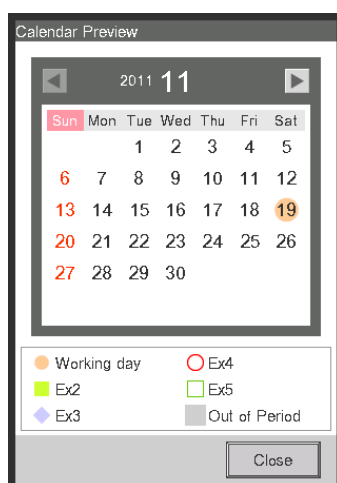
Vyberte vytvorený "**Pracovný deň**" zo **Pattern** (Vzory) kombo políčko (20).

Vyberte rádiové tlačidlo **M/D of week setup** (Nastavenie M/D týždňa) (21) a vyberte deň pre nastavenie v kombo políčku. Ak chcete nastaviť "3. sobota každý mesiac", vyberte nasledovné:

Mesiac: **Každý** Týždeň: **3.** Deň týždňa: **Sobota**

Dotknite sa tlačidla Add (Pridať) pre registráciu vzoru špeciálneho dňa. Zobrazí sa v (22).

Ak chcete zobrazíť kalendár so vzorom špeciálneho dňa, dotknite sa tlačidla **Preview** (Prehľad) (23).



Dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť) a vráťte sa na obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu).

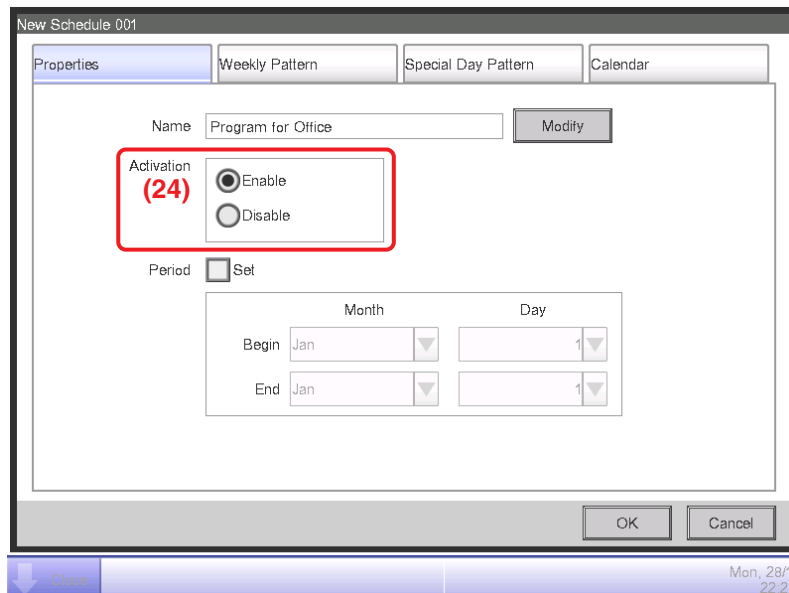
Vyššie uvedený krok ukončí vytváranie plánu špeciálneho dňa: **Klimatizácia oblasti kancelárie A na menovitú hodnotu 28°C od 9:00 do 18:00 3. sobotu každý mesiac.**

"**Program pre kanceláriu**" je teraz ukončený, keďže boli vytvorené oba plány týždenný a špeciálneho dňa.

- **Odblokovanie programu plánu**

Odblokujte vytvorený "**Program kancelárie**".

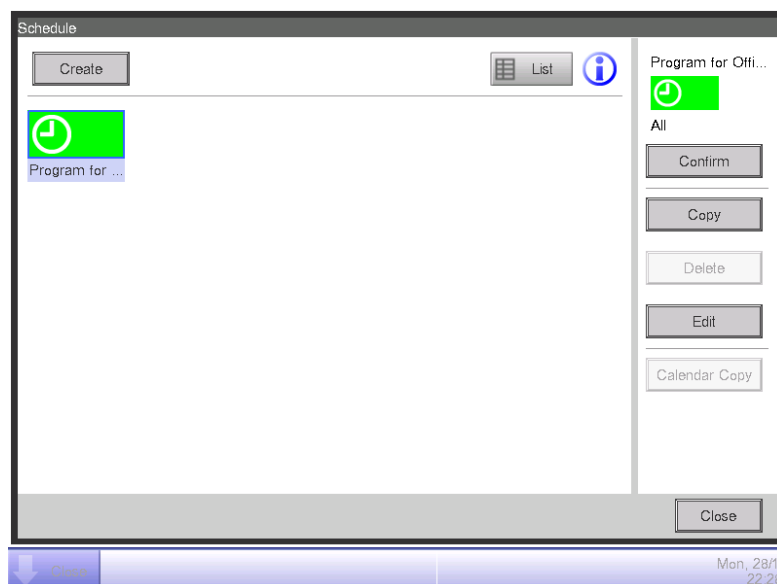
Dotknite sa záložky Properties (Vlastnosti) na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).



Vyberte rádiové tlačidlo **Enable** (Odblokovať) (24) a odblokujte "**Program kancelárie**".

Toto ukončí vytváranie programu plánu.

Dotykom tlačidla OK.ho uložíte a vrátte sa na hlavnú obrazovku Schedule (Plán).



Skontrolujte, či je na hlavnej obrazovke zobrazený vytvorený "**Program pre kanceláriu**".

Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť).

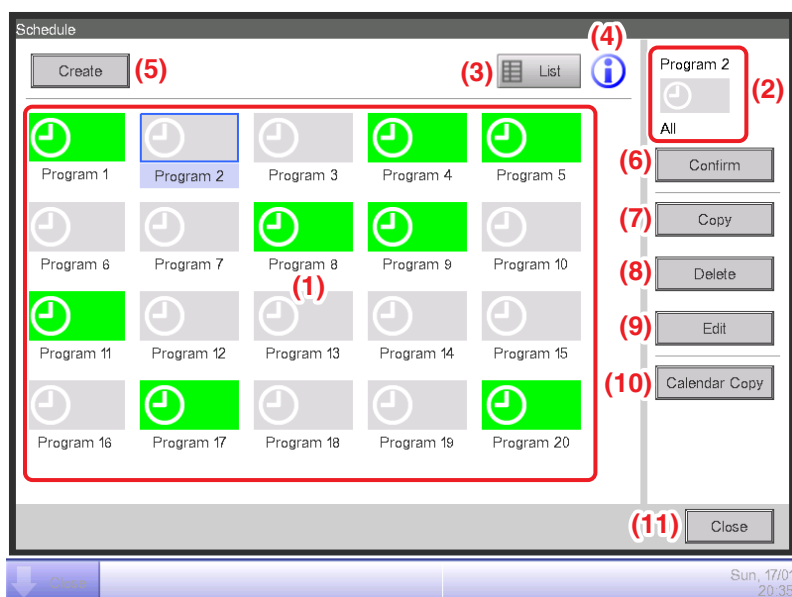
Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel

• Hlavná obrazovka plán (Zobrazenie ikony)

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete tlačidla Schedule (Plán) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu).

Zobrazí sa tiež, ak sa dotknete tlačidla Icon (Ikona) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán) (obrazovka List (Zoznam)).

Táto obrazovka vám umožňuje skontrolovať, vytvoriť, editovať a vymazať programy plánu, ako aj kopírovať kalendár.



(1) Oblasť zobrazenia **Schedule Info (Info plán)**

Zobrazí registrované programy plánu.

(2) Oblasť zobrazenia **Selected schedule (Vybratý plán)**

Zobrazí informácie o zvolenom programe v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(3) Tlačidlo **List (Zoznam)**

Zapne obrazovku na zobrazenie List (Zoznam).

(4) Tlačidlo **Legend (Legenda)**

Zobrazí obrazovku Legend (Legenda).

(5) Tlačidlo **Create (Vytvoriť)**

Zobrazí obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu) pre vytvorenie nového programu plánu.

Môžete vytvoriť maximálne 100 programov plánu.

(6) Tlačidlo **Confirm (Potvrdiť)**

Zobrazí obrazovku Schedule Confirmation (Potvrdenie plánu), ktorá vám umožňuje skontrolovať podrobnosti nastavenia zvoleného programu v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(7) Tlačidlo **Copy (Kopírovať)**

Kopíruje program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán) a zobrazí ho na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

(8) Tlačidlo **Delete (Vymazať)**

Vymaže program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán). Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(9) Tlačidlo **Edit (Editovať)**

Zobrazí obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu), ktorá vám umožňuje upravovať program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(10) Tlačidlo **Calendar Copy (Kopírovať kalendár)**

Zobrazí obrazovku Calendar Copy (Kopírovať kalendár), ktorá vám umožňuje kopírovať kalendár programu zvoleného v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

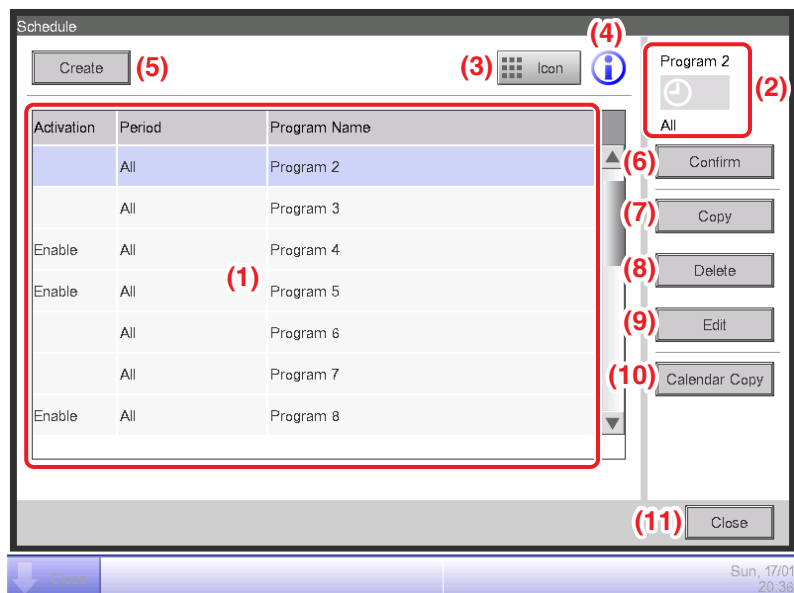
(11) Tlačidlo **Close (Uzavrieť)**

Uzavrie obrazovku.

- **Hlavná obrazovka Schedule (Plán) (Zobrazenie Zoznam)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla List (Zoznam) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán) (zobrazenie Ikona).

Táto obrazovka vám umožňuje skontrolovať, vytvoriť, editovať a vymazať programy plánu, ako aj kopírovať kalendár.



(1) Oblasť zobrazenia **Schedule Info (Info plán)**

Zobrazí zoznam registrovaných programov plánu v takom poradí ako boli registrované.

(2) Oblasť zobrazenia **Selected schedule (Vybratý plán)**

Zobrazí informácie o zvolenom programe v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(3) Tlačidlo **Icon (Ikona)**

Zapne obrazovku na zobrazenie Ikona.

(4) Tlačidlo **Legend (Legenda)**

Zobrazí obrazovku Legenda.

(5) Tlačidlo **Create (Vytvoriť)**

Zobrazí obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu) pre vytvorenie nového programu plánu. Môžete vytvoriť maximálne 100 programov plánu.

(6) Tlačidlo **Confirm (Potvrdiť)**

Zobrazí obrazovku Schedule Confirmation (Potvrdenie plánu), ktorá vám umožňuje skontrolovať podrobnosti nastavenia zvoleného programu v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(7) Tlačidlo **Copy (Kopírovať)**

Kopíruje program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán) a zobrazí ho na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

(8) Tlačidlo **Delete (Vymazať)**

Vymaže program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán). Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(9) Tlačidlo **Edit (Editovať)**

Zobrazí obrazovku Schedule Edit (Úprava plánu), ktorá vám umožňuje upravovať program zvolený v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(10) Tlačidlo **Calendar Copy (Kopírovať kalendár)**

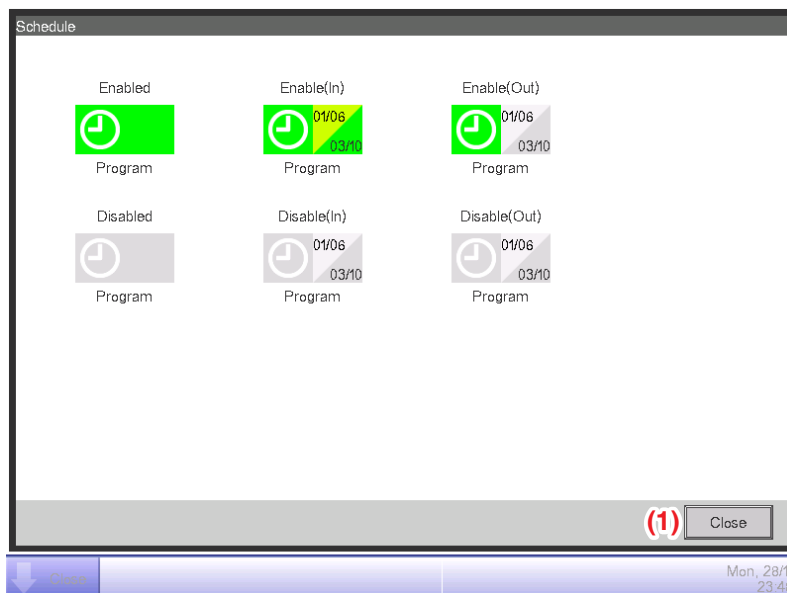
Zobrazí obrazovku Calendar Copy (Kopírovať kalendár), ktorá vám umožňuje kopírovať kalendár programu zvoleného v oblasti zobrazenia Schedule Info (Info plán).

(11) Tlačidlo **Close (Uzavrieť)**

Uzavrie obrazovku.

• Obrazovka Legend (Legenda)

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Legend (Legenda) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán).
Zobrazí legendy pre ikony, ktoré sú prístupné na hlavnej obrazovke Schedule (Plán) (zobrazenie Ikona).



→ <Zobrazené informácie>

→ Meno

- Ikona naplánovaného programu
- Platnosť obdobia naplánovaného programu
(hore vľavo: Počiatočný dátum, dole vpravo: Dátum ukončenia).

			Typ ikony
Deaktivované	Bez obdobia platnosti		 Program
	S obdobím platnosti	V lehote platnosti	 Program
		Mimo lehoty platnosti	 Program
Aktivované	Bez obdobia platnosti		 Program
	S obdobím platnosti	V lehote platnosti	 Program
		Mimo lehoty platnosti	 Program

Zobrazí legendy pre zobrazenie Ikona.

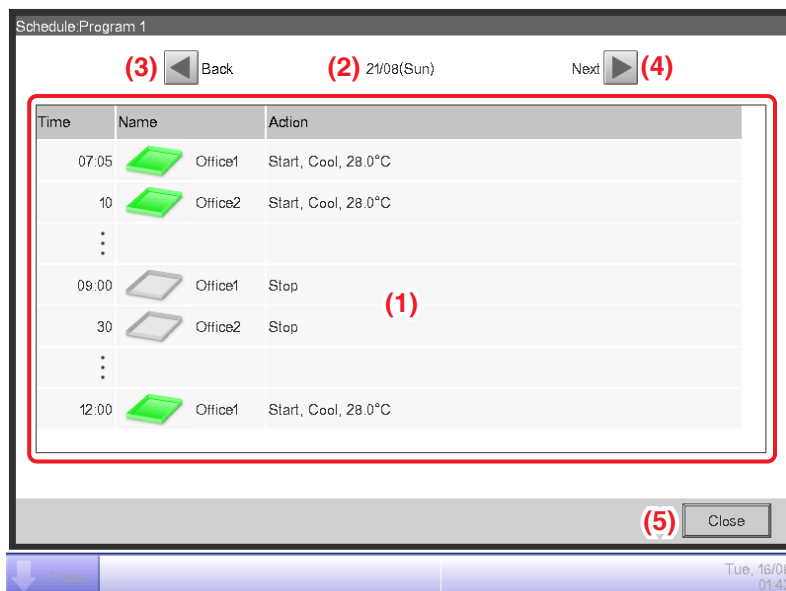
(1) Tlačidlo **Close** (Uzavrieť)

Uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Schedule Confirmation (Potvrdenie plánu)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Confirm (Potvrdiť) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán).

Umožňuje vám skontrolovať podrobnosti nastavenia programov plánu so zoznamom Schedule Settings (Nastavenia plánu).



(1) Zoznam Schedule Settings (Nastavenia plánu)

Zobrazí zoznam udalostí pre dátum zobrazený v oblasti Date (Dátum) (2) pre zvolený program plánu.

(2) Oblasť Date (Dátum)

Zobrazí dátum a deň v týždni, pre ktorý sa zobrazia udalosti.

(3) Tlačidlo Back (Späť)

Zmení obsah zobrazený v zozname Schedule Settings (Nastavenia plánu) na predchádzajúci deň.

(4) Tlačidlo Next (Ďalší)

Zmení obsah zobrazený v zozname Nastavenia plánu na nasledujúci deň. Môžete zadať až ďalších 7 dní.

(5) Tlačidlo Close (Uzavrieť)

Uzavrie obrazovku.

- **Záložka Properties (Vlastnosti) (Obrazovka Edit Schedule (Úprava plánu))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Create (Vytvoriť), Copy (Kopírovať) alebo Edit (Editovať) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán).

Umožní vám nastaviť názov, obdobie platnosti a odblokovat/zablokovať program plánu.

(1) Textové pole **Name (Názov)**

Zobrazí názov programu plánu.

Ak ho chcete zmeniť, dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť). V dialógu Text Input (Vstup textu), ktorý sa zobrazí, zadajte nový názov.

Nastavte názov použitím 1 až 32 znakov, s príslušným jedným alebo dvomi bytami.

Duplicitné názvy nie sú povolené.

(2) Gombíkové tlačidlo **Activation (Aktivácia)**

Odblokuje/zablokuje program plánu.

(3) Zaškrŕavacie políčko, kombo políčko **Period (Obdobie)**

Výberom zaškrŕavacieho políčka sa odblokuje kombo políčko pre zadanie obdobia platnosti.

Z kombo políčka vyberte dátum začiatku a dátum ukončenia. Voliteľný rozsah každého kombo políčka je nasledovný:

Mesiac: Jan, Feb, Mar, Apr, Máj, Jún, Júl, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec

Deň: 1 až 31 (Neexistujúce dni nie je možné vybrať)

(4) Tlačidlo **OK**

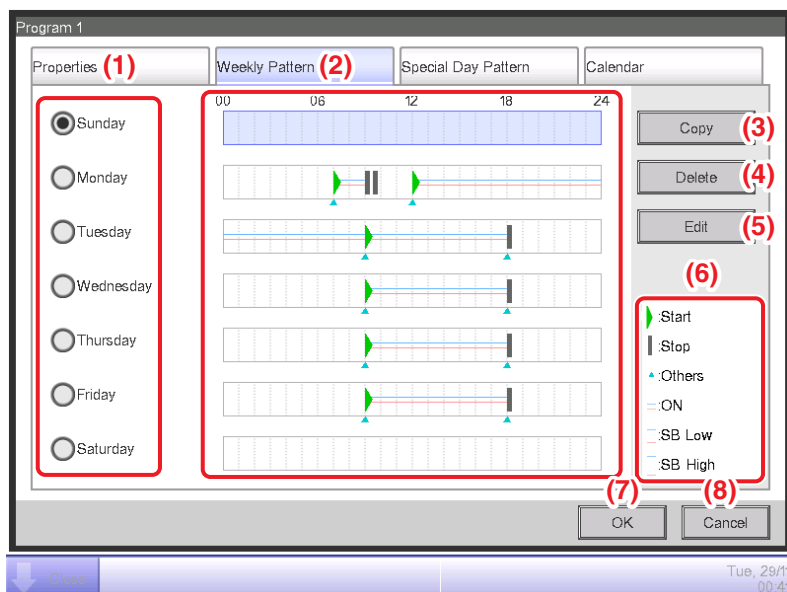
Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(5) Tlačidlo **Cancel (Zrušiť)**

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia.

- **Záložka Weekly Pattern (Týždenné vzory) (Obrazovka Schedule Edit (Úprava plánu))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Weekly Pattern (Týždenné vzory) na hlavnej obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu). Umožňuje nastaviť týždenný plán.



(1) Gombíkové tlačidlo Day of the week (Deň v týždni)

Vyberie deň v týždni pre úpravu.

(2) Oblasť zobrazenia Schedule Settings (Nastavenia plánu)

Zobrazí plán nastavený na každý deň v týždni.

(3) Tlačidlo Copy (Kopírovať)

Zobrazí obrazovku Copy to Selection (Kopírovanie do výberu) pre výber cieľa, do ktorého sa bude kopírovať plán nastavený na deň v týždni, zvolený gombíkovým tlačidlom.

(4) Tlačidlo Delete (Vymazať)

Vymaže plán nastavený na deň v týždni zvolený gombíkovým tlačidlom. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(5) Tlačidlo Edit (Editovať)

Zobrazí obrazovku Events List (Zoznam udalostí), ktorá umožňuje upravovať plán nastavený na deň v týždni, zvolený gombíkovým tlačidlom.

(6) Oblasť zobrazenia Legend (Legenda)

Zobrazí legendy, ktoré sú k dispozícii v oblasti zobrazenia Schedule Settings (Nastavenia plánu). SB Low (SB nízke) a SB High (SB vysoké) sa zobrazia iba, ak je odblokovaná voliteľná funkcia spätného nastavenia.

(7) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

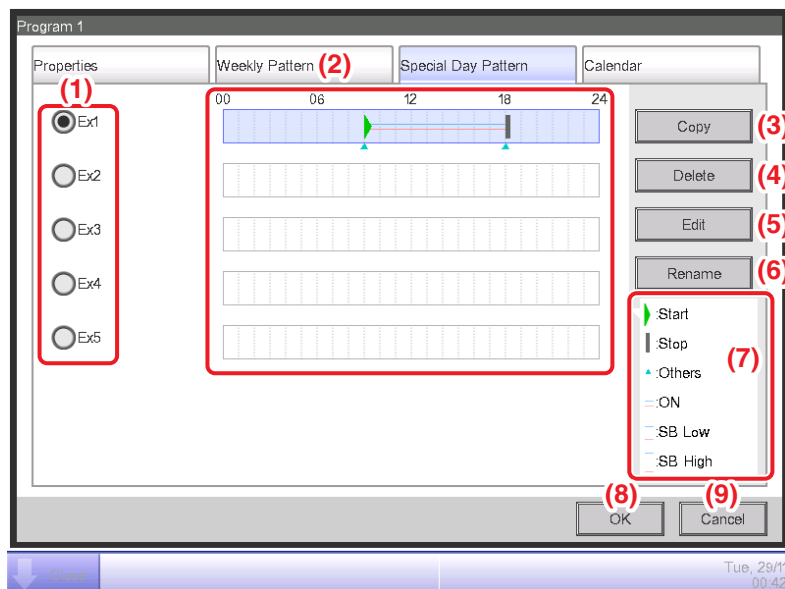
(8) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia.

- **Záložka Special Day Pattern (Vzory špeciálneho dňa) (Obrazovka Schedule Edit (Úprava plánu))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Special Day Pattern (Vzory špeciálneho dňa) na hlavnej obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

Umožňuje nastaviť plán pre špeciálny deň.



(1) Gombíkové tlačidlo **Special Day (Špeciálny deň)**

Pre úpravu vyberie špeciálny deň.

Môžete vytvoriť až 5 typov špeciálnych dní.

(2) Oblasť zobrazenia **Schedule Settings (Nastavenia plánu)**

Zobrazí plán nastavený pre každý špeciálny deň.

(3) Tlačidlo **Copy (Kopírovať)**

Zobrazí obrazovku Copy to Selection (Kopírovanie do výberu) pre výber cieľa, do ktorého sa bude kopírovať plán nastavený pre špeciálny deň, zvolený gombíkovým tlačidlom.

(4) Tlačidlo **Delete (Vymazať)**

Vymaže plán nastavený pre špeciálny deň zvolený gombíkovým tlačidlom. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(5) Tlačidlo **Edit (Editovať)**

Zobrazí obrazovku Event List (Zoznam udalostí), ktorá umožňuje upravovať plán nastavený pre špeciálny deň, zvolený gombíkovým tlačidlom.

(6) Tlačidlo **Rename (Premenovať)**

Zmení názov špeciálneho dňa.

Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg Text Input (Vstup textu).

Nastavte názov špeciálneho dňa použitím 1 až 15 znakov, s príslušným jedným alebo dvomi bytami.

Duplicitné názvy nie sú povolené.

(7) Oblasť zobrazenia **Legend (Legenda)**

Zobrazí legendy, ktoré sú k dispozícii v oblasti zobrazenia Schedule Settings (Nastavenia plánu).

SB High (SB nízke) a SB High (SB vysoké) sa zobrazia iba, ak je odblokovaná voliteľná funkcia spätného nastavenia.

(8) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

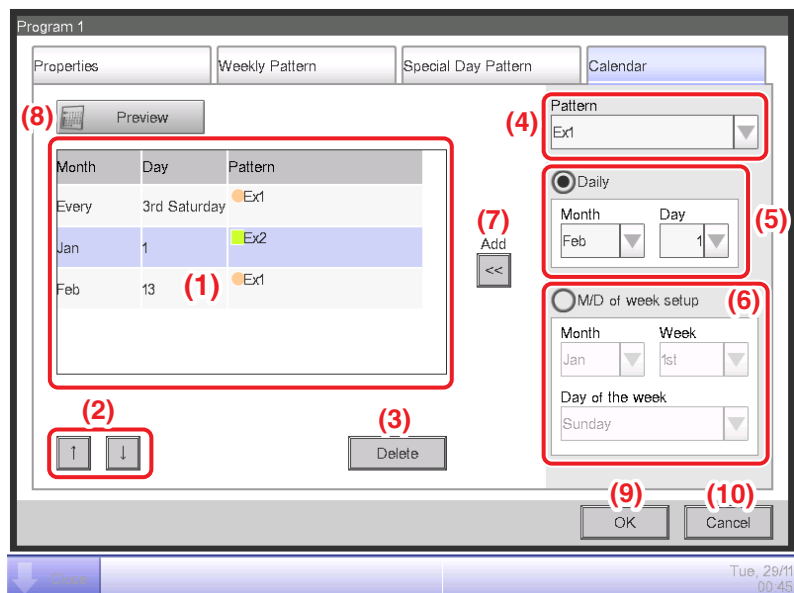
(9) Tlačidlo **Cancel (Zrušiť)**

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia.

- **Záložka Calendar (Kalendár) (Obrazovka Schedule Edit (Úprava plánu))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Calendar (Kalendár) na hlavnej obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

Umožňuje registrovať plány pre špeciálne dni v kalendári.



(1) Zoznam Calendar Settings (Nastavenia kalendára)

Zobrazí zoznam registrovaných vzorov špeciálnych dní.

V kalendári môžete registrovať maximálne 40 vzorov špeciálnych dní.

(2) Tlačidlo Order (Poradie)

Presúva hore a dole poradie vzorov špeciálnych dní zvolených v zozname Calendar Settings (Nastavenia kalendára).

(3) Tlačidlo Delete (Vymazať)

Vymaže vzory špeciálnych dní zvolených v zozname Nastavenia kalendára.

(4) Kombo políčko Pattern (Vzory)

Vyberie typ špeciálneho dňa na registráciu.

(5) Gombíkové tlačidlo Daily (Denne)

Pomocou kombo políčka Daily (Denne) nastaví vzory nastavenia špeciálneho dňa.

Voliteľný rozsah každého kombo políčka je nasledovný:

Mesiac: Jan, Feb, Mar, Apr, Máj, Jún, Júl, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec, Každý

Deň: 1 až 31 (Neexistujúce dni nie je možné vybrať)

(14) Tlačidlo **Close** (Uzavrieť)

Uzavrie obrazovku.

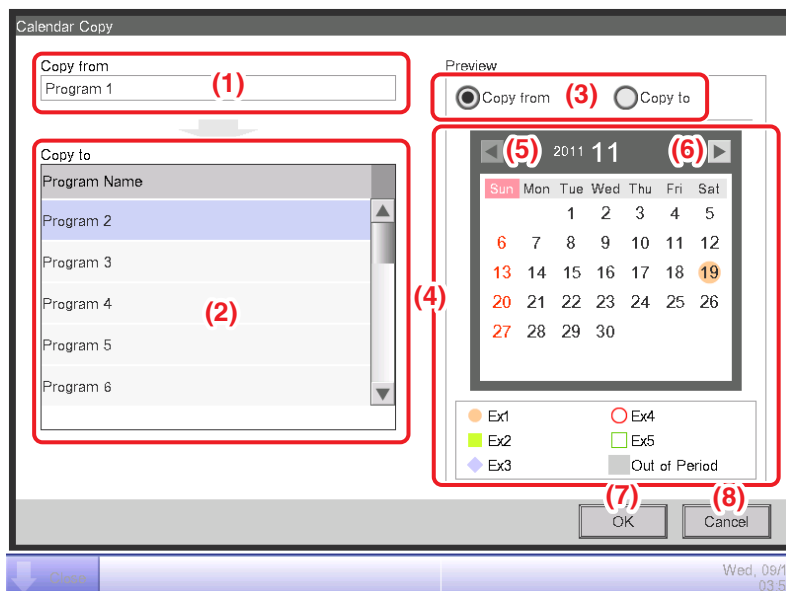
POZNÁMKA

- Ak sa špeciálny deň nastavený použitím kombo políček Nastavenie dátumu a Nastavenie Mesiaca/dňa v týždni prekrývajú, špeciálny deň nastavený použitím kombo políčka Nastavenie dátumu má prednosť pri nastavení kalendára.
- Ak sa dva alebo viac špeciálnych dní nastavených použitím kombo políčka Nastavenie dátumu prekrývajú (napríklad, označenie jedného dňa sa prekrýva s označením obdobia), posledne menovaný (nižšie v zozname) má prednosť.
- Ak sa dva alebo viac špeciálnych dní nastavených použitím kombo políčka Nastavenie Mesiac/Deň prekrývajú, posledne menovaný (nižšie v zozname) má prednosť.
- Nastavenie špeciálneho dňa potláča nastavenie týždenného plánu na tento deň.

- **Obrazovka Calendar Copy (Kopírovať kalendár)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Calendar Copy (Kopírovať kalendár) na hlavnej obrazovke Schedule (Plán).

Umožňuje vám kopírovať Kalendár špeciálnych dní nastavený v programe plánu na ďalší program plánu.



(1) Oblasť zobrazenia **Copy from (Kopírovať z)**

Zobrazí názov zdroja programu plánu kopírovania.

(2) Zoznam **Copy to (Kopírovať do)**

Zobrazí zoznam názvov programov plánu, z ktorého sa vyberie cieľ kopírovania.

(3) Gombíkové tlačidlo **Preview (Prehľad)**

Vyberie plán pre zobrazenie v oblasti zobrazenia Calendar (Kalendár).

Môžete vybrať zdroj kopírovania programu plánu alebo cieľ kopírovania programu plánu.

(4) Oblasť zobrazenia **Calendar (Kalendár)**

Zobrazí program plánu zvolený gombíkovým tlačidlom Preview (Prehľad).

(5) Tlačidlo ◀

Presúva zobrazenie na predchádzajúci mesiac zobrazený v oblasti zobrazenia Calendar (Kalendár).

(6) Tlačidlo ▶

Presúva zobrazenie na ďalší mesiac zobrazený v oblasti zobrazenia Calendar (Kalendár). Môžete zadať až ďalší jeden rok.

(7) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

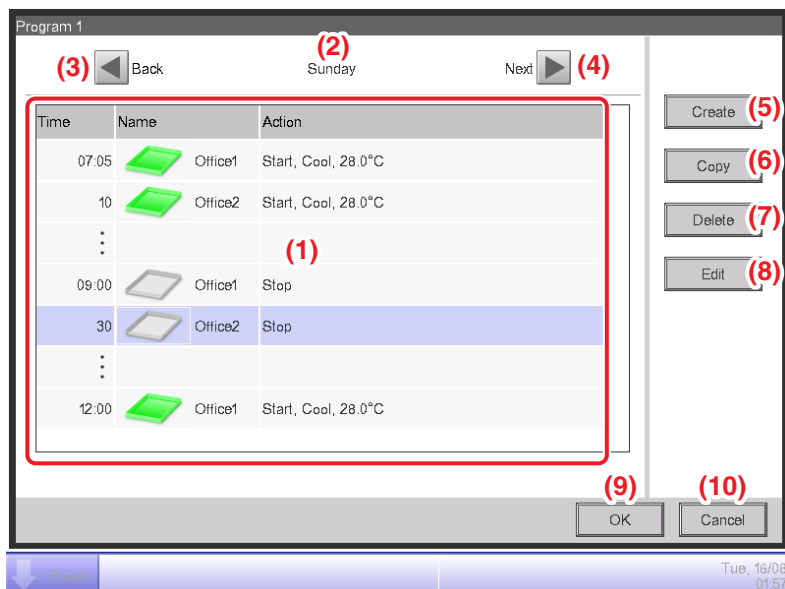
(8) Tlačidlo **Cancel (Zrušiť)**

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Event List (Zoznam udalostí)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Editovať na záložke Týždenné vzory alebo záložke Vzory špeciálneho dňa na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

Zobrazí zoznam udalostí registrovaných v týždennom pláne/pláne špeciálnych dní.



(1) Zoznam Event (Udalosť)

Zobrazí zoznam udalostí nastavených pre každý deň v týždni/špeciálny deň.

(2) Oblasť zobrazenia Day of the week (Deň v týždni)

Zobrazí deň v týždni/špeciálny deň zvolený na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

(3) Tlačidlo Back (Späť)

Presunie zobrazenie Event List (Zoznam udalostí) predchádzajúceho dňa v týždni/špeciálneho dňa.

(4) Tlačidlo Next (Ďalší)

Presunie zobrazenie Event List (Zoznam udalostí) nasledujúceho dňa v týždni/špeciálneho dňa.

(5) Tlačidlo Create (Vytvoriť)

Zobrazí obrazovku Events (Udalosti), ktorá vám umožní registrovať nové udalosti.

V jednom pláne môžete registrovať maximálne 20 udalostí.

(6) Tlačidlo Copy (Kopírovať)

Zobrazí obrazovku Event (Udalosť) s kópiou udalosti zvolenej v zozname Event (Udalosť).

(7) Tlačidlo Delete (Vymazať)

Vymaže udalosť zvolenú v zozname Event (Udalosť). Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(8) Tlačidlo **Edit** (Editovať)

Pre úpravu zobrazí obrazovku Udalosť s udalosťou zvolenou v zozname Udalosť.

(9) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

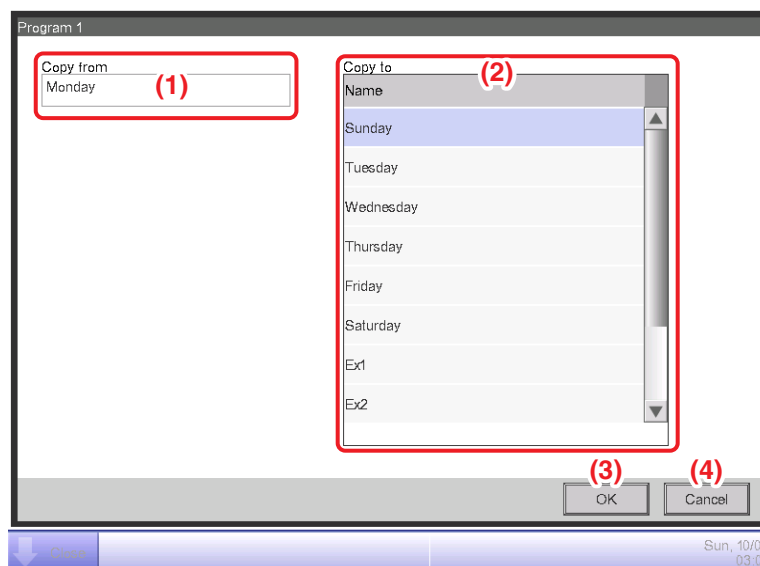
(10) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Copy to Selection (Kopírovať na výber)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Copy (Kopírovať) na záložke Weekly Pattern (Týždenné vzory) alebo záložke Special Day Pattern (Vzory špeciálneho dňa) na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

Umožní vám kopírovať udalosti nastavené pre deň v týždni/špeciálny deň do iného dňa v týždni/špeciálneho dňa.



(1) Textové pole Copy from (Kopírovať z)

Zobrazí názov dňa v týždni/špeciálneho dňa zvoleného na obrazovke Schedule Edit (Úprava plánu).

(2) Zoznam Copy to (Kopírovať do)

Zobrazí zoznam dní v týždni/špeciálnych dní, z ktorého sa vyberie cieľ kopírovania.

(3) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(4) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

• Záložka Common (Spoločné) (Obrazovka Events (Udalosti))

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Create (Vytvoriť) alebo Edit (Editovať) na obrazovke Event List (Zoznam udalostí).

Umožní vám nastaviť čas obsluhy udalosti, cieľový riadiaci bod/oblasť, ako aj činnosť spustenia/zastavenia udalosti.

Events : Program 1

Common R/C Prohibition A/C

(1) Time 07:05 Modify

(2) Mgmt.pnt./Area 11-00 Modify

☒ On/Off (3)

(4) ☐ Start

(5) ☒ Pre-Cool ☐ Pre-Heat

Setpoint 25.0 °C Modify

(6) ☐ Stop (7) ☐ Setback High ☐ Setback Low

(8) OK (9) Cancel

(1) Oblasť Nastavenie času

Nastaví čas ovládania udalosti. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Time Input (Vstup času), ktorý sa zobrazí, zadajte čas.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je 00:00 až 23:59 (AM00:00 až PM11:59, ak sa používa 12-hodinový čas).

(2) Oblasť Nastavenie riadiaceho bodu/oblasti

Nastaví riadiace body alebo oblasti ovládania (cieľ).

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Event (Udalosť) zo zoznamu, ktorý sa zobrazí, vyberte jeden.

<Dialog výberu riadiaceho bodu>

Events

Mgmt. Point Area

Type	Name
Indoor	11-00
Indoor	11-01
Indoor	11-02
Indoor	11-03
Indoor	11-04
Indoor	11-05
Indoor	11-06

OK Cancel

<Dialog výberu oblasti>

Events

Mgmt. Point Area

Level	Name
1	All
2	Indoor
2	Ventilator
2	Pulse
2	Dio
2	Analog
1	10F

OK Cancel

(3) Oblasť **Nastavenie On/Off**

Vyberte zaškrŕtávacie políčko On/Off pre spustenie/zastavenie cieľa.

(4) Gombíkové tlačidlo **Start** (Štart)

Vyberte spustenie cieľa.

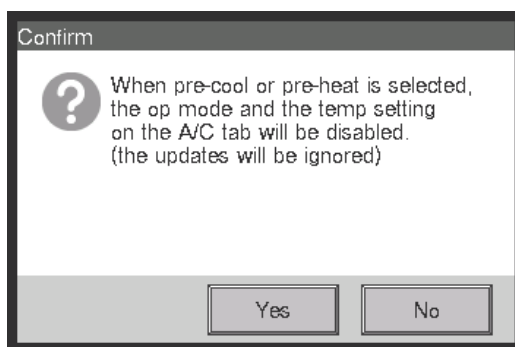
(5) Gombíkové tlačidlo **Pre-Cool, Pre-Heat** (Predbežná klimatizácia, Predbežné vykurovanie)

Pri použití funkcie Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie vyberte jedno z dvoch gombíkových tlačidiel.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte menovitú hodnotu. Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je 16 až 32 v prírastkoch 0,1°C.

Tieto gombíkové tlačidlá sa zobrazia len, ak je cieľ vnútorná jednotka alebo oblasť.

Ak je nastavená funkcia Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie, zobrazí sa nasledovný dialóg potvrdenia, keď sú režim prevádzky a menovitá hodnota nastavené v záložke A/C obrazovky Events (Udalosť) zablokované. Dotknutím sa tlačidla Yes (Áno) vykonáte nastavenie.



POZNÁMKA

- Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie je funkcia, ktorá spustí klimatizácie skôr, než je čas nastavený v pláne, aby izbová teplota dosiahla v nastavenom čase menovitú hodnotu. Funkcia vypočíta čas pre automatické spustenie klimatizácií z teploty nasávania a menovitej hodnoty. Čas začiatku je vhodne upravený ako sa funkcia naučí z opakovaného použitia.
- Ak je pre oblasť nastavená Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie, režim prevádzky, menovitá hodnota nastavená v nastaveniach Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie a poradie spustenia sú v nastavenom čase odoslané riadiacim bodom v oblasti. Nezabudnite vylúčiť riadiace body, ktoré nechcete ovládať na nastavených časoch alebo riadiace body, u ktorých nechcete meniť režim prevádzky alebo menovitú hodnotu z oblasti.
- Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie nie je možné, ak sa používa funkcia Spätné nastavenie.

Obmedzenia použitia funkcie predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie

Pri použití funkcie Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie si uvedomte, prosím, nasledovné obmedzenia.

Funkcia predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie sa vykoná podľa nastavení ako 0:00 v deň vykonania. Preto, ak ste naplánovali predbežnú klimatizáciu/predbežné vykurovanie v deň určený pre vykonanie, plán sa nevykoná tak, ako bol naplánovaný, ale v tento deň sa vykoná normálny plán.

Ak chcete vykonať predbežnú klimatizáciu/predbežné vykurovanie tak, ako bolo naplánované, vykonajte nastavenia pred dňom vykonania.

- Pri zmene nastavení

Zmenené nastavenia sa stanú účinné o 0:00 nasledujúceho dňa. Aj v prípade, ak zmeníte alebo vymažete plán dňa vykonania, plán identifikovaný o 0:00 sa vykoná.

- Pri zmene nastavenia dátumu iTM

Ak sa zmení nastavenie času iTM a nastavenie dátumu sa tiež podľa toho zmení, predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie naplánované na zmenený dátum bude ignorované a vykoná sa normálny plán.

- Pri opätovnom spustení iTM

Ak sa iTM opäť spustí, predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie v deň opätovného spustenia bude ignorované a vykoná sa normálny plán.

- Vykonanie predbežnej klimatizácie/predbežného vykurovania počas 0:00 až 2:59

Ak nastavíte predbežnú klimatizáciu/predbežné vykurovanie na vykonanie medzi 0:00 až 2:59, nastavenie predbežnej klimatizácie/predbežného vykurovania bude ignorované a vykoná sa normálny plán.

- Ak sa začne alebo skončí letný čas

Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie sa nevykoná alebo môže sa vykonať dvakrát v závislosti od nastavenia času.

- Pri používaní klimatizácie bez voľby zmeny

Aj v prípade, ak ste nastavili predbežnú klimatizáciu/predbežné vykurovanie na klimatizácii bez voľby zmeny, nastavenie sa vykoná podľa režimu prevádzky klimatizácie s voľbou zmeny.

(6) Gombíkové tlačidlo **Stop**

Vyberte zastavenie cieľa.

(7) Gombíkové tlačidlá **Setback High**, **Setback Low** (Spätné nastavenie Vysoké, Spätné nastavenie Nízke)

Pri nastavovaní funkcie Spätné nastavenie vyberte jedno z dvoch gombíkových tlačidiel.

Tieto gombíkové tlačidlá sa zobrazia iba, ak je odblokovaná voliteľná funkcia spätného nastavenia.

(8) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

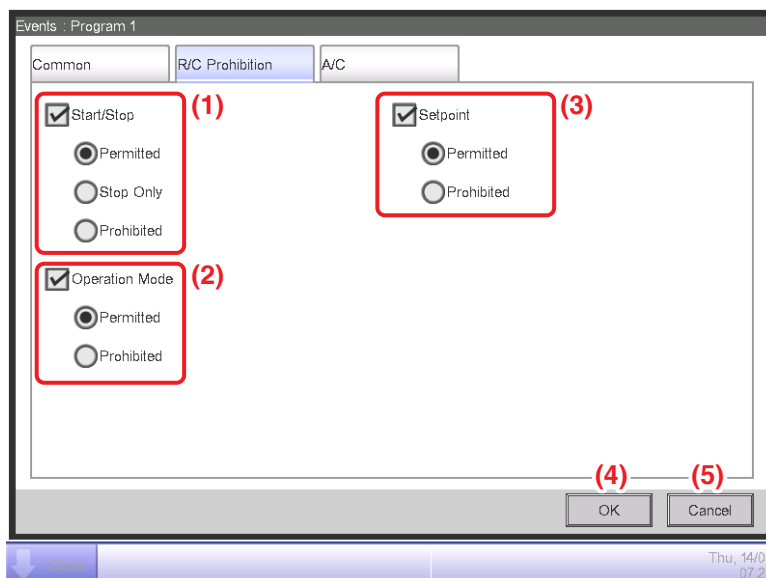
(9) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka R/C Prohibition (R/C zákaz) (Obrazovka Events (Udalosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky R/C Prohibition (R/C zákaz) na obrazovke Events (Udalosti).

Umožňuje odblokovať/zablokovať diaľkový ovládač.



Vyberte zaškrťavacie políčko položiek a z gombíkových tlačidiel vyberte nastavenie.

(1) Oblasť Nastavenie povolenia/zákazu spustenia/zastavenia R/C

Obmedzí spustenie/zastavenie z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted, Stop Only a Prohibited (Povolené, Len zastavenie a Zakázané).

(2) Oblasť Nastavenie povolenia/zákazu režimu prevádzky R/C

Obmedzí zmenu režimu prevádzky z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted (Povolené) a Prohibited (Zakázané).

Toto nastavenie sa nezobrazí, ak je cieľ Ventilátor.

(3) Oblasť Nastavenie povolenia/zákazu menovitej hodnoty R/C

Obmedzí zmenu menovitej hodnoty z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted (Povolené) a Prohibited (Zakázané).

Toto nastavenie sa nezobrazí, ak je cieľ Ventilátor.

(4) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

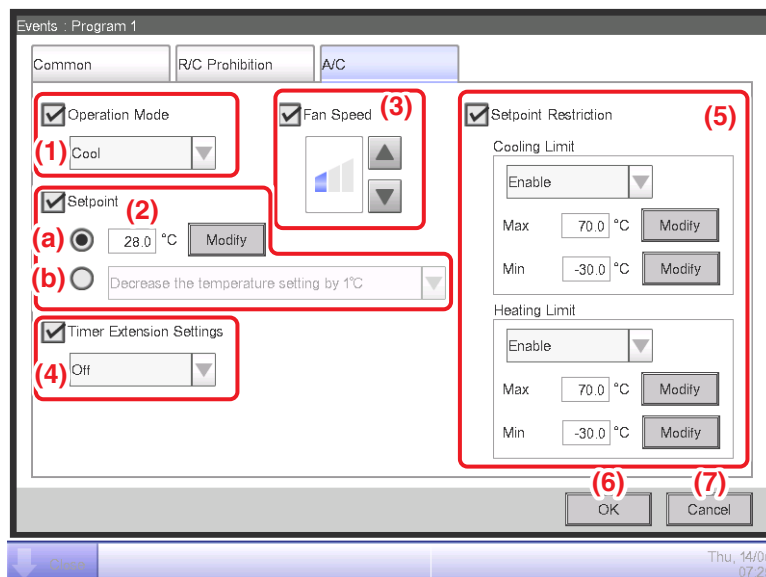
(5) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

• Záložka A/C (Obrazovka Events (Udalosti))

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky A/C na obrazovke Events (Udalosti).

Umožňuje vám nastaviť činnosti klimatizácie.



Pre nastavenie vyberte zaškrŕtávacie políčko položiek a použitím kombo políčka/tlačidla Modify (Zmeniť) vyberte/zadajte nastavenie.

(1) Oblasť **Nastavenie režimu prevádzky**

Nastaví režim prevádzky.

Vyberte nastavenie z Fan, Cool, Heat, Dependent, Automatic a Dry (Ventilátor, Klimatizácia, Vykurovanie, Závislé, Automatika a Sušenie).

Zobrazia sa iba možnosti použiteľné pre cieľ.

(2) Oblasť **Nastavenie menovitej hodnoty**

Nastaví menovitú hodnotu.

Ak ju chcete nastaviť, vyberte buď (a) gombíkové tlačidlo Setpoint (Menovitá hodnota) alebo (b) gombíkové tlačidlo Setpoint shift (shift Menovitá hodnota).

Ak ste vybrali Setpoint (Menovitá hodnota), dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte teplotu. Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je –30 až 70°C v prírastkoch 0,1°C.

Ak vyberiete shift Menovitá hodnota, použitím kombo políčka vyberte hodnotu pre posun.

Vyberte množstvo posunu teploty z nastavení Decrease the temperature settings by 4°C, Decrease the temperature settings by 3°C, Decrease the temperature settings by 2°C, Decrease the temperature settings by 1°C, Increase the temperature settings by 1°C, Increase the temperature settings by 2°C, Increase the temperature settings by 3°C a Increase the temperature settings by 4°C (Zníženie teploty o 4°C, nastavení Zníženie teploty o 3°C, nastavení Zníženie teploty o 2°C, nastavení Zníženie teploty o 1°C, nastavení Zvýšenie teploty o 1°C, nastavení Zvýšenie teploty o 2°C, nastavení Zvýšenie teploty o 3°C a nastavení Zvýšenie teploty o 4°C).

nastavení Zvýšenie teploty o 2°C, nastavení Zvýšenie teploty o 3°C a nastavení Zvýšenie teploty o 4°C).

POZNÁMKA

- Posun menovitej hodnoty je funkcia, ktorá umožňuje nastaviť menovitú hodnotu s ohľadom k aktuálnej menovitej hodnote.
"Zníženie nastavení teploty" zvýši menovitú hodnotu režimu Klimatizácia, pričom pre režim prevádzky Vykurovanie zníži menovitú hodnotu o špecifikovanú hodnotu posunu.
"Zvýšenie nastavení teploty" zníži menovitú hodnotu režimu Klimatizácia, pričom pre režim prevádzky Vykurovanie zvýši menovitú hodnotu o špecifikovanú hodnotu posunu.
- Posun menovitej hodnoty nefunguje, ak je režim prevádzky Ventilátor, Automatika alebo Sušenie.

(3) Oblasť **Nastavenie Otáčky ventilátora**

Nastaví otáčky ventilátora.

Dotykom tlačidla ▲ sa zvýšia otáčky ventilátora o jednu úroveň, pričom dotykom tlačidla ▼ znížite otáčky ventilátora o jednu úroveň.

Otáčky ventilátora, ktoré môžete nastaviť, závisia od cieľa.

(4) Oblasť **Nastavenie Rozšírenie hodín**

Nastaví funkciu, ktorá bráni vzniku poruchy vypnutia vnútornej jednotky.

Použitím kombo políčka vyberte, či funkciu odblokovať (On) alebo zablokovať (Off).

(5) Pole **Setpoint Restriction Setup** (Nastavenie Obmedzenie menovitej hodnoty)

Nastaví obmedzenie menovitej hodnoty.

Použitím kombo políčok odblokujte alebo zablokujte obmedzenia menovitej hodnoty klimatizácie a vykurovania.

Dotknite sa príslušných tlačidiel Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte maximálnu a minimálnu hodnotu.

Rozsah hodnôt, ktoré môžete zadať, je rovnaký ako pre Menovitá hodnota (2), ale zadané hodnoty by mali byť také, že neinvertujú hornú a spodnú hranicu.

Toto pole sa nezobrazí, ak je funkcia Obmedzenie menovitej hodnoty zablokována pre riadiaci bod cieľovej vnútornej jednotky.

(6) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

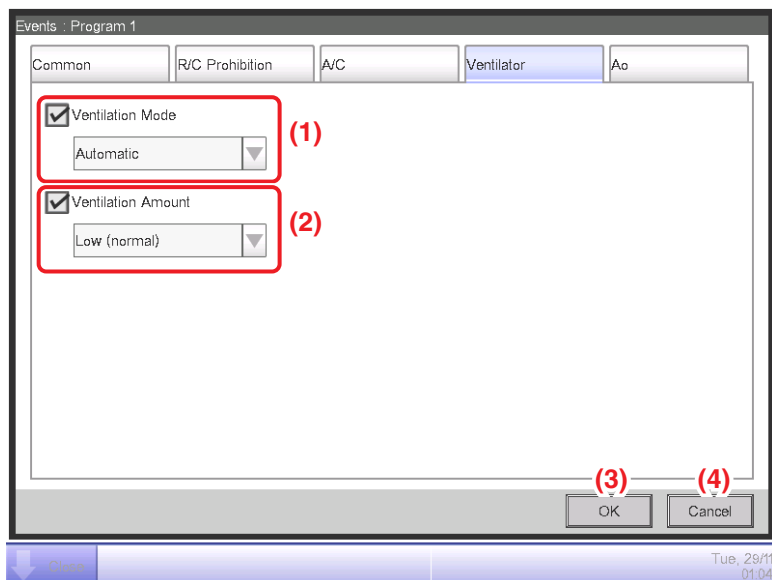
(7) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Ventilator (Ventilátor) (Obrazovka Events (Udalosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Ventilator (Ventilátor) na obrazovke Events (Udalosti).

Nastaví činnosti Ventilátora.



Pre nastavenie vyberte zaškrťavacie políčko položiek a z kombo políčka vyberte nastavenie.

(1) Oblasť Nastavenie režimu vetrania

Nastaví režim vetrania.

Vyberte nastavenie z Automatic, ERVentilation a Bypass (Automatika, VetrаниеER a Obkročenie).

(2) Oblasť Nastavenie hodnoty vetrania

Nastaví hodnotu vetrania.

Vyberie a nastaví množstvo vetrania z Auto (normal), Low (normal), High (normal), Auto (fresh up), Low (fresh up), and High (fresh up) (Auto (normal), Nízke (normal), Vysoké (normal), Auto (osvieženie), Nízke (osvieženie) alebo Vysoké (osvieženie)).

(3) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

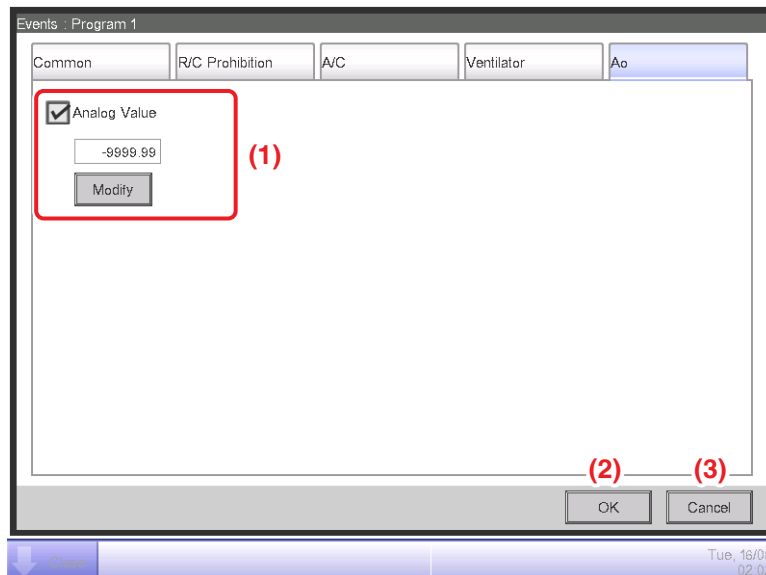
(4) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Ao (Obrazovka Udalosti)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Ao na obrazovke Events (Udalosti).

Umožňuje vám nastaviť činnosti Ao.



Pre nastavenie vyberte zaškrŕvacie políčko položiek a použitím tlačidla zadajte nastavenie.

(1) Oblasť Nastavenie analógovej hodnoty

Nastaví analógovú hodnotu.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte analógovú hodnotu.

Rozsah hodnôt, ktoré môžete zadať, musí byť v rámci hornej a spodnej hranice a presnosťou definovanou v riadiacom bode Ao.

(2) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(3) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

5-2 Nastavenie funkcie Rozšírenie hodín

Použitím tejto funkcie môžete zabrániť chybe pri vypínaní vnútornej jednotky automatickým zastavením vnútornej jednotky po určitom časovom období od spustenia prevádzky.

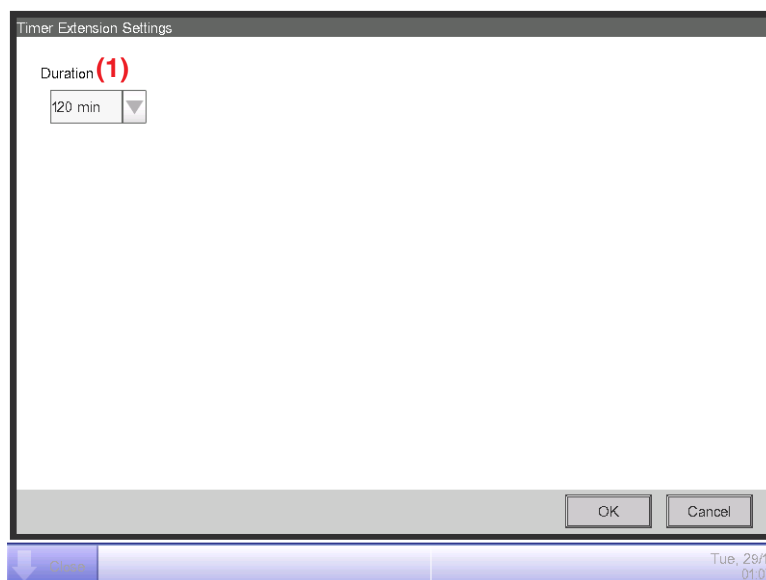
Ak je táto funkcia odblokovaná, vnútorné jednotky sa zastavia, ak od času spustenia uplynul čas Trvanie.

Nasledovný text popisuje ako nastaviť túto funkciu.

POZNÁMKA

- Ak je jednotka iTM vypnutá, všetky nastavenia funkcie rozšírenia hodín budú vypnuté.
- Ak sa na vnútornej jednotke objaví chyba komunikácie alebo bola začatá údržba, Trvanie sa vymaže.

1. Dotknite sa tlačidla Timer Extension (Rozšírenie hodín) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Timer Extension (Rozšírenie hodín) (pozri stranu 56).



2. Z kombo políčka **(1)** vyberte čas čakania **Duration** (Trvanie). Môžete zvoliť hodnotu 30 až 180 minút v prírastkoch 30 minút.
3. Ak chcete hodnotu uložiť a uzavrieť obrazovku, po ukončení sa dotknite tlačidla OK.
4. Funkcia Rozšírenie hodín môže byť odblokovaná/zablokovaná zo záložky A/C zobrazenej na obrazovke Detailed Setup (Podrobné nastavenie) obrazovky Standard (Štandardná), obrazovky Events (Udalosti) obrazovky Schedule (Plán) a obrazovky Action Setup (Nastavenie činnosti) obrazovky Interlocking Control (Synchronizované ovládanie).
Podrobností nájdete na príslušnej strane.

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Spustenie/zastavenie klimatizácií funkciou Optimalizácia režimu vykurovania neovplyvňuje prevádzku tejto funkcie.
2. Ak je súčasne nastavená funkcia Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie, klimatizácie sa môžu zastaviť pred nastavením času pomocou tejto funkcie, čím sa zabráni, aby teplota dosiahla v nastavenom čase menovitú hodnotu.

Príklad: 1. Trvanie je nastavené na 30 minút.

2. Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie je odblokované pre dosiahnutie 20°C o 9:00 plánom.
3. Klimatizácie sa automaticky spustia o 8:15 funkciou Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie.
4. Táto funkcia zastaví klimatizácie o 8:45. Preto sa klimatizácie zastavia o 9:00 časom nastaveným v pláne.

5-3 Nastavenie automatickej zmeny

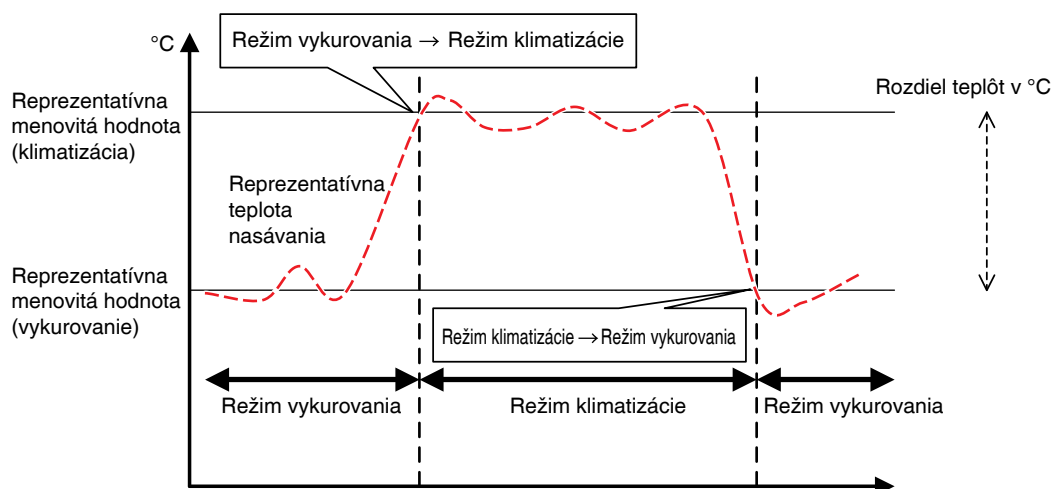
Funkcia Automatická zmena vám umožňuje automaticky prepínať režim prevádzky klimatizácií, ktoré nepodporujú "Automatický" režim, v závislosti na zmene izbovej teploty. Okrem toho, táto funkcia automaticky mení menovitú hodnotu, ak sa zmení režim prevádzky.

Ak je táto funkcia odblokovaná, funkcia každých 5 minút určuje podmienky regulácie z reprezentatívnej izbovej teploty a reprezentatívnej menovitej hodnoty a prepína režim prevádzky, ak sú splnené podmienky pre prepnutie. Žiadne určovanie sa nevykonáva počas 30 minút po zmene režimu prevádzky na klimatizáciu. Napriek tomu, ak sa zmení menovitá hodnota, určenie sa vykoná okamžite a potom každých 5 minút.

Určenie podmienok regulácie sa vykonáva podľa nasledovných štyroch vzorov v závislosti od nastavení rozdielu teplôt. Ak je nastavenie rozdielu teplôt 0, 1 alebo 2°C, režim prevádzky sa zmení pre zachovanie konštantného rozsahu udržania teploty na 3°C.

Ak je rozdiel teplôt 3°C alebo viac

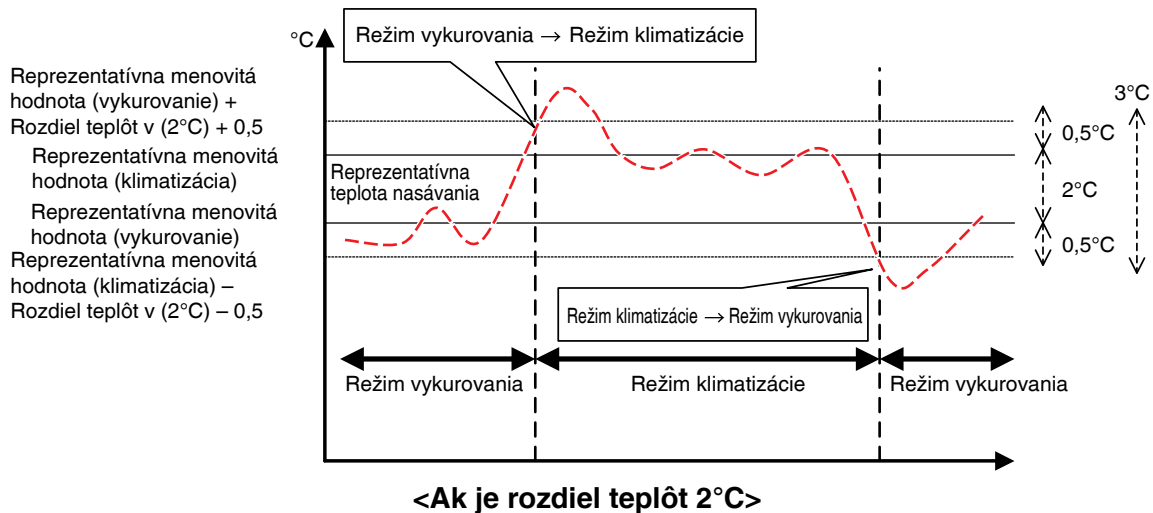
- Ak **reprezentatívna teplota nasávania – reprezentatívna menovitá hodnota (vykurovanie) > rozdiel teplôt**, režim prevádzky sa zmení z Vykurovanie na Klimatizácia
- Ak **reprezentatívna menovitá hodnota (klimatizácia) – reprezentatívna teplota nasávania > rozdiel teplôt**, režim prevádzky sa zmení z Klimatizácia na Vykurovanie



<Ak je rozdiel teplôt 3°C alebo viac>

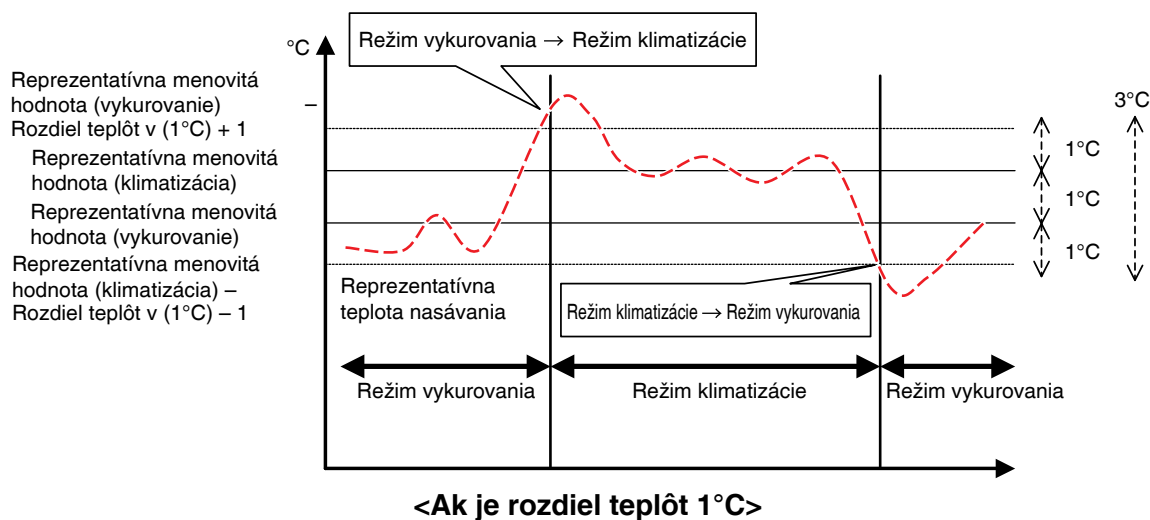
Ak je rozdiel teplôt 2°C

- Ak **representatívna teplota nasávania – representatívna menovitá hodnota (vykurovanie) > rozdiel teplôt + 0,5**, režim prevádzky sa zmení z Vykurovanie na Klimatizácia
- Ak **representatívna menovitá hodnota (klimatizácia) – representatívna teplota nasávania > rozdiel teplôt + 0,5**, režim prevádzky sa zmení z Klimatizácia na Vykurovanie



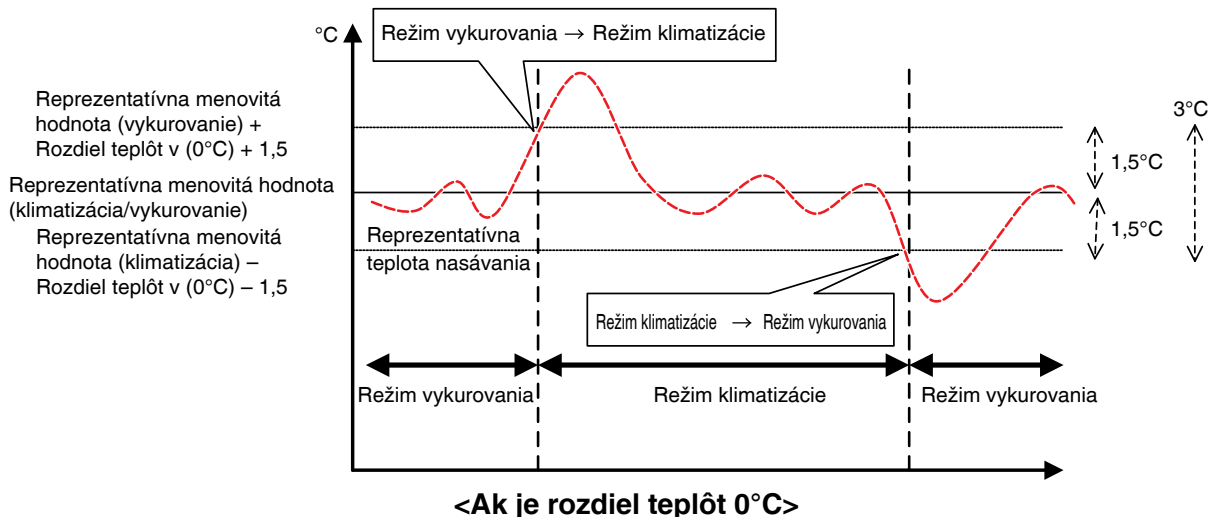
Ak je rozdiel teplôt 1°C

- Ak **Representatívna teplota nasávania – representatívna menovitá hodnota (vykurovanie) > rozdiel teplôt + 1**, režim prevádzky zmení z Vykurovanie na Klimatizácia
- Ak **Representatívna menovitá hodnota (klimatizácia) – representatívna hodnota nasávania > rozdiel teplôt + 1**, režim prevádzky zmení z Klimatizácia na Vykurovanie



Ak je rozdiel teplôt 0°C

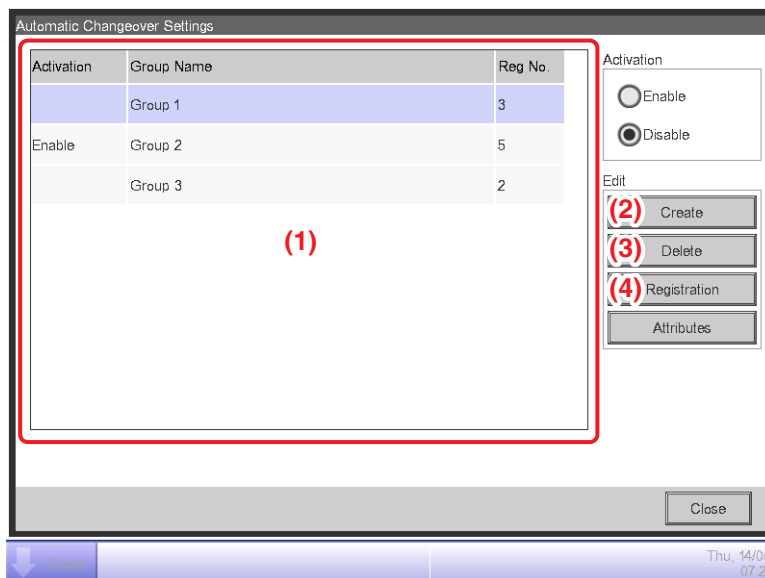
- Ak **representatívna teplota nasávania – representatívna menovitá hodnota (vykurovanie) > rozdiel teplôt + 1,5**, režim prevádzky sa zmení z Vykurovanie na Klimatizácia
- Ak **representatívna menovitá hodnota (klimatizácia) – representatívna teplota nasávania > rozdiel teplôt + 1,5**, režim prevádzky sa zmení z Klimatizácia na Vykurovanie



Nasledovný text popisuje ako vytvoriť a nastaviť skupinu Automatická zmena.

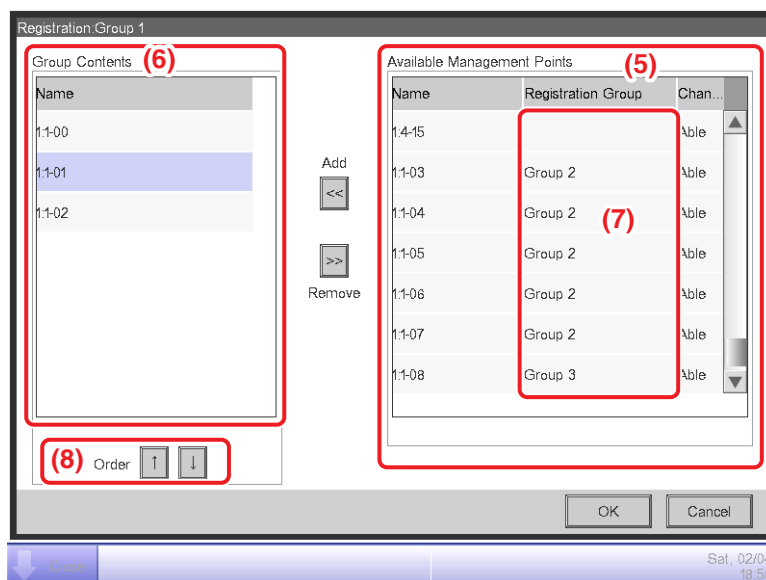
Vytvorenie a nastavenie skupiny Automatická zmena

1. Dotknite sa tlačidla Auto Changeover (Automatická zmena) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku nastavení Automatic Changeover (Automatická zmena) (pozri stranu 56).



2. (1) je zoznam registrovaných skupín Automatická zmena. Aby ste vytvorili novú skupinu, dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) (2) a v dialógu Name Setup (Nastavenie názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov skupiny. Duplicitné názvy nie sú povolené. Môžete vytvoriť až 512 skupín.

3. Ak chcete vymazať skupinu, vyberte skupinu a dotknite sa tlačidla **Delete** (Vymazať) (3).
4. Ak chcete pridať alebo vymazať riadiace body do/zo skupiny, vyberte skupinu pre úpravu a dotknite sa tlačidla **Registration** (Registrácia) (4), aby sa zobrazila obrazovka Registration: Auto Changeover Group (Registrácia: Skupina Automatická zmena).

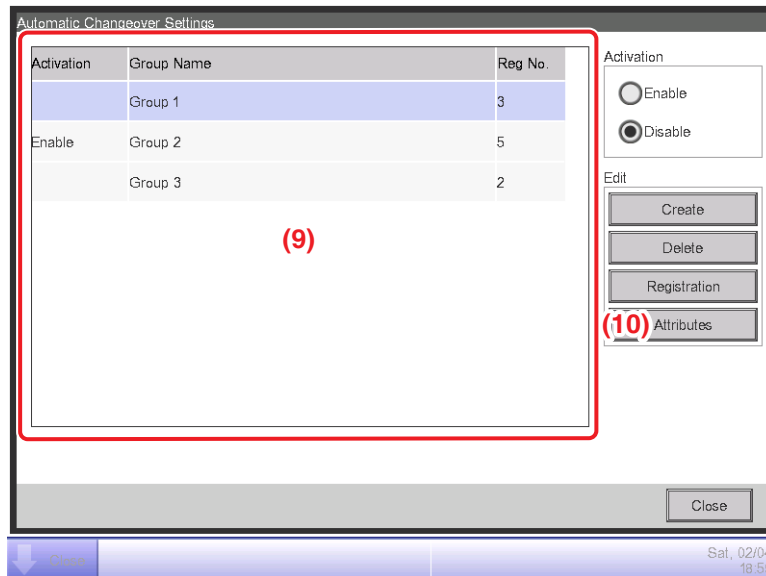


5. Zo zoznamu prístupných riadiacich bodov (5) vyberte riadiaci bod pre registráciu. Aby ste ho presunuli do (6) a zaregistrovali do skupiny, dotknite sa tlačidla Add (Pridať). Do skupiny môžete registrovať až 64 riadiacich bodov. Ten istý riadiaci bod nemôžete registrovať do dvoch alebo viacerých skupín. Vyberte riadiaci bod, ktorý nie je registrovaný v žiadnej skupine na základe informácií o priradení zobrazovaných v (7). Výberom riadiaceho bodu z (6) a dotykom tlačidla Remove (Odstrániť) sa zruší jeho registrácia. Ak chcete zmeniť poradie registrácie v skupine, presuňte ho hore/dole použitím tlačidiel **Order** (Poradie) (8). Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, ak chcete hodnotu uložiť a vrátiť sa na obrazovku nastavení Automatic Changeover (Automatická zmena).

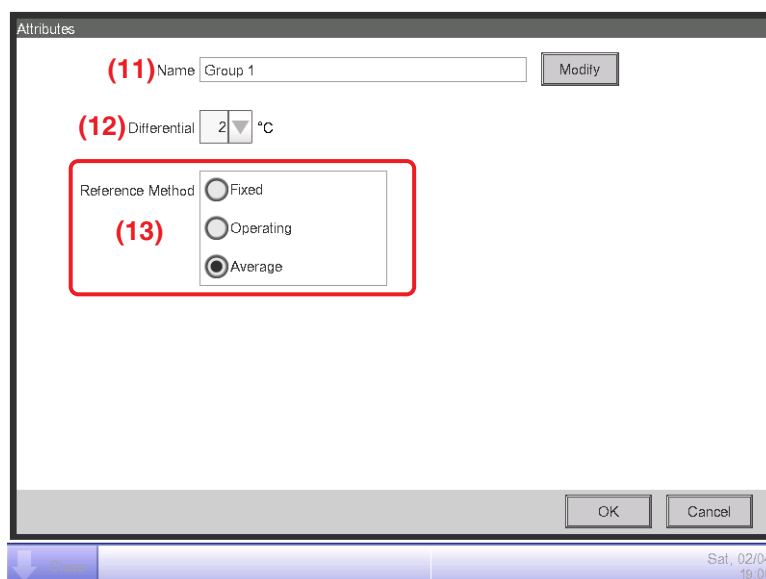
POZNÁMKA

- Môžete registrovať iba riadiace body vnútornej jednotky. Pri registrácii vnútorných jednotiek do skupiny skúste registrovať iba tie, ktoré sú umiestnené v tom istom fyzickom priestore.
- Pri registrácii vnútorných jednotiek do skupiny bez voľby Zmena, registrujte ich so skupinou vnútorných jednotiek vrátane vnútorných jednotiek s voľbou Zmena a použitím toho istého okruhu chladiwa, aby sa zabránilo prepnutiu do neočakávaného režimu prevádzky.

Nastavenie podmienok zmeny



1. V (9) vyberte skupinu a dotknite tlačidla **Attributes** (Atribúty) (10), čím sa zobrazí dialógové okno Attributes (Atribúty).



2. Ak chcete zobrazíť dialóg Name Setup (Nastavenie názvu), kde zmeníte názov skupiny, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (11).

-
3. V kombo políčku **Differential** (Rozdiel) **(12)** vyberte rozdiel teplôt. Rozsah hodnôt, ktorý môžete nastaviť, je 0 až 7°C v prírastkoch 1°C.

"Rozdiel" je tolerancia menovitej hodnoty vnútornej jednotky. Ak rozdiel medzi izbovou teplotou a reprezentatívnou menovitou hodnotou prekračuje tento rozdiel teplôt, režim prevádzky sa zmení.

Ak sa režim prevádzky zmení z klimatizácie na vykurovanie, menovitá hodnota sa zníži o tento rozdiel teplôt.

Ak sa režim prevádzky zmení z vykurovania na klimatizáciu, menovitá hodnota sa zvýši o tento rozdiel teplôt.

Príklad: Ak je menovitá hodnota vnútornej jednotky: 22°C a rozdiel: 4°C, keď sa zmení režim prevádzky na klimatizáciu, lebo vnútorná teplota prekročí 26°C, menovitá hodnota sa zmení na 26°C.

4. Vyberte jeden z troch spôsobov uvedených nižšie pre určenie vnútornej teploty a menovitej hodnoty pre skupinu v **(13)**. Štandardne je zvolený priemer.

Fixed (Pevná): Používa informáciu o izbovej teplote a menovitej hodnote vnútornej jednotky registrovanej na vrchu skupiny ako reprezentatívnu izbovú teplotu a reprezentatívnu menovitú hodnotu. V tomto režime informácia vnútornej jednotky registrovanej na vrchu sa používa aj v prípade, ak je táto vnútorná jednotka zastavená. Napriek tomu, táto funkcia nefunguje, ak je režim prevádzky vnútornej jednotky iný, než je Klimatizácia, Vykurovania alebo Automatika a je Chyba komunikácie alebo Údržba.

Operating (Prevádzková): Hľadá vnútornú jednotku v skupine, ktorá je v režime prevádzky Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika a používa informáciu o vnútornej teplote a menovitej hodnote tejto vnútornej jednotky ako reprezentatívnu vnútornú teplotu a menovitú hodnotu. Poradie, pri ktorom sa hľadá vnútorná jednotka v prevádzke, je poradie, v ktorom je registrovaný riadiaci bod so skupinou. Ak žiadna z vnútorných jednotiek v skupine nespĺňa podmienky, dochádza k odkazu na vnútornú jednotku registrovanú na vrchu, ako v metóde Pevná. V tomto režime sa vnútorná jednotka zastavená pomocou Optimalizácia režimu vykurovania sa považuje za jednotku v prevádzke.

Average (Priemer): Používa informáciu o priemernej izbovej teplote a priemernej menovitej hodnote vnútorných jednotiek skupiny v režime prevádzky Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika ako reprezentatívnu izbovú teplotu a reprezentatívnu menovitú hodnotu. Ak žiadna z vnútorných jednotiek v skupine nespĺňa podmienky, dochádza k odkazu na vnútornú jednotku registrovanú na vrchu, ako v metóde Pevná. V tomto režime sa vnútorná jednotka zastavená pomocou Optimalizácia režimu vykurovania sa považuje za jednotku v prevádzke.

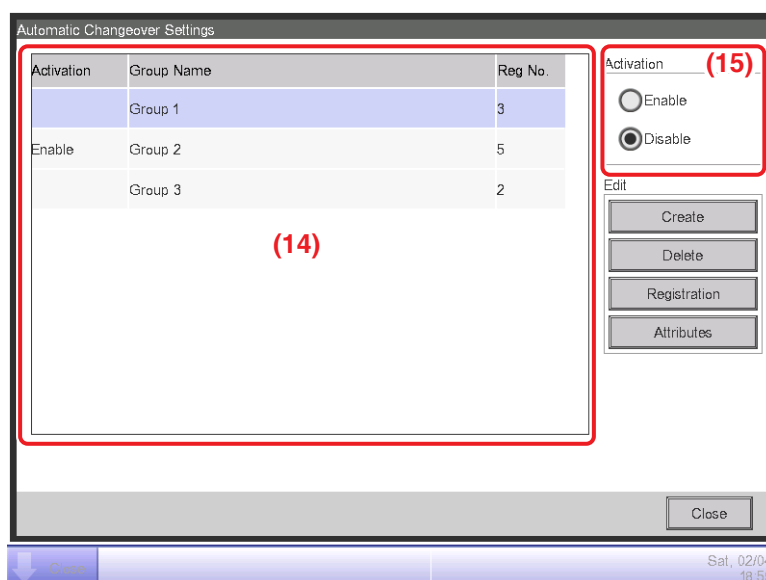
POZNÁMKA

Režim prevádzky v čase spustenia automatického ovládania je určený nasledovne.

- Ak je priemerná izbová teplota $\leq$ priemerná menovitá hodnota, potom sa vnútorná jednotka považuje za fungujúcu v režime Vykurovanie.
- Ak je priemerná izbová teplota $>$ priemerná menovitá hodnota, potom sa vnútorná jednotka považuje za fungujúcu v režime Klimatizácia.

5. Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, ak chcete hodnotu uložiť a vrátiť sa na obrazovku nastavení Automatic Changeover (Automatická zmena).

Použitie funkcie Automatická zmena



Ak chcete odblokovať funkciu Automatická zmena pre skupinu zvolenú v (14), vyberte gombíkové tlačidlo **Activation** (Aktivácia) (15). Ak ju chcete zablokovať, zvolte Disable (Zablokovať).

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Ak sa menovitá hodnota klimatizácie zníži funkciou Klzná teplota, ak je táto funkcia nastavená súčasne s funkciou Klzná teplota pre tú istú vnútornú jednotku, menovitá hodnota vykurovania, ak sa vnútorná jednotka prepne na vykurovanie pomocou tejto funkcie, môže byť výrazne nižšia. Príklad: Ak je dolná hranica menovitej hodnoty 20°C pre funkciu Klzná teplota a rozdiel teplôt je 4°C pre túto funkciu
 1. Vykurovanie sa spustí s menovitou hodnotou na 20°C.
 2. Ak bude izbová teplota 24°C, táto funkcia prepne režim prevádzky na Klimatizácia.
 3. Ak sa režim prevádzky prepne na Klimatizácia, funkcia Klzná teplota zmení menovitú hodnotu podľa vonkajšej teploty.

-
4. Ak vonkajšia teplota klesne, menovitá hodnota klesne na 20°C pomocou funkcie Klzná teplota.

Ak izbová teplota ďalej klesne na 16°C, táto funkcia prepne režim prevádzky na Vykurovanie. Vtedy bude menovitá hodnota 16°C. Na začiatku bolo spustené vykurovanie s menovitou hodnotou 20°C, ale menovitá hodnota sa stala 16°C ako následok zmeny vykurovanie → klimatizácia → vykurovanie.

2. Ak sa táto funkcia používa súčasne s funkciami plán a synchronizované ovládanie, táto funkcia nemusí pracovať tak ako sa zamýšľalo týmito nastaveniami.

Príklad: Ak je metóda snímania izbovej teploty a menovitej hodnoty nastavená na Pevná a rozdiel teplôt je 4°C

1. Vykurovanie sa spustí s menovitou hodnotou pre snímanie vnútornej teploty a menovitej hodnoty vnútornej jednotky na 20°C.
2. Režim prevádzky vnútornej jednotky sa zmení na Klimatizácia použitím diaľkového ovládača.
3. Ak bude izbová teplota 20°C alebo viac, režim prevádzky vnútornej jednotky skupiny Automatická zmena sa zmení na Klimatizácia a menovitá hodnota sa nastaví na 20°C. Ak režim prevádzky nebol zmenený použitím diaľkového ovládača, vnútorná jednotka pracuje v režime prevádzky Vykurovanie, kým izbová teplota nebude 24°C a menovitá hodnota by sa mala zmeniť na 24°C, bol režim prevádzky zmenený na Klimatizácia, ale sa nezmenila.

5-4 Kontrola núdzového zastavenia

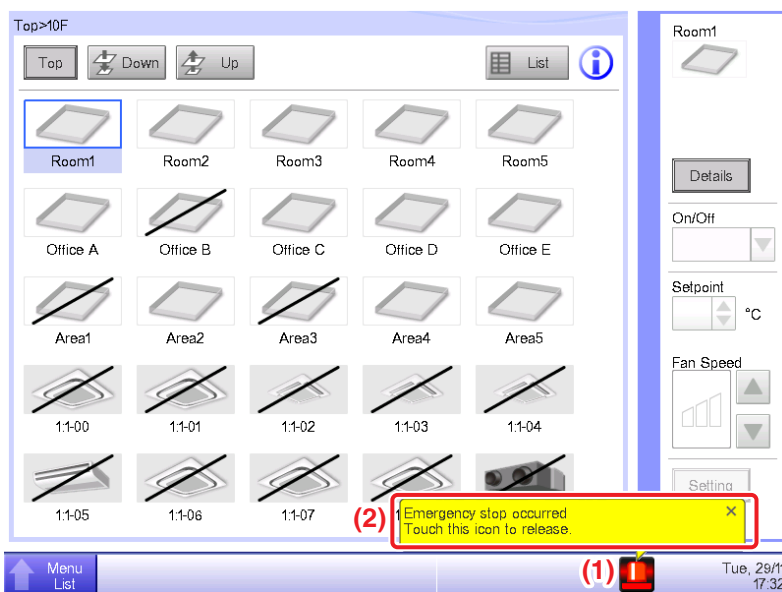
Ak dôjde k núdzovej situácii, napr. požiar, iTM automaticky zastaví všetky riadiace body a rozoznie sa bzučiak v spojení so zariadeniami, napr. požiarne alarm. iTM automaticky obnoví všetky riadiace body, ak všetky signály zabránenia pohorme zmiznú.

Ak je núdzové zastavenie dôsledkom prevádzkového omylu počas údržby, môžete obnoviť iTM vynútenie.

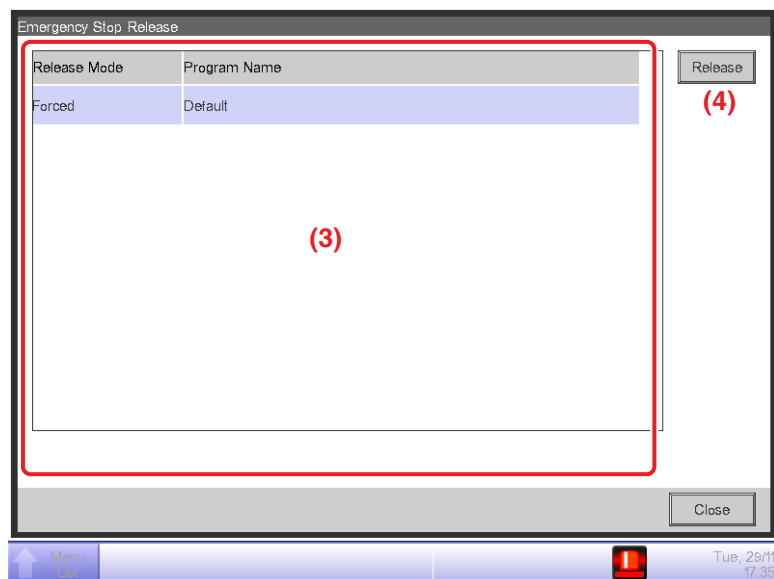
Nasledovný text popisuje ako interpretovať zobrazenie Emergency Stop (Núdzové zastavenie) a odblokovať ho.

POZNÁMKA

- Ak je odblokovaná voliteľná funkcia, núdzové zastavenie môžete rozdeliť pomocnými zónami zabránenia pohorme (pozri stranu 192).
- Ak je voliteľná funkcia zablokovaná, všetky klimatizácie sa zastavia naraz.



1. Ak dôjde k núdzovému zastaveniu, v (1) sa zobrazí ikona Núdzové zastavenie a rozoznie sa bzučiak. Súčasne sa zobrazí hlásenie "Emergency Shutdown. Touch this icon to release." (Núdzové zastavenie. Dotknite sa tejto ikony pre odblokovanie.) v (2) sa zobrazí.
2. Dotykom ikony (1) sa zobrazí dialóg Emergency Stop Release (Odblokovanie núdzového zastavenia).



3. (3) je zoznam programov núdzového zastavenia. Vyberte program na odblokovanie a dotknite sa tlačidla **Release** (Odblokovať) (4). (Pre programy sa zobrazí "Default" (Štandardne) iba v prípade, ak je voliteľná funkcia zablokovaná.) Ak chcete potvrdiť a odblokovať núdzové zastavenie, dotknite sa tlačidla Yes (Áno) v dialógu Confirm (Potvrdiť), ktorý sa zobrazí.

POZNÁMKA

Ak chcete vytvoriť pomocný program Núdzové zastavenie, voliteľná funkcia musí byť odblokovaná.

6. Systémové nastavenia

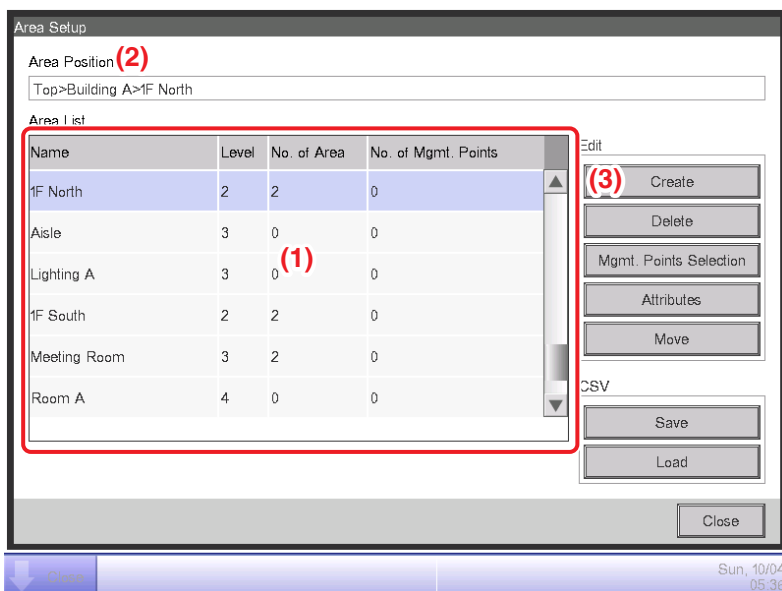
6-1 Nastavenie oblasti

Nasledovný text popisuje ako vytvoriť, vymazať a presunúť oblasť, ako aj registrovať riadiaci bod do oblasti. Zahŕňa aj popisy ako pomenovať a nastaviť podrobné nastavenia a ikonu, ako aj ako sekvenčne spustiť/zastaviť oblasti v spojení s vyššie uvedeným.

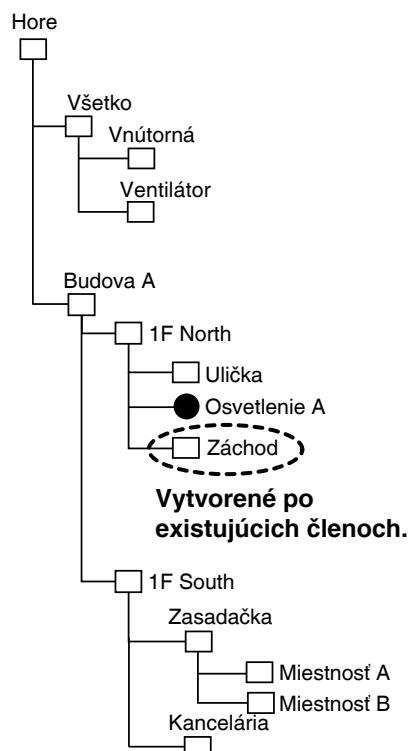
Postupy sú nasledovné.

Vytvorenie a vymazanie oblasti

1. Dotknite sa tlačidla (Area) Oblasť na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Area Setup (Nastavenie oblasti) (pozri stranu 58).



2. (1) na obrazovke Area Setup (Nastavenie oblasti) je zoznam oblastí zobrazený ako stromová štruktúra organizovaná v zostupnom poradí. Vyberte oblasť vyššej úrovne (napríklad, 1F North), do ktorej vytvorte novú. (2) zobrazuje polohu aktuálne zobrazenej oblasti (napríklad, Top>Building A>1F North).
3. Dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) (3). Do dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov novej oblasti (napr., umyvárka) a dotknite sa tlačidla OK.



<Obrazovka Nastavenie oblasti>

4. Oblasť vytvorená v kroku 3 (napr., umyvárka) sa pridá do oblasti zvolenej v kroku 2 (napríklad, 1F North) ako člen.

POZNÁMKA

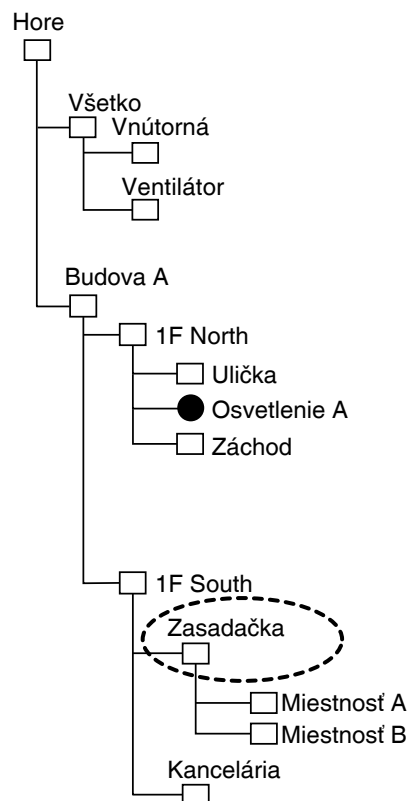
Novovytvorená oblasť je vytvorená pod existujúcimi riadiacimi bodmi a oblasťami.

V nasledovných prípadoch nebudete môcť vytvárať nové oblasti.

- Počet oblastí prekračuje 650.
- Oblasť zvolená v zozname oblastí je oblasť 10. hierarchickej úrovne.
- Riadiacich bodov a oblastí zahrnutých v zvolenej oblasti spolu 650.
- Zvolená oblasť je Všetky alebo oblasť okamžite pod Všetky.
- Názov je rovnaký ako u inej oblasti. (Napriek tomu, názov sa môže prekrývať s názvom Vnútorná, Ventilátor, Dio, Analógová, Impulz, Vonkajšia alebo Jednotka chladiča predbežne definovaná v oblasti Všetky.)

Príklad: Vymazať zasadačku

□ Oblasť ● Riadiaci bod



<Obrazovka Nastavenie oblasti>

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South>Meeting Room

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	0	0
Office	3	0	0

Edit

Create

(4) Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

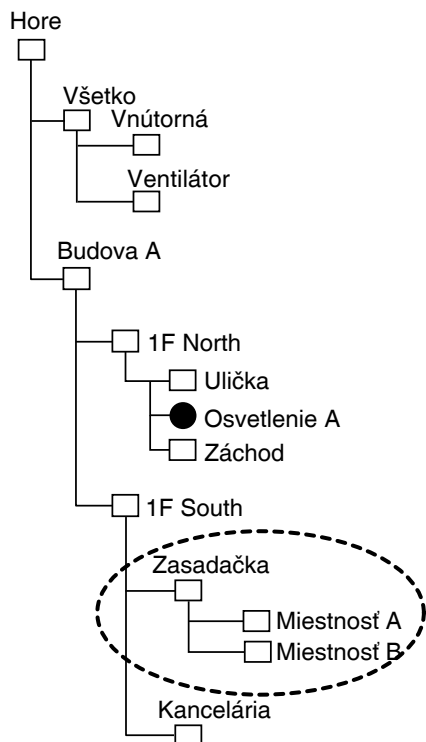
Save

Load

Close

Sun, 10/04/2010 05:44

5. Ak chcete vymazať oblasť, vyberte oblasť na vymazanie (napríklad, spoločenská miestnosť) a dotknite sa tlačidla **Delete** (Vymazať) (4). V dialógu potvrdenia výmazu, ktorý sa zobrazí, sa dotknite tlačidla Yes (Áno) a vymažte zvolenú oblasť.



<Obrazovka Nastavenie oblasti>

Area Setup

Area Position
Top>Building A>1F South

Area List

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

Edit

Create

Delete

Mgmt. Points Selection

Attributes

Move

CSV

Save

Load

Close

Sun, 10/04 05:45

6. (1) je zoznam aktuálne registrovaných oblastí. Oblasť vymazaná v kroku 5 (napr., spoločenská miestnosť) a oblasti v nej zahrnuté (napríklad, izba A/B) sa tiež vymažú.

POZNÁMKA

Horná, Všetky a oblasti okamžite pod Všetky sa nedajú vymazať.

Presun oblasti

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F South	2	2	0
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
Office	3	0	0

1. Ak chcete presunúť oblasť, vyberte oblasť, ktorú chcete presunúť (napríklad, spoločenská miestnosť) a dotknite sa tlačidla **Move** (Presunúť) (5), aby sa zobrazila obrazovka Area Move (Presun oblasti).

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
1F North	2	3	0
Aisle	3	0	0
Lighting A	3	0	0
Lavatory	3	0	0
1F South	2	2	0
Office	3	0	0

POZNÁMKA

Oblasť pre presun a oblasti nižšej úrovne (napríklad Spoločenská miestnosť, Izba A, Izba B a Izba B1) sa nezobrazia. Okrem toho sa nezobrazia oblasti, kde presun spôsobí, že počet členov prekročí maximum.

2. Vyberte cieľovú oblasť (napríklad, 1F North) na obrazovke Area Move (Presun oblasti) a dotknite sa tlačidla OK.

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

3. Presunutá oblasť (napr., spoločenská miestnosť) sa zobrazí pod oblasťou zvolenou v kroku 2 (napríklad, 1F North).

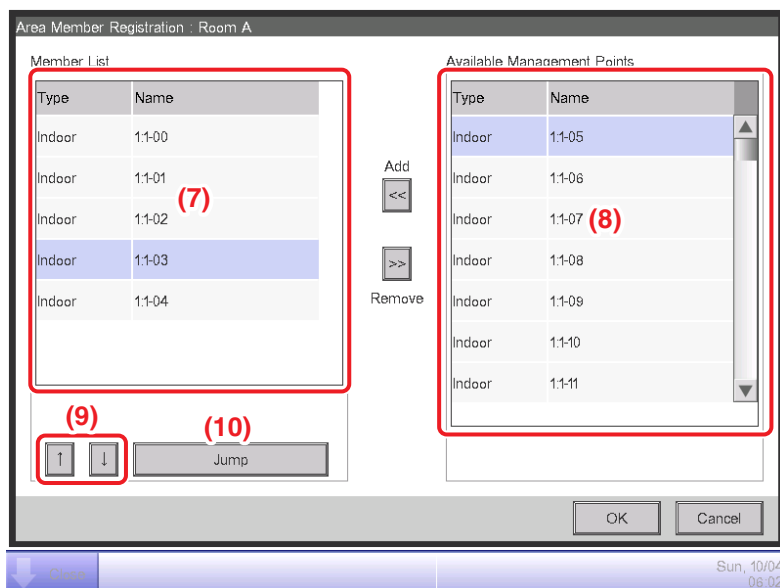
POZNÁMKA

Horná, Všetky a oblasti okamžite pod Všetky sa nedajú presunúť. Tiež nemôžete oblasť presunúť do týchto oblastí.

Registrácia riadiaceho bodu alebo oblasti do oblasti

Name	Level	No. of Area	No. of Mgmt. Points
Meeting Room	3	2	0
Room A	4	0	0
Room B	4	1	0
Room B1	5	0	0
1F South	2	1	0
Office	3	0	0

1. Na obrazovke Area Setup (Nastavenie oblasti) vyberte oblasť, do ktorej chcete registrovať člen a dotknite sa tlačidla **Mgmt. Points Selection** (Výber riad. bodov) (6), aby sa zobrazila obrazovka Area Member Registration (Registrácia člena oblasti).



2. Zoznam (7) zobrazuje riadiace body a oblasti priamo pod oblasťou, ktorá sa upravuje v poradí, ako boli registrované. Zoznam (8) zobrazuje neregistrované riadiace body. Zvoľte riadiaci bod, ktorý chcete registrovať (možný výber viacerých). Ak chcete registrovať, presuňte ich použitím tlačidla Add (Pridať). Ak chcete zmeniť poradie zobrazenia, zmeňte poradie, v ktorom (7) sa zobrazia, použitím tlačidiel ↑↓ (9). Ak chcete člen, vyberte ho zo (7) a dotknite sa tlačidla Remove (Odstrániť).

POZNÁMKA

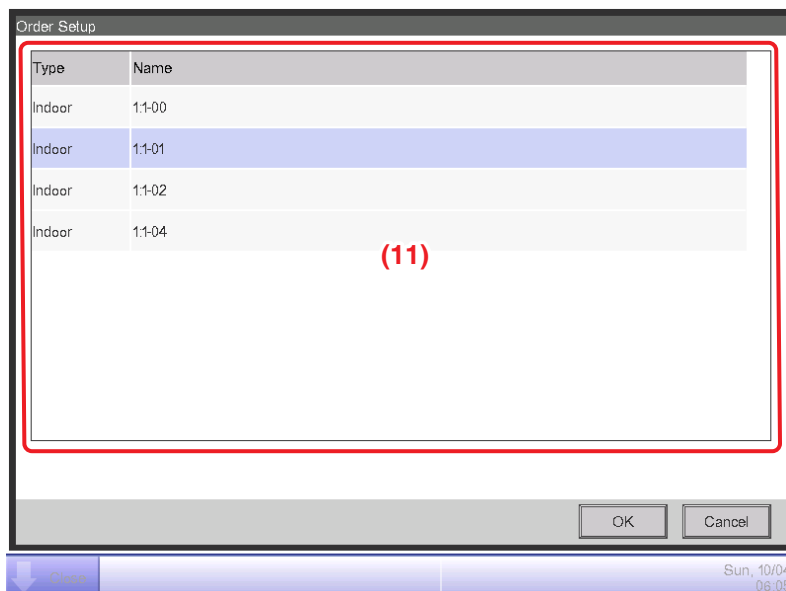
Tlačidlo Add (Pridať) sa nedá použiť v nasledovných prípadoch.

- Zobrazená oblasť je Všetky alebo oblasť okamžite pod Všetky.
- Oblasť zahŕňa 650 alebo viac členov.
- Počet riadiacich bodov prekračuje 1 300.

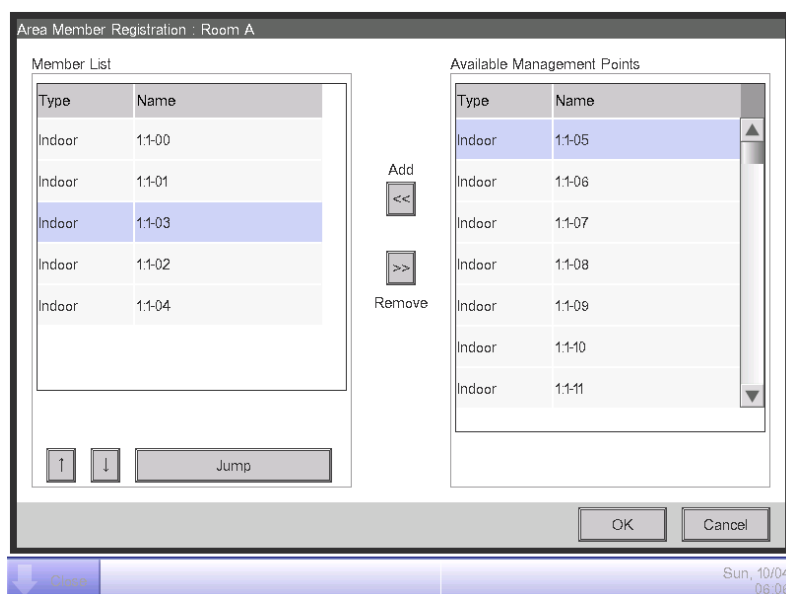
Tlačidlo Remove (Odstrániť) sa nedá použiť v nasledovných prípadoch.

- Zobrazená oblasť je Všetky alebo oblasť okamžite pod Všetky.
- Je zvolená oblasť.

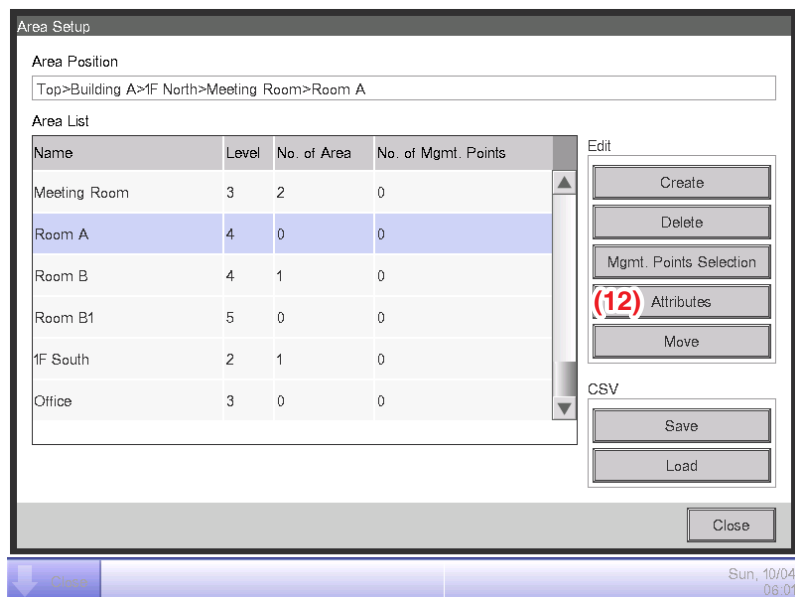
3. Tlačidlo **Jump** (Skok) (10) pre zmenu poradia členov zobrazených v (7) súčasne. Výberom riadiaceho bodu alebo oblasti (možný výber viacerých) pre presun a dotknite sa tlačidla **Jump** (Skok) (10), aby sa zobrazila obrazovka Order Setup (Nastavenie poradia).



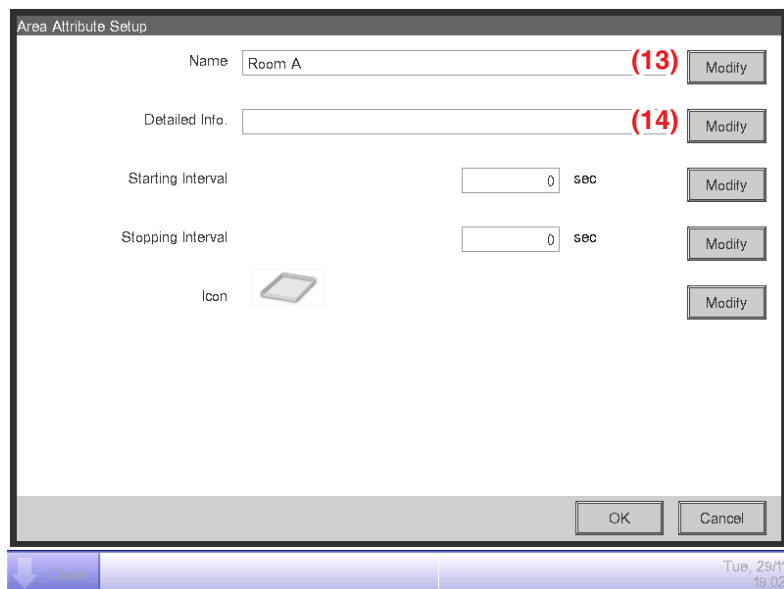
4. (11) je zoznam riadiacich bodov a oblastí, ktoré neboli vybraté na obrazovke Area Member Registration (Registrácia členov oblasti). Vyberte cieľ presunu a dotknite sa tlačidla OK. Riadiace body/oblasti zvolené na obrazovke Order Setup (Nastavenie poradia) v kroku 3 presuňte do oblasti pod zvolenou na obrazovke Area Member Registration (Registrácia členov oblasti), ako je uvedené nižšie.



Pomenovanie a nastavenie podrobných informácií o oblasti



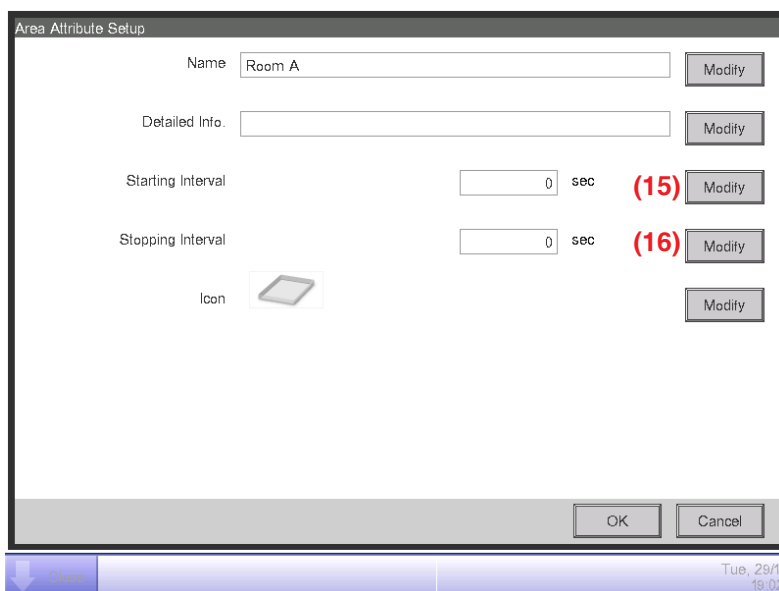
1. Z obrazovky Area Setup (Nastavenie oblasti) vyberte oblasť, ktorú chcete pomenovať a nastaviť o nej podrobné informácie a dotknite sa tlačidla **Attributes** (Atribúty) (12), aby sa zobrazila obrazovka Area Attribute Setup (Nastavenie atribútov oblasti).



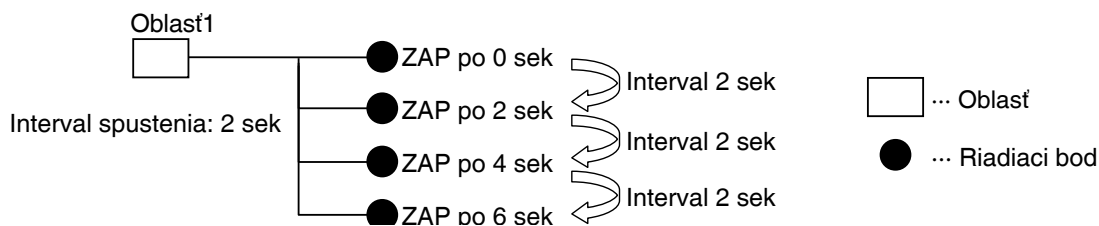
2. Dotknite sa tlačidiel **Modify** (Zmeniť) (13) a (14). V okne dialógu Text Input (Vstup textu), ktorý sa zobrazí, nastavte názov a podrobné informácie.

Nastavenie intervalu postupného spúšťania/zastavenia

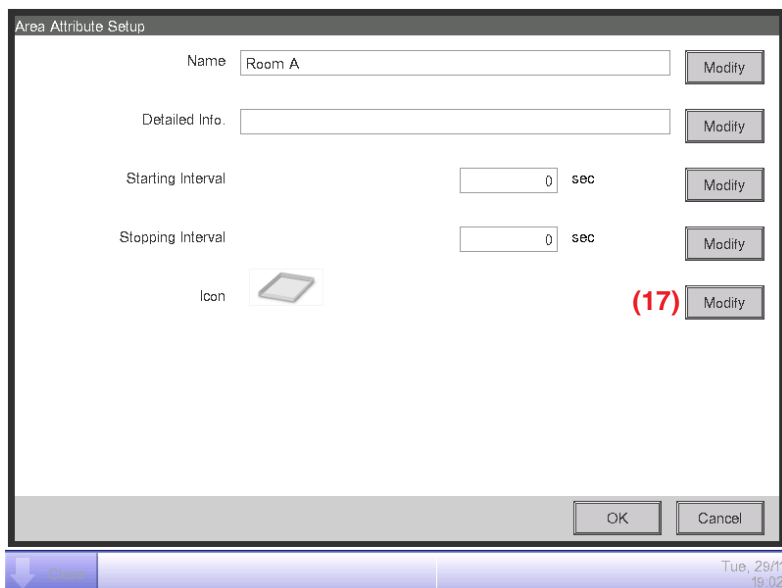
Táto funkcia zabraňuje všetkým riadiacim bodom, aby sa spustili alebo zastavili naraz, ak je príkaz na spustenie/zastavenie pre oblasť postupným spúšťaním alebo zastavovaním jej členských riadiacich bodov a oblastí v poradí, ako sú uvedené v zozname na obrazovke Area Member Registration (Registrácia členov oblasti).



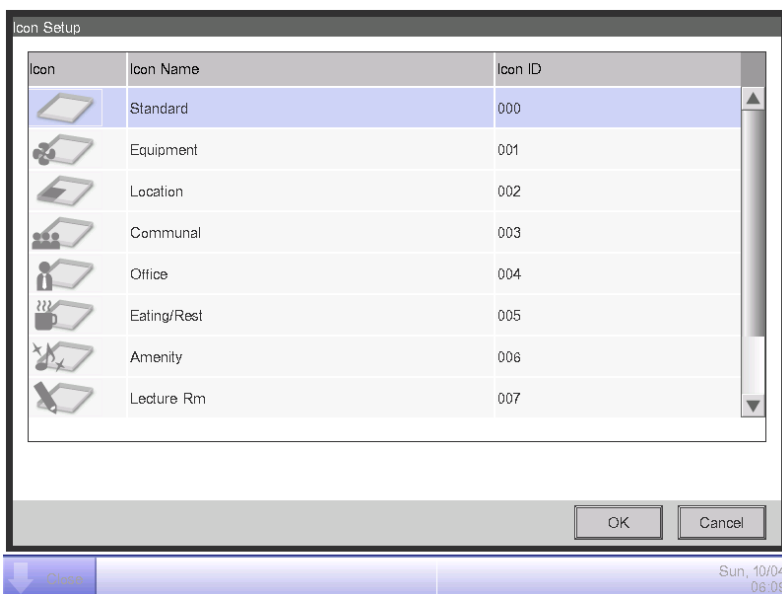
1. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(15)** a **(16)** na obrazovke Area Attribute Setup (Nastavenie atribútov oblasti). V okne dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte interval spúšťania alebo zastavovania. Rozsah hodnôt, ktorý môžete špecifikovať, je 0 až 180 sekúnd.



Nastavenie ikon



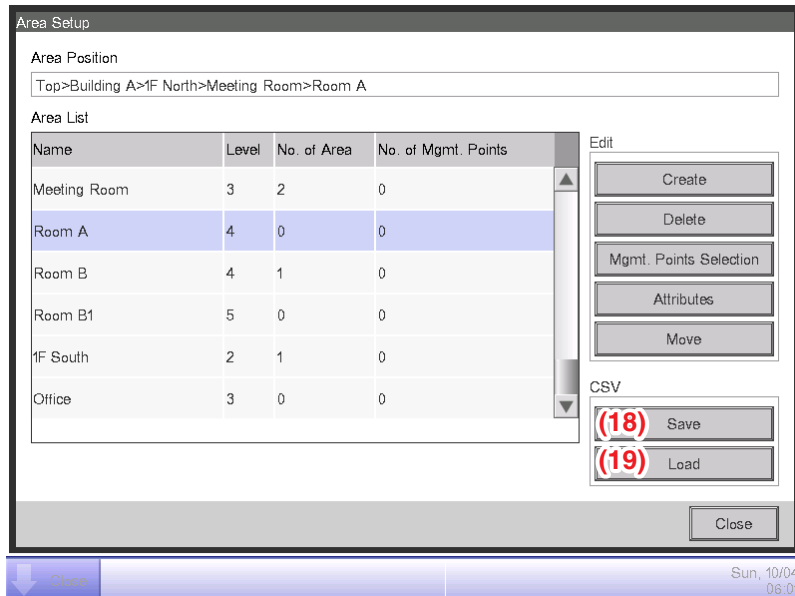
1. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(17)** na obrazovke Area Attribute Setup (Nastavenie atribútov oblasti), aby sa zobrazila obrazovka Icon Setup (Nastavenie ikony).



2. Zo zoznamu zobrazených ikon vyberte ikonu a pre jej nastavenie sa dotknite tlačidla OK.

Uloženie a nahratie súboru údajov oblasti CSV

Nastavenia oblasti môžete uložiť do USB pamäte ako súbor CSV (AreaData.csv). Môžete tiež nahráť súbor CSV z USB pamäte. Zabezpečte, aby sa súbor volal "AreaData.csv", keďže to je jediný čitateľný názov.



1. Ak ho chcete uložiť, k jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla **Save** (Uložiť) **(18)**, aby sa zobrazila obrazovka Area Setup (Nastavenie oblasti). Zobrazí sa dialóg potvrdenia s hlásením "Do you want to save area dat in CSV format? Max Time: 15 sc" (Chcete uložiť údaje oblasti vo formáte CSV. Max čas: 15 sek). Aby došlo k uloženiu, dotknite sa tlačidla Yes (Áno). Ak je úspešne uložený, zobrazí sa hlásenie "File has been saved" (Súbor bol uložený).
2. Ak ho chcete uložiť, k jednotke iTM pripojte USB pamäť so súborom CSV a dotknite sa tlačidla **Load** (Nahráť) **(19)**, aby sa zobrazila obrazovka Area Setup (Nastavenie oblasti). Zobrazí sa dialóg potvrdenia s hlásením "Loaded data will delete existing data. Max Time: 15 sc" (Nahraté údaje vymažú existujúce údaje. Max čas: 15 sek). Dotknutím sa tlačidla Yes (Áno) sa spustí nahrávanie údajov.

V prípade, že je súbor CSV pre nahratie porušený, zobrazí sa obrazovka chyby. Postupne zvrchu opravte chyby. Formát súboru CSV použitého pre uloženie a nahratie údajov oblasti je nasledovný.

	[Verzia súboru]
	@S:AREA-INFO
	S
	A, [ID oblasti], [Názov oblasti], [Podrobné informácie], [Interval spúšťania.], [Interval zastavenia.], [ID ikony]
	, A, [ID oblasti], [Názov oblasti], [Podrobné informácie], [Interval spúšťania.], [Interval zastavenia.], [ID ikony]
	, , P, [ID riadiaceho bodu]
	, P, [ID riadiaceho bodu.]
	...
	@E:AREA-INFO
	@S:PNT-INFO
	[ID riadiaceho bodu], [Názov riadiaceho bodu], [Podrobné informácie o riadiacom bode], [Typ riadiaceho bodu], [ID ikony]
	...
	@E:PNT-INFO

(1) Blok informácií o oblasti

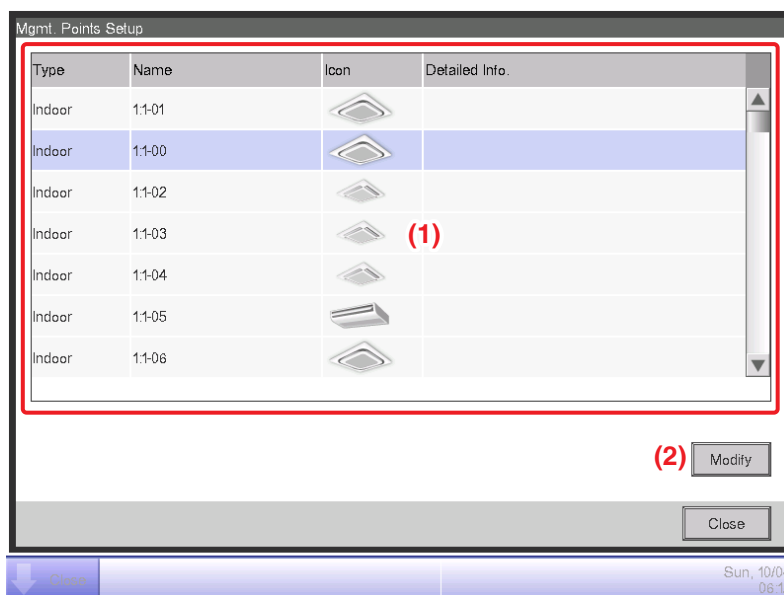
(2) Blok informácií o riadiacom bode

6-2 Nastavenie radiaceho bodu

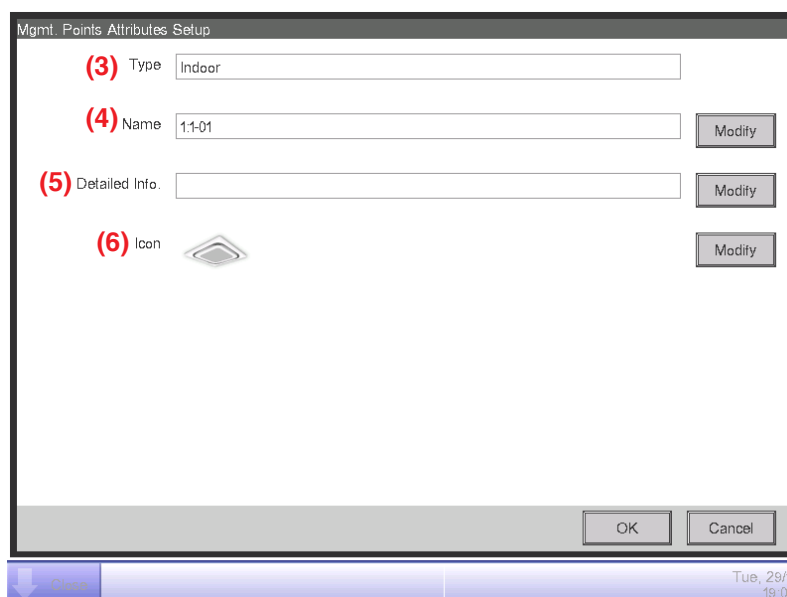
Mení názov, podrobné informácie a ikonu radiacích bodov.

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla Mgmt.Pts. (Riad. body) v záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Mgmt.Pts Setup (Nastavenie riad. bodov) (pozri stranu 58).



2. (1) je zoznam radiacích bodov. Vyberte radiaci bod a dotknite tlačidla **Modify** (Zmeniť) (2), čím sa zobrazí obrazovka Mgmt. Points Attributes Setup (Nastavenie atribútov radiacích bodov).



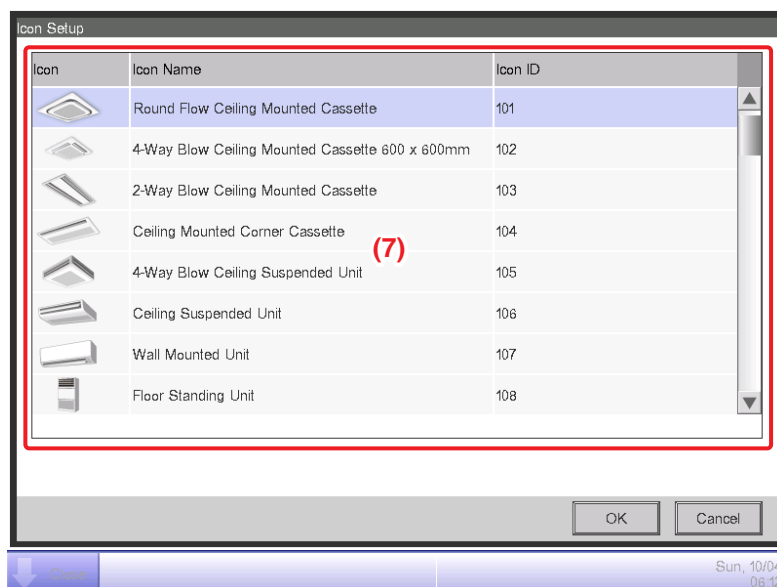
3. V (3) sa zobrazí typ riadiaceho bodu. Napriek tomu ho tu nemôžete zmeniť.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) (4) a pomenujte riadiaci bod. V okne dialógu Text Input (Vstup textu), ktorý sa zobrazí, zadajte nový názov. Počet znakov, ktorý môžete zadať, je 1 až 12 buď jeden alebo dva byty.

Ak je zadaný názov duplicitný, zobrazí sa dialóg s hlásením "Same Mgmt. Point name is already registered" (Ten istý názov riadiaceho bodu je už registrovaný) a odmietne sa.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) (5) a zobrazia sa Podrobné informácie. V dialógu Text Input (Vstup textu), ktorý sa zobrazí, zadajte podrobné informácie. Maximálny počet znakov, ktorý môžete zadať, je 50 buď jeden alebo dva byty. Ak nemáte čo zadať, zadanie podrobných informácií môžete vynechať.

4. Ak chcete nastaviť ikonu (6), dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a zobrazte obrazovku Icon Setup (Nastavenie ikony).



Z (7) vyberte ikonu a pre nastavenie sa dotknite tlačidla OK. Vráťte sa na obrazovku Mgmt. Points Attributes Setup (Nastavenie atribútov riadiacich bodov), aby ste skontrolovali celé zobrazenie a dotknite sa tlačidla OK, aby sa obrazovka uzavrela.

6-3 Nastavenie a zmena hesla

Môžete nastaviť a zmeniť heslo správcu, ako aj heslo pre odomknutie obrazoviek. Ak je heslo správcu odblokované, dotykom tlačidla pre zapnutie zobrazenia Menu List (Zoznam menu) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) alebo voliteľnej obrazovke Layout View (Zobrazenie usporiadania) sa zobrazí dialóg Password (Heslo) tak, že používateľ, ktorý nepozná heslo správcu nemôže zobraziť zobrazenie Menu List (Zoznam menu).

Ak je odblokované uzamknutie obrazovky, dotykom tlačidla Unlock (Odomknúť) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) alebo voliteľnej obrazovke Zobrazenie usporiadania uzamkne obrazovku a nebude dovolená žiadna iná operácia než odomknutie.

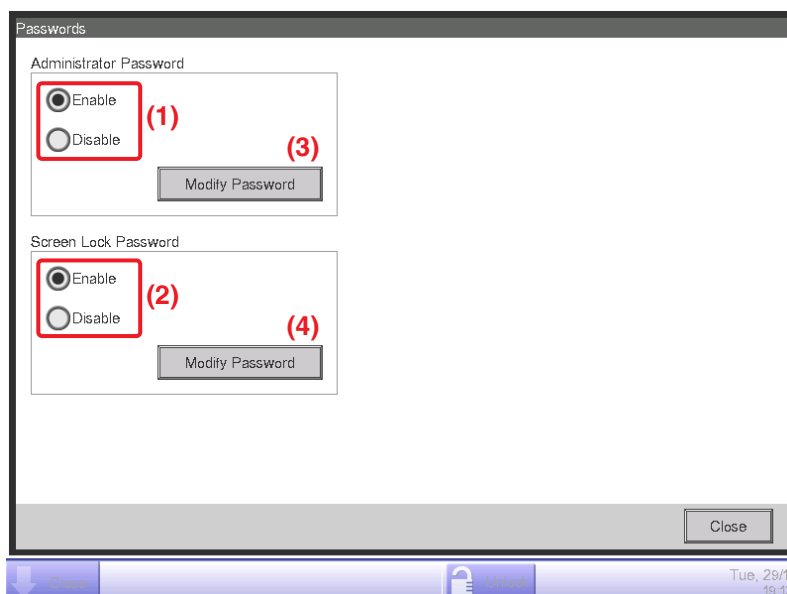
Ak chcete odomknúť, musíte sa dotknúť tlačidlo Lock (Uzamknúť) a zobrazí sa dialóg Password (Heslo) pre zadanie hesla na odomknutie obrazovky.

POZNÁMKA

- Ak sú heslo správcu a uzamknutie obrazovky odblokované súčasne, zadáním hesla správcu po dotyku tlačidla zapnutia Zoznamu menu odomkne obrazovku a zobrazí obrazovku Zoznam menu.
- Nastavenie Odblokovať/Zablokovať uzamknutie obrazovky je možné prepísať použitím funkcie Správa na diaľku cez web (voliteľná funkcia)

Nasledovný text popisuje ako nastaviť túto funkciu.

1. Dotknite sa tlačidla Password (Heslo) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Password (Heslo) (pozri stranu 58).



-
2. Ak chcete odblokovať Administrator Password (Heslo správcu), vyberte v **(1)** Enable (Odblokovať). Ak ho chcete zablokovať, zvolíte Disable (Zablokovať).
Výberom Enable (Odblokovať) sa zobrazí okno dialógu Password (Heslo) pre zadanie nového hesla. Nastavte heslo použitím 1 až 15 abecedno-číselných znakov.
Dialóg sa zobrazí znova. Znova zadajte heslo pre potvrdenie. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.
 3. Ak chcete odblokovať Screen Lock (Uzamknutie obrazovky), vyberte v **(2)** Enable (Odblokovať). Ak ju chcete zablokovať, zvolíte Disable (Zablokovať).
Výberom Enable (Odblokovať) sa zobrazí dialóg Password (Heslo) pre zadanie nového hesla. Nastavte heslo použitím 1 až 15 abecedno-číselných znakov.
Dialóg sa zobrazí znova. Znova zadajte heslo pre potvrdenie. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.
 4. Ak chcete zmeniť heslo správcu alebo heslo uzamknutia obrazovky, dotknite sa príslušného tlačidla **Modify Passowrd** (Zmeniť heslo), **(3)** alebo **(4)**.
V dialógu Password (Heslo) pre vstup existujúceho hesla zadajte aktuálne heslo.
Potom zadajte nové heslo dvakrát. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.

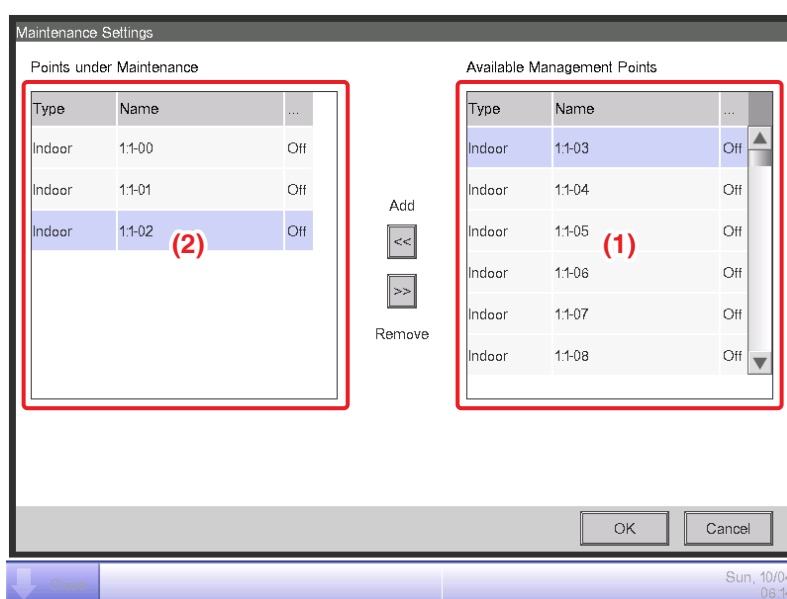
6-4 Nastavenie údržby a kontroly

Pre "údržbu" môžete nastaviť riadiaci bod alebo ho uvoľniť z "údržby".

Riadiaci bod nastavený na "údržba" sa nedá ovládať z iTM, čo znamená, že nemôže prijímať vstupné signály, napr. príkazy k obsluhu, automatickému ovládaniu, monitorovaniu stavu a pod. Napriek tomu je možné núdzové zastavenie.

Nasledovný text popisuje ako nastaviť túto funkciu.

1. Dotknite sa tlačidla Maintenance (Údržba) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Maintenance Settings (Nastavenia údržby) (pozri stranu 58).



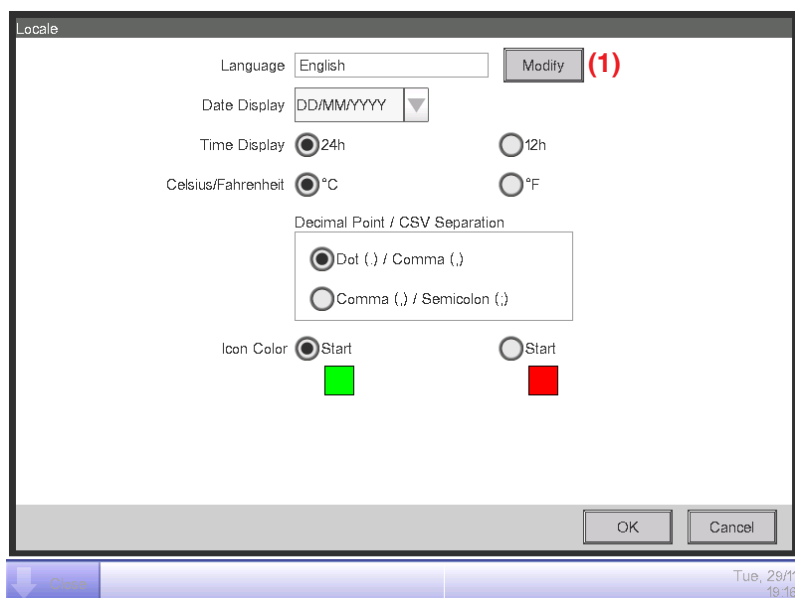
2. Ak chcete nastaviť údržbu, vyberte riadiaci bod z (1) a dotykcom tlačidla Add (Pridať) ho presuňte do (2). Riadiaci bod je nastavený na údržbu. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.
3. Ak ho chcete uvoľniť z údržby, vyberte riadiaci bod z (2) a dotykcom tlačidla Remove (Odstrániť) ho presuňte do (1). Riadiaci bod je uvoľnený z údržby.

Ak chcete hodnotu uložiť a uzavrieť obrazovku, po ukončení sa dotknite tlačidla OK.

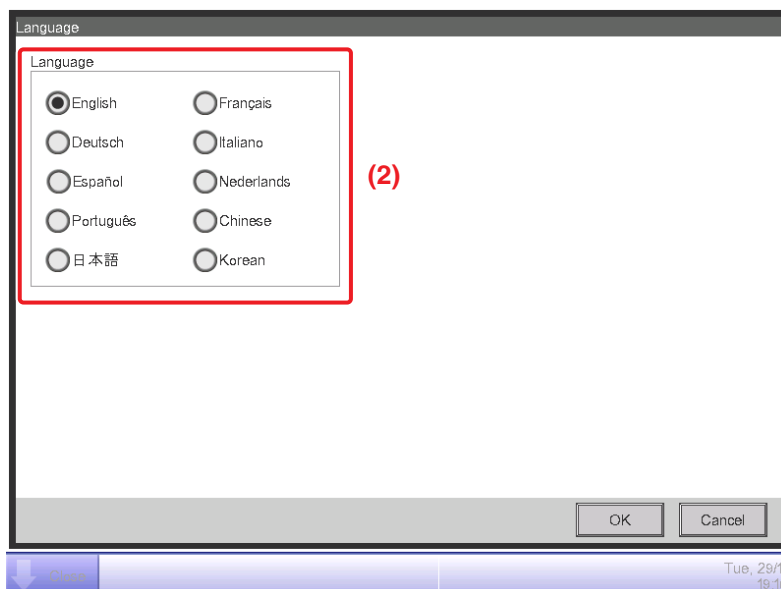
6-5 Nastavenie a zmena lokálnych nastavení

Môžete nastaviť/zmeniť jazyk displeja používaný v jednotke iTM.

1. Dotknite sa tlačidla Regional (Regionálne) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Locale (Lokálne) (pozri stranu 58).

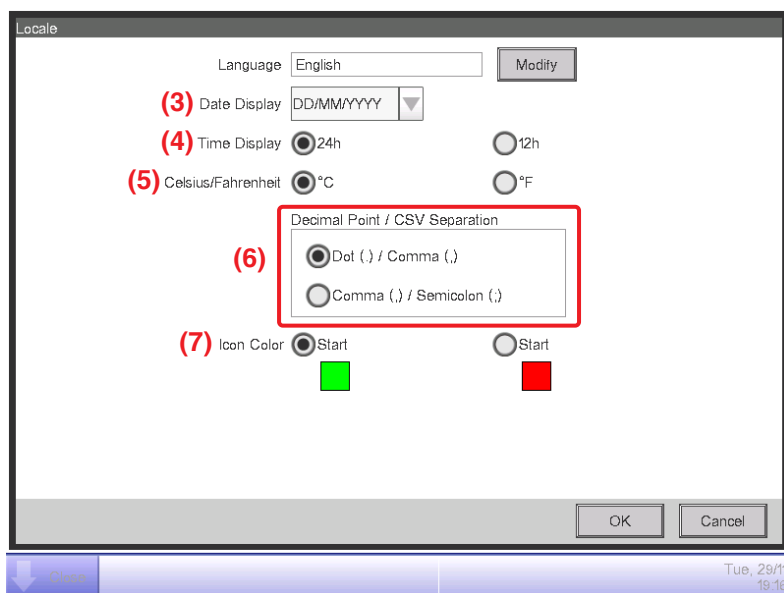


2. Vyberte jazyk displeja. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (1) a otvorte obrazovku Language (Jazyk).



3. Z (2) vyberte jazyk, ktorý použijete. Dotykom tlačidla OK ho uložíte a vrátite sa na obrazovku Locale (Lokálne).

4. Nastavte formát displeja a jednotku.



Pomocou kombo políčka **Date Display** (Zobrazenie dátumu) (3) nastavte formát zobrazenia dátumu.

Môžete zvoliť z DD/MM/RRRR, MM/DD/RRRR a RRRR/MM/DD.

Pomocou gombíkového tlačidla **Time Display** (Zobrazenie času) (4) vyberte formát zobrazenia času.

Pomocou gombíkového tlačidla **Celsius/Fahrenheit** (5) vyberte jednotku teploty buď Fahrenheit alebo Celsius.

Pomocou gombíkového tlačidla **Decimal Point/CSV Separation** (Desatinná bodka/Oddeľovač CSV) (6) vyberte desatinnú bodku a oddeľovač súbore CSV.

Pomocou gombíkového tlačidla **Icon Color** (Farba ikony) (7) vyberte farbu ikony ovládania riadiacich bodov.

Ak chcete hodnotu uložiť a uzavrieť obrazovku, po ukončení sa dotknite tlačidla OK.

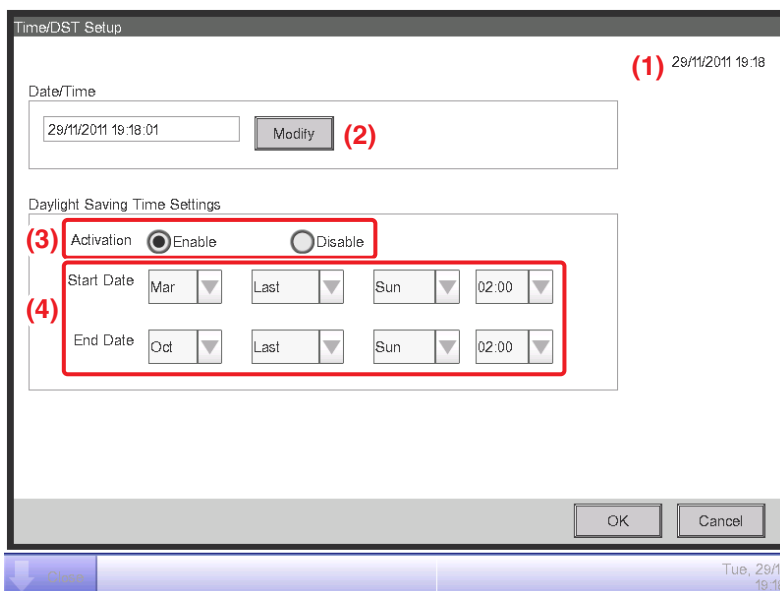
POZNÁMKA

Ak sa mení jednotka teploty medzi Celsius a Fahrenheit, za zmenou by malo nasledovať opätovné spustenie vypínačom Reštart.

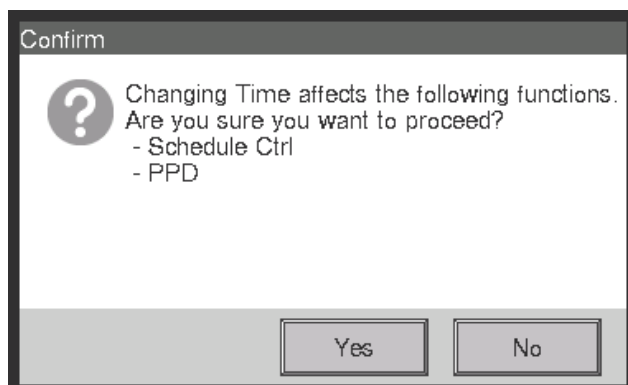
6-6 Nastavenie a zmena času

Môžete nastaviť a zmeniť aktuálny čas a letný čas.

1. Dotknite sa tlačidla Time/DST (Čas/DST) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Time/DST (Čas/DST) (pozri stranu 58).



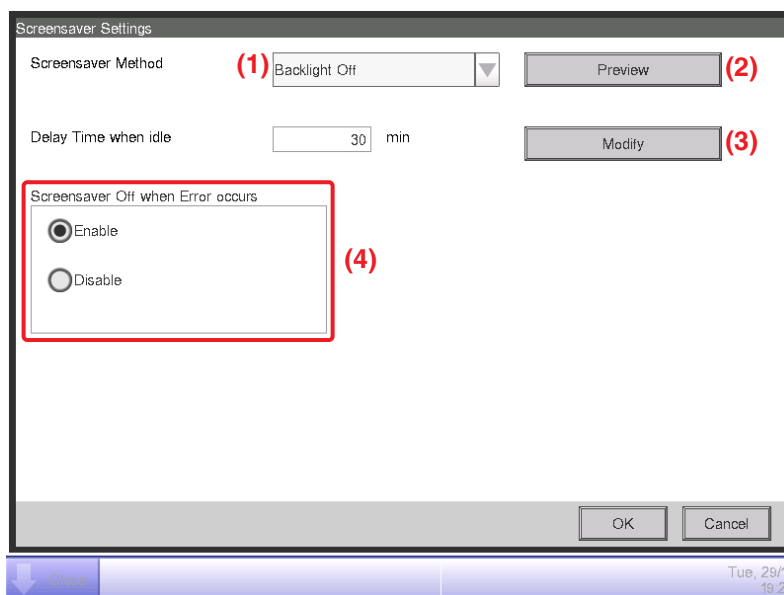
2. (1) zobrazí aktuálny čas. Ak ho chcete zmeniť, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (2). V okne dialógu Time Input (Vstup času), ktorý sa zobrazí, zadajte čas. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku. Zadanie nevhodnej hodnoty zobrazí dialóg chyby, ak ste schopný zadať správnu hodnotu.
3. Pri použití letného času ho odblokujte v (3) a z kombo políčok (4) vyberte počiatočný a konečný dátum. Ak nepoužívate letný čas, zvolte Disable (Zablokovať).
Voliteľné rozsahy sú nasledovné.
Začiatok mesiaca: Jan – Dec Koniec mesiaca: Jan – Dec
Začiatok týždňa: 1. – 4., Posledný Koniec týždňa: 1. – 4., Posledný
Prvý deň v týždni: Ned – Sob Posledný deň v týždni: Ned – Sob
Čas spustenia: 1 – 4 Čas ukončenia: 2 – 4
4. Po ukončení sa dotknite tlačidla OK. Zobrazí sa nasledovný dialóg Confirm (Potvrdiť). Po potvrdení sa dotknite tlačidla Yes (Áno) a uzavrite obrazovku.



6-7 Nastavenie a zmena šetriča obrazovky

Môžete nastaviť alebo zmeniť šetrič obrazovky, ako aj nastaviť alebo zmeniť nastavenie vypnutia obrazovky.

1. Dotknite sa tlačidla Screensaver (Šetrič obrazovky) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Screensaver Settings (Nastavenia šetriča obrazovky) (pozri stranu 58).

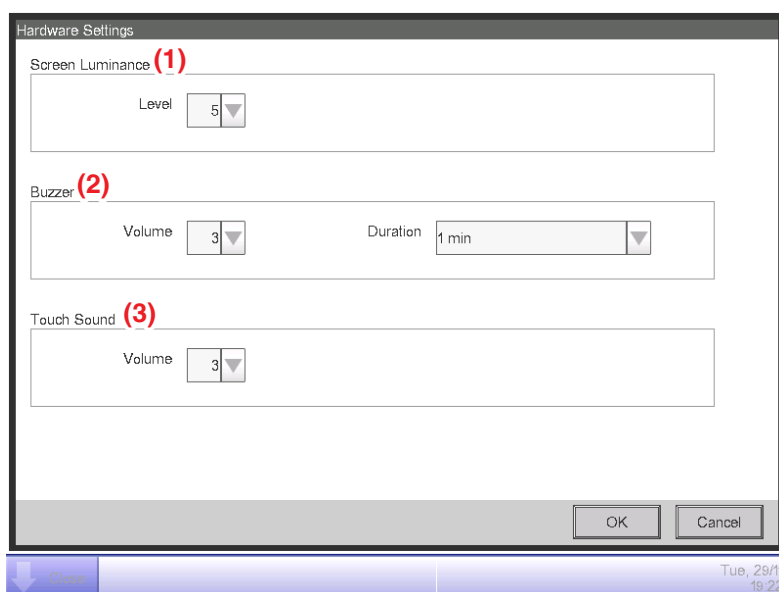


2. Použitím kombo políčka **Screensaver Method** (Metóda šetriča obrazovky) (1) odblokujte/zablokujte a nastavte typ šetriča obrazovky.
Vyberte z Disable, Backlight Off, Screen1, Screen2 a Screen3 (Zablokovať, Podsvietenie Vyp, Obrazovka1, Obrazovka2 a Obrazovka3). Výberom Backlight Off (Podsvietenie Vyp) sa obrazovka vypne, ak uplynie doba nečinnosti v kroku 3.
Dotknite sa tlačidla **Preview** (Prehľad) (2) a zobrazí sa prehľad zvoleného šetriča obrazovky. Dotknite sa obrazovky a vráťte sa na obrazovku Šetrič obrazovky.
3. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (3) a zadajte čas nečinnosti, kým sa zobrazí šetrič obrazovky alebo sa obrazovka vypne. Môžete špecifikovať čas nečinnosti 1 až 60 minút.
4. Ak chcete automaticky zastaviť šetrič obrazovky, rozoznie sa bzučiak a zobrazí sa ikona Upozornenie na chybu, keď dôjde k chybe, keď sa zobrazí šetrič obrazovky alebo keď dôjde k núdzovému zastaveniu, vyberte gombíkové tlačidlo **Screensaver Off when Error occurs** (Šetrič obrazovky vypnutý, ak dôjde k chybe) (4).
Aby sa stále zobrazoval Šetrič obrazovky, vyberte Disable (Zablokovať).
5. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.

6-8 Nastavenie a zmena nastavení hardvéru

Môžete nastaviť a zmeniť nastavenia ako je jas obrazovky jednotky iTM a hlasitosť bzučiaka.

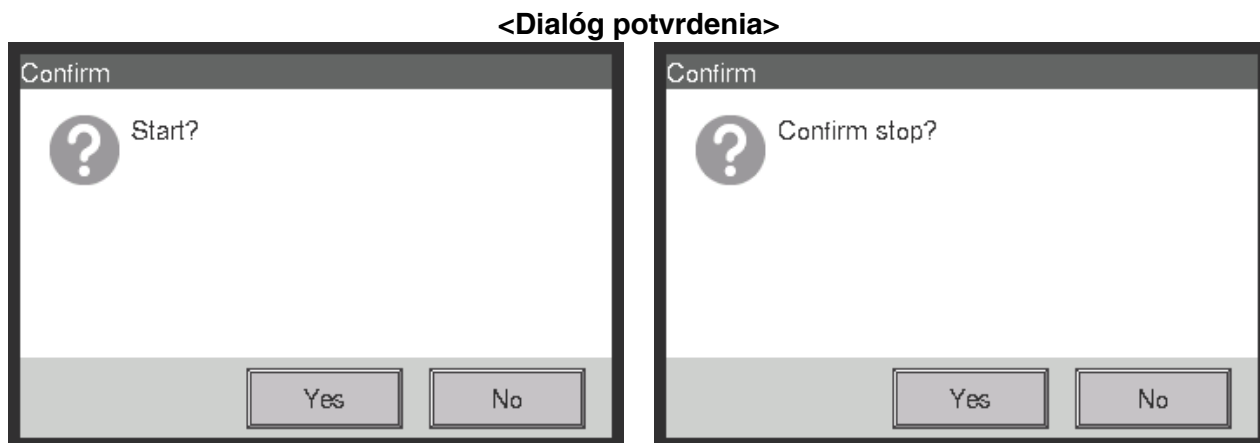
1. Dotknite sa tlačidla Hardware (Hardvér) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Hardware Settings (Nastavenia hardvéru) (pozri stranu 58).



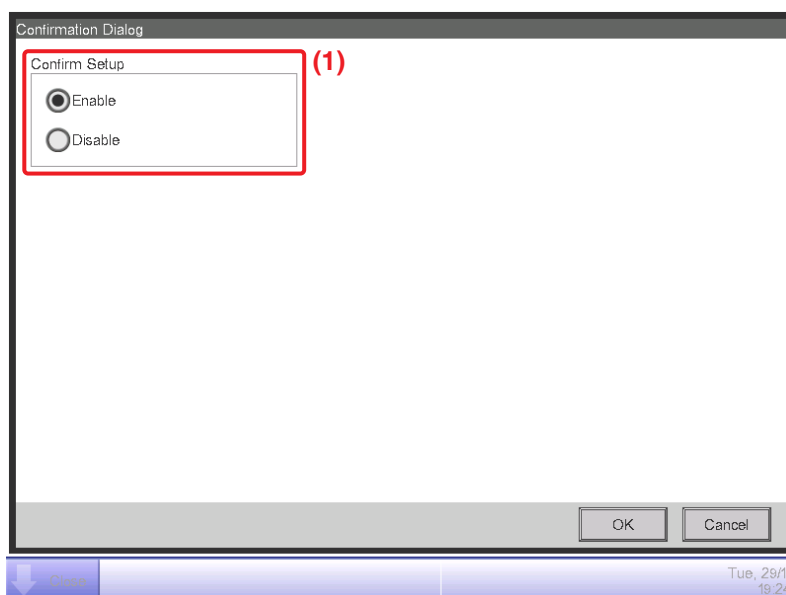
2. V kombo políčku **Screen Luminance (Jas obrazovky) (1)** vyberte a nastavte jas obrazovky iTM na hodnotu medzi 1 a 8.
3. V kombo políčku **Buzzer (Bzučiak) (2)** vyberte a nastavte hlasitosť bzučiaka, ktorý sa rozoznie v prípade chyby alebo núdzového zastavenia na hodnotu medzi 0 a 5. Tiež vyberte a nastavte trvanie zvuku od 1 min, 3 min, 5 min a Súvislý.
4. V kombo políčku **Touch Sound (Zvuk pri dotyku) (3)** vyberte a nastavte hlasitosť zvuku pri dotyku, zvuk pri dotyku obrazovky na hodnotu medzi 0 a 5.
5. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.

6-9 Nastavenie a zmena operácie potvrdenia

Môžete nastaviť a zmeniť nastavenie zobrazenia alebo nie okno dialógu, ktoré potvrdzuje spustenie/zastavenie operácie vykonanej z obrazovky Štandardné zobrazenie iTM.



1. Dotknite sa tlačidla Confirmation Dialog (Dialóg Potvrdenie) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Confirmation Dialog (Dialóg Potvrdenie) (pozri stranu 58).

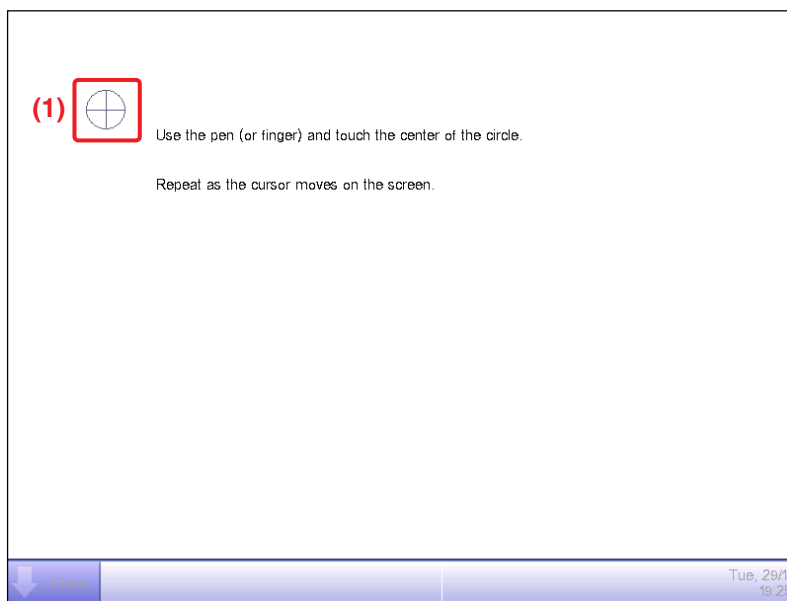


2. Vyberte Enable (Odblokovať) pre gombíkové tlačidlo **Confirm Setup** (Nastavenie Potvrdiť) **(1)**, ak chcete zobraziť dialóg Confirm (Potvrdiť) a Disable (Zablokovať), aby sa nezobrazil.
3. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.

6-10 Kalibrácia dotykového panelu

Môžete kalibrovať dotykový panel. Ak chcete presnejšie kalibrovať, použite dotykové pero.

1. Dotknite sa tlačidla Touch Panel Calibration (Kalibrácia dotykového panelu) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Touch Panel Calibration (Kalibrácia dotykového panelu) (pozri stranu 58).



2. Na obrazovke sa 5 krát zobrazí **kríž (1)**. Dotknite sa stredu každého kríža v poradí. Môžete spustiť kalibráciu znova dotykom bodu ďaleko od kríža.
3. Kalibrácia je úplná, ak sa dotknete kríža 5 krát. Dotknite sa kdekoľvek na obrazovke, aby ste ju uzavreli.

POZNÁMKA

Ak sa nedotknete obrazovky 30 sekúnd po ukončení kalibrácie, korekcia je zrušená a obrazovka sa vráti na obrazovku Zoznam menu.

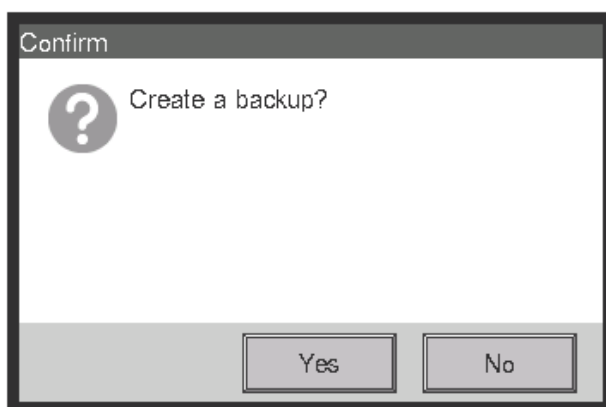
6-11 Zálohovanie

Môžete zálohovať rôzne údaje iTM do USB pamäte. Nemôžete vykonať žiadnu prevádzku z obrazovky jednotky iTM počas zálohovania. Napriek tomu budú funkcie pracovať normálne.

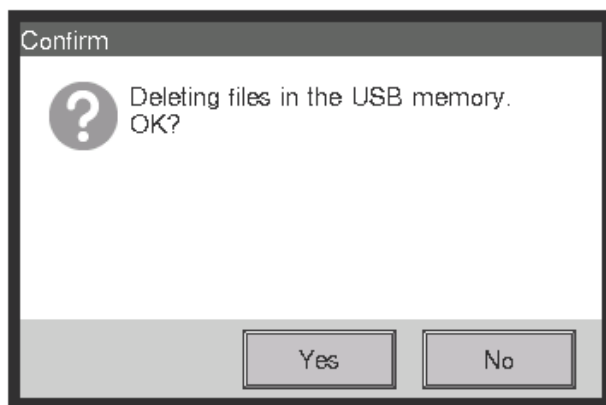
Môžete kopírovať zálohované údaje do počítača na účely riadenia.

Použite USB pamäť 32 GB alebo menej. iTM podporuje USB2.0.

1. Dotknite sa tlačidla Zálohovanie na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 58).



2. Ak sa zobrazí dialóg, ktorý potvrdzuje spustenie zálohovania, pripojte pamäť USB k jednotke iTM a dotknite sa tlačidla Yes (Áno).

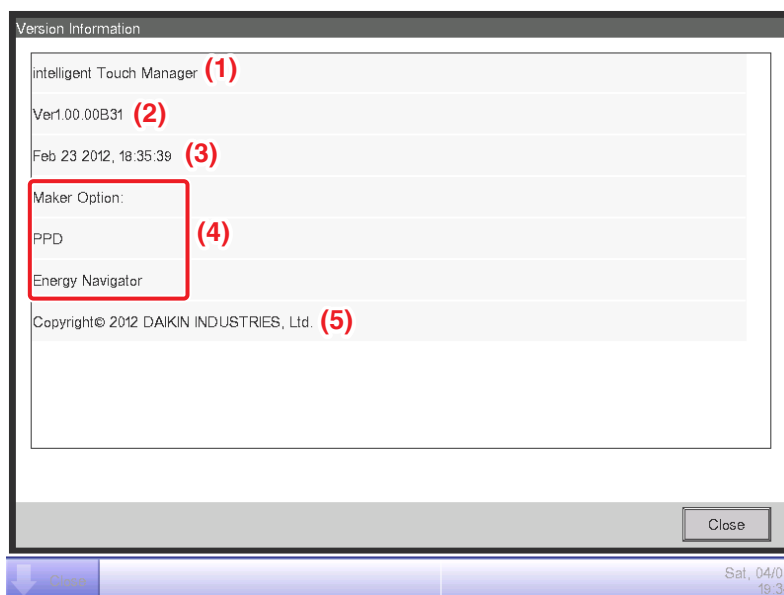


3. Všetky súbory na pripojenej USB pamäti budú vymazané. V dialógu Potvrdenie, ktorý sa zobrazí, sa dotknite tlačidla Yes (Áno) pre potvrdenie a spustenie zálohovania.
4. Zálohovanie trvá 30 minút na 1 GB. Zálohovanie je ukončené, ak sa zobrazí hlásenie "Backup is complete" (Zálohovanie je ukončené). Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť).

6-12 Zobrazenie informácií o verzii

Môžete zobraziť informácie o verzii softvéru nainštalovaného v iTM. Zobrazené informácie sú zobrazené nižšie.

1. Dotknite sa tlačidla Version Info (Informácie o verzii) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Version Information (Informácie o verzii) (pozri stranu 58).



2. Informácie uvedené vyššie sa skladajú z:

- (1) Názov výrobku
- (2) Verzia softvéru
- (3) Bol vytvorený dátum a čas softvéru
- (4) Prístupné možnosti
- (5) Autorské práva

3. Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť).

7. Správa údajov

7-1 Kontrola a výstup histórie

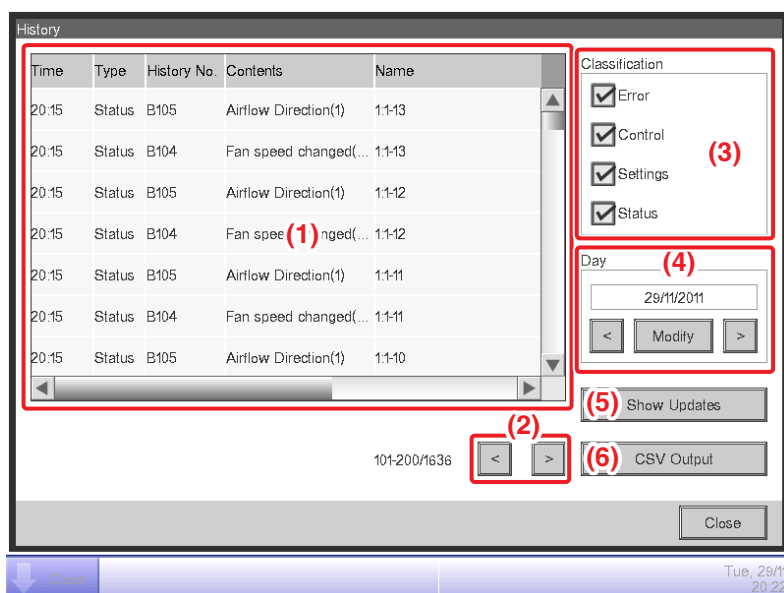
iTM automaticky uloží rôzne zmeny stavu a chyby zariadenia ako história. Táto informácia slúži pre údržbu a odstránenie problému zobrazením histórie alebo výstupom údajov.

Nasledovný text popisuje ako zobraziť históriu a zabezpečiť výstup formátu súboru CSV.

1. Dotknite sa tlačidla History (História) na záložke Operation Mgmt. (Správa ovládania) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku History (História) (pozri stranu 60).

POZNÁMKA

Zobrazí sa dialóg Čakať, lebo sa získava história.



2. (1) zobrazuje posledných 100 záznamov histórie.

Dotknite sa tlačidla < v (2) pre zobrazenie predchádzajúcich 100 záznamov histórie a dotknite sa tlačidla >, aby sa zobrazilo nasledujúcich 100 záznamov histórie.

Obrazovka obsahuje nasledovné stĺpce zľava: Čas, Typ, Č. histórie, Obsah, Názov, Inštruovaný, Port, Adresa, ID a Kód.

POZNÁMKA

V závislosti od komunikačného prostredia sa "Zdroj" nemusí zobraziť správne.

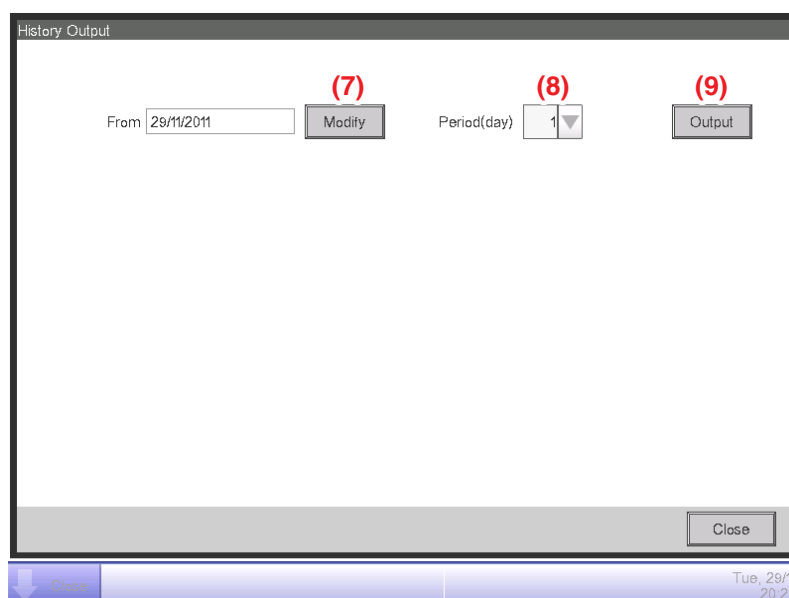
Typ histórie, ktorá sa má zobraziť, je možné vybrať v oblasti **Classification** (Klasifikácia) (3). (1) zobrazí záznamy histórie zvolených typov.

Pole **Day** (Deň) (4) špecifikuje dátum, pre ktorý sa zobrazia záznamy histórie. Ak je otvorené, je špecifikovaný aktuálny dátum. Aby sa zobrazili záznamy histórie špecifického dátumu, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) a zadajte dátum v dialógu **Date Input** (Vstup dátumu), ktorý sa zobrazí.

Okrem toho, dotknite sa tlačidla < pre zobrazenie záznamov histórie predchádzajúceho dňa a dotknite sa tlačidla >, aby sa zobrazili záznamy histórie nasledujúceho dňa.

Dotykom tlačidla **Show Updates** (Zobraziť aktualizácie) (5) sa v (1) zobrazí posledných 100 záznamov histórie typu špecifikovaného v (3), ako aj dátumu špecifikovaného v (4).

3. Dotknite sa tlačidla **CSV Output** (Výstup CSV) (6) a zobrazte obrazovku **History Output** (Výstup histórie).



4. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (7) a zobrazte dialóg **Time Input** (Vstup času) pre špecifikáciu výstupu počiatočného dátumu súboru CSV. Pomocou kombo políčka **Period (day)** (Obdobie (deň)) (8) nastavte výstup obdobia v dňoch. Môžete vybrať až 7 dní.

Dotykom tlačidla **Output** (Výstup) (9) zobrazí dialóg potvrdenia. K jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla **Yes** (Áno).

Výstup je úplný, ak sa zobrazí hlásenie "File has been saved." (Súbor bol uložený).

Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla **Close** (Uzavrieť).

7-2 Výstup nastavení funkcie

iTM zahŕňa rôzne funkcie a každá z nich vyžaduje nastavenia. Môžu mať výstup do súboru CSV použitím funkcie výstupu nastavení dávky a nahrajte ho do počítača pre kontrolu aktuálnych hodnôt v zozname. Nasledovný text popisuje ako zabezpečiť výstup nastavení.

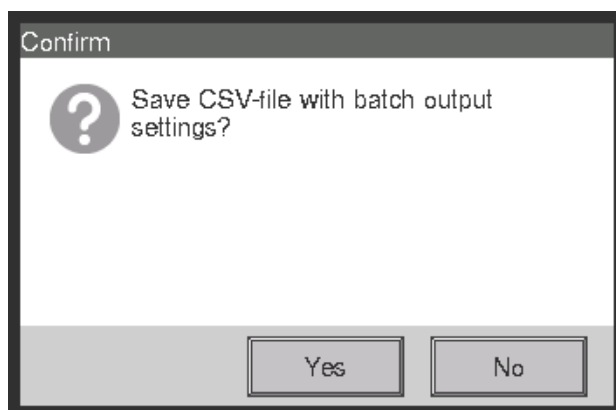
Pozrite nižšie, kde nájdete nastavenia, pre ktoré môžete zabezpečiť výstup použitím tejto funkcie.

<Podrobnosti o výstupe nastavení dávky>

Informácie ako interpretujete výstupný súbor, pozri tabuľky na nasledovných stranách.

Funkcia	Obsah výstupu
Plán	Nastavenia programov registrované pomocou Ovládanie programu.
Riadenie synchronizácie	Nastavenia programov registrované pomocou Synchronizované ovládanie.
Núdzové zastavenie	Nastavenia programov registrované pomocou Núdzové zastavenie.
Automatická zmena	Nastavenia programov registrované pomocou Automatická zmena.
Hranica teploty	Nastavenia skupín registrované pomocou Hranica teploty.
Klzná teplota	Nastavenia skupín registrované pomocou Klzná teplota.
HMO	Nastavenia riadiacich bodov registrovaných pomocou HMO.
Spätné nastavenie	Obnova nastavení teploty a spätného nastavenia teploty.
Proporcionálny rozvod elektrického napájania	Vyňaté nastavenia času posledných 13 mesiacov.

1. Dotknite sa tlačidla Export nastavenia na záložke Správa obsluhy na obrazovke Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 60).



2. Zobrazí sa dialóg potvrdenia s hlásením "Chcete uložiť súbor CSV s nastaveniami výstupu dávky?". K jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla Yes (Áno). Výstup do USB pamäte trvá 2 minúty na 1MB.
3. Výstup je úplný, ak sa zobrazí hlásenie "Súbor bol uložený.". Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť).

<Formát súboru CSV ovládanie plánu>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D
Prázdny			
Controller Name	Názov ovládača		
Export Date	Dátum výstupu		
iTM Version	iTM verzia		
Program Name	Názov programu		
Enable/Disable	Odblokovať/zablokovať program Odblokovať/Zablokovať		
Period	Obdobie platnosti programu "Všetko" je výstup, ak je Plán odblokovaný pre všetky termíny		
Sun			
Time	P/A	Name	Action
Čas udalosti	Oblasť/Správa Bod	Názov oblasti/ riadiaceho bodu	Činnosť udalosti
Ditto	Ditto	Ditto	Ditto
;	;	;	;
Mon			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Tue			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Wed			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Thu			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Fri			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Sat			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;

A	B	C	D
Názov špeciálneho dňa 1			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Názov špeciálneho dňa 2			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Názov špeciálneho dňa 3			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Názov špeciálneho dňa 4			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Názov špeciálneho dňa 5			
Time	P/A	Name	Action
;	;	;	;
Špeciálny deň			
Názov špeciálneho dňa 1			
Dátum alebo Mesiac/Nastavenie dňa v týždni špeciálneho dňa 1 • Mesiac/deň			
;			
Názov špeciálneho dňa 2			
Dátum alebo Mesiac/Nastavenie dňa v týždni špeciálneho dňa 2			
;			
Názov špeciálneho dňa 3			
Dátum alebo Mesiac/Nastavenie dňa v týždni špeciálneho dňa 3			
;			
Názov špeciálneho dňa 4			
Dátum alebo Mesiac/Nastavenie dňa v týždni špeciálneho dňa 4			
;			
Názov špeciálneho dňa 5			
Dátum alebo Mesiac/Nastavenie dňa v týždni špeciálneho dňa 5			
;			

A	B	C	D	..
Calendar Preview				
+:Week				
Date	1	2	3	..
Rok Mesiac				
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;
Prázdný				
Program Name				
;				



Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

<Formát súboru CSV synchronizované ovládanie>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C
Prázdny		
Controller Name	Názov ovládača	
Export Date	Dátum výstupu	
iTM Version	iTM verzia	
Program Name	Názov programu	
Enable/Disable	Odblokovať/zablokovať program Odblokovať/Zablokovať	
Input		
Mgmt. Point	Detection Conditions	Timer (min.)
Názov riadiaceho bodu	Cieľ detekcie	Súvislý čas ukončenia
Ditto	Ditto	Ditto
;	;	;
Output 1		
Detection Conditions	Vstup podmienky pre synchronizovaný výstup	
Start/Stop Interval (sec.)	Sekvenčný interval spustenia / zastavenia	
P/A	Name	Action
Oblasť/Správa Bod	Názov oblasti/riadiaceho bodu	Činnosť riadiaceho bodu/oblasti Podrobnosti o zobrazených informáciách nájdete v texte zobrazenom pre činnosti udalostí popísané vo funkčných špecifikáciách synchronizovaného ovládania.
Ditto	Ditto	Ditto
;	;	;
Output 2		
Detection Conditions	To isté ako výstup 1	
Start/Stop Interval (sec.)	To isté ako výstup 1	
P/A	Name	Action
To isté ako výstup 1	To isté ako výstup 1	To isté ako výstup 1
;	;	;
Prázdny		
Program Name	Názov programu	
;	;	;



Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

<Formát súboru CSV ovládania núdzového zastavenia>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Program Name	Názov programu
Enable/Disable	Odblokovať/zablokovať program Odblokovať/Zablokovať
Input	
Release Mode	Režim uvoľnenia Automatika/Ručný
Mgmt. Point	
Názov riadiaceho bodu vstupného signálu	
Ditto	
;	
Output	
Specification method	Spôsob výstupu Body v zozname/body mimo zoznamu
Mgmt. Point	
Názov registrovaného riadiaceho bodu	
Ditto	
;	
Prázdny	
Program Name	Názov programu
;	



Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

*Štandardný výstup programu je len názov štandardného programu a odblokovať/zablokovať na konci registrovaného programu.

<Formát súboru CSV Automatická zmena>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Group Name	Názov skupiny
Enable/Disable	Odblokovat/zablokovať ovládanie Odblokovat/Zablokovať
Differential	Rozdiel teplôt
Reference	Spôsob určenia reprezentatívnej teploty Pevný/Operatívny/Priemer
Mgmt. Point	
Názov radiaceho bodu zahrnutého v skupine	
Ditto	
;	
Prázdny	
Group Name	Názov skupiny
Enable/Disable	
;	

Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

<Formát súboru CSV Hranica teploty>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Group Name	Názov skupiny
Enable/Disable	Odblokovat/zablokovať ovládanie Odblokovat/Zablokovať
Lower Limit	Spodná hranica vnútornej teploty
Upper Limit	Horná hranica vnútornej teploty
Mgmt. Point	
Názov radiaceho bodu zahrnutého v skupine	
Ditto	
;	
;	
Prázdny	
Group Name	Názov skupiny
;	

Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

<Formát súboru CSV Klzná teplota>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Group Name	Názov skupiny
Enable/Disable	Odblokovať/zablokovať ovládanie Odblokovať/Zablokovať
Outdoor temp. Mgmt. Point	Názov riadiaceho bodu vonkajšej teploty
Outdoor Temperature Range	Rozsah vonkajšej teploty Horná hranica - Spodná hranica
Setpoint Range	Rozsah menovitej hodnoty Horná hranica - Spodná hranica
Mgmt. Point	
Názov riadiaceho bodu zahrnutého v skupine	
Ditto	
;	
;	
Prázdny	
Group Name	Názov skupiny
;	

Nastavenia druhého alebo následného programu bude nasledovný výstup vyššie.

<Formát súboru CSV HMO>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Mgmt. Point	Enable/Disable
Názov riadiaceho bodu	Odblokovať/zablokovať ovládanie riadiaceho bodu vľavo Odblokovať/Zablokovať
Ditto	Ditto
;	;
;	;

<Formát súboru CSV proporcionálny rozvod elektrického napájania>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D	..	..	..
Prázdny						
Controller Name	Názov ovládača					
Export Date	Dátum výstupu					
iTM Version	iTM verzia					
Excluded Time						
Week	Enable/Disable	Excluded Time				
Sun	Odblokovať/zablokovať vyňatý čas Odblokovať/ Zablokovať	Nastavenie vyňatého času				
Mon	Ditto	Ditto				
Tue	Ditto	Ditto				
Wed	Ditto	Ditto				
Thu	Ditto	Ditto				
Fri	Ditto	Ditto				
Sat	Ditto	Ditto				
Exceptions to Excluded Time						
+:Normal #:Exceptions to Excluded Time						
Date	1	2	3	..	30	31
Rok Mesiac (Formát sleduje Nastavenia systému)	(Príklad: +)*	(Príklad: +)	(Príklad: +)	(Príklad: +)	(Príklad: +)	
Ditto	(Príklad: #)*	(Príklad: #)	(Príklad: +)	(Príklad: +)	(Príklad: +)	(Príklad: +)
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;
Ditto	;	;	;	;	;	;

*Nasledovné symboly zobrazujú, či je použité nastavenie "Špeciálny výpočet dní" alebo nie.

#: Použité

+: Nepoužité

<Formát súboru CSV ovládanie spätného nastavenia>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B
Prázdny	
Controller Name	Názov ovládača
Export Date	Dátum výstupu
iTM Version	iTM verzia
Cool Recovery Temp	Teplota obnovenia klimatizácie
Heat Recovery Temp	Teplota obnovenia vykurovania
High: Relative Setup Setpoint	Vysoké spätné nastavenie: Menovitá hodnota relatívneho nastavenia
High: Relative Setback Setpoint	Vysoké spätné nastavenie: Menovitá hodnota relatívneho spätného nastavenia
Low: Relative Setup Setpoint	Nízke spätné nastavenie: Menovitá hodnota relatívneho nastavenia
Low: Relative Setback Setpoint	Nízke spätné nastavenie: Menovitá hodnota relatívneho spätného nastavenia

Ovládacie voliteľné funkcie

8. Nastavenie funkcií automatického ovládania

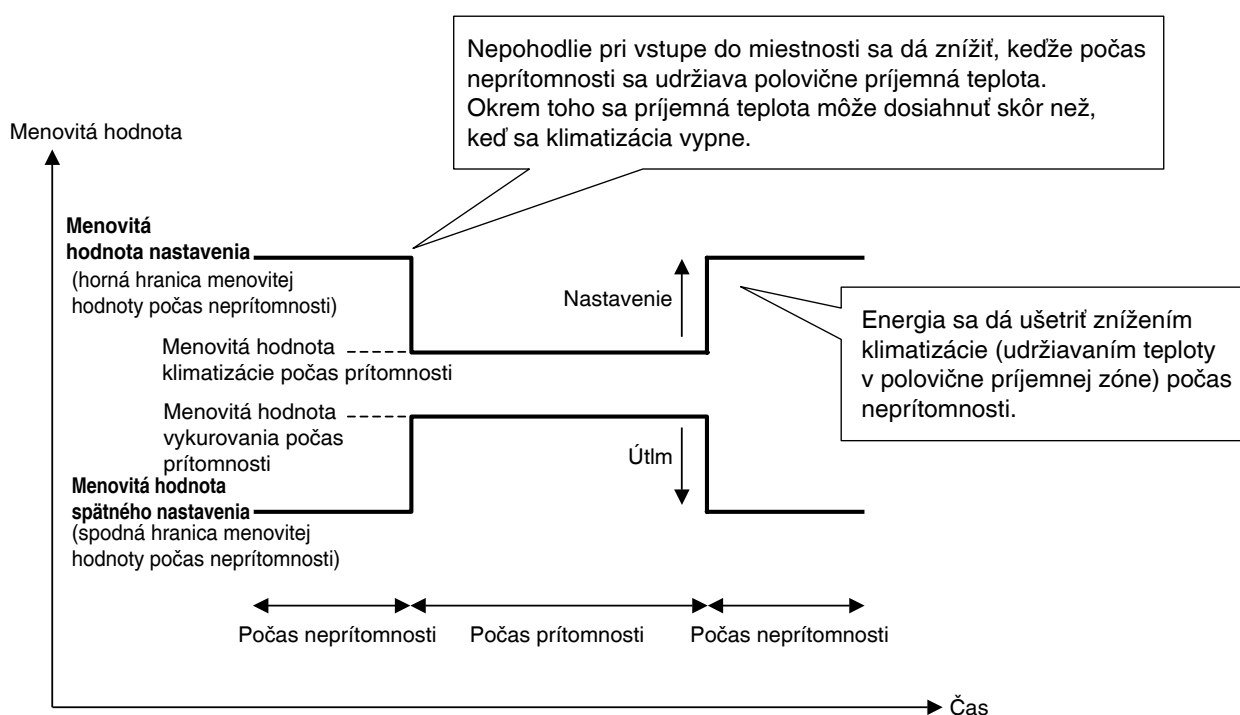
8-1 Nastavenie Spätné nastavenie

Spätné nastavenie je funkcia, ktorá udržiava klimatizovanú miestnosť v rozsahu prijateľnej teploty, ak sa v nej nikto nenachádza, zjednodušením klimatizácie a úsporou energie v priebehu tohto času pre zníženie nepohodlia pri návrate do miestnosti.

Toto zníženie spodnej hranice izbovej teploty počas neprítomnosti sa nazýva "Spätné nastavenie", pričom zvýšenie hornej hranice izbovej teploty počas neprítomnosti sa nazýva "Nastavenie". Kombinácia oboch sa vo všeobecnosti nazýva ako "Spätné nastavenie".

Vnútrotná jednotka sa zastaví, ak nie je potrebná pre udržiavanie izbovej teploty v nastavenej spodnej a hornej hranici teploty. Tento stav sa nazýva "spätné nastavenie neaktívne".

Pre spätné nastavenie existujú dve menovité hodnoty: Spätné nastavenie Vysoké a Spätné nastavenie Nízke. Nastavte jedno alebo oba v závislosti pod vašich potrieb.

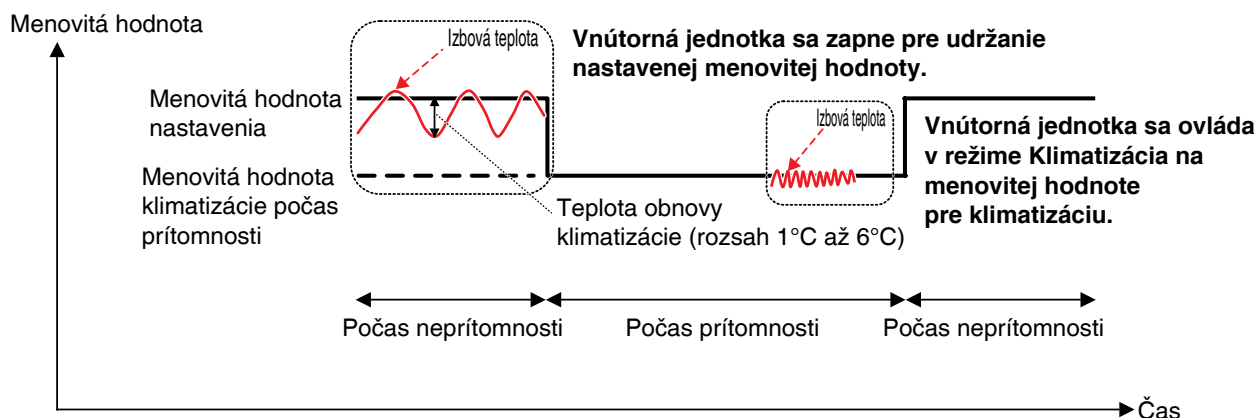


Vnútrotné jednotky a oblasti, kde je táto funkcia odblokovaná, sa ovládajú nasledovne.

Ak je cieľ v režime prevádzky Klimatizácia, Auto(Klimatizácia) alebo Závislá(Klimatizácia)

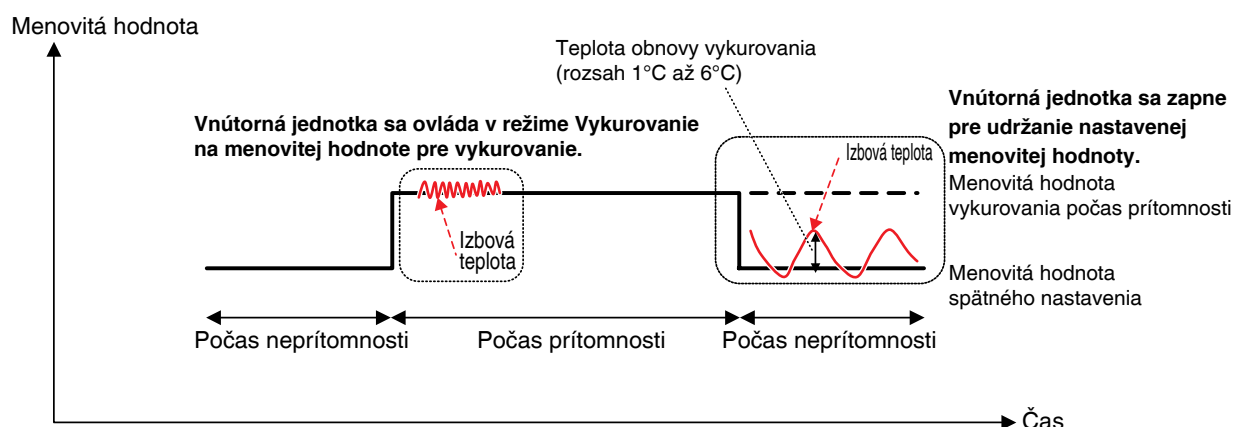
1. Ak je izbová teplota nižšia než "Menovitá hodnota + Relatívna nastavená menovitá hodnota", vnútrotná jednotka sa zastaví.
2. Izbová teplota je neustále monitorovaná a ak prekročí "Menovitá hodnota + Relatívna nastavená menovitá hodnota", vnútrotná jednotka sa spustí znova.

3. Potom, ak je izbová teplota nižšia než "Menovitá hodnota + Relatívna nastavená menovitá hodnota" obnovením teploty, vnútorná jednotka sa zastaví. Napriek tomu, aby ste sa vyhli neustálemu zapínaniu a vypínaniu (naháňačka) vnútornej jednotky, nezastaví sa, až po 30 minútach.



Ak je cieľ v režime prevádzky Vykurovanie, Auto(Vykurovanie) alebo Závislé(Vykurovanie)

1. Ak je izbová teplota vyššia než "Menovitá hodnota – Relatívna nastavená menovitá hodnota", vnútorná jednotka sa zastaví.
2. Izbová teplota je neustále monitorovaná a ak bude nižšia ako "Menovitá hodnota – Relatívna nastavená menovitá hodnota", vnútorná jednotka sa spustí znova.
3. Potom, ak izbová teplota prekročí "Menovitá hodnota – Relatívna nastavená menovitá hodnota" obnovením teploty, vnútorná jednotka sa zastaví. Napriek tomu, aby ste sa vyhli neustálemu zapínaniu a vypínaniu (naháňačka) vnútornej jednotky, nezastaví sa, až po 30 minútach.



Ak sa cieľ nachádza v režime prevádzky Ventilátor alebo Sušenie

Vnútorná jednotka pracuje normálne, ak sú prítomné ľudia.

Ak sa vnútri nikto nenachádza, vnútorná jednotka sa prepne do stavu Spätné nastavenie neaktívne a následné spustenie/zastavenie sa neuskutoční.

Ak sa ovládaný režim prevádzky vnútornej jednotky zmení na Ventilátor alebo Sušenie

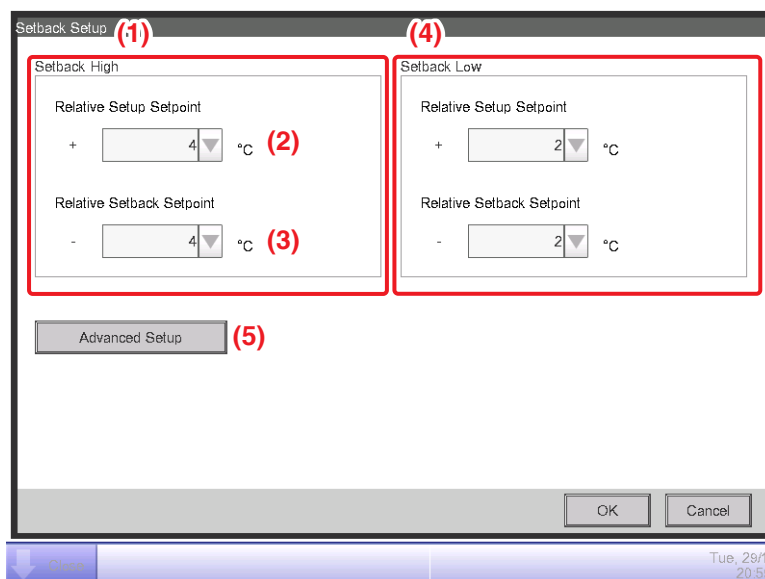
Následné zapnutie/zastavenie sa nevykoná a zostane v stave, ako bolo zmenené (Spätné nastavenie aktívne alebo Spätné nastavenie neaktívne).

POZNÁMKA

- Ak sa vnútorná jednotka, u ktorej je aktívne spätné nastavenie, zastaví použitím diaľkového ovládača, jednotka sa zastaví, ale ovládanie spätné nastavenie pokračuje.
- Ak vnútorná jednotka prijme príkaz štart/stop z jednotky iTM alebo funkcie Plán, pričom je aktívne spätné nastavenie, spätné nastavenie sa zruší.
- Ovládanie spätné nastavenie bude pokračovať aj v prípade, ak sa vnútorná jednotka zastaví funkciou Rozšírenie hodín, ak je spätné nastavenie aktívne.

Následovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla Temp. Setback (Spätné nastavenie teploty) na záložke (Automatic Ctrl.) Automatické ovl. obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Setback Setup (Spätné nastavenie) (pozri stranu 56).



2. Nastavte relatívne menovité hodnoty pre Spätné nastavenie vysoké v (1).

Z kombo políčka (2) **Relative Setup Setpoint** (Relatívna nastavená menovitá hodnota) vyberte relatívnu nastavenú menovitou hodnotu.

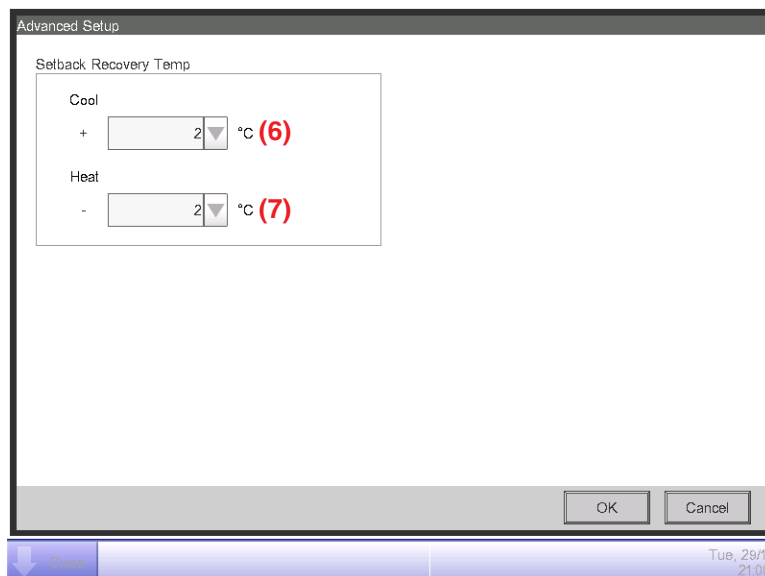
Z kombo políčka (3) **Relative Setback Setpoint** (Relatívna menovitá hodnota spätného nastavenia) vyberte relatívnu menovitou hodnotu spätného nastavenia.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete nastaviť, je 1 až 7°C v prírastkoch 1°C pre nastavenie ako aj spätné nastavenie.

-
3. Nastavte relatívne menovité hodnoty pre Spätné nastavenie nízke v **(4)**.

Pokračujte tým istým spôsobom ako v kroku 2. Napriek tomu, nebude schopný nastaviť relatívne menovité hodnoty pre Spätné nastavenie nízke prekračujúce tie zo Spätné nastavenie vysoké.

4. Ak chcete nastaviť obnovu teploty, dotknite sa tlačidla **Advanced Setup** (Pokročilé nastavenie) **(5)** a zobrazte obrazovku Advanced Setup (Pokročilé nastavenie).



Z kombo políčka **(6) Cool Recovery Temp** (Obnova teploty klimatizácie) vyberte obnovu teploty klimatizácie.

Z kombo políčka **(7) Heat Recovery Temp** (Obnova teploty vykurovania) vyberte obnovu teploty vykurovania.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete nastaviť, je 1 až 6°C v prírastkoch 1°C.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, ak sa chcete vrátiť na obrazovku Setback Setup (nastavenia Spätné nastavenie).

5. Funkcia Setback (Spätné nastavenie) môže byť odblokovaná/zablokovaná zo záložky Common (Spoločné) zobrazenej na obrazovke Standard (Štandardná), obrazovke Events (Udalosti) obrazovky Schedule (Plán) a obrazovky Action Setup (Nastavenie činnosti) obrazovky Interlocking Control (Synchronizované ovládanie).

Podrobností nájdete na príslušnej strane.

Vzťah s inými funkciami

1. Vzťah s funkciami automatického ovládania

Funkcia	Prevádzka, ak je vo vnútornej jednotke aktívne Spätné nastavenie (Nízke alebo vysoké)
Plán	Spätné nastavenie môžete nastaviť ako činnosť vnútornej jednotky.
Predbežná klimatizácia/ Predbežné vykurovanie	Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie nie je možné, ak je vnútorná jednotka v stave Spätné nastavenie. Ak došlo k príkazu pre Spätné nastavenie potom, ako bola vnútorná jednotka v režime prevádzky Predbežná klimatizácia alebo Predbežné vykurovanie, vnútorná jednotka sa prepne do stavu spätné nastavenie.
Riadenie synchronizácie	[Vstup] Aktívne spätné nastavenie $\Rightarrow$ Považované za ZAP Neaktívne spätné nastavenie $\Rightarrow$ Považované za VYP [Výstup] Spätné nastavenie (Nízke alebo Vysoké) môžete nastaviť ako činnosť vnútornej jednotky.
Núdzové zastavenie	Vnútorná jednotka sa môže okamžite zastaviť núdzovým zastavením aj v prípade, že je aktívne spätné nastavenie.
Automatická zmena	Funkcia Automatická zmena tiež funguje, ak je aktívne spätné nastavenie. Napriek tomu ak je Rozdiel nastavený na 0°C pre Automatickú zmenu, 1°C Relatívna nastavená menovitá hodnota alebo Relatívna menovitá hodnota spätného nastavenia -1°C nemusia fungovať aj v prípade, ak sú nastavené, lebo teplota Automatická zmena je menovitá hodnota $\pm 1,5^\circ\text{C}$. Okrem toho, keďže je nastavený ochranný čas 30 minút, aby nedochádzalo k tzv. naháňačke, funkcia nemusí fungovať ani v prípade, ak je nastavená vyššia hodnota než Relatívna menovitá hodnota nastavenia alebo Relatívna menovitá hodnota spätného nastavenia.
Hranica teploty	Keďže je hranica teploty funkciou, ktorá funguje, ak je vnútorná jednotka zastavená, neruší sa s funkciou Spätné nastavenie.
Klzná teplota	Tak pre Spätné nastavenie Nízke, ako je pre Spätné nastavenie Vysoké, je teplota spätného nastavenia zmenená podľa zmeny menovitej hodnoty vo funkcii Klzná teplota. Nasledujúce výrazy pre výpočet teplôt spätného nastavenia sa použijú pred a po zmene menovitej hodnoty funkciou Klzná teplota. Teplota nastavenia = Menovitá hodnota + Relatívna menovitá hodnota nastavenia Teplota nastavenia = Menovitá hodnota - Relatívna menovitá hodnota spätného nastavenia
HMO	Funkcia HMO nefunguje, ak je aktívne spätné nastavenie.
Timer Extension (Rozšírenie hodín)	Ak je odblokované Rozšírenie hodín, vnútorná jednotka sa zastaví alebo prepne do stavu Spätné nastavenie neaktívne v závislosti od jej stavu prevádzky po uplynutí času nastaveného funkciou Rozšírenie hodín.

2. Vzťah s funkciami správy údajov

Funkcia	Prevádzka, ak je vo vnútornej jednotke aktívne Spätné nastavenie (Nízke alebo vysoké)
Proporcionálny rozvod elektrického napájania	Ak je Spätné nastavenie aktívne $\Rightarrow$ Elektrické napájanie je proporcionálne rozvádzané so zohľadnením prevádzky vnútornej jednotky. Ak je Spätné nastavenie neaktívne $\Rightarrow$ Elektrické napájanie je proporcionálne rozvádzané so zohľadnením zastavenia vnútornej jednotky.

3. Účinok na iné funkcie automatického ovládania

		Použitie vypnača ako spúšťača	Použitie stavu Zap/Vyp pre priradenie
Centrálne monitorovanie		–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
Automatické ovládanie	Plán	–	–
	Predbežná klimatizácia/ Predbežné vykurovanie	–	–
	Blokovanie	○ • Príkaz na spustenie spätným nastavením ⇒ Považované za spúšťač spustenia • Príkaz na zastavenie spätným nastavením ⇒ Považované za spúšťač zastavenia	–
	Núdzové zastavenie	–	–
	Automatická zmena	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Nepovažované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
	Hranica teploty	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Nepovažované za VYP
	Klzná teplota	–	–
	HMO	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Nepovažované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
	Rozšírenie hodín	○ • Príkaz na spustenie spätným nastavením ⇒ Nepovažované za spúšťač spustenia • Príkaz na zastavenie spätným nastavením ⇒ Považované za spúšťač zastavenia	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Nepovažované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
Správa údajov	Proporcionálny rozvod elektrického napájania	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
	Navigátor energie (vzorkovane rozšírenia hodín)	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Nepovažované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
	Trend doby prevádzky	–	○ • Aktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za ZAP • Neaktívne spätné nastavenie ⇒ Považované za VYP
	Trend počítadla Štart/Stop	○ • Príkaz na spustenie spätným nastavením ⇒ Považované za spúšťač spustenia • Príkaz na zastavenie spätným nastavením ⇒ Považované za spúšťač zastavenia	–

8-2 Nastavenie synchronizovaného ovládania

Synchronizované ovládanie je funkcia, ktorá vám umožní ovládať dva alebo viac riadiacich bodov a/alebo oblastí na základe stavu pomocného riadiaceho bodu. Použitím tejto funkcie môžete spustiť/zastaviť viac zariadení v spojení s prístupom/ukončením do/z miestnosti alebo správy kľúčov alebo použiť voľnú klimatizáciu.

Táto funkcia monitoruje zmenu v stave typu riadiaceho bodu špecifikovaného na vstupe a považuje podmienky za vyjasnené, ak stav špecifikovaný ako požadovaná podmienka pokračuje špecifikovaný čas a vytvárajú sa výstupy špecifikovaných činností do cieľových riadiacich bodov alebo oblastí.

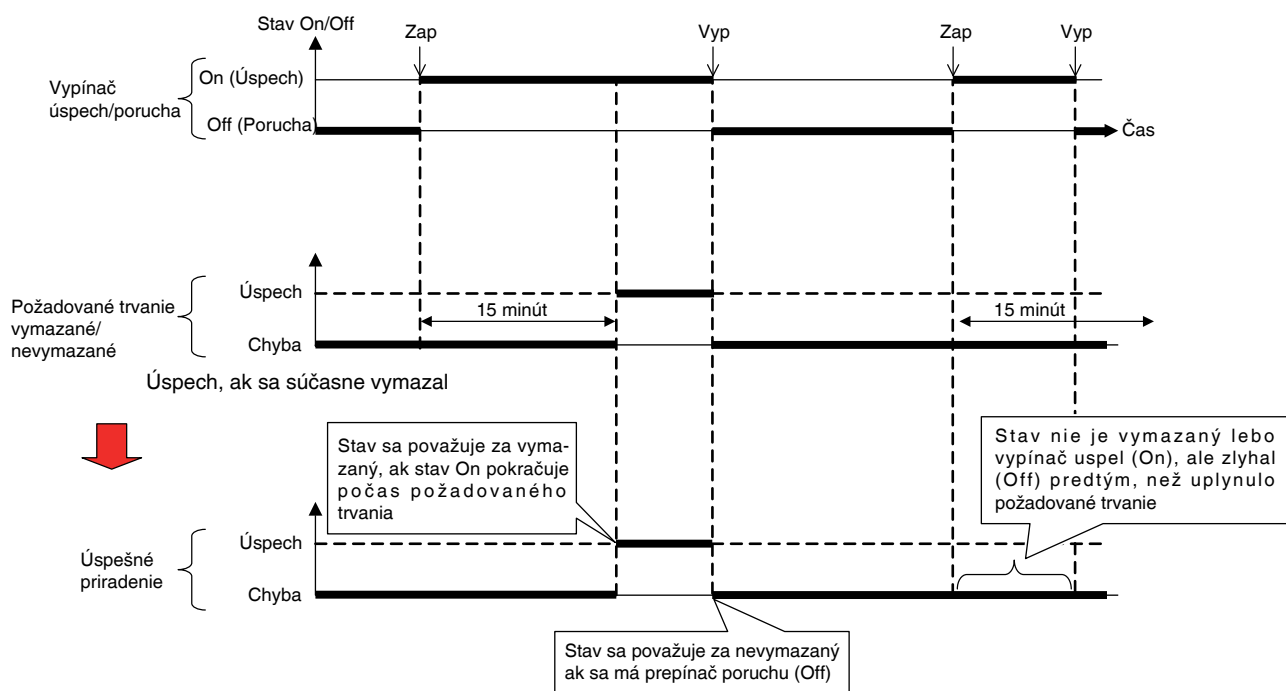
Typy a podmienky riadiacich bodov, ktoré sa majú detekovať, sa môžu špecifikovať ako vstup, ako aj vzťah medzi podmienkami pre detekciu a požadované podmienky sú také, aké sú uvedené v tabuľkách nižšie.

Typ riadiaceho bodu	Cieľový riadiaci bod	Vypínač	Chyba zariadenia	Chyba analógovej hornej/dolnej hranice	Režim prevádzky	Analógová hodnota
Vnútna jednotka	Vnútna jednotka	○	○	×	○	×
Ventilátor	Ventilátor	○	○	×	×	×
Chladič	Chladič	○	○	×	○	×
Dio	D3Dio External Dio BACnet Dio D3Di External Di Di BACnet Di	○	○	×	×	×
Analog (Ai)	External Ai Internal Ai BACnet Ai	×	×	○	×	○

Podmienka pre detekciu	Požadovaná podmienka	
	Požadované trvanie	Stav
Vypínač	Špecifikuje čas, v priebehu ktorého sa požadovaná podmienka súvisle vymazáva v rozsahu 0 až 30 minút, v prírastkoch 1 minúta.	Špecifikuje, ktorá uvažovaná podmienka bude vymazaná: Zap alebo chyba alebo Vyp alebo normálne. * Zap/Vyp alebo chyba/normálne musí byť nastavené na strane riadiaceho bodu.
Chyba zariadenia		
Chyba analógovej hornej/dolnej hranice		
Režim prevádzky		Špecifikuje, ktorý režim prevádzky vymaže podmienku
Analógová hodnota	Špecifikuje čas, v priebehu ktorého sa požadovaná podmienka súvisle vymazáva v rozsahu 1 až 30 minút a v prírastkoch 1 minúta.	Špecifikuje analógovú hodnotu, ktorá vymaže podmienku ako výraz

Príklad: Ak je nastavené požadované trvanie na "15 minút", či je priradený "podmienka bola vymazaná" len po 15 minútach a nie, keď monitorovaný cieľ dosiahol špecifikovaný stav.

Obrázok uvedený nižšie zobrazuje príklad priradenia, ak je požadovaná podmienka "Zap" a požadované trvanie "15 minút".



Do jedného synchronizovaného programu môžete registrovať až dva výstupy. Týmto spôsobom môžete nastaviť rôzne výstupy (napríklad spustenie a zastavenie) pre ten istý vstup v závislosti od vymazanej podmienky.

Vzťah medzi cieľmi, ktoré výstupy sa môžu ovládať a možné činnosti sú také, aké sú uvedené v tabuľkách nižšie.

Cieľ (typ riadiaceho bodu)	Cieľový riadiaci bod	On/Off	On/Off (Spätné nastavenie)	Hodnota vetrania/Režim vetrania	Režim prevádzky
Vnútna jednotka	Vnútna jednotka	○	○	×	○
Ventilátor	Ventilátor	○	×	○	×
Chladič	Chladič	○	×	×	○
Dio	D3Dio, External Dio BACnet Dio	○	×	×	×
Analog (Ao)	External Ao BACnet Ao	×	×	×	×
Oblasť	Všetko	○	○	○	○

Cieľ (typ riadiaceho bodu)	Cieľový riadiaci bod	Otáčky ventilátora	Menovitá hodnota	Menovitá hodnota zmeny	Vypínač odblokovaný/ zablokovaný diaľkovým ovládačom
Vnútna jednotka	Vnútna jednotka	○	○	○	○
Ventilátor	Ventilátor	×	×	×	○
Chladič	Chladič	×	○	×	○
Dio	D3Dio, External Dio BACnet Dio	×	×	×	×
Analog (Ao)	External Ao BACnet Ao	×	×	×	×
Oblasť	Všetko	○	○	○	○

Cieľ (typ riadiaceho bodu)	Cieľový riadiaci bod	Menovitá hodnota odblokovaná/ zablokovaná diaľkovým ovládačom	Režim prevádzky diaľkovým ovládačom odblokovaný/ zablokovaný	Rozšírenie hodín	Analogová hodnota
Vnútna jednotka	Vnútna jednotka	○	○	○	×
Ventilátor	Ventilátor	×	×	×	×
Chladič	Chladič	○	○	×	×
Dio	D3Dio, External Dio BACnet Dio	×	×	×	×
Analog (Ao)	External Ao BACnet Ao	×	×	×	○
Oblasť	Všetko	○	○	○	○

Obmedzenia synchronizovaného ovládania

- **Spracovanie chyby komunikácie**

Podmienka vstupu je buď stavu cieľa "platný" alebo "neplatný" (vstupný riadiaci bod). Ak dôjde k chybe komunikácie, stav je spracovaný ako "nefixovaný", lebo nemôže byť priradený. Zmeny v stave pred a po "nefixovaný" ("platný (neplatný) → nefixovaný" alebo "nefixovaný → platný (neplatný)") nie sú považované za spúšťače vymazaných podmienok. Napriek tomu, platná zmena stavu sa považuje za spúšťač, ak k nej dôjde pred nastavením "nefixovaný" alebo po návrate z "nefixovaný."

- **Spracovanie spustenia**

Počiatkový stav cieľa (vstupný riadiaci bod), ak spustenie je spracované ako "nefixované". Podobne ako prípad vyššie, zmeny v stave pred a po "nefixovaný" nie sú zobrazené ako spúšťače úspechu.

- **Spracovanie údržby**

Táto funkcia nepracuje, ak cieľový riadiaci bod detekcie podmienky alebo ovládanie je v údržbe.

- **Nekonzistentné nastavenia**

Systém nemá výstup akéhokoľvek varovania ani v prípade, ak je pre túto funkciu špecifikované nekonzistentné alebo nevhodné nastavenie. Pred použitím nezabudnite dôkladne sami skontrolovať.

- **Podmienka vymazaná okamžite po nastavení programu**

Ak sa vstup zmení, keď program sa program edituje alebo keď prepnutie zo zablokovaný na odblokovaný, podmienka môže byť považovaná za vymazanú v závislosti od načasovania. Nemeňte nastavenia, ak sa vstup zmení.

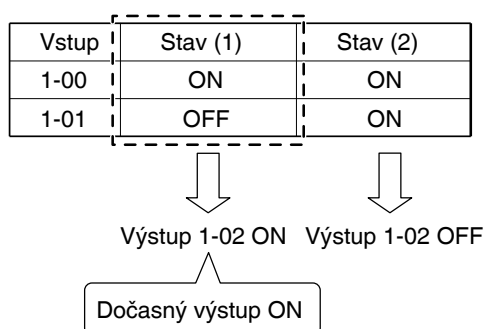
• Synchronizované ovládanie v závislosti od časovania

V prípadoch, ak sa dva vstupy zmenia súčasne, napríklad funkcia môže dočasne neočakávane pracovať v závislosti od načasovania.

Príklad:

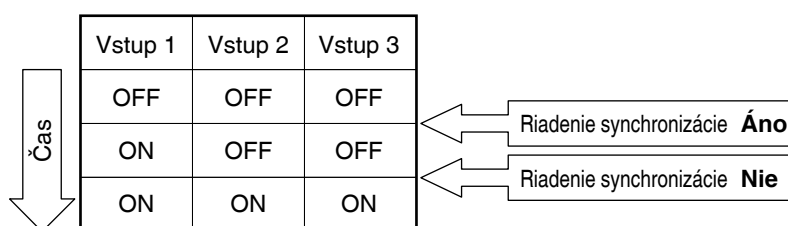
Príklad nastavenia	
Program 1, Vstup: 1-00, 1-01, Výstup 1: Najmenej jeden vstup sa stane platný → 1-02 On	
Program 1, Vstup: 1-00, 1-01, Výstup 2: vstup sa stane platný → 1-02 Off	

Ak sa vstup 1-00 a vstup 1-01 súčasne zmenia z OFF na ON, ovládač môže zistiť dva stavy ako je zobrazené na obrázku dole.



Ak je iná podmienka vymazaná, pričom sa vykonáva synchronizované ovládanie pre už vymazanú podmienku, táto nespustí žiadne synchronizované ovládanie.

Príklad: Ak je požadovaná podmienka "Akákoľvek zapnutá", ovládanie sa vykonáva ako je uvedené na obrázku nižšie.



Nastavenie synchronizovaného programu

Nasledovný text popisuje ako naprogramovať a nastaviť synchronizovaný program na základe prípadu modelu dole.

- Zapnite ventilátor, ak sa akékoľvek vnútorné jednotky pre kanceláriu B zapnú.
- Vypnite ventilátor, ak sa všetky vnútorné jednotky pre kanceláriu B vypnú.

Názov programu synchronizácie: **Program ovládania ventilátora**

Cieľ: **Kancelária B (oblasť skladajúca sa z vnútornej jednotky "a", vnútornej jednotky "b" a ventilátora "c")**

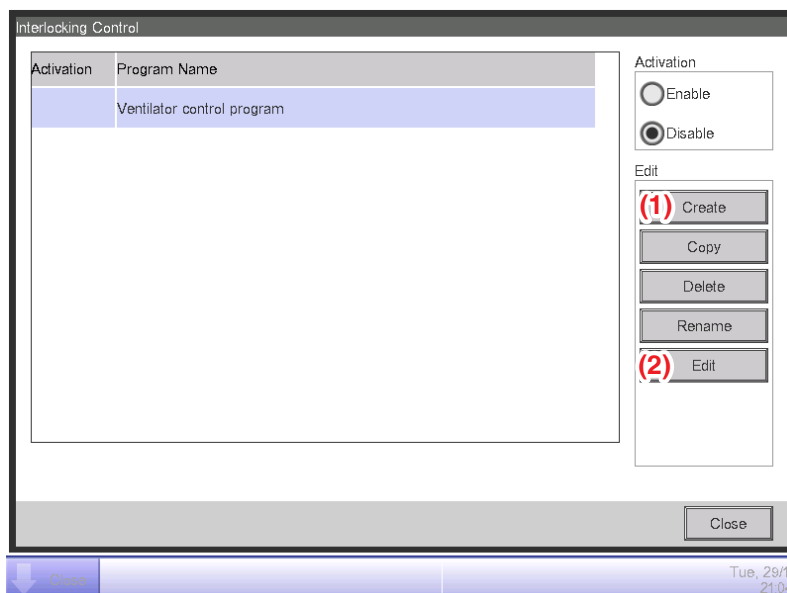
Program ovládania: **(Výstup1)** Ak je buď vnútorná jednotka "a" alebo vnútorná jednotka "b" zapnutá, zapnite ventilátor "c".

Požadované trvanie je "10 minút".

(Výstup2) Ak je buď vnútorná jednotka "a" a vnútorná jednotka "b" vypnutá, vypnite ventilátor "c".

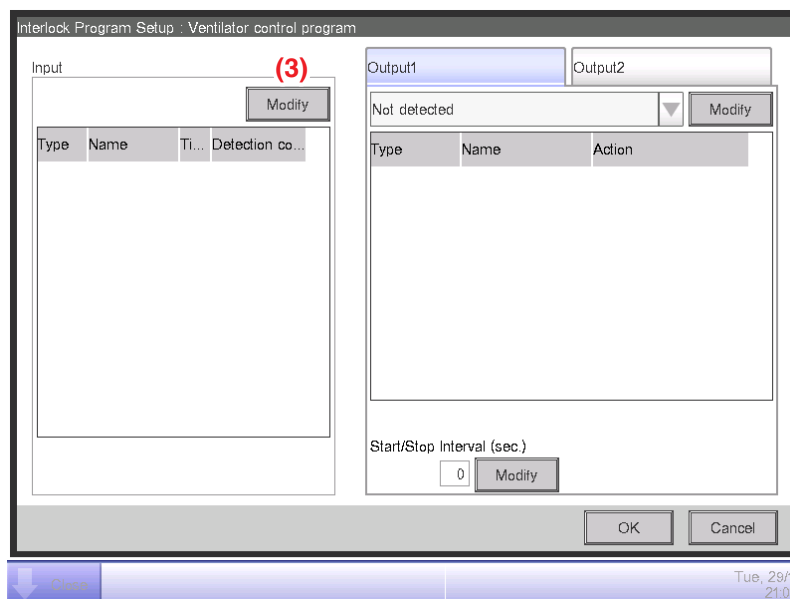
• Vytvorenie programov synchronizácie

Dotknite sa tlačidla Interlocking Control (Synchronizované ovládanie) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Interlocking Control (Synchronizované ovládanie) (pozri stranu 56).



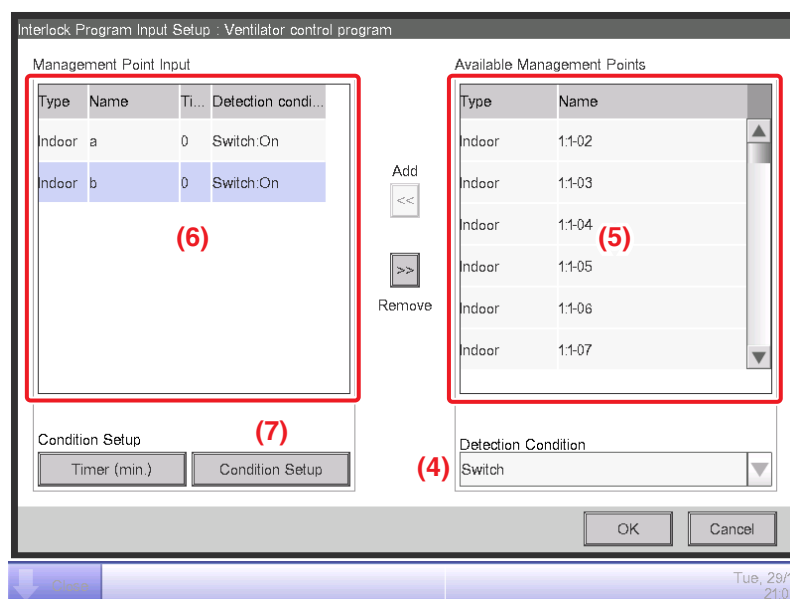
1. Nastavenie názvu programu synchronizácie

Dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) **(1)** a v dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov programu. Zadajte **"Ventilator control program" (Program ovládania ventilátora)**. Vyberte **"Ventilator control program"** (Program ovládania ventilátora) registrovaný v zozname a dotknite sa tlačidla **Edit** (Editovať) **(2)** na zobrazenie obrazovky Interlock Program Setup (Nastavenie synchronizovaného programu).



2. Nastavenie podmienky pre detekciu

Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (3) a zobrazte obrazovku Interlock Program Input (Vstup programu synchronizácie).



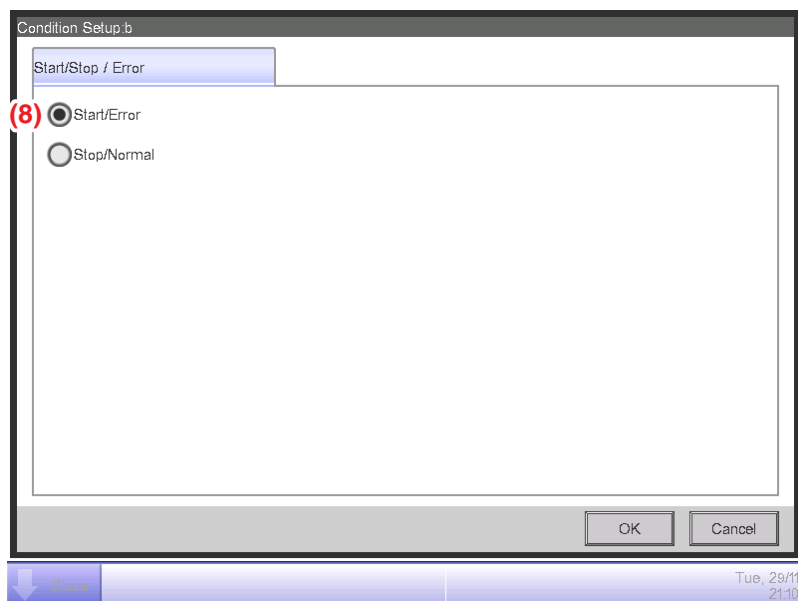
Výber "**Switch**" (Vypínač) v kombo políčku **Detection Condition** (Podmienka detekcie) (4) zobrazí zoznam riadiacich bodov (5), pre ktoré sa môže registrovať On/Off (Zap/Vyp) ako podmienka, ktorá sa má detekovať.

Výberom vnútornej jednotky "a" a dotykom tlačidla Add (Pridať) ju registrujete v (6).

Podobne registrujte vnútornú jednotku "b".

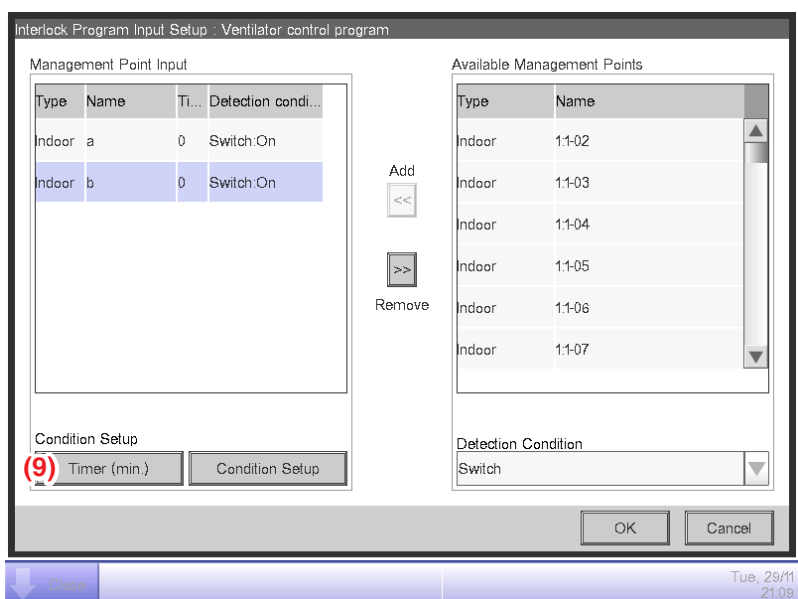
3. Nastavenie požadovaných podmienok

Vyberte vnútornú jednotku zo zoznamu "a" (6) a dotknite sa tlačidla **Condition Setup** (Nastavenie podmienky) (7) na zobrazenie obrazovky Condition Setup (Nastavenie podmienky).



Vyberte "**Start/Error**" (Štart/Chyba) **(8)** a dotknite sa tlačidla OK, aby ste sa vrátili na obrazovku Interlock Program Input (Vstup programu synchronizácie).

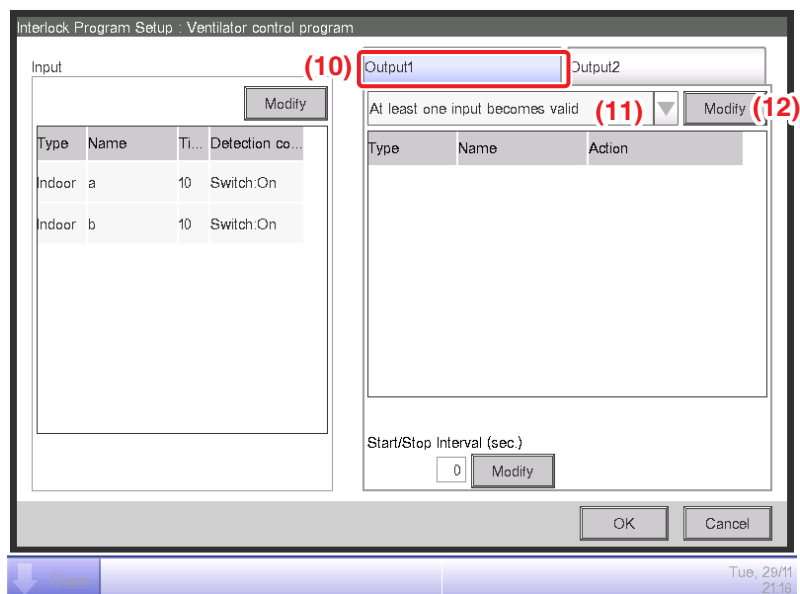
Podobne nastavte vnútornú jednotku "**b**".



Vyberte vnútornú jednotku "**a**" a dotknite sa tlačidla **Timer (min.)** (Hodiny (min.)) **(9)** a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte "**10**" pre požadované trvanie.

Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie).

Podobne nastavte vnútornú jednotku "**b**".

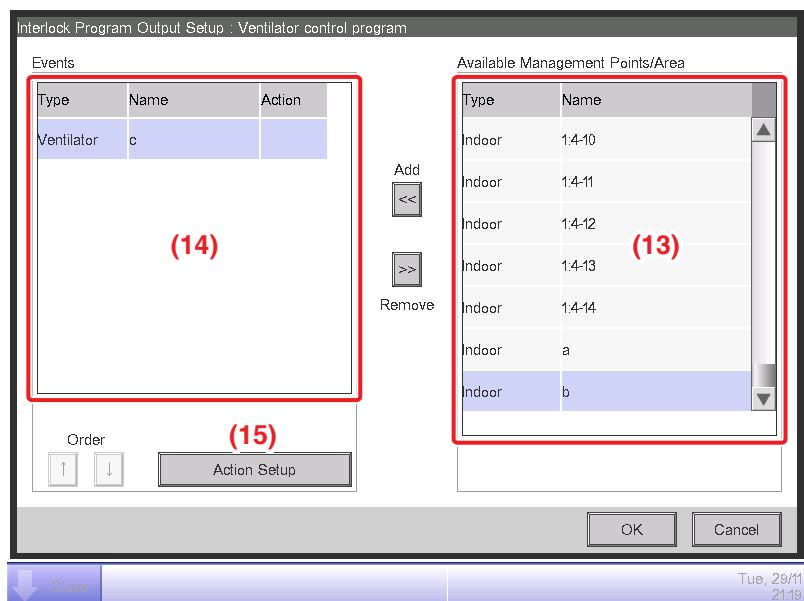


Skontrolujte, či je zobrazená záložka **Output1** (Výstup1) (10) a vyberte "**At least one input becomes valid**" (Najmenej jeden vstup sa stane platným) v kombo políčku **Input condition** (Vstup podmienky) (11).

Krok vyššie ukončí nastavenie požadovaných podmienok, "**ktorá je buď vnútorná jednotka "a" alebo "b" zapnutá na 10 minút**".

4. Nastavenie cieľa

Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (12) a zobrazte obrazovku **Interlock Program Output Setup** (Nastavenie výstupu programu synchronizácie).

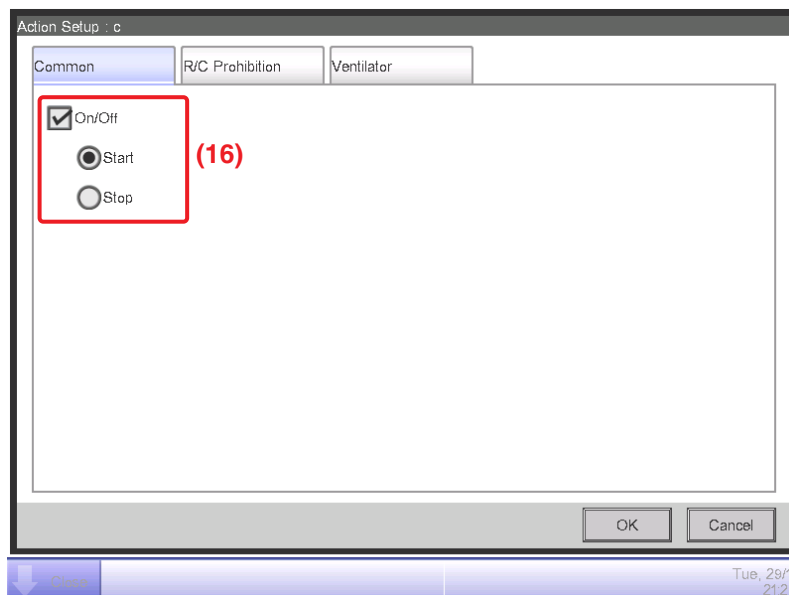


(13) je zoznam radiacích bodov a oblastí, ktoré môžu byť registrované.

Výberom ventilátora "**c**" a dotykom tlačidla **Add** (Pridať) ho registrujete ako cieľ vo výstupe udalosti v (14).

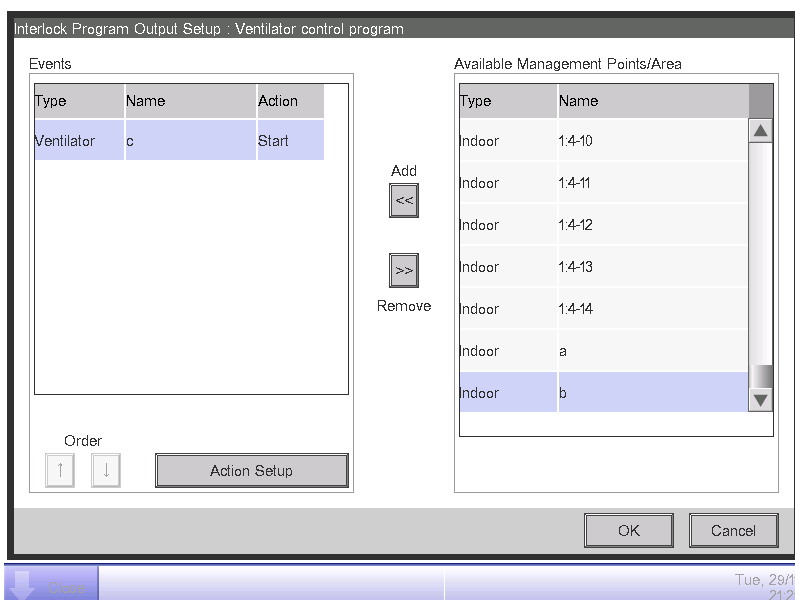
5. Nastavenie výstupu činností

Výber ventilátora "c" registrovaného v (14) a dotknite sa tlačidla **Nastavenie činnosti** (15). Zobrazí sa obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti).

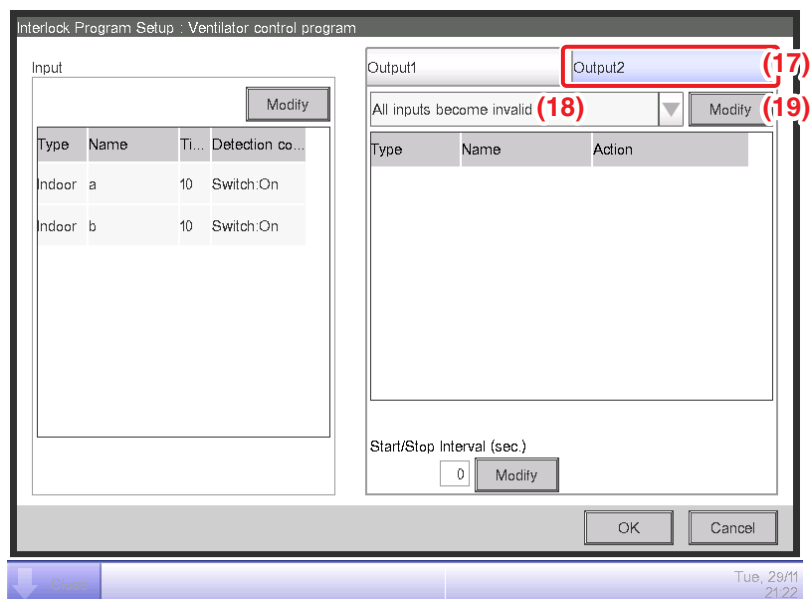


Vyberte zaškrŕavacie políčko **On/Off** (Zap/Vyp) (16) na záložke Common (Spoločné) a potom vyberte gombíkové tlačidlo **Start** (Štart).

Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie).



Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na obrazovku Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie).



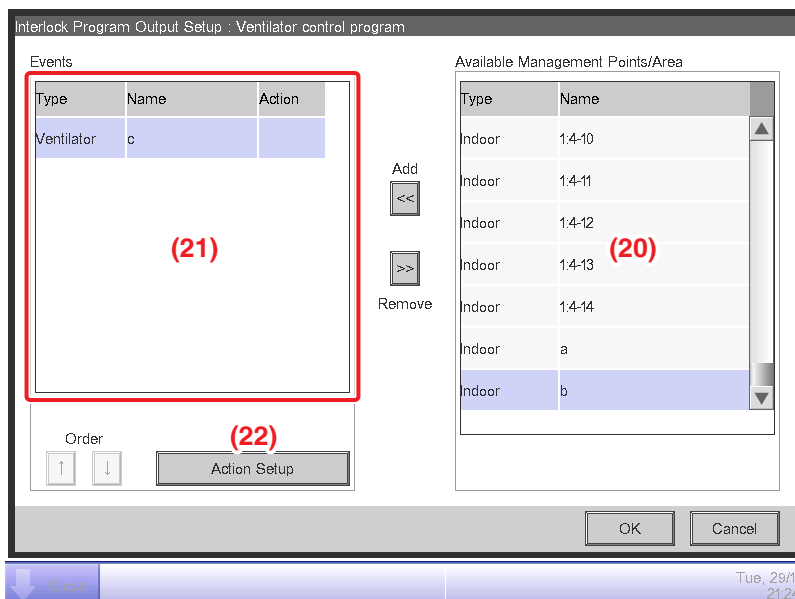
Krok vyššie ukončí nastavenie **Výstup1** pre program, "ktorý zapne ventilátor "c", ak sa buď vnútorná jednotka "a" alebo "b" zapne na 10 minút".

• Nastavenie výstupu2

Nastavte rôznu výstupnú činnosť pre tú istú podmienku pre detekciu a cieľ.

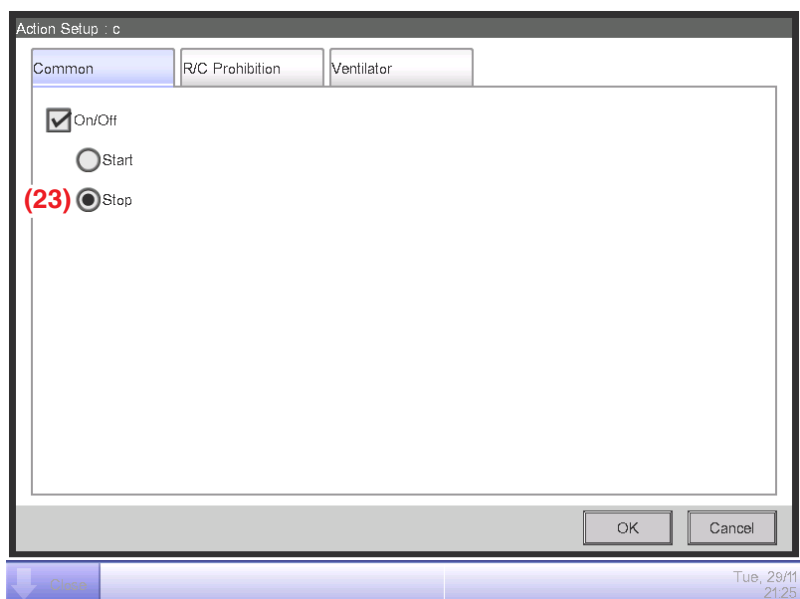
Vyberte záložku **Output2** (Výstup) (17) a potom "**All inputs become invalid**" (Všetky vstupy sa stanú neplatné) v kombo políčku **Input condition** (Vstup podmienky) (18).

Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (19) a zobrazte obrazovku Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie).



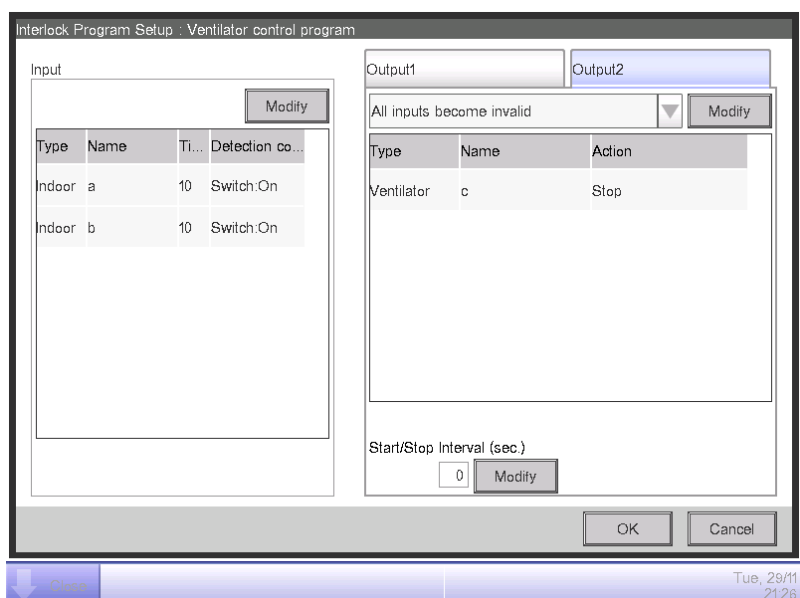
Výberom ventilátora "c" z (20) a dotykom tlačidla Add (Pridať) ho registrujete ako cieľ výstupnej udalosti v (21).

Výber ventilátora "**c**" registrovaného v (21) a dotknite sa tlačidla **Action Setup** (Nastavenie činnosti) (22), aby sa zobrazila obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti).



Vyberte gombíkové tlačidlo **Stop** (23) a dotknite sa tlačidla OK, aby ste sa vrátili na obrazovku Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie).

Podobne sa dotknite tlačidla OK na obrazovke Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie) a vráťte sa na obrazovku Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie).



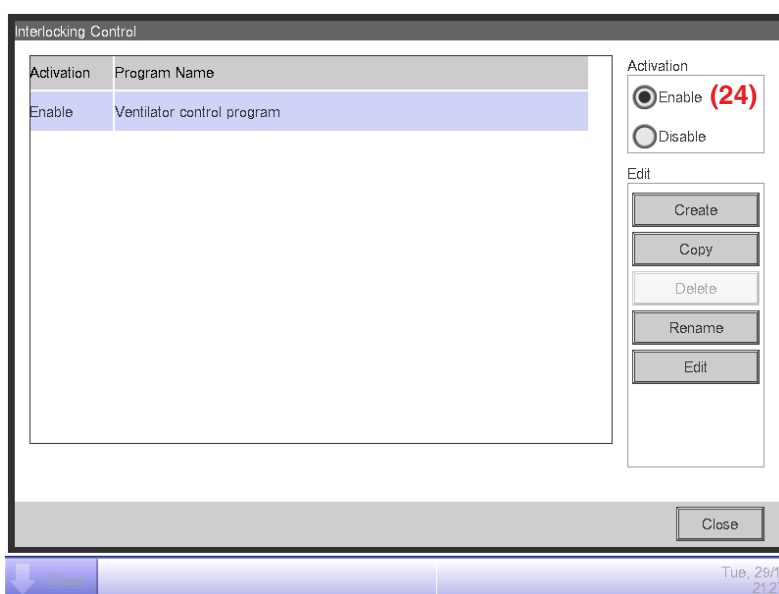
Krok vyššie ukončí nastavenie **Výstup2** pre program, "ktorý vypne ventilátor "c", ak sa buď vnútorná jednotka "a" alebo "b" vypne".

"Program ovládania ventilátora" je teraz úplný.

Dotknite sa tlačidla OK a vráťte sa na hlavnú obrazovku Interlocking Control (Synchronizované ovládanie).

- **Odblokovanie programu synchronizácie**

Odblokujte vytvorený program synchronizácie.



Vyberte "**Program ovládania ventilátora**" a vyberte gombíkové tlačidlo **Enable** (Odblokovať) **(24)**.

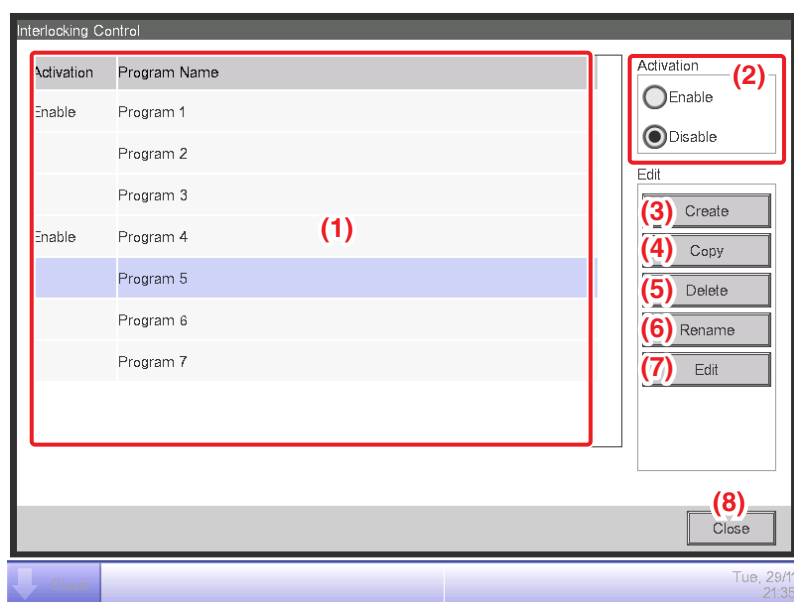
Skontrolujte, či je stĺpec Activation (Aktivácia) zoznamu nastavený na Enable (Odblokovať) a dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť), aby sa obrazovka uzavrela.

Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel

• Hlavná obrazovka Interlocking Control

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete tlačidla Interlocking Control (Synchronizované ovládanie) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 56).

Táto obrazovka vám umožňuje vytvárať a vymazať programy, ako aj odblokovat/zablokovať programy synchronizácie.



(1) Zoznam Interlocking program (Program synchronizácie)

Zobrazí registrované programy synchronizácie.

(2) Gombíkové tlačidlo Enable/Disable (Odblokovat/Zablokovat)

Odblokuje a zablokuje program synchronizácie.

(3) Tlačidlo Create (Vytvoriť)

Vytvára nový program synchronizácie. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg Name Input (Vstup názvu).

Maximálny počet programov synchronizácie, ktorý môžete vytvoriť, je 500.

Nastavte názov použitím 1 až 32 znakov, s príslušným jedným alebo dvoma bytami.

Duplicitné názvy nie sú povolené.

(4) Tlačidlo Copy (Kopírovať)

Kopíruje program zvolený v zozname program synchronizácie. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg Name Input (Vstup názvu).

(5) Tlačidlo Delete (Vymazať)

Vymaže program zvolený v zozname programov synchronizácie. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg potvrdenia vymazania.

(6) Tlačidlo **Rename (Premenovať)**

Premenuje program zvolený v zozname programov synchronizácie. Dotykom tlačidla sa zobrazí dialóg Text Input (Vstup textu).

(7) Tlačidlo **Edit (Editovať)**

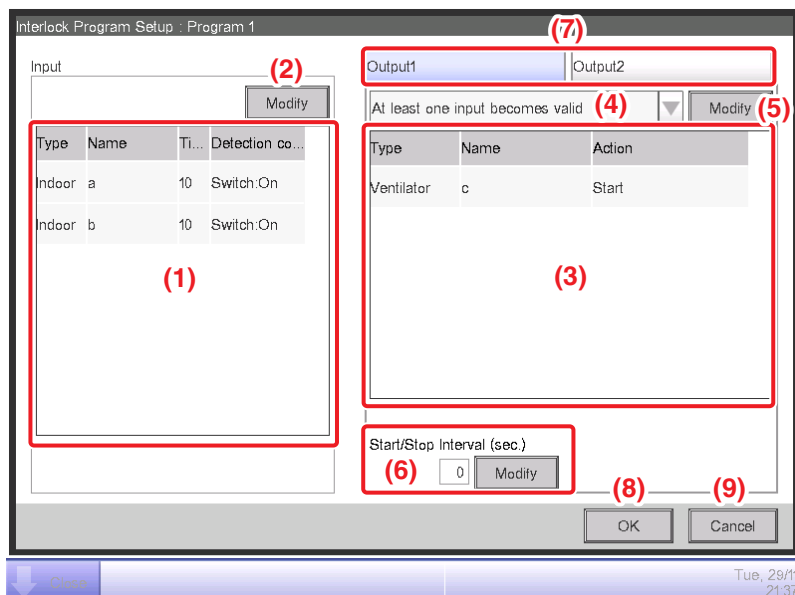
Zobrazí obrazovku Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie), ktorá vám umožňuje upravovať program zvolený v oblasti programu synchronizácie.

(8) Tlačidlo **Close (Uzavrieť)**

Uzavrie obrazovku.

• Obrazovka Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie)

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Edit (Editovať) na hlavnej obrazovke Interlocking Control (Ovládanie synchronizácie). Nastaví podrobnosti programu synchronizácie.



(1) Zoznam **Input** (Vstup)

Zobrazí podmienky vstupu programu synchronizácie

(2) Tlačidlo **Modify** (Zmeniť) (vstup)

Zobrazí obrazovku Interlock Program Input (Vstup programu synchronizácie), ktorá vám umožňuje nastaviť podmienky vstupu synchronizácie.

(3) Zoznam **Output** (Výstup)

Zobrazí výstupy programu synchronizácie.

(4) Kombo políčko **Input condition** (Vstup podmienky)

Vyberte vstupné podmienky výstupu programu synchronizácie.

Vyberte vstupnú podmienku z: Not detected, At least one input becomes valid, All inputs become valid, At least one input becomes invalid, a All inputs become invalid (Nedetekované, Najmenej jeden vstup sa stane platným, Všetky vstupy sa stanú platnými, Najmenej jeden vstup sa stane neplatným a Všetky vstupy sa stanú neplatnými).

(5) Tlačidlo **Modify** (Zmeniť) (výstup)

Zobrazí obrazovku Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie), ktorá vám umožňuje nastaviť udalosť výstupu programu synchronizácie.

(6) Pole **Sequential Start/Stop interval [sec.]** (Interval sekvenčného štartu/zastavenia [sek.])

Nastaví oneskorenie výstupov. Pri odoslaní príkazu spínania na viaceré riadiace body, môžete nastaviť interval výstupu príkazov.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte čas.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je 0 až 60 v prírastkoch 1.

(7) Záložka výberu **Output1/Output2** (Výstup1/Výstup2)

Prepína medzi nastaveniami pre Výstup1 a Výstup2. Do jedného programu synchronizácie môžete nastaviť až dva výstupy.

(8) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

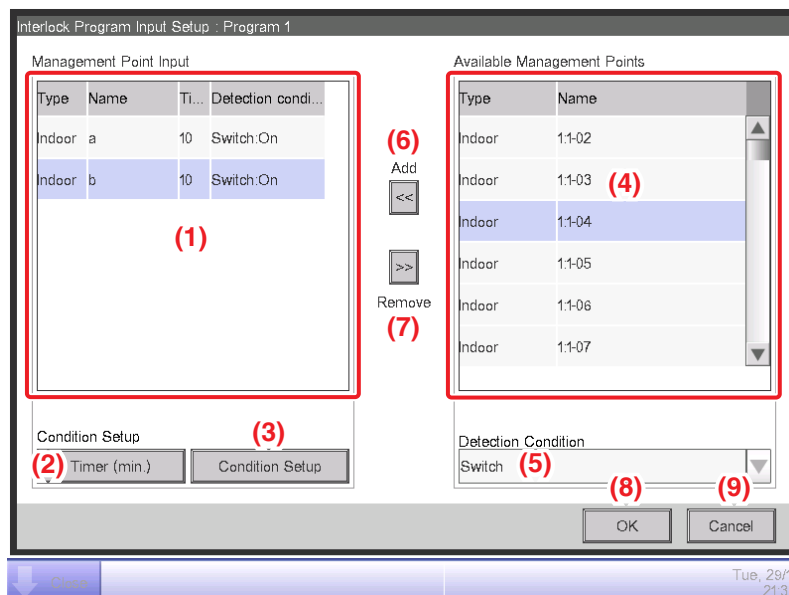
(9) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Interlock Program Input Setup (Nastavenie vstupu programu synchronizácie)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Modify (Zmeniť) na obrazovke Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie).

Nastaví vstupy programu synchronizácie.



(1) Zoznam Management Point Input (Vstup radiaceho bodu)

Zobrazí zoznam radiacích bodov monitorovaný ako vstupy programu synchronizácie.

(2) Tlačidlo Timer (min.) (Hodiny (min.))

Zobrazí dialóg Numerical Input (Číselný vstup), ktorý vám umožňuje nastaviť požadované trvanie. Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je 0 až 30 v prírastkoch 1. (1 až 30 pre analógové hodnoty)

(3) Tlačidlo Condition Setup (Nastavenie podmienky)

Zobrazí obrazovku Condition Setup (Nastavenie podmienky), ktorá vám umožňuje nastaviť podmienky pre radiaci bod zvolený v zozname Management Point Input (Vstup radiaceho bodu).

(4) Zoznam Available Management Points (Prístupné radiace body)

Zobrazí zoznam radiacích bodov, ktoré je možné vybrať ako vstup podmienky pre detekciu zvolený v kombo políčku Detection Condition (Podmienka detekcie).

(5) Kombo políčko Detection Condition (Podmienka detekcie)

Zo zoznamu Available Management Points (Prístupné radiace body) vyberte podmienku pre detekciu v prístupnom radiacom bode.

Vyberte podmienku pre detekciu z: Switch, Equipment error, Analog upper limit error, Analog lower limit error, Operation mode a Analog value condition (Vypínač, Chyba zariadenia, Chyba analógovej hornej hranice, Chyba analógovej spodnej hranice, Režim prevádzky a Podmienka analógovej hodnoty).

(6) Tlačidlo Add (Pridať)

V zozname Available Management Points (Prístupné radiace body) registrujte prístupný radiaci bod do zoznamu Management Point Input (Vstup radiaceho bodu).

Pre monitorovanie môžete registrovať až 50 radiacích bodov. Napriek tomu nemôžete registrovať oblasti.

(7) Tlačidlo Remove (Odstrániť)

V zozname Management Point Input (Vstup radiaceho bodu) odstráňte zvolený radiaci bod z monitorovania.

(8) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(9) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Condition Setup (Nastavenie podmienky)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Condition Setup (Nastavenie podmienky) na obrazovke Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie).

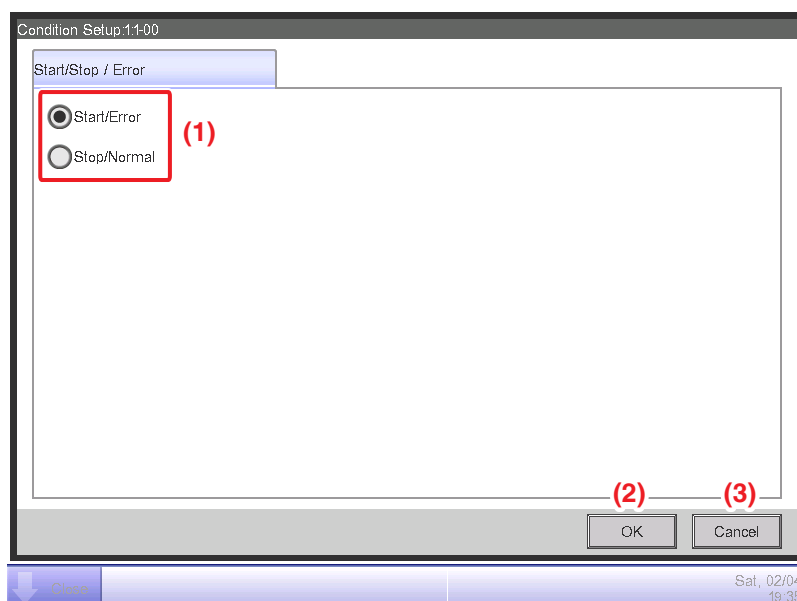
Nastaví podmienky, ktoré vyžaduje vstup.

Obrazovka sa skladá z troch záložiek: Start/Stop / Error, Operation Mode, and Analog Value (Štart/Stop / Chyba, Režim prevádzky a Analógová hodnota), každá detekujúca rôzne podmienky. Na záložke, ktorá korešponduje s typom monitorovaného riadiaceho bodu, sa otvorí obrazovka.

- **Záložka Start/Stop / Error (Štart/Stop / Chyba) (obrazovka Condition Setup (Nastavenie podmienky))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Start/Stop / Error (Štart/Stop / Chyba) na obrazovke Condition Setup (Nastavenie podmienky).

Nastaví podmienky potrebné pre Vypínač, Chyba zariadenia, Chyba analógovej hornej hranice alebo Chyba analógovej spodnej hranice, ktorá sa má detekovať.



(1) Gombíkové tlačidlo **Required condition** (Požadovaná podmienka)

Vyberte buď Štart/Chyba alebo Stop/Normal ako požadovanú podmienku.

(2) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

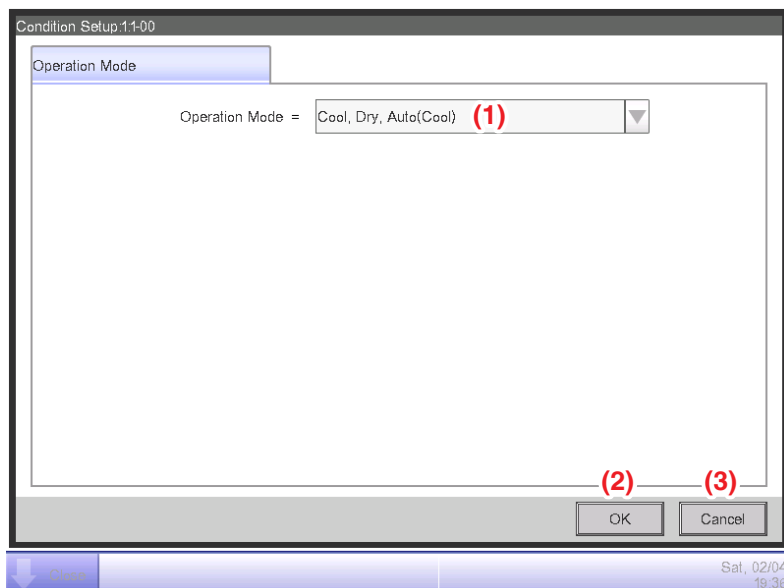
(3) Tlačidlo **Cancel** (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Operation Mode (Režim prevádzky) (obrazovka Condition Setup (Nastavenie podmienky))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Operation Mode (Režim prevádzky) na obrazovke Condition Setup (Nastavenie podmienky).

Nastaví podmienky potrebné pre detekciu režimu prevádzky.



(1) Kombo políčko Operation Mode (Režim prevádzky)

Vyberte režim prevádzky potrebný pre vymazanie podmienky.

Vyberte režim prevádzky z: "Cool, Dry, Auto(Cool)", "Heat, Auto(Heat)", a "Fan" ("Klimatizácia, Sušenie, Auto(Klimatizácia)", "Vykurovanie, Auto(Vykurovanie)" a "Ventilátor").

(2) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

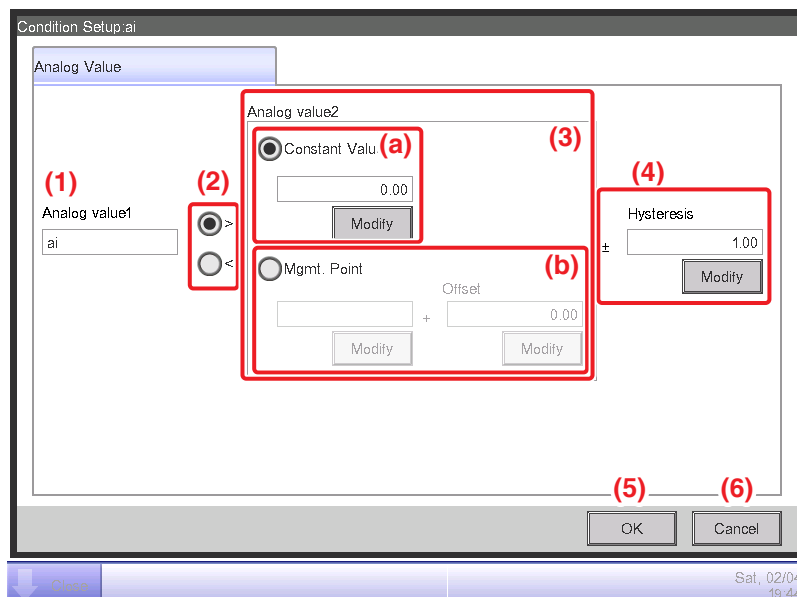
(3) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Analog Value (Analógová hodnota) (obrazovka Condition Setup (Nastavenie podmienky))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Analog Value (Analógová hodnota) na obrazovke Condition Setup (Nastavenie podmienky).

Nastaví požiadavku analógovej hodnoty pre podmienku, ktorá sa má detekovať.



(1) Pole Analog Value1 (Analógová hodnota1)

V zozname Management Point Input (Vstup riadiaceho bodu) zobrazí názov zvoleného riadiaceho bodu.

(2) Gombíkové tlačidlo Inequality Sign Selection (Výber značky nerovnosti)

Vyberte značku nerovnosti, ktorá sa má použiť v podmienke analógovej hodnoty z ">" a "<".

(3) Pole Analog Value2 (Analógová hodnota2)

Nastaví pravú stranu podmienky analógovej hodnoty.

(a) Oblasť Constant Value (Konštantná hodnota)

Vyberte túto oblasť pri špecifikovaní konštantnej hodnoty na pravej strane.

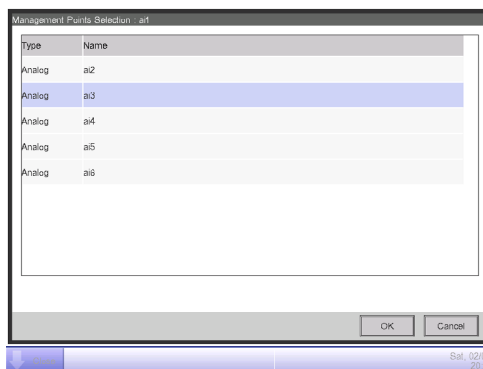
Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte hodnotu.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, nájdete na strane 182.

(b) Oblasť Mgmt. Point (Riad. bod)

Vyberte túto oblasť pri špecifikovaní pravej strany použitím riadiaceho bodu a korekcie.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) pod Mgmt. Point (Riad. bod) a zobrazte obrazovku Management Points Selection (Výber riadiacich bodov) a vyberte jeden zo zoznamu.



Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť).pod Korekcia a zobrazte dialóg Numerical Input (Číselný vstup) pre vstup korekcie.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, nájdete na strane 182.

(4) Oblasť Hysteresis (Hysterézia)

Nastaví rozsah mŕtvej zóny.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte rozsah.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, nájdete na strane 182.

(5) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(6) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

• Nastavenie podmienky Analógová hodnota

Analógová hodnota sa môže použiť ako podmienka pre detekciu pri použití voľnej klimatizácie alebo, ak spustenie/zastavenie klimatizácií iba v prípade, ak je izbová teplota v nastavenom rozsahu.

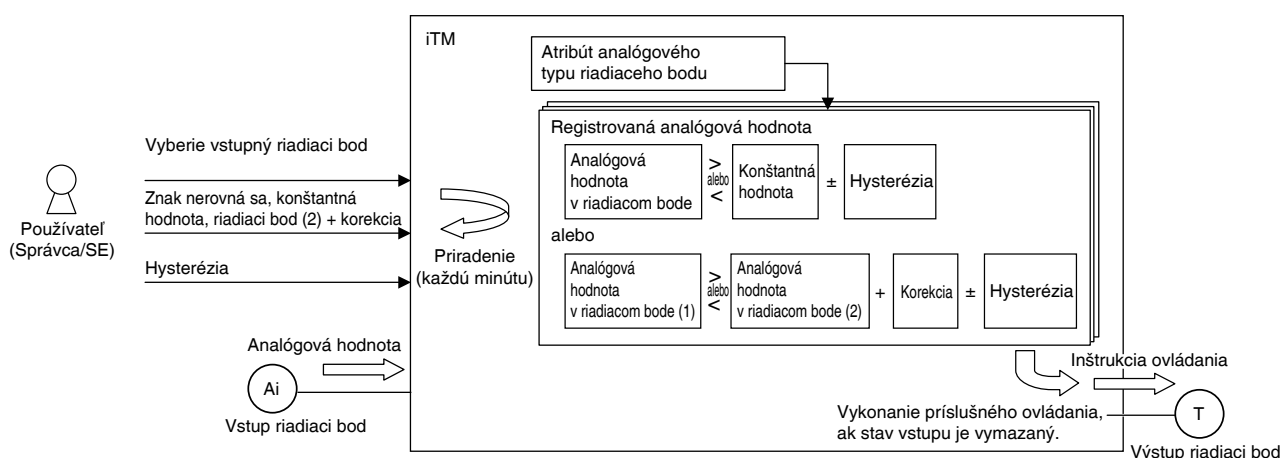
Podmienka môže byť porovnanie s konštantnou hodnotou alebo porovnanie medzi analógovými hodnotami. Okrem toho ">" a "<" sa môže použiť pre umožnenie špecifikácie rozsahu.

Ak je podmienka vymazaná, vstup sa považuje za platný a ak podmienka nie je vymazaná, vstup sa považuje za neplatný.

Či je vstup platný alebo neplatný, sa určuje každú minútu.

Okrem toho môžete nastaviť hysteréziu okolo platnej/neplatnej hraničnej hodnoty, aby sa zabránilo naháňacke.

V prípade, že je podmienka nastavená medzi analógovými hodnotami, podmienky môžu byť nastavené iba pre riadiace body rovnakého analógového typu (teplota/všeobecný účel).

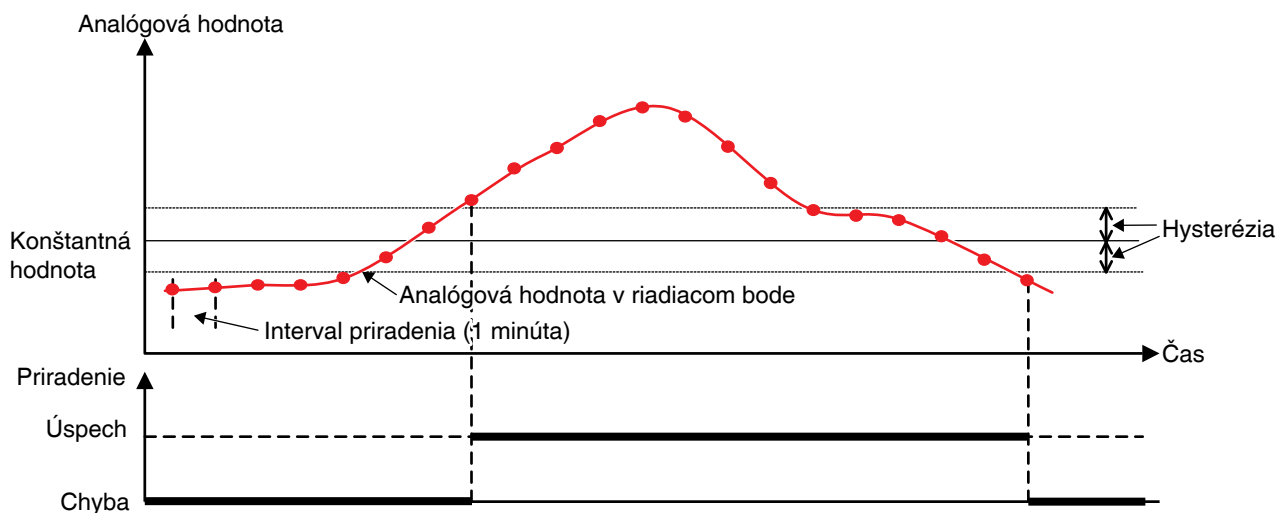


Nasledovný text zobrazuje príklad ako je určená podmienka analógovej hodnoty.

- Hodnota na riadiaceh a konštantnej hodnote sa porovnávajú nasledovne.

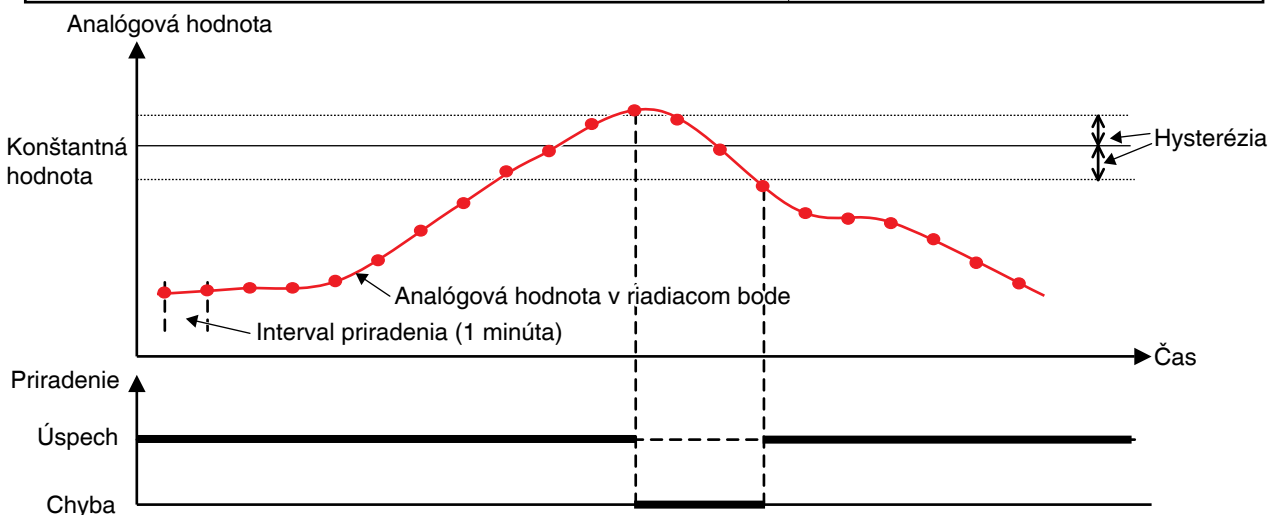
Príklad: [Analógová hodnota v riadiacom bode > Konštantná hodnota + Hysterézia]

Analógová hodnota v riadiacom bode > Konštantná hodnota + Hysterézia	Úspech
Analógová hodnota v riadiacom bode < Konštantná hodnota – Hysterézia	Chyba
Výnimka vyššie	Nepriradené (Zachované predchádzajúce priradenie)



Príklad: [Analógová hodnota v riadiacom bode < Konštantná hodnota – Hysterézia]

Analógová hodnota v riadiacom bode < Konštantná hodnota – Hysterézia	Úspech
Analógová hodnota v riadiacom bode > Konštantná hodnota + Hysterézia	Chyba
Výnimka vyššie	Nepriradené (Zachované predchádzajúce priradenie)

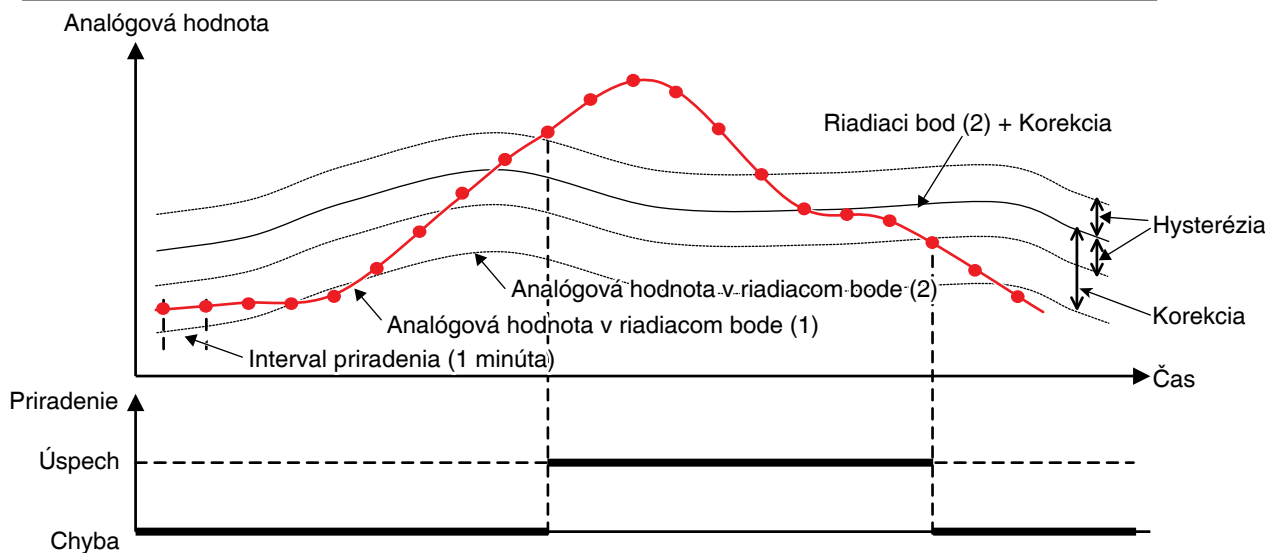


Stav rozsahu sa môže definovať kombináciou dvoch prípadov vyššie.

- Podobne dve analógové hodnoty sa porovnávajú nasledovne.

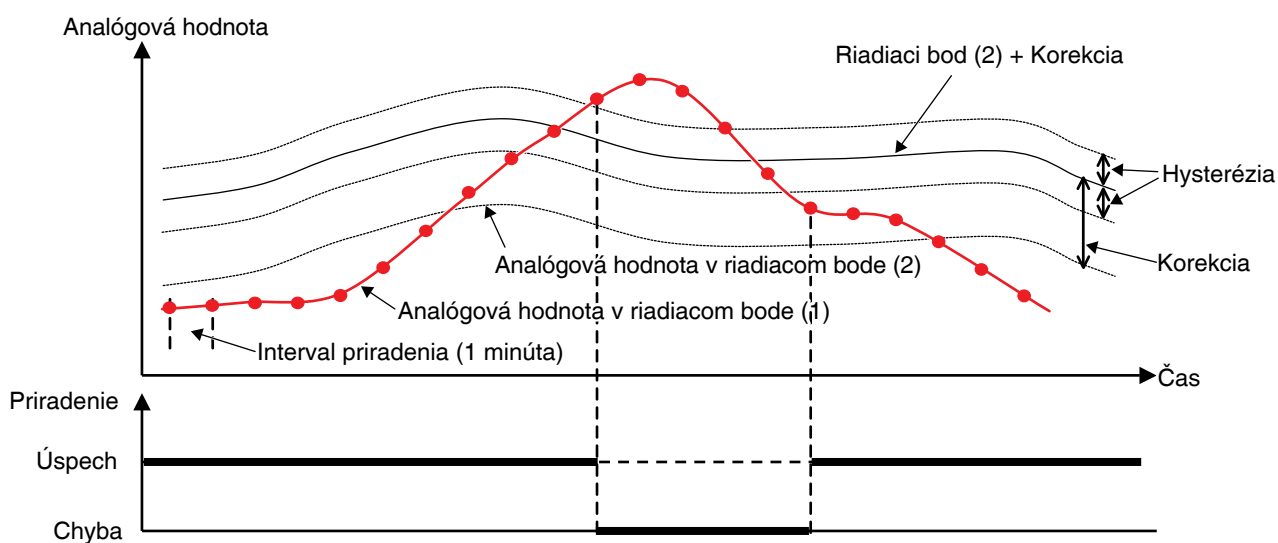
Príklad: [Analógová hodnota v riadiacom bode > Analógová hodnota v riadiacom bode + Korekcia ± Hysterézia]

Analógová hodnota v riadiacom bode (1) > Analógová hodnota v riadiacom bode (2) + Korekcia + Hysterézia	Úspech
Analógová hodnota v riadiacom bode (1) < Analógová hodnota v riadiacom bode (2) + Korekcia – Hysterézia	Chyba
Výnimka vyššie	Nepripradené (Zachované predchádzajúce priradenie)



Príklad: [Analógová hodnota v riadiacom bode < Analógová hodnota v riadiacom bode + Korekcia ± Hysterézia]

Analógová hodnota v riadiacom bode (1) < Analógová hodnota v riadiacom bode (2) + Korekcia – Hysterézia	Úspech
Analógová hodnota v riadiacom bode (1) > Analógová hodnota v riadiacom bode (2) + Korekcia + Hysterézia	Chyba
Výnimka vyššie	Nepripradené (Zachované predchádzajúce priradenie)



Stav rozsahu sa môže definovať kombináciou dvoch prípadov vyššie.

POZNÁMKA

- Nastavenie podmienok analógovej hodnoty predpokladá, že sú odborní používatelia oboznámení so systémom, preto buďte opatrný, ak nedôjde k výstupu varovania ani v prípade, ak je nastavenie (napríklad izbová teplota > 200°C) nevhodná.
- Ak sa zadá nenormálna hodnota v dôsledku poruchy analógového snímača, podmienka analógovej hodnoty môže byť vždy vymazaná (alebo nevymazaná). Pri použití podmienky analógovej hodnoty sa odporúča vytvorenie samostatného programu synchronizácie pre chybu analógovej hornej/spodnej hranice.

• Nastavenie položiek obrazovky Condition Setup (Nastavenie podmienky)

Nastavenie položiek a rozsahu hodnôt, ktoré môžete nastaviť na každej záložke, je také, ako je uvedené v tabuľke nižšie.

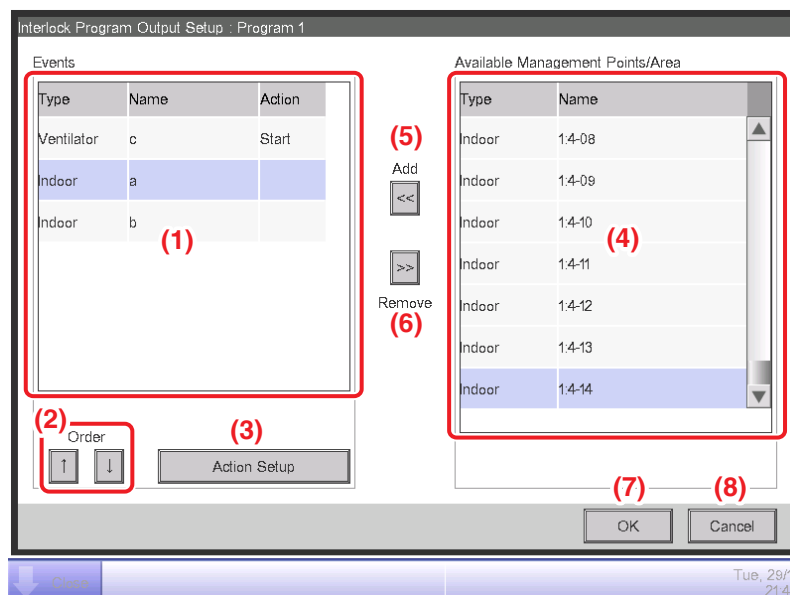
Možný rozsah [○ : Viditeľný, x: Neviditeľný, Medzi () : Číselný rozsah]		Podmienka pre detekciu					Podmienka analógovej hodnoty	
Umiestnenie nastavenia	Položka	Podrobnosti nastavenia		On/Off	Chyba zariadenia	Chyba analógovej horné/dolnej hranice	Režim prevádzky	Jednotlivá
Záložka Štart/ Stop / Chyba	Požadovaná podmienka pre Štart/Stop / Chyba		Štart/Chyba	○	○	○	x	x
	Stop/Nomál			○	○	○	x	x
	Klimatizácia, Sušenie, Auto(Klimatizácia)			x	x	x	○	x
	Vykurovanie, Auto(Vykurovanie)			x	x	x	○	x
	Ventilátor			x	x	x	○	x
	Příklad: Vorkajšia teplota 1			x	x	x	x	○
	>			x	x	x	x	○
	<			x	x	x	x	○
	Příklad: 0.0°C			x	x	x	x	○ (-512.0-512.0) *1/2 *4 Krok: 0.1
	Příklad: 32°F			x	x	x	x	○ (-800-954) *1/2 *4 Krok: 1
Záložka Analógová hodnota	Příklad: 0.00			x	x	x	x	○ (-9999.99-9999.99) *1/4 Krok: 0.01
	Příklad: Izbová teplota 1			x	x	x	x	○ *3
	Příklad: 0.0			x	x	x	x	○ (-512.0-512.0) *1/2 *3 Krok: 0.1
	Příklad: 0			x	x	x	x	○ (-922-922) *1/2 *3 Krok: 1
	Příklad: 0.00			x	x	x	x	○ (-9999.99-9999.99) *1/3 Krok: 0.01
	Příklad: 1.0			x	x	x	x	○ (0.0-512.0) *1/2 Krok: 0.1
	Příklad: 1			x	x	x	x	○ (0-922) *1/2 Krok: 1
	Příklad: 1.00			x	x	x	x	○ (0.00-9999.99) *1 Krok: 0.01
	Korekcia							
	Hysterézia							

*1 Zobrazené v súlade s analógovým typom zvoleného riadiaceho bodu.
 *2 Zobrazené v °C alebo °F v závislosti od jednotky zvolenej v systémových nastaveniach.
 *3 Sivé, ak je zvolená Konšt. hodnota.
 *4 Sivé, ak je zvolený Riad. bod.

- **Obrazovka Interlock Program Output Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Modify (Zmeniť)** na obrazovke **Interlock Program Setup (Nastavenie programu synchronizácie)**.

Nastaví udalosti, ktoré budú výstupom programu synchronizácie.



(1) Zoznam Events (Udalosti)

Zobrazí zoznam riadiacich bodov/oblastí, do ktorého sú udalosti výstupom.

(2) Tlačidlo Order (Poradie)

Presúva hore a dole výstup udalosti zvolený v zozname Udalosti.

(3) Tlačidlo Action Setup (Nastavenie činnosti)

Zobrazí obrazovku **Action Setup (Nastavenie činnosti)**, ktorá vám umožňuje nastaviť činnosť vykonanú výstupom udalosti zvoleným v zozname **Events (Udalosti)**.

(4) Zoznam Available Management Points/Area (Prístupné riadiace body/oblasť)

Zobrazí zoznam riadiacich bodov/oblastí, do ktorého môžu byť udalosti výstupom.

(5) Tlačidlo Add (Pridať)

Registruje prístupný riadiaci bod alebo oblasť v zozname **Available Management Points/Area (Prístupné riadiace body/oblasť)** do zoznamu **Events (Udalosti)** ako cieľ výstupu udalosti.

Ako cieľ výstupu udalosti môžete registrovať až 25 riadiacich bodov alebo 1 oblasť.

Do jedného programu synchronizácie nemôžete registrovať súčasne riadiace body a oblasti.

(6) Tlačidlo Remove (Odstrániť)

Odstráni riadiaci bod alebo oblasť zvolenú v zozname **Events (Udalosti)**.

(7) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(8) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti)**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla Action Setup (Nastavenie činnosti) na obrazovke Interlock Program Outpt Setup (Nastavenie výstupu programu synchronizácie).

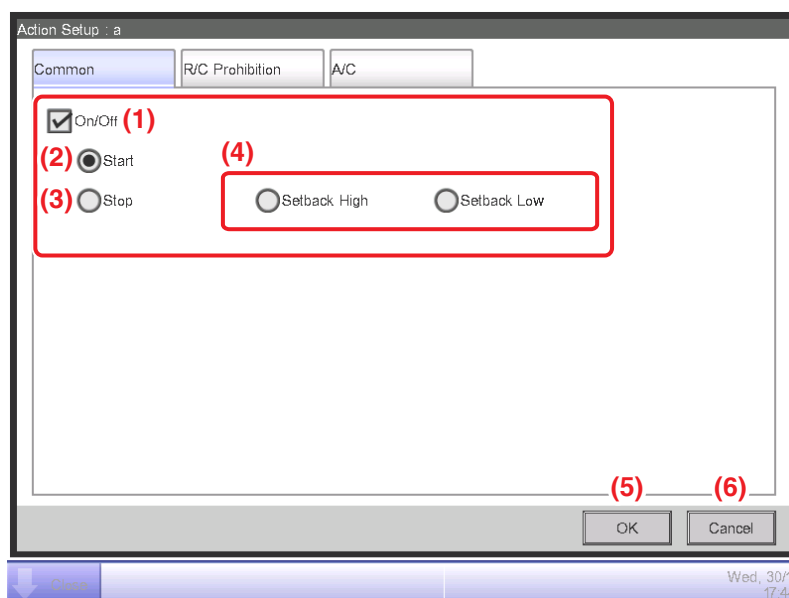
Nastaví činnosti, ktoré budú vykonané výstupom udalosti programu synchronizácie.

Táto obrazovka sa skladá z piatich záložiek: Common, R/C Prohibition, A/C, Ventilator a Ao (Spoločné, Zákaz R/C, A/C, Ventilátor a Ao), každý spôsobuje výstup rôznych činností udalosti. Na záložke, ktorá korešponduje s typom zvoleného riadiaceho bodu/oblasti, sa otvorí obrazovka.

- **Záložka Common (Spoločné) (Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Common (Spoločné) na obrazovke Action Setup (Nastavenie činnosti).

Nastaví činnosti spoločných položiek.



(1) Oblasť On/Off (Zap/Vyp)

Vyberie zaškrtnuté políčko On/Off pre spustenie/zastavenie cieľa.

(2) Gombíkové tlačidlo Start (Štart)

Vyberie spustenie cieľa.

(3) Gombíkové tlačidlo Stop

Vyberie zastavenie cieľa.

(4) Gombíkové tlačidlá Setback High (Spätné nastavenie Vysoké), Setback Low (Spätné nastavenie Nízke)

Vyberie dve gombíkové tlačidlá pri použití funkcie Spätné nastavenie.

Tieto gombíkové tlačidlá sa zobrazia iba, ak je odblokovaná voliteľná funkcia spätného nastavenia.

(5) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

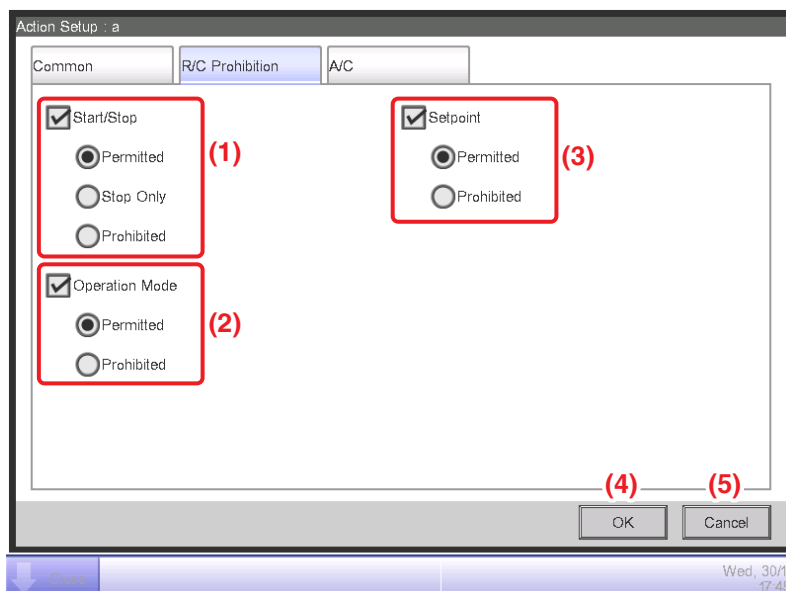
(6) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka R/C Prohibition (R/C zákaz) (Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky R/C Prohibition (Zákaz R/C) na obrazovke Action Setup (Nastavenie činnosti).

Odblokuje alebo zablokuje diaľkový ovládač. Táto záložka sa nezobrazí, ak je funkcia R/C Prohibition (Zákaz R/C) zablokovaná.



Vyberte zaškrťavacie políčko položiek a z gombíkových tlačidiel vyberte nastavenie.

(1) Oblasť **Start/Stop (Štart/Stop)**

Povolí/Zakáže spustenie/zastavenie z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted, Stop Only a Prohibited (Povolené, Len zastavenie a Zakázané).

(2) Oblasť **Operation Mode (Režim prevádzky)**

Povolí/Zakáže zmenu režimu prevádzky z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted (Povolené) a Prohibited (Zakázané).

Táto oblasť nastavenia sa nezobrazí, ak je cieľ Ventilátor

(3) Oblasť **Setpoint (Menovitá hodnota)**

Povolí/Zakáže zmenu menovitej hodnoty z diaľkového ovládača.

Vyberte nastavenie z Permitted (Povolené) a Prohibited (Zakázané).

Toto nastavenie sa nezobrazí, ak je cieľ Ventilátor.

(4) Tlačidlo **OK**

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

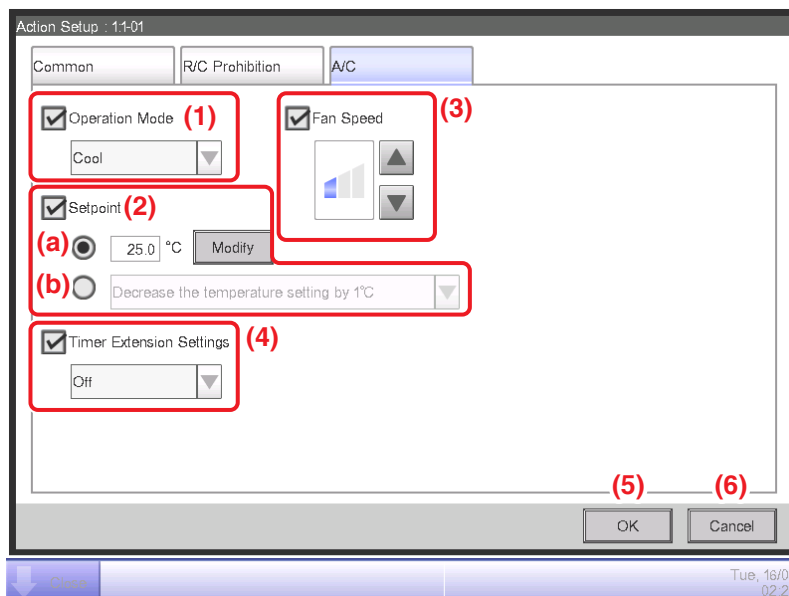
(5) Tlačidlo **Cancel (Zrušiť)**

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

• Záložka A/C (Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti))

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky A/C na obrazovke Action Setup (Nastavenie činnosti).

Umožňuje vám nastaviť činnosti klimatizácie.



Pre nastavenie vyberte zaškrŕtávacie políčko položiek a z kombo políčka vyberte nastavenie.

(1) Oblasť **Operation Mode setting** (Nastavenie režimu prevádzky)

Nastaví režim prevádzky.

Vyberte nastavenie z Fan, Cool, Heat, Dependent, Automatic a Dry (Ventilátor, Klimatizácia, Vykurovanie, Závislé, Automatika a Sušenie).

Zobrazia sa iba možnosti použiteľné pre cieľ.

V závislosti od zvoleného režimu prevádzky sa nemusia niektoré kontrolky objaviť.

(2) Oblasť **Setpoint setting** (Nastavenie menovitej hodnoty)

Nastaví menovitú hodnotu.

Ak ju chcete nastaviť, vyberte buď (a) gombíkové tlačidlo Setpoint (Menovitá hodnota) alebo (b) gombíkové tlačidlo Setpoint shift (shift Menovitá hodnota).

Ak ste vybrali Setpoint (Menovitá hodnota), dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte teplotu. Rozsah hodnôt, ktorý môžete zadať, je –30 až 70°C v prírastkoch 0,1°C .

Ak vyberiete Setpoint shift (shift Menovitá hodnota), použitím kombo políčka vyberte hodnotu pre posun.

Vyberte množstvo posunu teploty z nastavení Decrease the temprature settings by 4°C, Decrease the temprature settings by 3°C, Decrease the temprature settings by 2°C, Decrease the temprature settings by 1°C, Increase the temprature settings by 1°C, Increase the temprature settings by 2°C, Increase the temprature settings by 3°C a Increase the temprature settings by 4°C (Zníženie teploty o 4°C, nastavení Zníženie teploty o 3°C, nastavení Zníženie teploty o 2°C, nastavení Zníženie teploty o 1°C, nastavení Zvýšenie teploty o 1°C, nastavení Zvýšenie teploty o 2°C, nastavení Zvýšenie teploty o 3°C a nastavení Zvýšenie teploty o 4°C).

(3) Oblasť Fan Speed setup ((Nastavenie Otáčky ventilátora)

Nastaví otáčky ventilátora.

Dotykom tlačidla ▲ sa zvýšia otáčky ventilátora o jednu úroveň, pričom dotykom tlačidla ▼ znížite otáčky ventilátora o jednu úroveň.

Otáčky ventilátora, ktoré môžete nastaviť, závisia od cieľa.

(4) Oblasť Timer Extension Settings (Nastavenia rozšírenia hodín)

Nastaví funkciu, ktorá bráni vzniku poruchy vypnutia vnútornej jednotky.

Použitím kombo políčka vyberte, či funkciu odblokovať (On) alebo zablokovať (Off).

(5) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

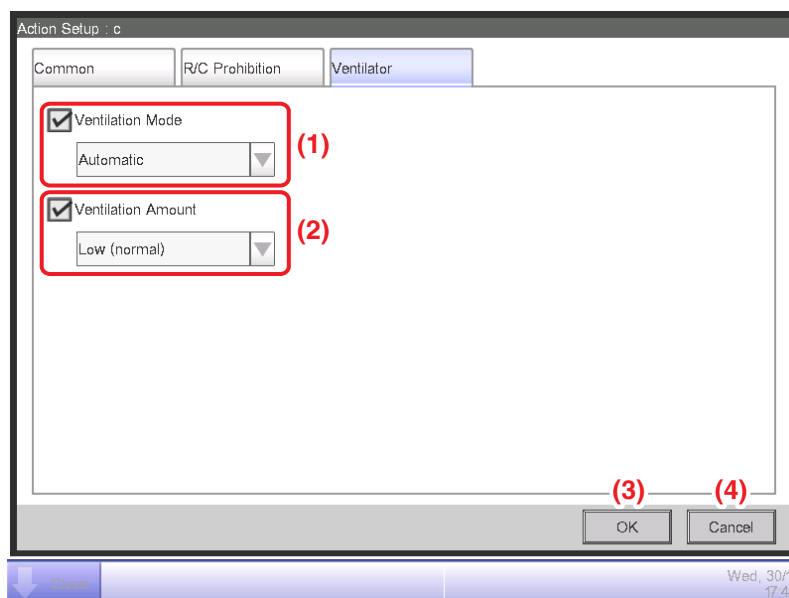
(6) Tlačidlo Zrušiť

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Ventilator (Ventilátor) (Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Ventilator (Ventilátor) na obrazovke Action Setup (Nastavenie činnosti).

Nastaví činnosti Ventilátora.



Pre nastavenie vyberte zaškrŕtávacie políčko položiek a z kombo políčka vyberte nastavenie.

(1) Oblasť Ventilation Mode setting (Nastavenie režimu vetrania)

Nastaví režim vetrania.

Vyberte nastavenie z Automatic, ERVentilation a Bypass (Automatika, VetranieER a Obkročenie).

(2) Oblasť Ventilation Amount setting (Nastavenie hodnoty vetrania)

Nastaví hodnotu vetrania.

Vyberie a nastaví množstvo vetrania z Auto (normal), Low (normal), High (normal), Auto (fresh up), Low (fresh up) a High (fresh up) (Auto(normal), Nízke(normal), Vysoké(normal), Auto(osvieženie), Nízke(osvieženie) alebo Vysoké(osvieženie)).

(3) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

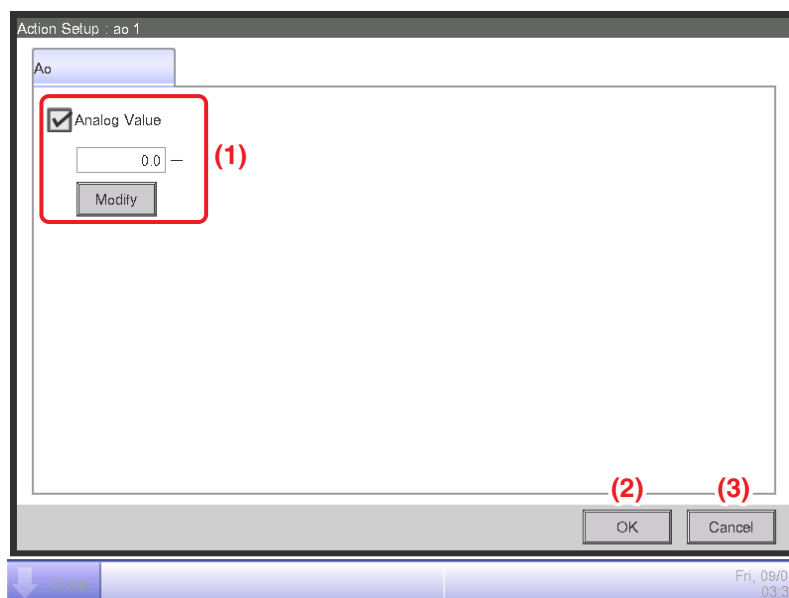
(4) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

- **Záložka Ao (Obrazovka Action Setup (Nastavenie činnosti))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Ao na obrazovke Action Setup (Nastavenie činnosti).

Nastaví činnosti Ao.



Pre nastavenie vyberte zaškrŕtávacie políčko položiek a použitím tlačidla Modify (Zmeniť) zadajte nastavenie.

(1) Oblasť Analog Value Setting (Nastavenie analógovej hodnoty)

Nastaví analógovú hodnotu.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte analógovú hodnotu.

Rozsah hodnôt, ktoré môžete zadať, musí byť v rámci hornej a spodnej hranice a presnosťou definovanou v riadiacom bode Ao.

(2) Tlačidlo OK

Uloží úpravu a uzavrie obrazovku.

(3) Tlačidlo Cancel (Zrušiť)

Zruší úpravu a uzavrie obrazovku.

• Nastavenie položiek obrazovky Action Setup (Nastavenie činnosti)

Nastavenie položiek a rozsahu hodnôt, ktoré môžete nastaviť na každej záložke, je také, ako je uvedené v tabuľke nižšie.

Nastavenie Umiestnenie		Položka		Podrobnosti nastavenia	Možný rozsah [○ : Viditeľný, △: Podmienečne viditeľný, x: Neviditeľný, Medzi () : Číselný rozsah]						Poznámky					
					Typ riadiaceho bodu							Oblasť				
					Vnútorná jednotka	Ventilátor	Chladič	Dio	Analog (Ao)							
Obrázok A Events (Udalosti)	Záložka Common (Spoločné)	On/Off	Predbežná klimatizácia/ Predbežné vykurovanie Menovitá hodnota	Celsius	Priklad: 25,0°C								Len nastavenie plánu			
				Fahrenheit	Priklad: 77°F									Len nastavenie plánu		
				Značka filtra											Iba Podrobné nastavenie precentrálné monitorovanie	
	Záložka Zákaz R/C	Zákaz R/C	Štart / Stop	Povolený		○	○	○	x	x	○					
				Len zastavenie		○	○	○	x	x	○					
				Zakázané		○	○	○	x	x	○					
			Režim prevádzky	Povolený		○	x	○	x	x	○					
		Zakázaný			○	x	○	x	x	○						
		Menovitá hodnota	Povolený		○	x	○	x	x	○						
			Zakázaný		○	x	○	x	x	○						
		Režim prevádzky		Ventilátor		○	x	x	x	x	○					
				Klimatizácia		○	x	○	x	x	○					
				Vykurovanie		○	x	○	x	x	○					
	Závislý				○	x	x	x	x	○						
	Automatika				○	x	x	x	x	○						
	Sušenie				△*2	x	x	x	x	△*2						
	Menovitá hodnota			Celsius	Priklad: 30°C		○ (-30,0~70,0°C) *7*9	x	○ (-30,0~70,0°C) *7	x	x	○ (-30,0~70,0°C) *7*9				
			Fahrenheit		Priklad: 90°F		○ (-22-158°F) *7*9	x	○ (-22-158°F) *7	x	○ (-22-158°F) *7*9					
			Menovitá hodnota	Celsius	Zníženie nastavení teploty o 4°C		○*7*8	x	x	x	x	○*7*8				
	Zníženie nastavení teploty o 3°C					○*7*8	x	x	x	x	○*7*8					
	Zníženie nastavení teploty o 2°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Zníženie nastavení teploty o 1°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Zvýšenie nastavení teploty o 1°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Zvýšenie nastavení teploty o 2°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Zvýšenie nastavení teploty o 3°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Zvýšenie nastavení teploty o 4°C				○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Fahrenheit	Zníženie nastavení teploty o 7°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 6°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 5°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 4°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 3°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 2°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zníženie nastavení teploty o 1°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zvýšenie nastavení teploty o 1°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zvýšenie nastavení teploty o 2°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
		Zvýšenie nastavení teploty o 3°F			○*7*8	x	x	x	x	○*7*8						
	Otáčky ventilátora	Nizky		○	x	x	x	x	○							
		Stredná		○	x	x	x	x	○							
		Vysoký		○	x	x	x	x	○							
		Auto		○	x	x	x	x	○							
	Smer prúdenia vzduchu				<Smer prúdenia vzduchu 0							Iba Podrobné nastavenie pre centrálné monitorovanie				
					<Smer prúdenia vzduchu 1>											
					<Smer prúdenia vzduchu 2>											
			<Smer prúdenia vzduchu 3													
			<Smer prúdenia vzduchu 4													
			Sklopíť													
Rozšírenie hodín	ON				○	x	x	x	x	○						
	OFF				○	x	x	x	x	○						

Nastavenie Umiestnenie		Položka		Podrobnosti nastavenia		Možný rozsah [○ : Viditeľný, △: Podmienečne viditeľný, x: Neviditeľný, Medzi () : Číselný rozsah]					Poznámky	
						Typ riadiaceho bodu						Oblasť
						Vnúťorná jednotka	Ventilátor	Chladič	Dio	Analog (Ao)		
Obrazovka Events (Udalosti)	Záložka A/C	Hranica klimatizácie	Odblokovať/ Zablokovať		Odblokovať							Iba Podrobné nastavenie pre centrálné monitorovanie, plán
			Zablokovať									
			MAX	Celsius	Priklad: 32°C							
				Fahrenheit	Priklad: 90°F							
			MIN	Celsius	Priklad: 16°C							
				Fahrenheit	Priklad: 60°F							
		Hranica vykurovania	Odblokovať/ Zablokovať		Odblokovať							
			Zablokovať									
			MAX	Celsius	Priklad: 32°C							
				Fahrenheit	Priklad: 90°F							
	MIN	Celsius	Priklad: 16°C									
		Fahrenheit	Priklad: 60°F									
	Záložka Ventilátor	Hodnota vetrania	Auto (normal)		x	△*3*4	x	x	x	○	Ak je režim vetrania zablokovaný, pre zvolený riadiaci bod ventilátora, samotná záložka je skrytá.	
			Low (normal)		x	△*3	x	x	x	○		
			High (normal)		x	△*3	x	x	x	○		
			Auto (fresh up)		x	△*3*4*5	x	x	x	○		
			Low (fresh up)		x	△*3*5	x	x	x	○		
			High (fresh up)		x	△*3*5	x	x	x	○		
		Režim vetrania	Automatika		x	△*3	x	x	x	○		
			ERvetranie		x	△*3	x	x	x	○		
			Bypass		x	△*3	x	x	x	○		
	Záložka Dio	Režim opakovania	Odblokovať/Zablokovať		Odblokovať						Iba Podrobné nastavenie pre centrálné monitorovanie	
			Zablokovať									
			Interval	1								
				2								
				3								
				4								
				5								
				6								
				7								
				8								
		9										
	10											
	Záložka Ao	Analogový		Priklad: 0,00	x	x	x	x	○*6	○ (-9999,99~ 9999,99, w/o jednotka)		

*1 Ne zobrazí sa, ak je ovládanie Spätne nastavenie zablokované.

*2 Ne zobrazí sa, ak je režim prevádzky (Sušenie) zablokovaný.

*3 Ne zobrazí sa, ak je režim vetrania zablokovaný.

*4 Ne zobrazí sa, ak je hodnota vetrania/Automatický objem vzduchu zablokovaný.

*5 Ne zobrazí sa, ak je vetranie osvieženie zablokované.

*6 Hodnota sa zobrazí v nastavenej jednotke, rozsah hornej/spodnej hranice, zobrazená presnosť.

*7 Zobrazené v °C alebo °F v závislosti od jednotky zvolenej v systémových nastaveniach.

*8 Sivé, ak je zvolená menovitá hodnota.

*9 Sivé, ak je zvolený posun menovitej hodnoty.

8-3 Nastavenie núdzového zastavenia

iTM zahŕňa Núdzové zastavenie ako štandardnú funkciu (pozri stranu 111).

Núdzové zastavenie je riadiaca funkcia určená predovšetkým ako opatrenie proti požiaru. Na základe programu núdzového zastavenia táto funkcia zastaví riadiace body nastavené ako výstup, keď je prijatý vstupný signál nastavený ako signál núdzového zastavenia.

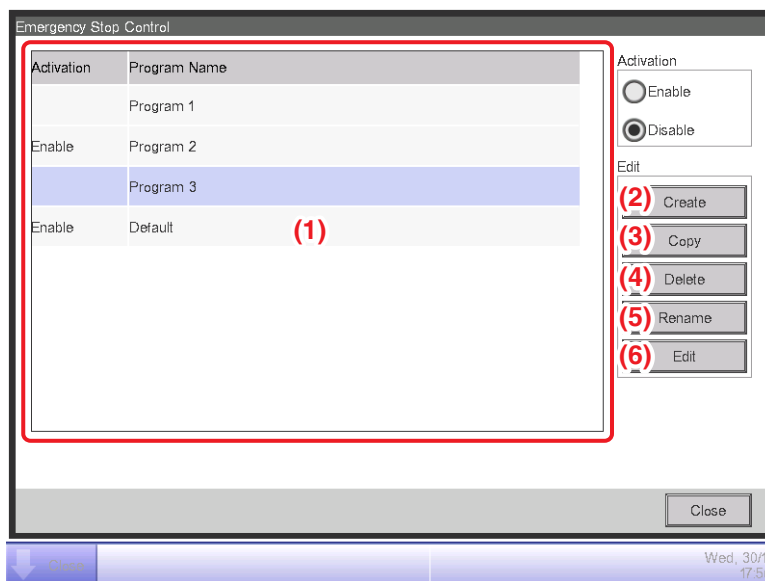
Štandardný program zastaví všetky jednotky D3 registrované ako riadiaci bod, ak je prijatý signál núdzového zastavenia.

Štandardný program nemôže byť editovaný s výnimkou prepínania na odblokovať a zablokovať.

Ak je voliteľná funkcia ovládania núdzového zastavenia odblokovaná, môžete vytvoriť svoj vlastný program núdzového zastavenia.

Nasledovný text popisuje ako vytvoriť a nastaviť program núdzového zastavenia.

1. Dotknite sa tlačidla Emergency Stop (Núdzové zastavenie) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Emergency Stop Control (Ovládanie núdzového zastavenia) (pozri stranu 56).



2. (1) je zoznam programov núdzového zastavenia. Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykom príslušného tlačidla na pravej strane.

(2) Tlačidlo **Create** (Vytvoriť)

Vytvára nový program. Môžete vytvoriť až 32 programov núdzového zastavenia (vrátane štandardného programu).

(3) Tlačidlo **Copy** (Kopírovať)

Kopíruje zvolený program pre úpravu.

(4) Tlačidlo **Delete** (Vymazať)

Vymaže zvolený program.

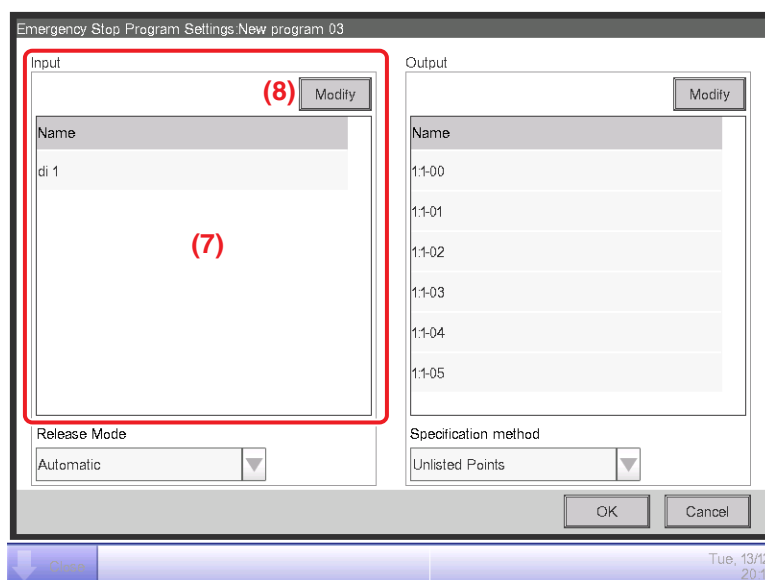
(5) Tlačidlo Rename (Prenovať)

Zobrazí dialóg Name Setup (Nastavenie názvu), kde môžete premenovať zvolený program.

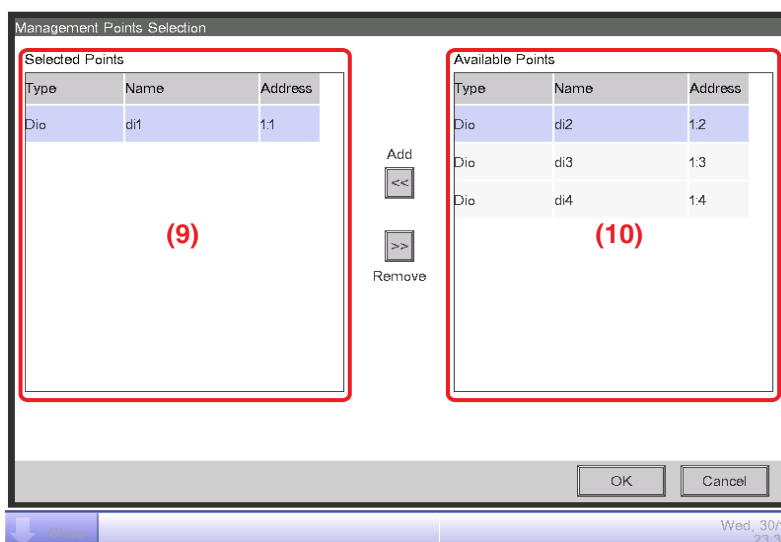
(6) Tlačidlo Edit (Editovať)

Umožní upravovať program.

3. Ak chcete zadať názov programu, dotknite sa tlačidla Create (Vytvoriť), Copy (Kopírovať) alebo Rename (Prenovať) a zobrazí sa dialóg Name Setup (Nastavenie názvu). Program môžete nazvať použitím až 20 znakov. Zadať názov a dotknite sa tlačidla OK, aby ste uzavreli obrazovku. Program je pridaný do zoznamu **(1)**. Potom sa dotknite tlačidla **Edit (Editovať) (6)** a zobrazte obrazovku Emergency Stop Program Settings (Nastavenie programu núdzového zastavenia).



4. **(7)** je zoznam vstupu riadiacich bodov ako signálu núdzového zastavenia. Dotknite sa tlačidla **Modify (Zmeniť) (8)** a zobrazte obrazovku Management Points Selection (Výber riadiacich bodov).

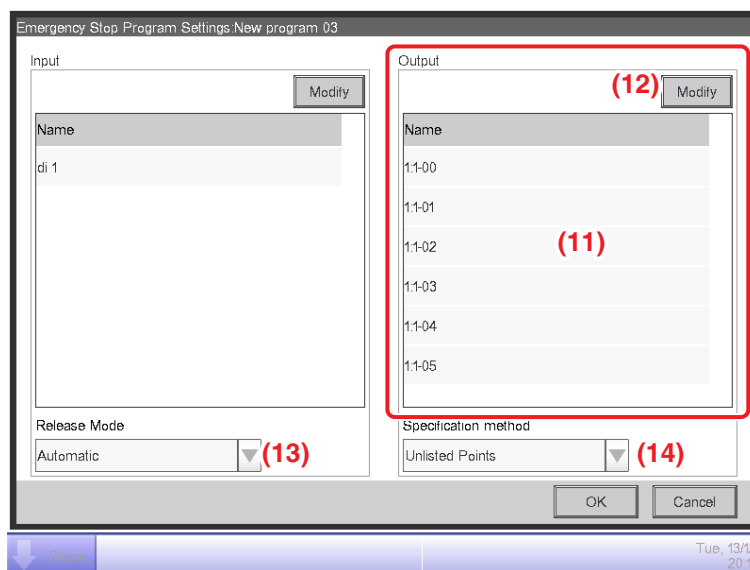


5. (9) je zoznam registrovaných riadiacich bodov, pričom (10) je zoznam riadiacich bodov, ktoré môžu byť registrované.

Ak chcete pridať riadiaci bod, vyberte ho z (10) a dotknite sa tlačidla Add (Pridať). Ak chcete odstrániť riadiaci bod, vyberte ho z (9) a dotknite sa tlačidla Remove (Odstrániť).

Pre monitorovanie môžete registrovať až 6 riadiacich bodov.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, ak chcete uložiť a vrátiť sa na obrazovku Emergency Stop Program Settings (Nastavenie programu núdzového zastavenia).



6. (11) je zoznam riadiacich bodov cieľa núdzového zastavenia. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (12) a registrujte riadiace body, ako v kroku 5.

7. Použitím kombo políčka **Release Mode** (Režim uvoľnenia) (13) vyberte spôsob uvoľnenia programu núdzového zastavenia z Automatic (Automatika) a Manual (Ručný).

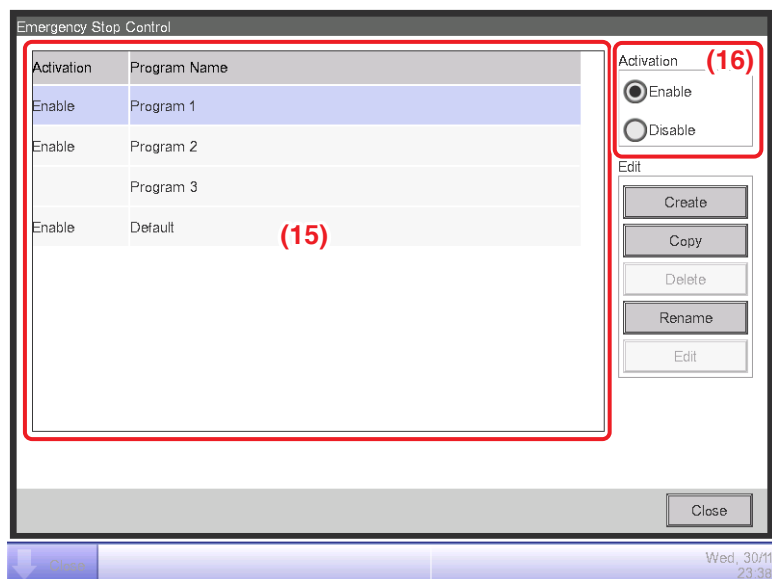
Použitím kombo políčka **Specification method** (Spôsob špecifikácie) (14) vyberte, či je zoznam Output (Výstup) (11) zoznam cieľov núdzového zastavenia alebo zoznam tých, ktoré sú vylúčené.

POZNÁMKA

Riadiace body, ktoré boli nanovo registrované po vytvorení programu núdzového zastavenia, je možné použiť nasledovne.

- V programe, ktorý používa zoznam (11) ako zoznam cieľov núdzového zastavenia, nie je možné núdzové zastavenie.
- V programe, ktorý používa zoznam (11) ako zoznam vyňatých cieľov, je možné núdzové zastavenie.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, ak chcete uložiť a vrátiť sa na obrazovku Emergency Stop Control (Ovládanie núdzového zastavenia).



8. V (15) vyberte program a odblokujte alebo zablokujte program v (16).

Pri ukončení sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť) a uzavrite obrazovku.

Uvoľnenie núdzového zastavenia

U štandardného programu zrušenie vstupu signálu núdzového zastavenia automaticky uvoľní núdzové zastavenie. (Možné vynútené uvoľnenie.)

Programy vytvorené v tejto kapitole môžu byť ručne uvoľnené. Ak je program nastavený na ručné uvoľnenie, dotykom tlačidla Release (Uvoľnenie) v dialógu Emergency Stop Release (Uvoľnenie núdzového zastavenia) (pozri stranu 112) zobrazí dialóg potvrdenia. Po kontrole sa dotknite tlačidla Yes (Áno) a uvoľnite núdzové zastavenie.

8-4 Nastavenie hranice teploty

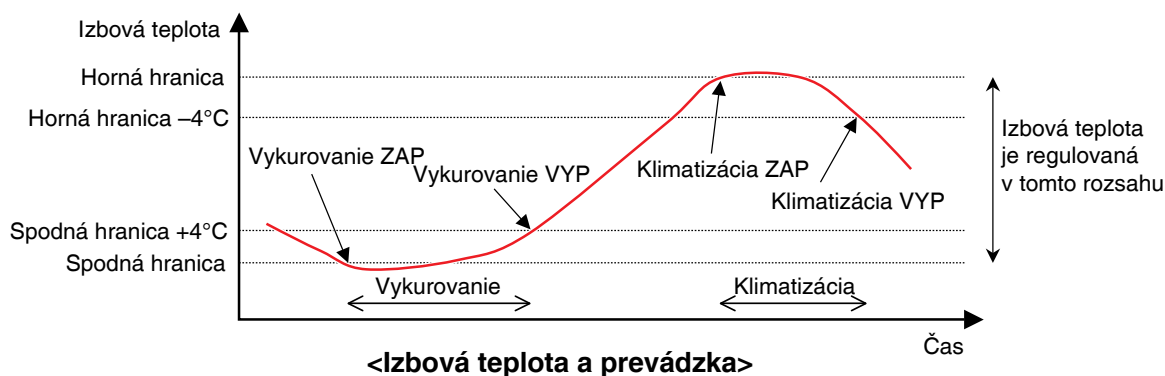
Hranica teploty je funkcia, ktorá automaticky udržiava izbovú teplotu v rozsahu hornej a spodnej hranice spustením klimatizácie alebo vykurovania, ak izbová teplota prekročí nastavenú hornú hranicu alebo klesne pod nastavenú spodnú hranicu. Použitím tejto funkcie môžete zabrániť kondenzácii a prehriatiu vo výrobkoch umiestnených v miestnosti bez ľudí.

Táto funkcia vykonáva každých 5 minút nasledovné pre každú vnútornú jednotku registrovanú so skupinou Hranica teploty, ktorú ste vytvorili a má odblokovanú túto funkciu.

- Ak je Vyp a izbová teplota je > horná hranica izbovej teploty, odošle príkaz na klimatizáciu.
- Ak je Vyp a izbová teplota je < spodná hranica izbovej teploty, odošle príkaz na vykurovanie.
- Ak je klimatizácia Zap touto funkciou a izbová teplota je < horná hranica teploty -4°C alebo izbová teplota < menovitá hodnota klimatizácie, odošle príkaz na zastavenie.
- Ak je vykurovanie Zap touto funkciou a izbová teplota je > spodná hranica izbovej teploty $+4^{\circ}\text{C}$ alebo izbová teplota > menovitá hodnota vykurovania, odošle príkaz na zastavenie.

POZNÁMKA

- Určenia po príkaze spustenia klimatizácie alebo vykurovania sa nevykonajú až do 30 minút. Napriek tomu sa určenia vykonajú okamžite a potom každých 5 minút, ak nasledujú po zmene člena skupiny alebo atribútu skupiny.



Napriek tomu v nasledovných situáciách sa vyššie uvedené nevykoná:

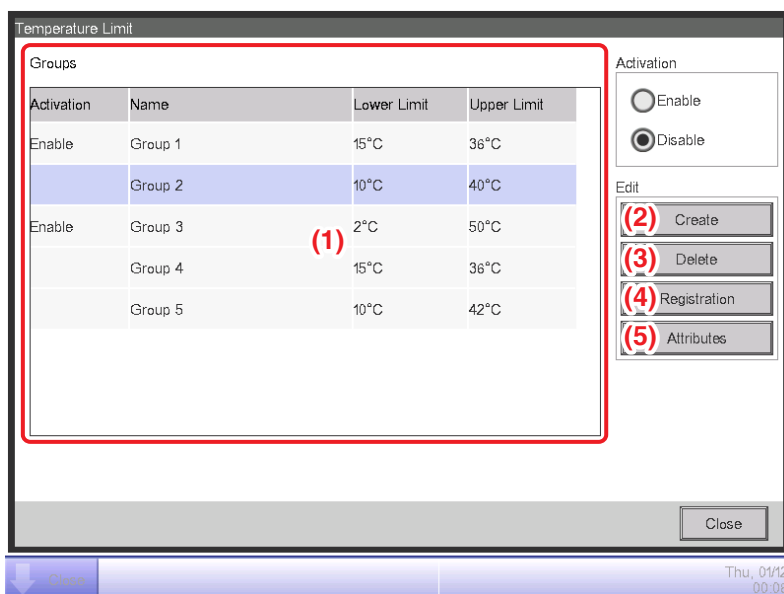
- Vnútorná jednotka je Zap príkazom z inej funkcie, napríklad ako Ovládanie plánu alebo funkcia Synchronizované ovládanie.
- Vnútorná jednotka prijala príkaz na spustenie od inej funkcie, pričom je v prevádzke príkazom z tejto funkcie.
- Teplota nasávania vnútornej jednotky sa nedá získať.

POZNÁMKA

- Budte opatrný, keďže vnútorná jednotka, ktorá bola spustená touto funkciou zostane Zap, ak sa nedá získať teplota sania.

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla Temp. Limit (Hranica hodnoty) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Temperature Limit (Hranica teploty) (pozri stranu 56).



2. (1) je zoznam skupín Hranica teploty. Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykom príslušného tlačidla na pravej strane.

(2) Tlačidlo Create (Vytvoriť)

Vytvorí novú skupinu a zobrazí dialóg Name Setup (Nastavenie názvu), ktorý vám umožní zadať názov. Duplicitné názvy nie sú povolené. Môžete vytvoriť až 8 skupín Hranica teploty. Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK. Vytvorená skupina sa pridá do zoznamu.

(3) Tlačidlo Delete (Vymazať)

Vymaže zvolenú skupinu.

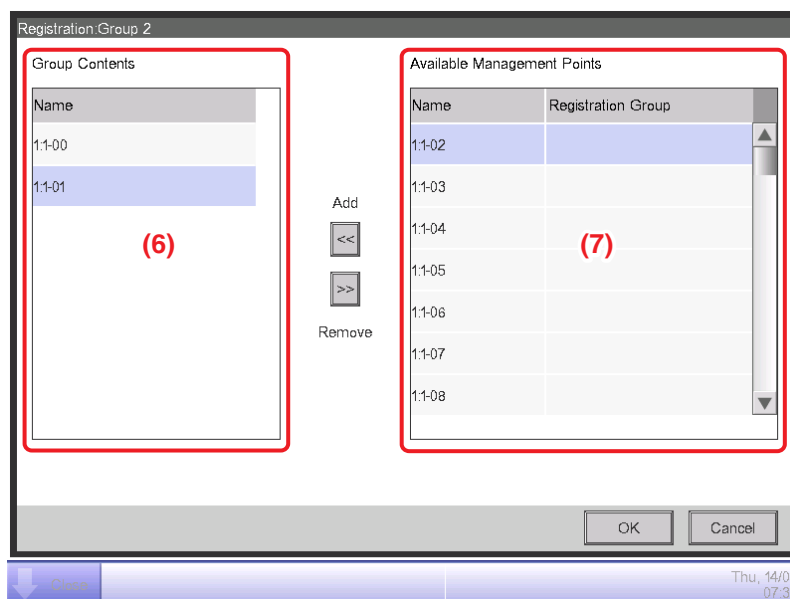
(4) Tlačidlo Registration (Registrácia)

Zobrazí obrazovku Registration (Registrácia), ktorá vám umožňuje registrovať, vymazať zvolený riadiaci bod ako člen.

(5) Tlačidlo Attributes (Atribúty)

Zobrazí obrazovku Attributes (Atribúty), ktorá vám umožní premenovať zvolenú skupinu, nastaviť hornú hranicu/spodnú hranicu izbovej teploty a pod.

3. Zobrazte obrazovku Registration (Registrácia) a registrujte členov skupiny.



(6) je zoznam registrovaných riadiacich bodov so skupinou, pričom (7) je zoznam riadiacich bodov, ktoré môžu byť registrované.

Ak chcete pridať riadiaci bod, vyberte ho z (7) a dotknite sa tlačidla Add (Pridať). Ak chcete odstrániť riadiaci bod, vyberte ho z (6) a dotknite sa tlačidla Remove (Odstrániť).

Riadiace body, ktoré môžete registrovať, sú obmedzené na vnútorné jednotky. Do jednej skupiny môžete registrovať až 512 vnútorných jednotiek. Do viacerých skupín nemôžete registrovať tú istú vnútornú jednotku.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku Temperature Limit (Hranica teploty).

POZNÁMKA

- U vnútorných jednotiek bez voľby Zmena sa uistite, že vnútorná jednotka, ktorá používa to isté chladivo a má voľbu Zmena, je registrovaná v tej istej skupine.
- Vnútorné jednotky, ktoré sú predmetom toho istého ovládania, môžu byť registrované v tej istej skupine aj v prípade, ak nie sú umiestnené v tom istom priestore.

4. Zobrazte obrazovku Attributes (Atribúty) a nastavte atribúty skupiny.

Attributes

Name: Group 2 [Modify (8)]

Lower Limit: (9) 10 °C [Modify]

Upper Limit: (10) 40 °C [Modify]

OK Cancel

Close Thu, 01/12 00:12

Ak chcete zobrazíť dialóg Text Input (Vstup textu), kde môžete zmeniť názov skupiny, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (8).

Použitím dialógu Numerical Input (Číselný vstup) zadajte spodnú hranicu izbovej teploty do (9) a hornú hranicu izbovej teploty do (10).

V hornej hranici môžete špecifikovať teplotu v rozsahu 32°C až 50°C, v prírastkoch 1°C, pričom v spodnej hranici môžete špecifikovať teplotu v rozsahu 2°C až 16°C, v prírastkoch 1°C.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku Temperature Limit (Hranica teploty).

Temperature Limit

Activation	Name	Lower Limit	Upper Limit
Enable	Group 1	15°C	36°C
Enable	Group 2	10°C	40°C
Enable	Group 3	2°C	50°C
	Group 4	(11) 15°C	36°C
	Group 5	10°C	42°C

Activation (12)

☒ Enable
☐ Disable

Edit

Create
Delete
Registration
Attributes

Close

Close Thu, 01/12 00:21

5. Ak chcete odblokovat funkciu Hranica teploty pre skupinu zvolenú v (11), vyberte Odblokovat v oblasti gombíkového tlačidla Activation (Aktivácia) (12). Ak ju chcete zablokovať, zvolte tlačidlo Disable (Zablokovať).

Pri ukončení sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť) a uzavrite obrazovku.

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Táto funkcia nemôže ovládať vnútorné jednotky odblokovanou funkciou Optimalizácia režimu vykurovania.
2. Vo funkcii Rozšírenie hodín je pre vnútornú jednotku nastavené, kde je táto funkcia odblokovaná, vnútorná jednotka sa môže spustiť znova touto funkciou po zastavení funkciou Rozšírenie hodín.
3. Ak sa používa spolu s funkciou Klzná teplota, vnútorná jednotka sa môže opakovane spustiť a zastaviť každých 5 minút (naháňačka) v závislosti od menovitej hodnoty.

Príklad: Ak je menovitá hodnota pre klznú teplotu vypočítaná z vstupnej teploty 32°C a horná hranica pre túto funkciu je 32°C.

1. Ak izbová teplota prekročí 32°C, táto funkcia vydá príkaz na spustenie klimatizácie.
2. Menovitá hodnota klimatizácie je nastavená na 32°C pomocou funkcie Klzná teplota.
3. Ak izbová teplota klesne pod 32°C, keď je izbová teplota < menovitá hodnota klimatizácie, táto funkcia vydá príkaz na zastavenie klimatizácie.
4. Izbová teplota prekročí 32°C a táto funkcia vydá príkaz na spustenie klimatizácie. (Späť na 1.)

Pri použití tejto funkcie

Použijete cieľové vnútorné jednotky s automatickou obnovou po poruche elektrického napájania nastavenou na "VYP".

Pred použitím sa nezabudnite poradiť so servisným pracovníkom.

8-5 Nastavenie funkcie Klzná teplota

Klzná teplota je funkcia, ktorá mení menovitú hodnotu vnútornej jednotky v súlade s so zmenami vonkajšej teploty tak, aby rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou teplotou nebol veľký v miestnostiach s priamym prístupom von/zvonku budovy. Táto funkcia funguje iba, ak je vnútorná jednotka v režime prevádzky Klimatizácia.

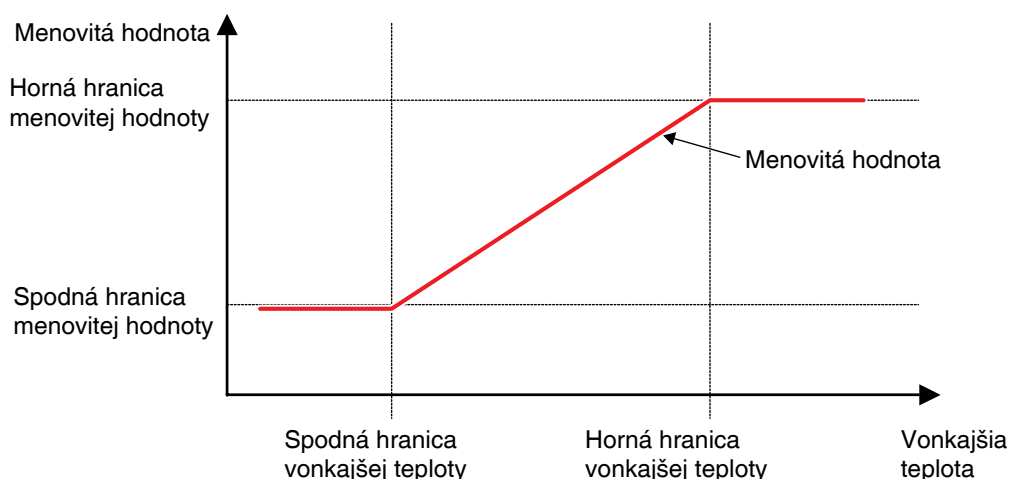
Menovitá hodnota vnútornej jednotky registrovanej so skupinou Klzná teplota, ktorú ste vytvorili a má túto funkciu odblokovanú, sa môže meniť každých 5 minút v závislosti od vonkajšej teploty nameranej v riadiacom bode Ai.

Vonkajšia teplota a menovitá hodnota sú spojené nasledovnými výrazmi:

- Keď je izbová teplota vyššia než horná hranica vonkajšej teploty
Menovitá hodnota = Horná hranica menovitej hodnoty
- Keď je izbová teplota nižšia než spodná hranica vonkajšej teploty
Menovitá hodnota = Spodná hranica menovitej hodnoty
- Keď je vonkajšia teplota v rozsahu stanovenom hornou a spodnou hranicou vonkajšej teploty
$$\text{Menovitá hodnota} = (\text{Vonkajšia teplota} - \text{Spodná hranica vonkajšej teploty}) \times (\text{Horná hranica menovitej hodnoty} - \text{Spodná hranica menovitej hodnoty}) / (\text{Horná hranica vonkajšej teploty} - \text{Spodná hranica vonkajšej teploty}) + \text{Spodná hranica menovitej hodnoty}$$

POZNÁMKA

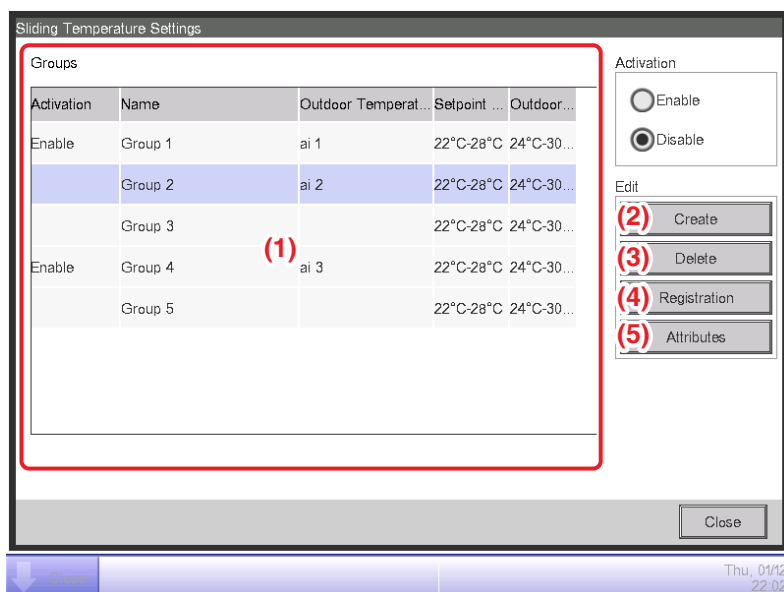
- Hodnota vypočítanej menovitej hodnoty sa zaokrúhli.



Vzťah medzi vonkajšou teplotou a menovitou hodnotou

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla Sliding Temp. (Klzná teplota) na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Sliding Temperature Settings (Nastavenie Klzná teplota) (pozri stranu 56).



2. (1) je zoznam skupín Klzná teplota. Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykom príslušného tlačidla na pravej strane.

(2) Tlačidlo **Create** (Vytvoriť)

Vytvorí novú skupinu a zobrazí dialóg Name Setup (Nastavenie názvu), ktorý vám umožní zadať názov. Duplicitné názvy nie sú povolené. Môžete vytvoriť až 8 skupín Hranica teploty. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku. Vytvorená skupina sa pridá do zoznamu.

(3) Tlačidlo **Delete** (Vymazať)

Vymaže zvolenú skupinu.

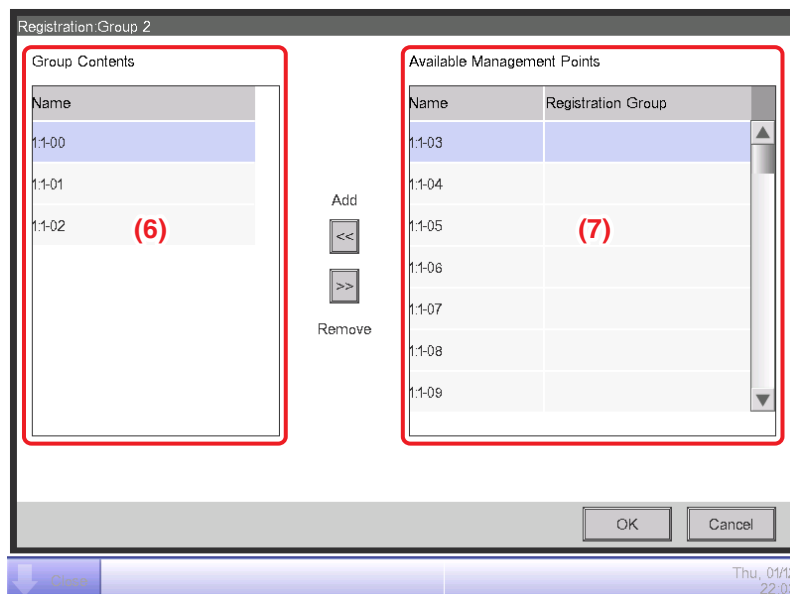
(4) Tlačidlo **Registration** (Registrácia)

Zobrazí obrazovku Registration (Registrácia), ktorá vám umožní registrovať/vymazať členov skupiny.

(5) Tlačidlo **Attributes** (Atribúty)

Zobrazí obrazovku Attributes (Atribúty), ktorá vám umožní premenovať zvolenú skupinu, nastaviť hornú hranicu/spodnú hranicu izbovej teploty a/alebo menovité body a pod.

3. Zobrazte obrazovku Registration (Registrácia) a registrujte členov skupiny.



(6) je zoznam registrovaných riadiacich bodov so skupinou, pričom (7) je zoznam riadiacich bodov, ktoré môžu byť registrované.

Ak chcete pridať riadiaci bod, vyberte ho z (7) a dotknite sa tlačidla Add (Pridať). Ak chcete odstrániť riadiaci bod, vyberte ho z (6) a dotknite sa tlačidla Remove (Odstrániť).

Riadiace body, ktoré môžete registrovať, sú obmedzené na vnútorné jednotky. Do jednej skupiny môžete registrovať až 512 vnútorných jednotiek. Do viacerých skupín nemôžete registrovať tú istú vnútornú jednotku.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku Sliding Temperature Settings (Nastavenia Klzná teplota).

POZNÁMKA

Vnútorné jednotky, ktoré sú predmetom toho istého ovládania, môžu byť registrované v tej istej skupine aj v prípade, ak nie sú umiestnené v tom istom priestore.

4. Zobrazte obrazovku Attribute (Atribúty) a nastavte atribúty skupiny.

Attributes

Name
Group 2 Modify (8)

Outdoor Temperature Mgmt. Point
ai 2 Modify (9)

Outdoor Temperature Range
Min 24 °C Modify Max 30 °C Modify (11)

Setpoint Range
Min 22 °C Modify Max 28 °C Modify (12)

OK Cancel

Close Thu, 01/12 22:04

Ak chcete zobrazíť dialóg Text Input (Vstup textu), kde môžete zmeniť názov skupiny, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (8).

Ak chcete zobrazíť obrazovku Analog Input (Analógový vstup), kde môžete registrovať riadiaci bod Ai, v ktorom bude meraná vonkajšia teplota, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (9).

Analog Input

Name

ai 1

ai 2

ai 3

ai 4

(10)

OK Cancel

Close Thu, 01/12 22:05

Zo zoznamu (10) zvolte riadiaci bod Ai, ktorý chcete registrovať. Do viacerých skupín môžete registrovať ten istý riadiaci bod Ai.

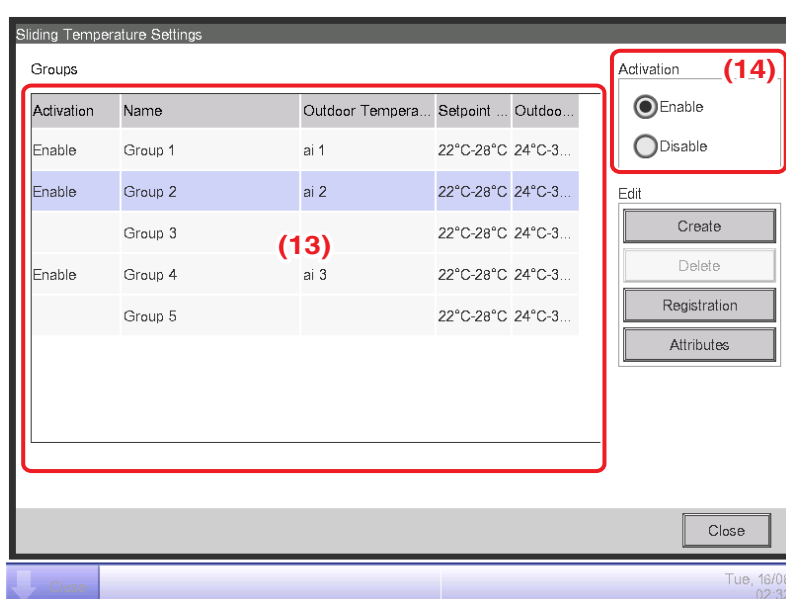
Dotykom tlačidla OK ho uložíte a vrátite sa na obrazovku Attribute (Atribúty).

Použitím dialógu Numerical Input (Číselný vstup) zadáte hornú a spodnú hranicu vonkajšej teploty v (11).

Použitím dialógu Numerical Input (Číselný vstup) zadáte hornú a spodnú hranicu menovitej teploty v (12).

V hornej hranici vonkajšej teploty môžete špecifikovať teplotu v rozsahu 18°C až 34°C, v prírastkoch 1°C, pričom v spodnej hranici vonkajšej teploty môžete špecifikovať teplotu v rozsahu 16°C až 32°C, v prírastkoch 1°C.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku Sliding Temperature Settings (Nastavenia Klzná teplota).



5. Ak chcete odblokovať funkciu Klzná teplota pre skupinu zvolenú v (13), vyberte Odblokovať v oblasti gombíkového tlačidla Activation (Aktivácia) (14). Ak ju chcete zablokovať, zvolte tlačidlo Disable (Zablokovať).

Pri ukončení sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť) a uzavrite obrazovku.

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Ak je menovitá hodnota zmenená inou funkciou, pričom táto funkcia je v ovládaní, menovitá hodnota je raz zmenená inou funkciou, ale zmenená znova touto funkciou.
2. Ak sa používa spolu s funkciou Automatická zmena, ak sa menovitá hodnota klimatizácie zníži touto funkciou, menovitá hodnota, ak je režim prevádzky prepnutý na vykurovanie funkciou Automatická zmena, môže byť neočakávane nízka.

Príklad: Ak je dolná hranica menovitej hodnoty 20°C pre funkciu a rozdiel pre funkciu Automatická zmena je 4°C.

1. Vykurovanie sa spustí s menovitou hodnotou na 20°C.
 2. Ak bude izbová teplota 24°C, funkcia Automatická zmena prepne režim prevádzky na Klimatizácia.
 3. Ak sa režim prevádzky prepne na Klimatizácia, táto funkcia zmení menovitú hodnotu podľa vonkajšej teploty.
 4. Ak vonkajšia teplota klesne, menovitá hodnota klesne na 20°C pomocou tejto funkcie.
 5. Ak bude izbová teplota ďalej klesať až na 16°C, funkcia Automatická zmena prepne režim prevádzky na Vykurovanie. Menovitá hodnota bude vtedy 16°C.
3. Predbežná klimatizácia a predbežné vykurovanie sa nemôžu použiť, ak je nastavená táto funkcia.
 4. Ak sa používa spolu s funkciou Hranica teploty, vnútorná jednotka sa môže opakovane spustiť a zastaviť každých 5 minút (naháňačka) v závislosti od menovitej hodnoty.

Príklad: Ak je menovitá hodnota tejto funkcie vypočítaná z vonkajšej teploty 32°C a horná hranica funkcie Hranica teploty je 32°C.

1. Ak izbová teplota prekročí 32°C, funkcia Hranica teploty vydá príkaz na spustenie klimatizácie.
2. Táto funkcia nastaví menovitú hodnotu klimatizácie na 32°C.
3. Ak izbová teplota klesne pod 32°C, keď je izbová teplota < menovitá hodnota klimatizácie, funkcia Hranica teploty vydá príkaz na zastavenie klimatizácie.
4. Izbová teplota prekročí 32°C a funkcia Hranica teploty vydá príkaz na spustenie klimatizácie. (Späť na 1.)

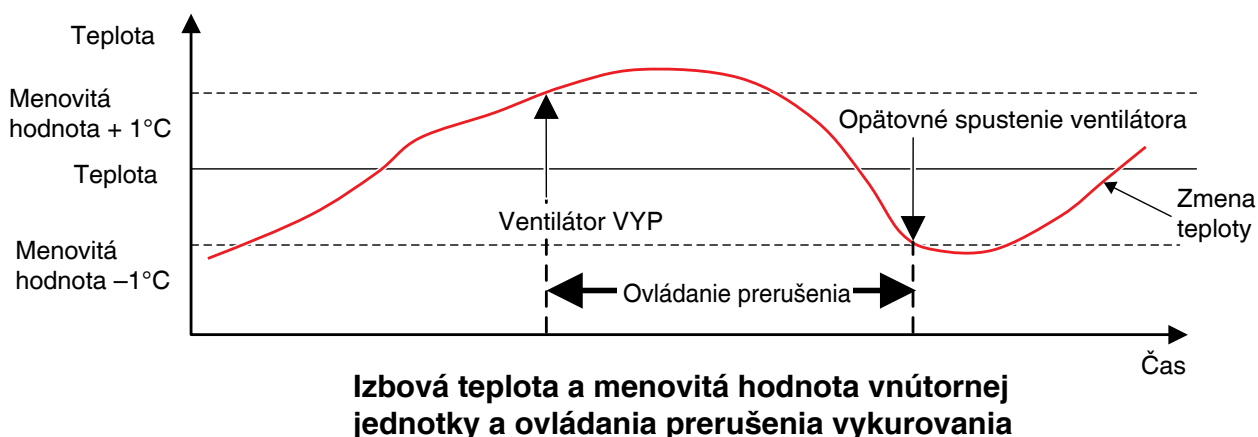
8-6 Nastavenie funkcie Optimalizácia režimu vykurovania

Optimalizácia režimu vykurovania je funkcia, ktorá zastaví vnútornú jednotku, pričom zobrazenie jej stavu prevádzky sa zachová nezmenené, aby sa zabránilo nechcenému zvýšeniu teploty počas vykurovania a nepríjemného ťahania.

Táto funkcia vykonáva každých 5 minút nasledovné pre každú vnútornú jednotku s touto funkciou.

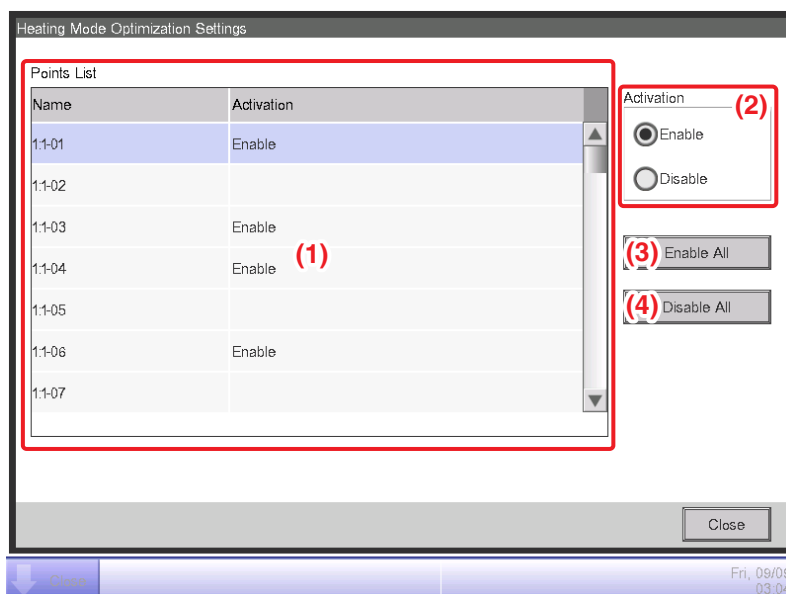
- Ak teplota vykurovania a sania > menovitá hodnota +1°C, vnútorná jednotka sa zastaví. Napriek tomu displej bude naďalej pokračovať v zobrazení On. (Zobrazenie diaľkového ovládača bude indikovať Off.)
- Ak došlo k zastaveniu touto funkciou, ak teplota sania < menovitá hodnota -1°C spustí sa vnútorná jednotka.
- Ak došlo k zastaveniu tejto funkcie, ak sa Heating Mode Optimization (Optimalizácia režimu vykurovania) zmenila z "Enabled" (Odblokované) na "Disabled" (Zablokované) na obrazovke Heating Mode Optimization Settings (Nastavenia optimalizácie režimu vykurovania), spustí sa vnútorná jednotka.
- Ak došlo k zastaveniu touto funkciou, ak sa zmenil režim prevádzky na iný než vykurovanie, spustí sa vnútorná jednotka.

Ak by sa nezískala teplota sania z vnútornej jednotky ovládanej touto funkciou, vyššie popísané určenie sa nevykoná. Stav prevádzky v tomto bode sa zachová a snaha získať teplotu sania pokračuje každých 5 minút, kým sa nedosiahne úspech.



Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla HMO na záložke Automatic Ctrl. (Automatické ovl.) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Heating Mode Optimization Settings (Nastavenia optimalizácie režimu vykurovania) (pozri stranu 56).



2. Zo zoznamu (1), ktorý zobrazuje názvy vnútorných jednotiek, vyberte vnútornú jednotku a či je táto funkcia odblokovaná alebo zablokovaná a potom vyberte Enable (Odblokovať) alebo Disable (Zablokovať) v (2).

Dotykom tlačidla **Enable All** (Odblokovať všetko) (3) sa odblokujú všetky uvedené vnútorné jednotky.

Dotykom tlačidla **Disable All** (Zablokovať všetko) (4) sa zablokujú všetky uvedené vnútorné jednotky.

Pri ukončení sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť) a uzavrite obrazovku.

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Spustenie/zastavenie vnútorných jednotiek touto funkciou sa stane vstupnou podmienkou pre funkciu Synchronizované ovládanie.
2. Keďže vnútorné jednotky zastavené touto funkciou sú rozpoznané iTM, že sú v prevádzke, nie sú tiež rozpoznané ako "zastavené" inými funkciami, napr. Centrálné monitorovanie, Rozšírenie hodín, História a pod.
3. Ak sa vnútorná jednotka zastavená touto funkciou spustí diaľkovým ovládačom, je zastavená pri nasledujúcom určení izbovej teploty, ak izbová teplota prekročí menovitú hodnotu v 1°C alebo viac.
4. Vnútorné jednotky zastavené touto funkciou sa považujú za Zastavené pre Proporcionálny rozvod elektrického napájania a prúd spotrebovaný do zastavenia, vypočítaný ako Príkon pri nečinnosti.
5. Táto funkcia nemôže zastaviť vnútorné jednotky v prevádzke funkciou Hranica teploty.

9. Systémové nastavenia

9-1 Nastavenia siete

S iTM môžete ich ovládať na diaľku cez Internet alebo prijať upozornenie cez e-mail v prípade chyby. Aby ste mohli použiť tieto funkcie, na jednotke iTM musíte nastaviť sieť.

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

1. Dotknite sa tlačidla Network (Sieť) na záložke System Settings (Systémové nastavenia) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Network (Sieť) (pozri stranu 58).

Network

(1) Controller Name: intelligent Touch Manager [Modify]

(2) Host Name: localhost [Modify]

(3) IP Address: 192.168.0.1 [Modify]

(4) Subnet Mask: 255.255.255.0 [Modify]

(5) Default Gateway: 0.0.0.0 [Modify]

(6) Preferred DNS: 0.0.0.0 [Modify]

(7) Alternate DNS: 0.0.0.0 [Modify]

Web Server

OK Cancel

Close Sat, 20/08 00:49

Controller Name

intelligent Touch Manager Remaining 39

Input Switch: Alpha nm llrs

OK Cancel

<Dialog vstupu textu>

IP Address

192 168 0

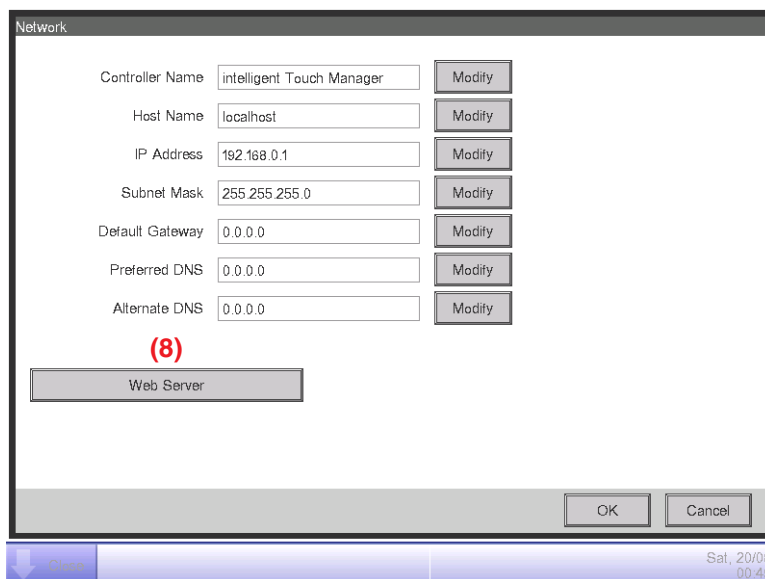
OK Cancel

<Dialog vstupu IP adresy>

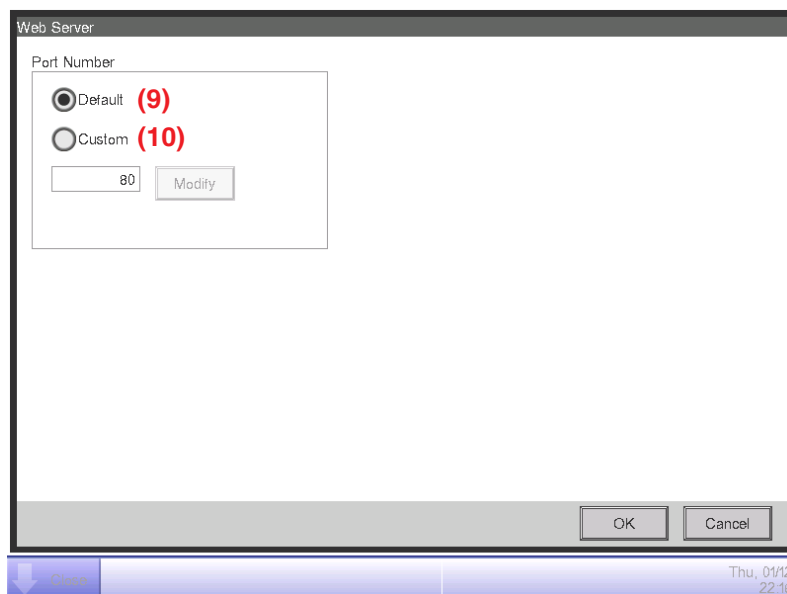
2. Zobrazia sa aktuálne nastavenia. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Input (Vstup), ktorý sa zobrazí, zmeňte nastavenia. Aby ste získali informácie potrebné pre nastavenia, poraďte sa s vaším správcom siete.

- (1) Názov ovládača
- (2) Názov nadriadeného počítača Host
- (3) Adresa IP
- (4) Masku podsiete
- (5) Štandardná adresa brány
- (6) Uprednostňovaná adresa DNS
- (7) Alternatívna adresa DNS

3. Nastavte číslo portu webového servera.



Dotknite sa tlačidla **Web Server** (Webový server) (8) a zobrazte obrazovku Web Server (Webový server) pre nastavenie čísla portu.

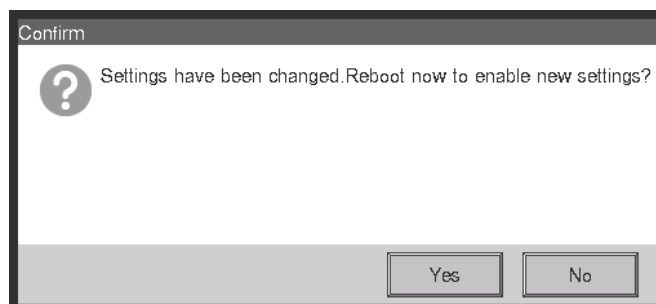


Vyberte **(9)** pre použitie štandardného portu 80.

Výberom **(10)** sa zobrazí číslo portu 8080. Dotyk tlačidla Modify (Zmeniť) vám umožní zmeniť nastavenia v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí.

Ak to chcete uložiť a uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla OK.

4. Po ukončení sa dotknite tlačidla OK. Zobrazí sa dialóg potvrdenia.



5. Zobrazí sa hlásenie potvrdenia opätovného spustenia. Dotknutím sa tlačidla Yes (Áno) sa nastavenie prejaví a opäť sa spustí iTM.

POZNÁMKA

Pre číslo portu sú k dispozícii nasledovné čísla.

8082, 17821, 20000-20010

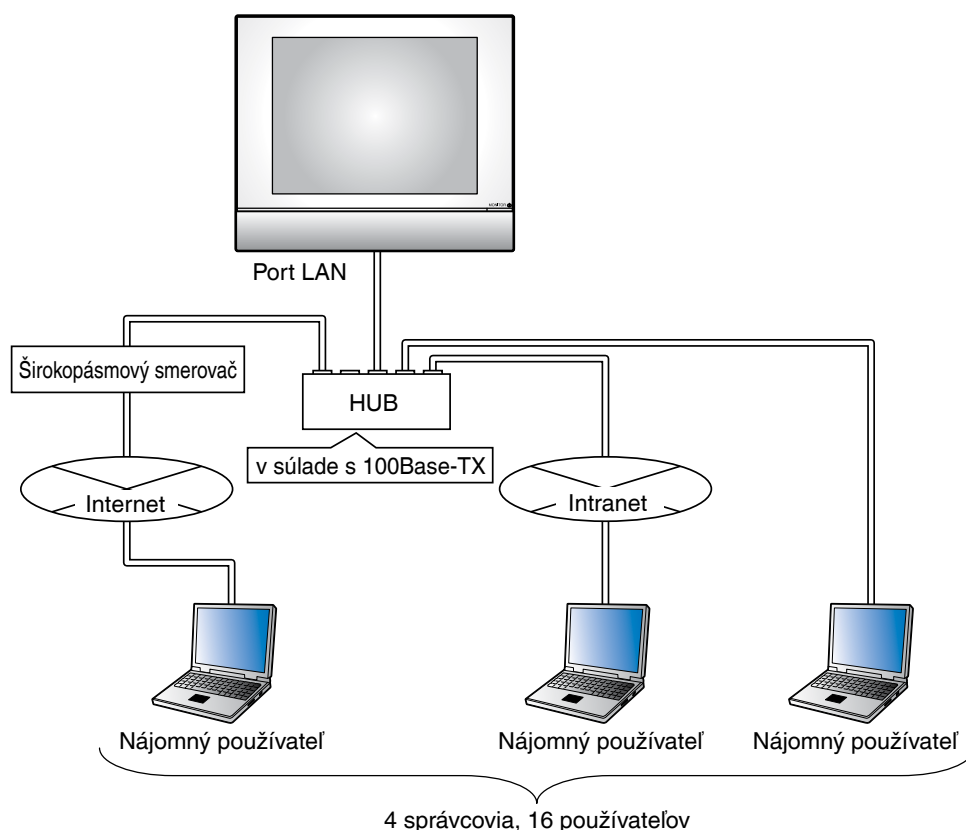
9-2 Nastavenia webového prístupu a správy na diaľku

K iTM s nastavením siete je možný prístup cez Internet pre ovládanie na diaľku z PC. Môžete registrovať viacerých používateľov webu s rozličnými rozsahmi operácií povolených v súlade s ich privilégiami.

Požiadavky na PC pre použitie tejto funkcie sú také, aké sú uvedené v tabuľke nižšie.

Funkcia	Požiadavka
PC pre správu na diaľku cez web	OS: Windows XP Professional SP3 (32 bitový) Windows VISTA Business SP2 (32 bitový) Windows 7 Professional SP1 (32 bitový, 64 bitový) CPU: Ekvivalent Intel Core 2 Duo 1,2 GHz alebo vyšší Pamäť: 2 GB alebo viac Voľný priestor HDD: 10 GB alebo viac Sieť: 100Base-TX alebo vyššie Rozlíšenie displeja: 1024 × 768 alebo vyššie
Sieť	100Base-TX Skutočná prenosová rýchlosť: 115 kbps alebo vyššia
Podporovaný bezpečnostný softvér	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player *1	Verzia 11.1
Webový prehliadač *1	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

*1 U Flash Player a webového prehliadača je zaručená funkčnosť iba u určitých verzií.

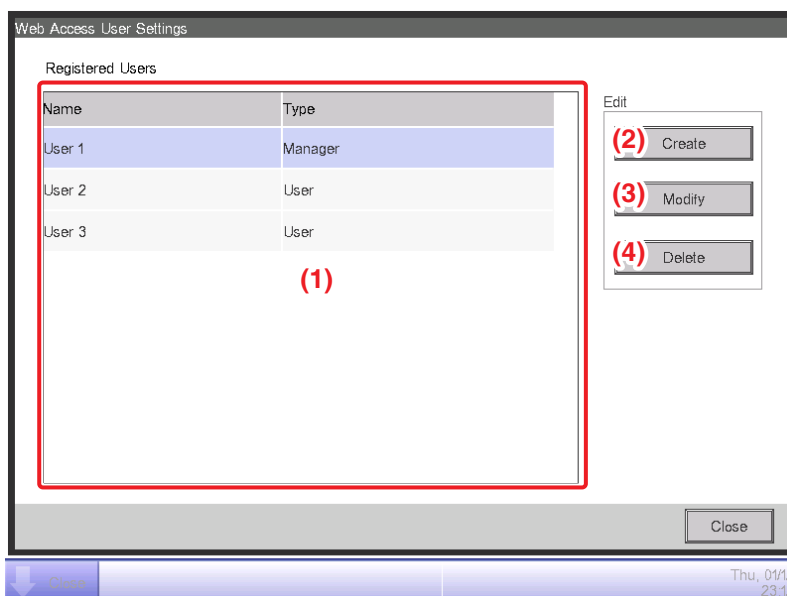


Nasledovný text popisuje ako vytvoriť používateľov a obsluhu.

Registrácia používateľov webu

Zaregistruje používateľov webu, ktorí môžu pristupovať k webu. Existujú dva typy používateľov webu: manažéri a používatelia a operácie povolené používateľom môžu byť obmedzené nastaveniami. Maximálny počet manažérov, ktorý môžete registrovať, je 4, pričom používateľov je 60. Súčasný prístup je povolený maximálne 4 manažérom a 16 používateľom.

1. Dotknite sa tlačidla Web Access Users (Používatelia s prístupom k webu) na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Web Access Users Settings (Nastavenia používateľov s prístupom k webu) (pozri stranu 58).



(1) je zoznam registrovaných používateľov webu.

Tlačidlo **Create** (Vytvoriť) (2) vám umožní vytvoriť nových používateľov.

Tlačidlo **Modify** (Zmeniť) (3) vám umožní upraviť nastavenia zvolených používateľov.

Tlačidlo **Delete** (Vymazať) (4) vám umožní vymazať zvolených používateľov.

2. Dotknite sa tlačidla **Create** (Vytvoriť) (2) alebo tlačidla **Modify** (Zmeniť) (3) a zobrazí sa obrazovka User Setup (Nastavenie používateľov).

Ak chcete zadať meno používateľa, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (5) a zobrazí sa dialóg Text Input (Vstup textu). Špecifikujte meno použitím 1 až 15 znakov, s príslušným jedným alebo dvomi bytami.

Ak chcete nastaviť heslo prihlásenia, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (6) a zobrazí sa dialóg Password Input (Vstup hesla). Znova zadajte to isté heslo druhýkrát pre potvrdenie. Nastavte heslo použitím 0 až 15 abecedno-číselných znakov.

V (7) vyberte typ používateľa.

V prípade používateľa nastavte Managed Area (Spravovaná oblasť) a Managed Screen (Spravovaná obrazovka) na účely registrácie cieľa, ktorý môže používateľ spravovať.

3. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (8) a zobrazte obrazovku Managed Area (Spravovaná oblasť).

(9) je zoznam oblastí, ktoré môžu byť registrované. Vyberte jednu oblasť a dotknite sa tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku User Setup (Nastavenie používateľov).

4. Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) **(10)** a zobrazte obrazovku Screen Management (Spravovaná obrazovka).

(11) je zoznam registrovaných obrazoviek, pričom **(12)** je zoznam Obrazovky, ktoré môžu byť registrované. Výberom obrazovky z **(12)** a dotykem tlačidla Add (Pridať) sa obrazovka zaregistruje. Môžete registrovať iba jedno Zobrazenie usporiadania.

Výberom registrovanej obrazovky z **(11)** a dotykem tlačidla Remove (Odstrániť) sa zruší jej registrácia.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku User Setup (Nastavenie používateľov).

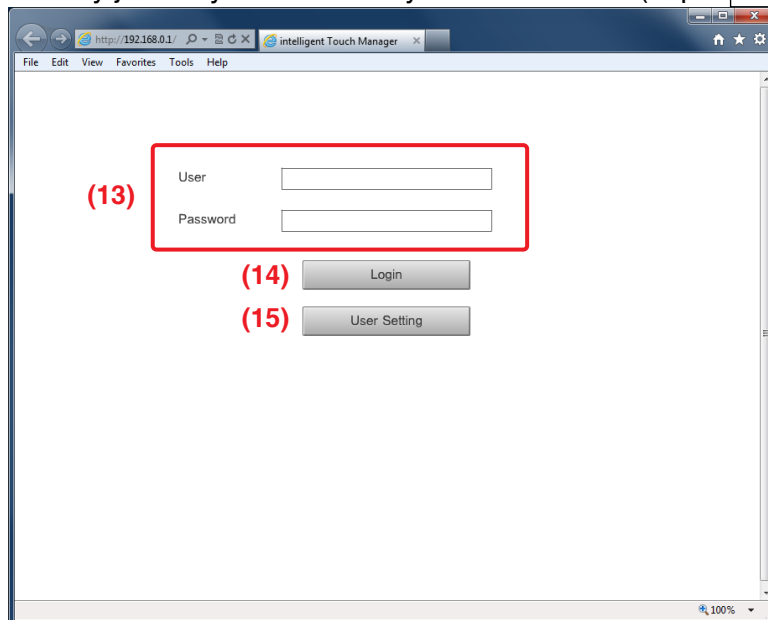
Dotykom tlačidla OK na obrazovke User Setup (Nastavenie používateľov) sa uložia nastavenia a zaregistruje sa používateľ webu.

POZNÁMKA

- Nastavenie Spravovaná oblasť a Správa obrazovky nie je pre manažérov potrebné.
- Meno používateľa a heslo nemôže obsahovať špeciálne znaky.

Prihlásenie/odhlásenie na/z PC

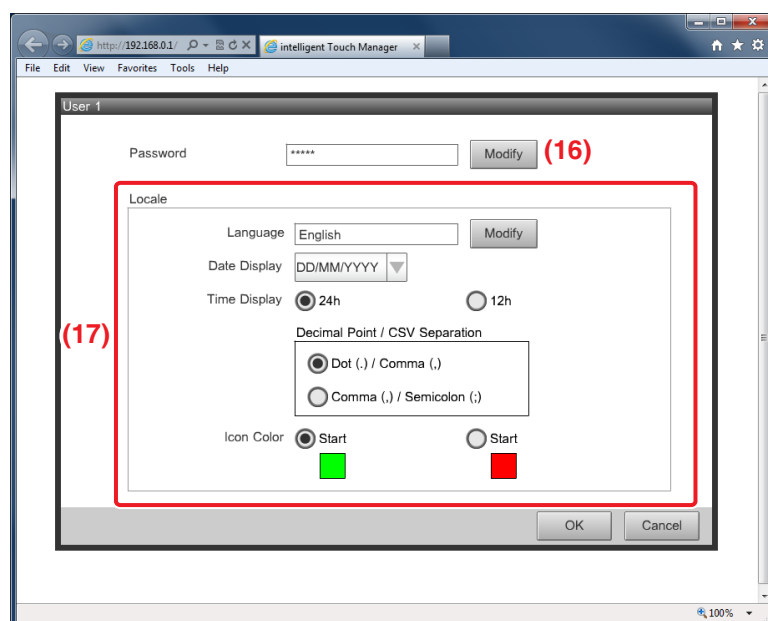
1. Obrázok Prihlásenie sa zobrazí, ak pristupujete k iTM spustením webového prehliadača na PC a zadaním IP adresy jednotky iTM so sieťovými nastaveniami ([http:// IP adresa iTM](http://IP adresa iTM)).



Jazyk zobrazenia obrázok Prihlásenie dodržiava miestne nastavenie jednotky iTM.

V (13) zadajte meno používateľa a heslo a kliknite na tlačidlo **Login** (Prihlásenie) (14). Ak bola autentifikácia úspešná, zobrazí sa obrazovka Web Remote Management (Správa na diaľku cez web) (zobrazenie ikona).

2. Po zadaní mena používateľa a hesla a kliknutí na tlačidlo **User Setting** (Nastavenie používateľov) (15) sa zobrazí obrazovka User Setup (Nastavenie používateľov), kde môžete zmeniť heslo prihlásenia a nastaviť lokálne nastavenia.

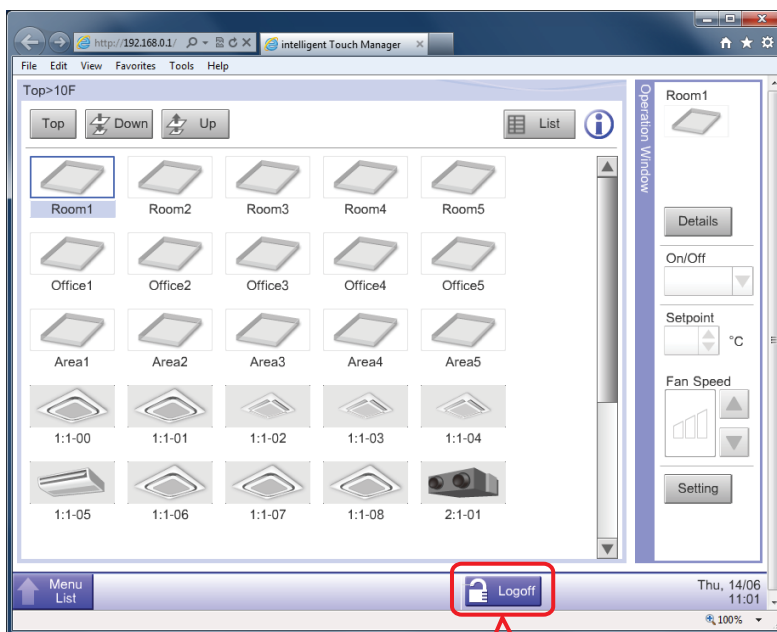


Tlačidlo **Modify** (Zmeniť) (16) vám umožní zmeniť heslo prihlásenia.

(17) je pre nastavenie lokálnych nastavení, ktoré majú byť použité PC. Informácie, ktoré môžete nastaviť, sú rovnaké ako u lokálneho nastavenia jednotky iTM. Nastavte podľa strany 130.

3. Ak sa chcete odhlásiť, kliknite na tlačidlo Logoff (Odhlásenie) na obrazovke Web Remote Management (Správa na diaľku cez web). Na obrazovke potvrdenia, ktorá sa zobrazí, kliknite na tlačidlo Yes (Áno) a odhláste sa.

Obrazovka Web Remote Management (Správa na diaľku cez web)

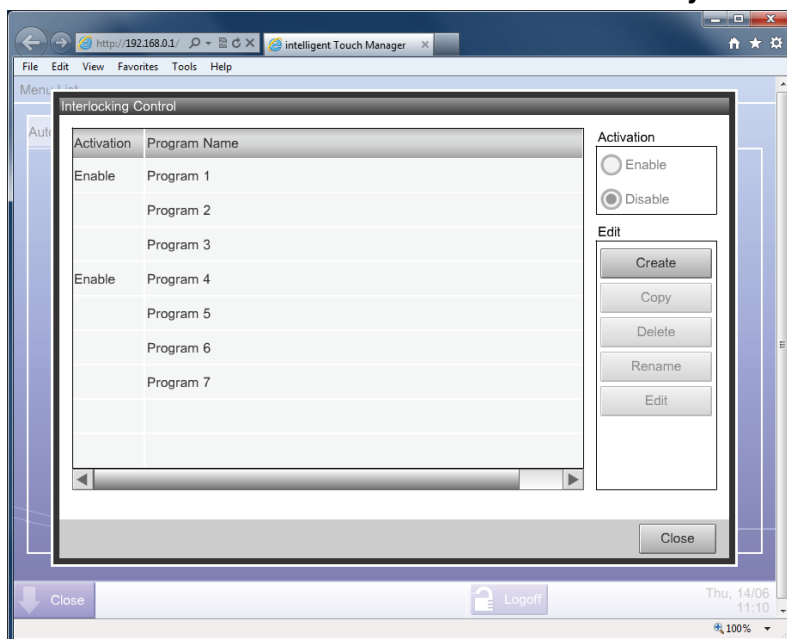


Tlačidlo Logoff

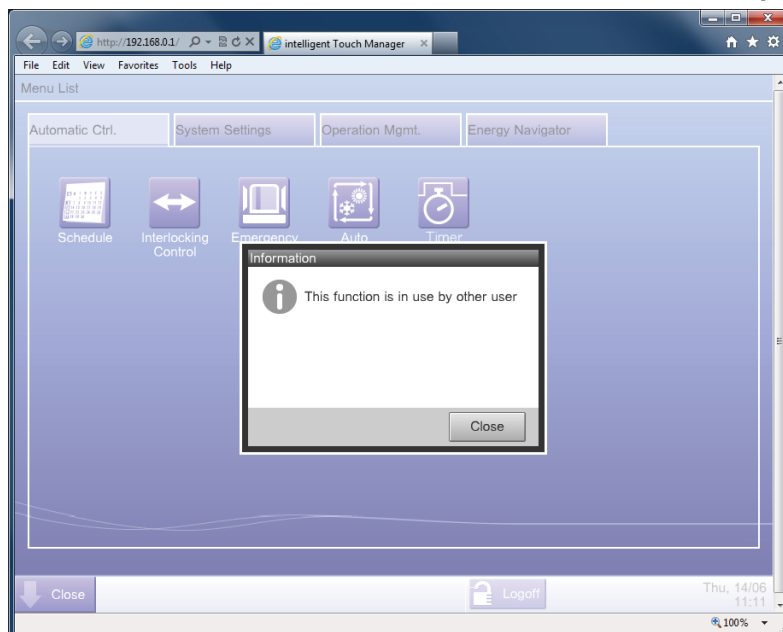
Obsluha po prihlásení je v podstate rovnaká ako z jednotky iTM. Postup obsluhy nájdete na príslušnej strane.

Používatelia môžu používať iba funkcie, ktoré sú im sprístupnené v Nastavenie používateľov. Okrem toho ani manažér nemôže otvoriť tú istú obrazovku nastavenia funkcie akú používa iný manažér.

Používateľ webu A má otvorenú obrazovku ovládania synchronizácie



Dialóg informácií sa zobrazí, ak používateľ webu B stlačí tlačidlo Synchronizácia.



POZNÁMKA

- Operácie, ktoré používajú USB pamäť v jednotke iTM (výstup nastavení a údajov) používajú pevný disk PC.
- Túto funkciu nie je možné použiť ako vstupné údaje zo súboru. Môže sa použiť iba pre výstup údajov nasledovných funkcií:
 - PPD · Navigátor energie · História · Export nastavenia
- Výstup súboru nastavení výstupu dávky pomocou tejto funkcie je výstup súboru komprimovaného ako zip. (Štandardný názov súboru: SetupExport.zip)
- Táto funkcia nepodporuje funkciu uzamknutia obrazovky.
- Funkcie špecifické pre jednotku iTM (napríklad šetrič obrazovky) nie sú prístupné cez túto funkciu.
- Táto funkcia umožňuje otvorenie a uzavretie Okna operácií zobrazeného na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) (Zoznam).
- Ak je sieť v priebehu prihlasovania odpojená, bude trvať maximálne 4 minúty, kým sa môžete prihlásiť znova.

9-3 Nastavenie správy o chybách e-mailom

iTM s nastavením siete môže odosielať e-maily s dátumom vzniku, kódom chyby a inými informáciami na e-mailové adresy vopred nastavené, ak v riadiacom bode dôjde k chybe, napríklad chyba zariadenia alebo chyba analógovej hornej/spodnej hranice.

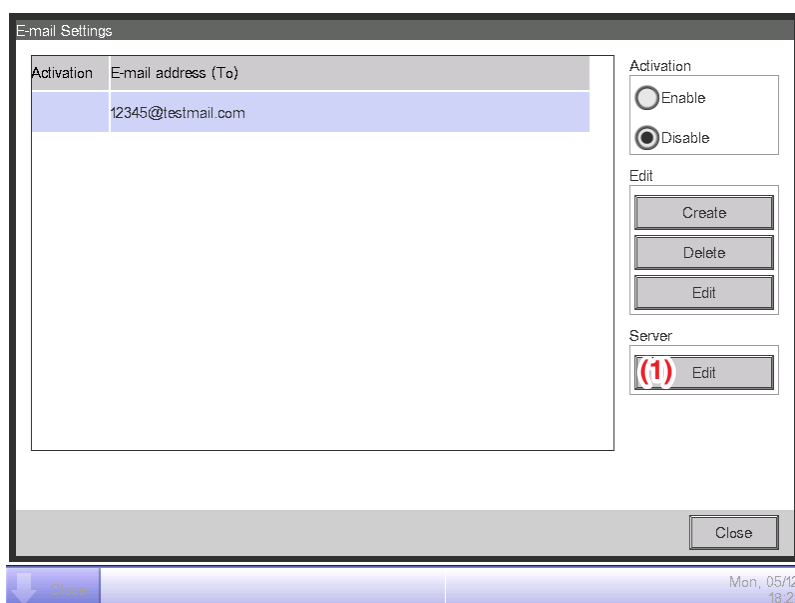
POZNÁMKA

Server SMTP a terminál pre prijímanie e-mailov sú potrebné spolu s jednotkou iTM.

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť.

Nastavenie poštového servera

Dotknite sa tlačidla E-mail na záložke System Settings (Nastavenia systému) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku E-mail Settings (Nastavenia e-mailu) (pozri stranu 58).



Dotknite sa tlačidla **Edit** (Editovať) **(1)** a zobrazí sa dialóg Server. Dialóg sa skladá z dvoch záložiek: Transmission (Prenos) a E-mail Server (e-mailový server). Prepnete a nastavte každú záložku. Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku E-mail Settings (Nastavenia e-mailu).

• Záložka Transmission (Prenos)

Server

Transmission E-mail Server

(2) Site Name

(3) Resend Interval Hours

(4) E-mail address (From)

<Note>
E-mail messaging will likely fail
if sender e-mail address (From) is:
- Not specified
- Same as recipient e-mail address (To)
- Invalid

Close Mon, 05/12 18:22

V (2) nastavte názov miesta. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a zadajte názov až do 20 znakov v dialógu Nastavenie názvu miesta, ktorý sa zobrazí. Názov miesta sa použije ako predmet e-mailu.

V kombo políčku (3) vyberte interval opätovného odoslania e-mailu. Môžete zvoliť interval 1 až 72 hodín, v prírastkoch 1 hodina. Ak po odoslaní e-mailu jedenkrát, chyba pretrváva aj po uplynutí tu nastaveného času. e-mail sa odošle znova.

V (4) nastavte adresu odosielateľa. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a zadajte adresu až do 128 znakov v dialógu Address Setup (Nastavenie adresy) od, ktorý sa zobrazí.

- **Záložka E-mail Server (E-mailový server)**

Server

Transmission E-mail Server

SMTP Server

(5) Address SMTP Server Address Modify

(6) Port 25 Modify

Authentication

(7) Method POP Before SMTP

POP Server

(8) Address POP Server Address Modify

(9) Port 110 Modify

(10) User ID User ID Modify

(11) Password ***** Modify

OK Cancel

Close Mon, 05/12 18:26

Zobrazí informácie o servere, ktorý odosiela e-maily. Nastavte každú položku použitím tlačidla Modify (Zmeniť) alebo kombo políčka. Aby ste získali informácie potrebné pre nastavenia, poraďte sa s vaším správcom siete.

(5) URL alebo IP adresa servera SMTP

(6) Číslo portu servera SMTP

(7) Spôsob autentifikácie výstupných e-mailov: Vyberte z No Authentication, POP Before SMTP a SMTP-AUTH (Bez autentifikácie, POP, Pred SMTP a SMTP-AUTH)

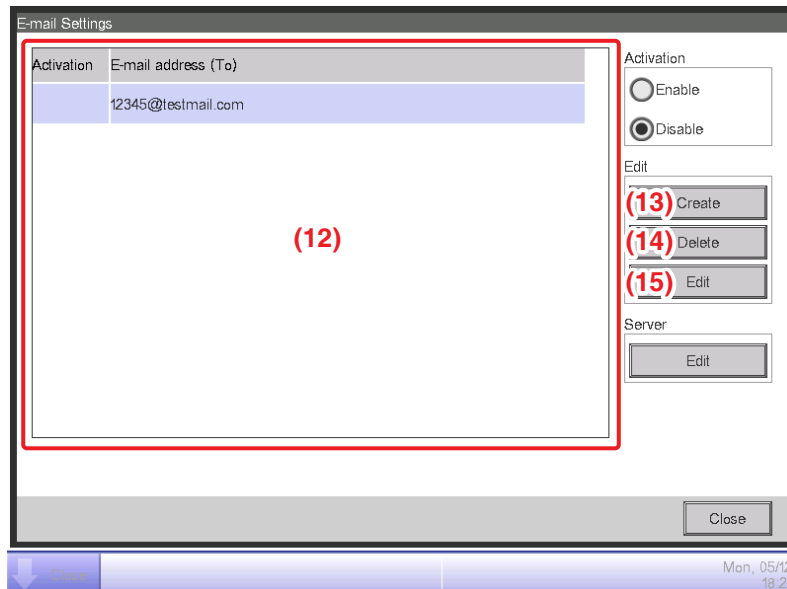
(8) URL alebo IP adresa servera POP používaného v autentifikácii POP, Pred SMTP

(9) Číslo portu servera POP používaného v autentifikácii POP, Pred SMTP

(10) ID používateľa pre server POP alebo autentifikáciu SMTP

(11) Heslo pre server POP alebo autentifikáciu SMTP

Nastavenie e-mailovej adresy príjemcu a odosielania e-mailu



(12) je zoznam registrovaných e-mailových adries príjemcov. Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykcom príslušného tlačidla na pravej strane.

(13) Tlačidlo **Create** (Vytvoriť)

Vytvorí novú e-mailovú adresu. Dotknite sa tlačidla a zadajte adresu až do 128 znakov v dialógu E-mail Address Setup (Nastavenie e-mailovej adresy), ktorý sa zobrazí.

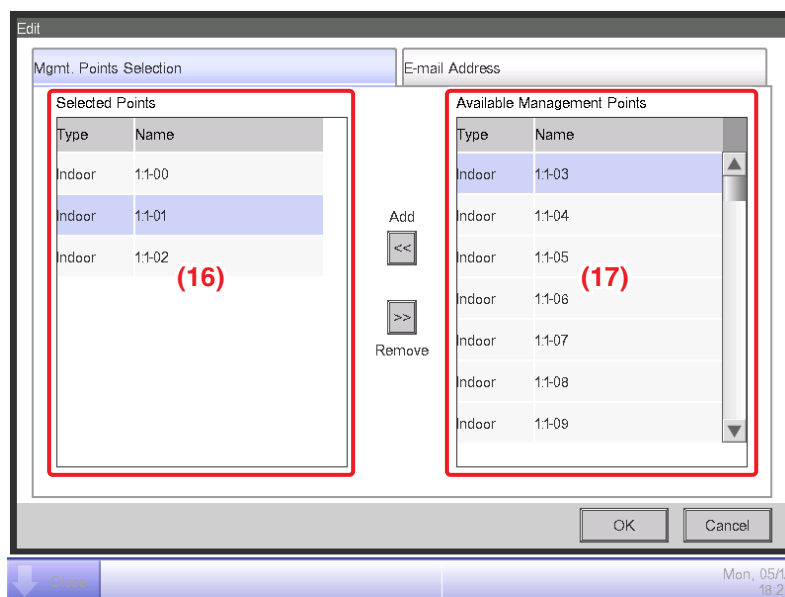
(14) Tlačidlo **Delete** (Vymazať)

Vymaže zvolenú e-mailovú adresu.

(15) Tlačidlo **Edit** (Editovať)

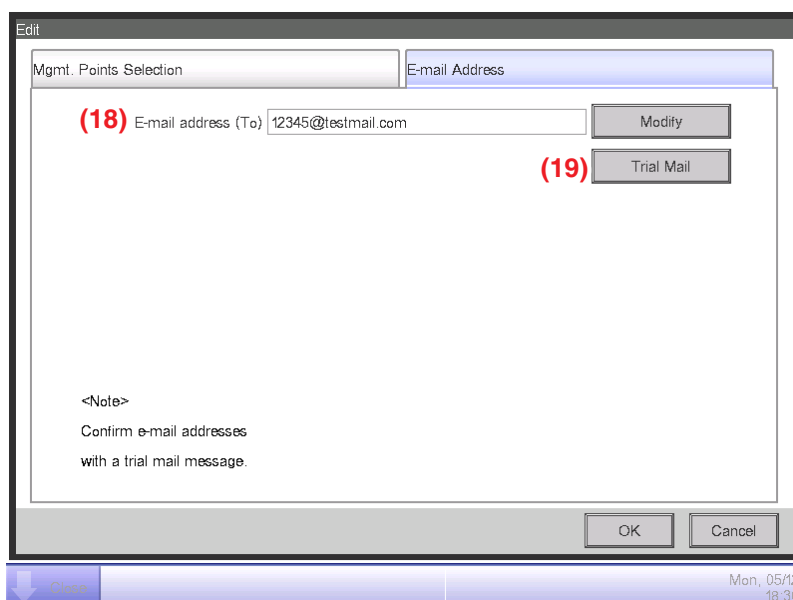
Upraví zvolenú e-mailovú adresu. Dotknite sa tlačidla a zobrazí sa dialóg Edit (Editovať). Dialóg sa skladá z dvoch záložiek: Mgmt. Points Selection (Výber riadiacich bodov) a E-mail Address (e-mailová adresa). V prípade potreby nastavte oboje.

- Záložka Mgmt. Points Selection (Výber riadiacich bodov)



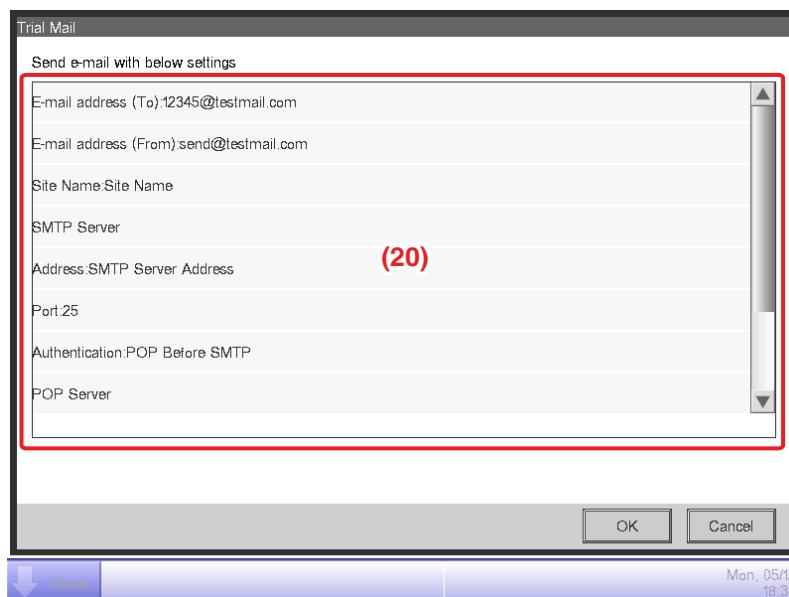
(16) je zoznam registrovaných riadiacich bodov ako cieľ monitorovania chyby, pričom (17) je zoznam riadiacich bodov, ktoré môžu byť registrované. Ak chcete registrovať, zo (17) zvolíte riadiaci bod, ktorý bude cieľom monitorovania a dotknite sa tlačidla Add (Pridať). Môžete registrovať až 512 riadiacich bodov. Výberom riadiaceho bodu z (16) a dotykom tlačidla Remove (Odstrániť) sa zruší jeho registrácia.

- Záložka E-mail Address (E-mailová adresa)



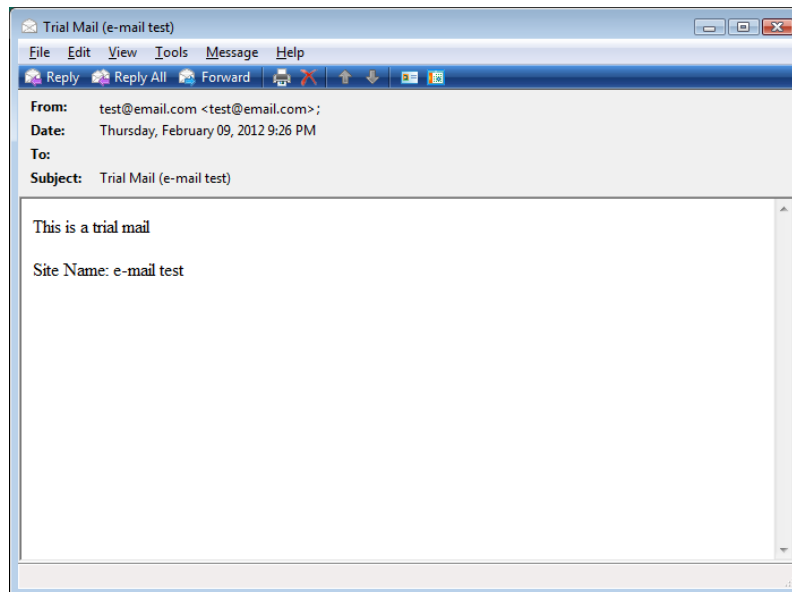
(18) je aktuálna e-mailová adresa. Ak chcete zmenu, dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu E-mail Address Setup (Nastavenie e-mailovej adresy), ktorý sa zobrazí, zadajte e-mailovú adresu.

Dotykom tlačidla **Trial Mail** (Skúšobná pošta) (19) sa zobrazí dialóg Skúšobná pošta.



(20) zobrazí aktuálne nastavenia, ktorých podrobnosti sú uvedené v tabuľke 1 nižšie.

Položka		Zobrazené informácie	Poznámky
E-mailová adresa Komu		E-mailová adresa (Komu):[address]	
E-mailová adresa Od		E-mailová adresa (Od):[address]	
Názov miesta		Názov miesta [name]	
Server SMTP	Názov	Server SMTP	
	Adresa	Adresa [address]	
	Číslo portu	Port:[port]	
Overenie	Spôsob autentifikácie	Autentifikácia:[method]	[method] je jedným z [No Authentication], [POP Before SMTP] a [SMTP-AUTH]
	Názov	Server POP	Zobrazí sa, ak je [method] [POP Before SMTP].
	Adresa servera POP	Adresa [address]	
	Č. portu servera POP	Port:[port]	
	ID používateľa	ID používateľa:[ID]	Zobrazí sa, ak je [method] iný než [No Authentication].



Dotykom tlačidla OK. sa odošle skúšobný e-mail a obrazovka sa vráti na záložku Edit (Úprava). Ak chcete hodnotu uložiť a uzavrieť obrazovku, po ukončení sa dotknite tlačidla OK.

Ovládacie voliteľné funkcie

10. Proporcionálny rozvod elektrického napájania

10-1 Funkcia Proporcionálny rozvod elektrického napájania

Proporcionálny rozvod elektrického napájania je funkcia, ktorá proporcionálne rozvádza celkový príkon klimatizácií v prenajatej budove a podobne, meria ho použitím elektromera pre jednotlivých nájomníkov. Výpočet proporcionálneho rozvodu je tiež možné exportovať do súboru CSV.

Ak chcete použiť túto funkciu, musíte nastaviť skupiny pre proporcionálny rozvod, vstupné zariadenia a pod., ako aj skúšobne prevádzkovať na PC vopred. Poradte sa s vaším servisným pracovníkom.

Proporcionálny rozvod sa nedá vypočítať, ak je ovládač vypnutý. Pri výpočte proporcionálneho rozvodu nevypínajte ovládač.

Táto kapitola popisuje operácie, ktoré sa majú vykonať na jednotke iTM.

Nastavenie obdobia zberu údajov

Dotknite sa tlačidla PPD na záložke Operation Mgmt. (Správa ovládania) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Power Proportional Distribution (Proporcionálny rozvod elektrického napájania) (pozri stranu 60).

Name	Used Power...	Idle Power (kWh)
1.1-00	0.000	0.000
1.1-01	0.000	0.000
1.1-02	0.000	0.000
1.1-03	0.000	0.000
1.1-04	0.000	0.000
1.1-05	0.000	0.000

V **(1)** nastavte obdobie zberu údajov.

Vyberte gombíkové tlačidlo **Period (Obdobie) (a)** pre nastavenie spustenia a ukončenia zberu údajov. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) pre Start date (Dátum začiatku) a End date (Dátum ukončenia) a v príslušnom dialógu Date Input (Vstup údajov), ktorý sa zobrazí, zadajte dátumy.

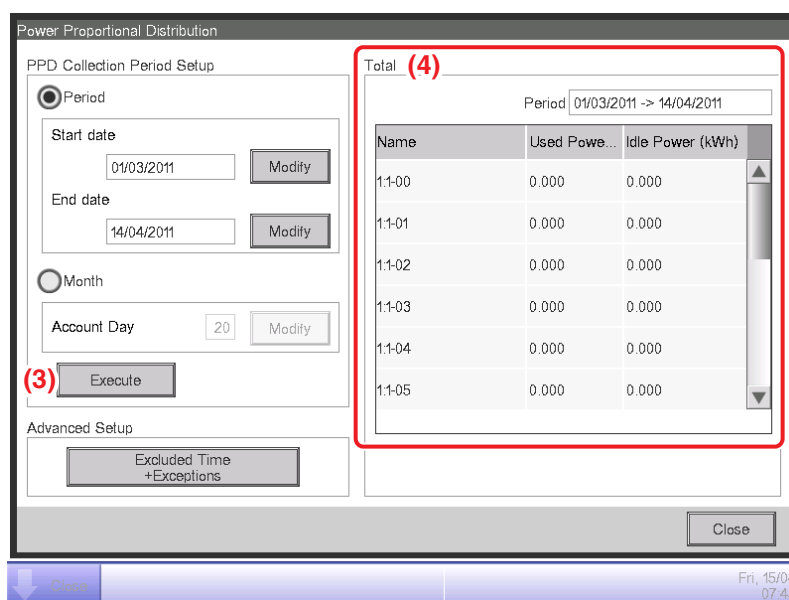
Rozsah údajov, ktoré môžete zadať, je medzi 1. toho istého mesiaca predchádzajúceho roka a predchádzajúci deň dňa, kedy ste otvorili dialóg. Poradie dátumu začiatku a dátumu ukončenia nesmie byť opačné.

Vyberte gombíkové tlačidlo **Month** (Mesiac) **(b)** pre nastavenie Account Date (Dátum účtu). Obdobie zberu údajov je určené ako mesiac od Account Date (Dátum účtu) predchádzajúceho mesiaca.

Napríklad, ak je dátum na ITM 20. Október a Account Date (Dátum účtu) je nastavený na 20., potom proporcionálny rozvod sa vypočíta na obdobie od 20. septembra do 19. októbra. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a zadajte Account Date (Dátum účtu). Môžete zadať hodnotu v rozsahu 1 až 31. Napriek tomu, ak stanovený dátum účtu neexistuje v mesiaci, výpočet obdobia bude automaticky nastavený tak, aby dodržal dátumy v kalendári.

(2) je tlačidlo pre vykonanie pokročilých nastavení, ktoré sa normálne nepoužívajú.

Zber údajov a výstup výsledkov Power Proportional Distribution (Proporcionálny rozvod elektrického napájania)



Dotykom tlačidla **Execute** (Vykonať) **(3)** sa zobrazí dialóg potvrdenia. K jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla Yes (Áno), aby sa spustil zber údajov a výstup súboru CSV.

Zber údajov môže trvať až 30 minút. Ak sa ukončí zber údajov, v **(4)** sa zobrazí zoznam období a výsledky zberu údajov.

Ak nie je pripojená USB pamäť, údaje sa zbierajú a výsledky zberu sa zobrazia, ale výstup nie je žiadny súbor.

<CSV výstupný formát>

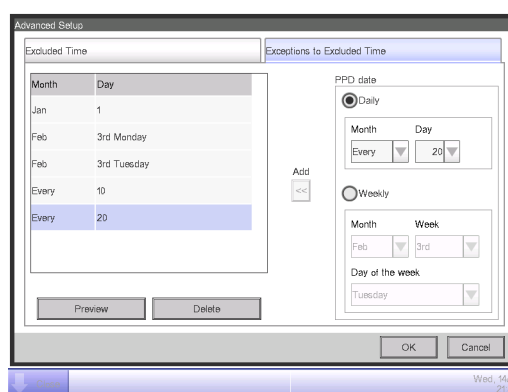
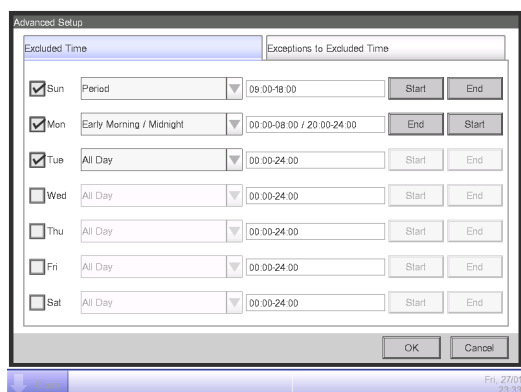
		512 pevné stĺpce				
Oblasť názvu	Názov ovládača	ITM1				
	Dátum a čas (výstupný dátum)	2010/09/10 12:00				
	Číslo verzie	1,0000				
	Názov	Hodinové údaje PPD (Wh)				
Poznámka	Poznámka	Táto hodnota je výsledok PPD pre jednu hodinu končiacu Dátum a Čas. napr. hodnota na riadku 3:00 je výsledkom jednej hodiny od 2:01 do 3:00.				
Plocha hlavy	Názov vnútornej jednotky	Názov vnútornej jednotky 1	Názov vnútornej jednotky 2	..	..	Názov vnútornej jednotky 512
	Typ	2	2	..	..	2
MAX 28 584 riadkov	1 hodinové údaje	Dátum a čas	2010/04/01	0:00		
		Výkon za hodinu každej vnútornej jednotky	Napájanie ID jednotky 1	Napájanie ID jednotky 2	..	Napájanie ID jednotky 512
	1 hodinové údaje		Pohotovostné napájanie ID jednotky 1	Pohotovostné napájanie ID jednotky 2	..	Pohotovostné napájanie ID jednotky 512
			2010/04/01	1:00		
			Napájanie ID jednotky 1	Napájanie ID jednotky 2	..	Napájanie ID jednotky 512
			Pohotovostné napájanie ID jednotky 1	Pohotovostné napájanie ID jednotky 2	..	Pohotovostné napájanie ID jednotky 512
			2010/04/01	2:00		
			:	:	:	:
			:	:	:	:
			:	:	:	:

Ak chcete uzavrieť obrazovku, dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť).

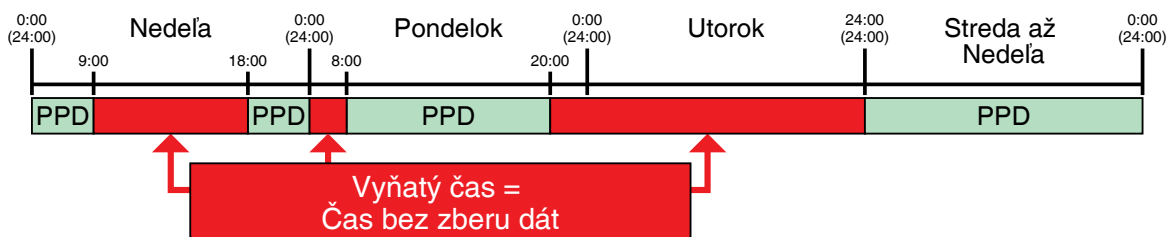
POZNÁMKA

Dotykom tlačidla Excluded Time + Exceptions (Vyňatý čas + Výnimky) na obrazovke Proportional Distribution (Proporcionálny rozvod) sa zobrazí obrazovka Advanced Setup (Pokročilé nastavenie). Na tejto obrazovke môžete nastaviť časy, ktoré majú byť vyňaté z obdobia zberu údajov. Údaje pre proporcionálny rozvod nie sú zbierané počas vyňatých časov.

Toto nastavenie nie je normálne potrebné. Nastavte to iba, ak je to potrebné a po dôkladnej kontrole.



Excluded Time (Vyňatý čas) bude, ako je zobrazené na obrázku nižšie, ak je nastavená informácia na obrazovke vľavo.



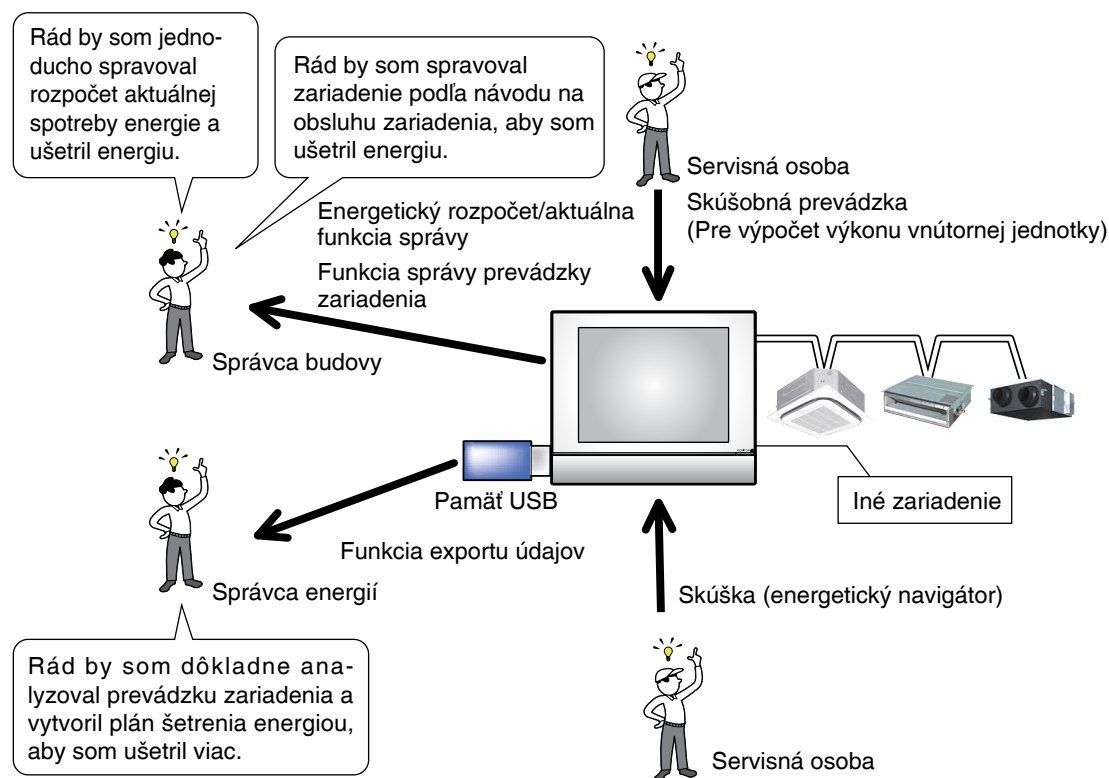
11. Energy Navigator (Energetický navigátor)

11-1 Funkcia energetického navigátora

Nedávno boli sprísnené zákony a predpisy týkajúce sa zníženia energie a CO₂ v mnohých krajinách. Z tohto dôvodu pre vlastnosti je potrebné vedieť, koľko energie spotrebujú alebo ich progres s ohľadom na plán spotreby energie, aby sa dodržali zákony a a v prípade potreby dosiahli zlepšenia zníženia spotreby energie.

Od správcov zariadení a energie sa vyžaduje systematicky spravovať zariadenie analýzou prevádzkového stavu zariadenia a plánov zníženia energie, ktoré definujú návody na prevádzku zariadenia pre úsporu energie a pod.

Prehľad energetického navigátora



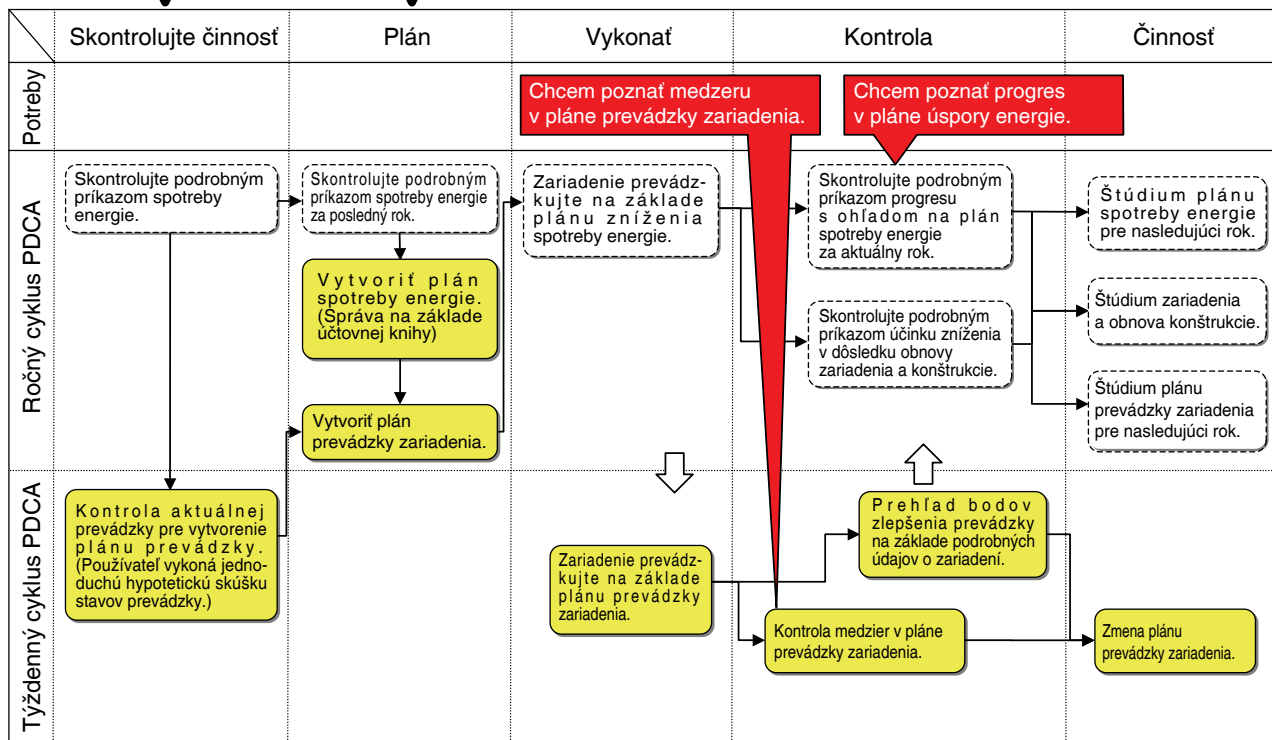
Energetický navigátor je funkcia pre podporu správy rozpočtu a skutočnej spotreby energie a/alebo správu zariadenia. Zahŕňa nasledovné tri funkcie.

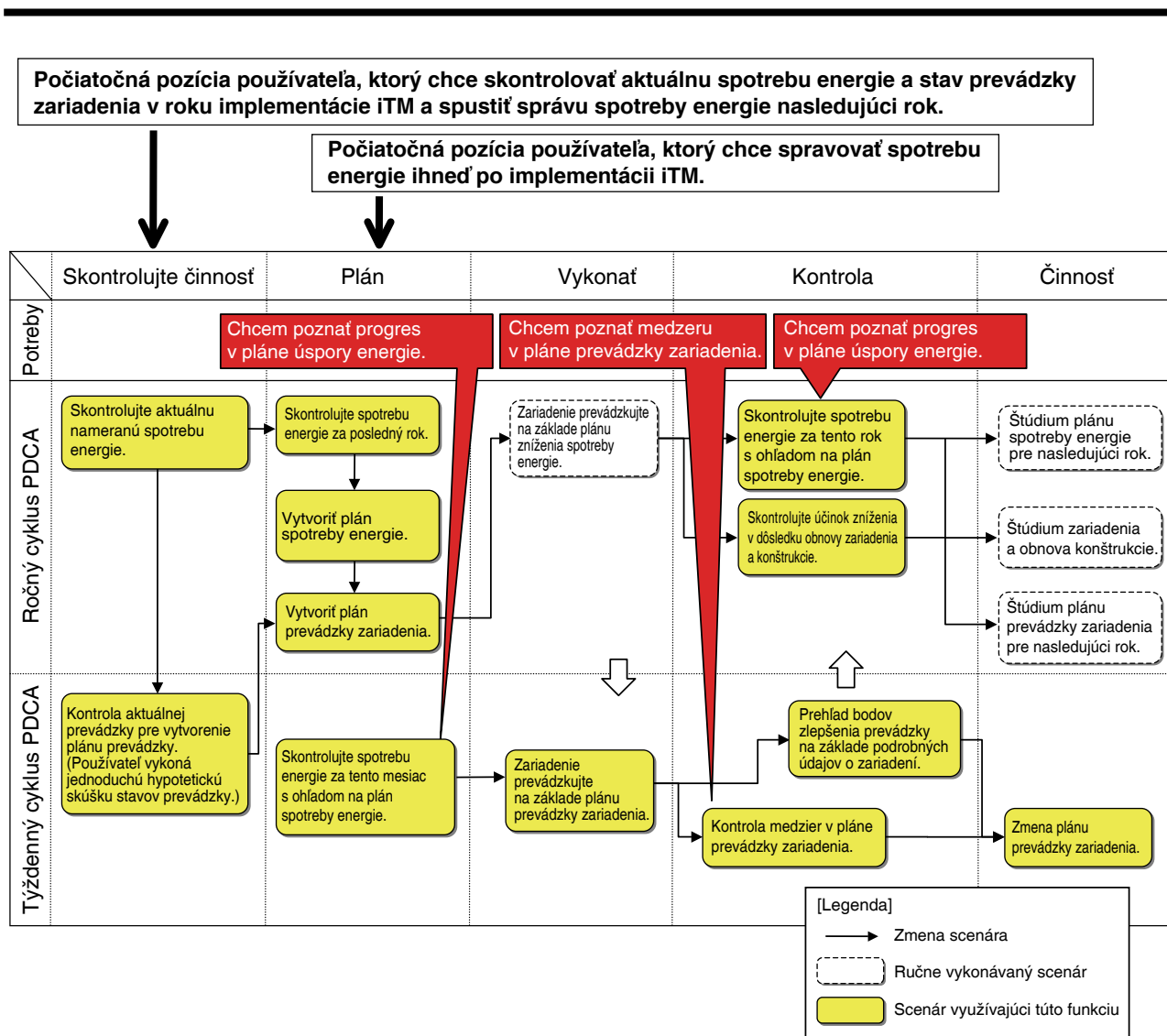
- **Funkcia Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa)**
- **Správa prevádzky zariadenia (odchýlka od plánu prevádzky)**
- **Funkcia Data output (Výstup údajov)**

Použitím týchto funkcií spolu s meračmi príkonu a skúšobným proporcionálnym rozvodom elektrického napájania môžete podporiť rôzne potreby a použiť rôzne scenáre. Podrobnosti prejednávajte so servisným pracovníkom.

Počiatočná pozícia používateľa, ktorý chce skontrolovať aktuálnu spotrebu energie a stav prevádzky zariadenia v roku implementácie iTM a spustiť správu prevádzky zariadenia nasledujúci rok.

Počiatočná pozícia používateľa, ktorý chce spravovať prevádzku zariadenia ihneď po implementácii iTM.





Táto kapitola popisuje funkcie, ich nastavenia a ako ich používať.

POZNÁMKA

Pred pokusom je potrebné použiť túto funkciu. Pred použitím sa poraďte so servisným pracovníkom.

Energetický rozpočet/aktuálna správa

Tieto funkcie môžu vypočítať úroveň dosiahnutia plánu spotreby energie z aktuálnej spotreby energie a odhadovanej spotreby, ak sa plán úplne dosiahne, ako nakresliť rozpočet a aktuálnu spotrebu energie v ročných/mesačných grafoch pre jednoduchú správu.

Okrem toho je možné porovnať aktuálnu spotrebu energie za posledný rok s tohtoročnou aktuálnou spotrebou energie.

Funkcie, ktoré môžete použiť, závisia od prístupnosti meračov príkonu a prístupnosti plánu spotreby energie, ako je uvedené v tabuľkách nižšie.

Technické podrobnosti		Energetický rozpočet/aktuálna funkcia správy			
Prístupnosť meračov	Prístupnosť plánu spotreby energie	Funkcia odhadu (mesačnej) spotreby energie	Energetický rozpočet/aktuálna funkcia vizualizácie		
			Ročný energetický rozpočet/aktuálna funkcia vizualizácie	Mesačný energetický rozpočet/aktuálna funkcia vizualizácie	Funkcia porovnania spotreby energie rok po roku
Áno	Áno	○	○	○	○
Áno	Nie	×	△	△	○
Nie	Áno	×	○ (Rozpočet/skutočná je možné vizualizovať ručným vstupom aktuálnej spotreby energie)	×	○ (Prístupné ručným vstupom aktuálnej spotreby energie)
Nie	Nie	×	△	×	○ (Prístupné ručným vstupom aktuálnej spotreby energie)

Technické podrobnosti		Energetický rozpočet/aktuálna funkcia správy				
Prístupnosť meračov	Prístupnosť plánu spotreby energie	Funkcia registrácie plánu spotreby energie	Funkcia registrácia aktuálnej spotreby energie	Funkcia registrácie skupiny energie	Funkcia registrácie typu energie/súčiniteľa konverzie energie	
					Funkcia registrácie typu energie	Funkcia registrácie súčiniteľa konverzie energie
Áno	Áno	○	○	○	○	○
Áno	Nie	○	○	○	○	○
Nie	Áno	○	○	○ (Vytvorenie skupiny, do ktorej ručne zadáte aktuálnu spotrebu energie)	○	○
Nie	Nie	○	○	○ (Vytvorenie skupiny, do ktorej ručne zadáte aktuálnu spotrebu energie)	○	○

○: K dispozícii

△: Niektoré prístupné funkcie

×: Nie je k dispozícii

Kroky energetického rozpočtu/aktuálnej správy sú nasledovné:

Nastavenie typu energie cieľa energetického rozpočtu/aktuálnej správy



Nastavenie skupiny riadiacich bodov (skupina energie) cieľa energetického rozpočtu/aktuálnej správy



Nastavenie plánu spotreby energie



Registrácia aktuálnej spotreby energie



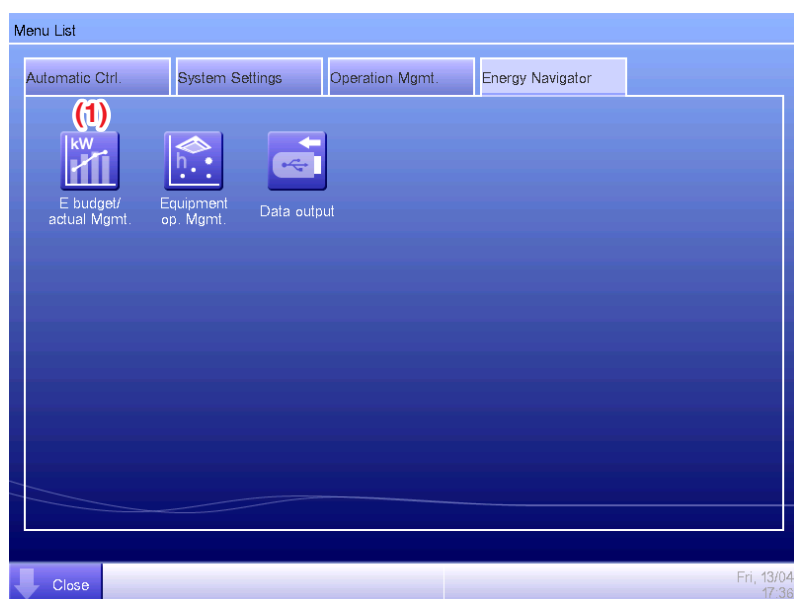
Kontrola rozpočtu voči skutočnej spotrebe energie použitím grafu

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť a použiť.

- **Nastavenie typu energie a skupiny energie**

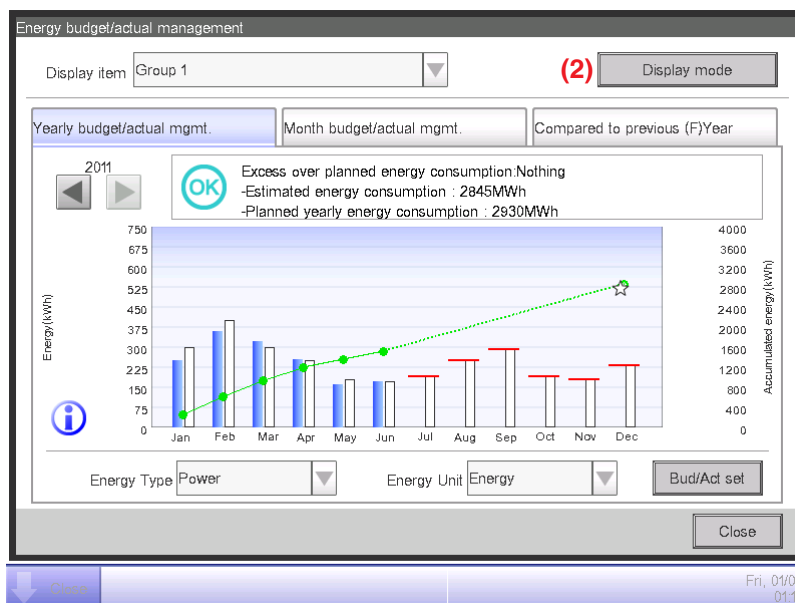
Nastavenie typu energie a skupiny energie cieľa energetického rozpočtu/aktuálnej správy.

Dotknite sa záložky Energy Navigator (Energetický navigátor) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 61).

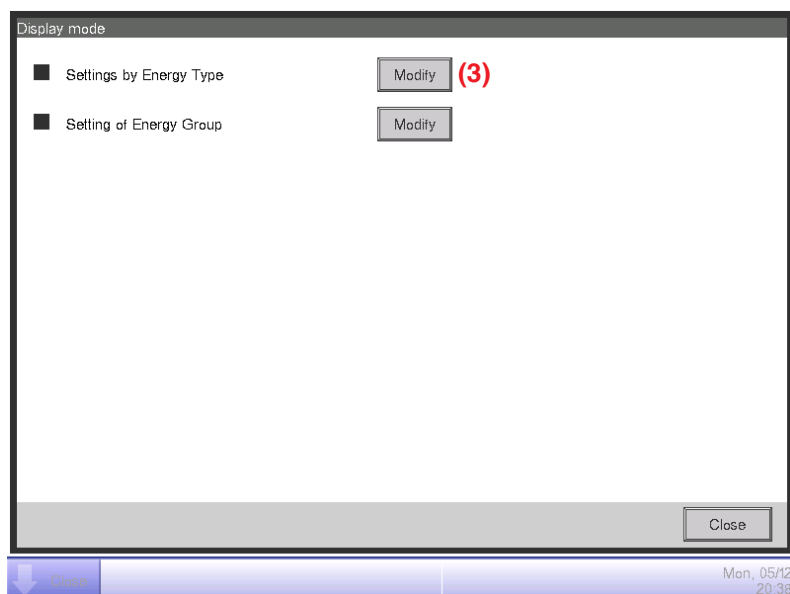


Dotknite sa tlačidla **E budget/actual Mgmt.** (E rozpočet/aktuálna správa) **(1)** a zobrazte obrazovku Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa).

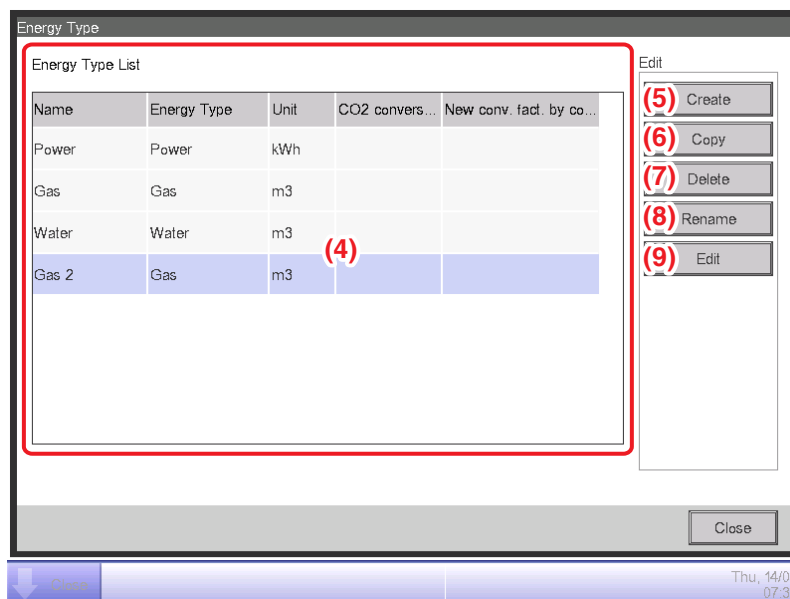
Obrazovka Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa) sa skladá z troch záložiek: Yearly budget/actual mgmt. (Ročný rozpočet/aktuálna správa), Month budget/actual mgmt. (Mesačný rozpočet/aktuálna správa) a Compared to previous Year (Porovnané s predchádzajúcim rokom) (F).



Dotknite sa tlačidla **Display mode** (Režim zobrazenia) (2) a zobrazte obrazovku Display mode (Režim zobrazenia). Tlačidlo Display mode (Režim zobrazenia) je k dispozícii na všetkých záložkách.



Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (3) a zobrazte obrazovku Energy Type (Typ energie).



Nastavte typ energie, pre ktorý chcete nakresliť graf energetického rozpočtu/aktuálnej správy.

(4) je zoznam registrovaných typov energie.

Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykom príslušného tlačidla na pravej strane.

(5) Tlačidlo **Create** (Vytvoriť)

Vytvorí nový typ energie. Môžete registrovať 30 typov energie vrátane, elektrickej, plynu a vody štandardne registrovaných.

V dialógu Vstup názvu, ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali v (4) ako nový typ energie, dotknite sa tlačidla OK.

Typ energie môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(6) Tlačidlo **Copy** (Kopírovať)

Vytvorí nový typ energie kopírovaním zvoleného typu energie.

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali, dotknite sa tlačidla OK v (4).

Typ energie môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(7) Tlačidlo **Delete** (Vymazať)

Vymaže zvolený typ energie.

(8) Tlačidlo **Rename** (Premenovať)

Premenuje zvolený typ energie.

V dialógu Vstup názvu, ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste zmenili názov, dotknite sa tlačidla OK. Typ energie môžete nazvať použitím až 16 znakov.

Štandardne registrované typy energie nemôžete premenovať.

(9) Tlačidlo **Edit** (Editovať)

Zobrazí obrazovku Energy Type/CO₂ Conversion Factor (Typ energie/súčiniteľ konverzie CO₂), ktorá vám umožňuje zvolený typ energie.

Nastaví podrobnosti zvoleného typu energie.

V kombo políčku **(10)** vynerte typ energie z Power (Elektrická), Gas (Plyn) a Water (Voda).

V kombo políčku vyberte jednotku **(11)** z kandidátov korešpondujúcich so zvoleným typom energie **(10)**. Jednotka je fixná pre každý typ energie: je to kWh pre elektrickú energiu a m³ pre plyn a vodu.

V **(12)** nastavte Konverzný súčiniteľ CO₂ **(12)**.

Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte súčiniteľ konverzie. Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 9999,999, v prírastkoch 0,001. Zobrazí sa jednotka v súlade s jednotkou zvolenou v **(10)**.

Ak je na obrazovke Energy Conversion Type (Typ konverzie energie) registrovaný nový typ konverzie energie, v **(13)** zadajte nový typ konverzie.

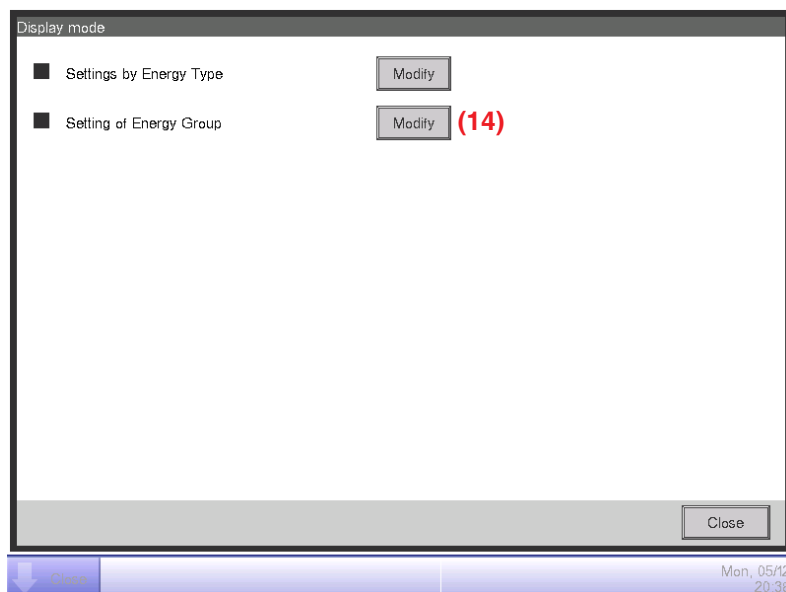
Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte súčiniteľ konverzie. Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 9999,999, v prírastkoch 0,001. Zobrazí sa jednotka v súlade s jednotkou zvolenou v **(10)**.

Dotknite sa tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Energy Type (Typ energie).

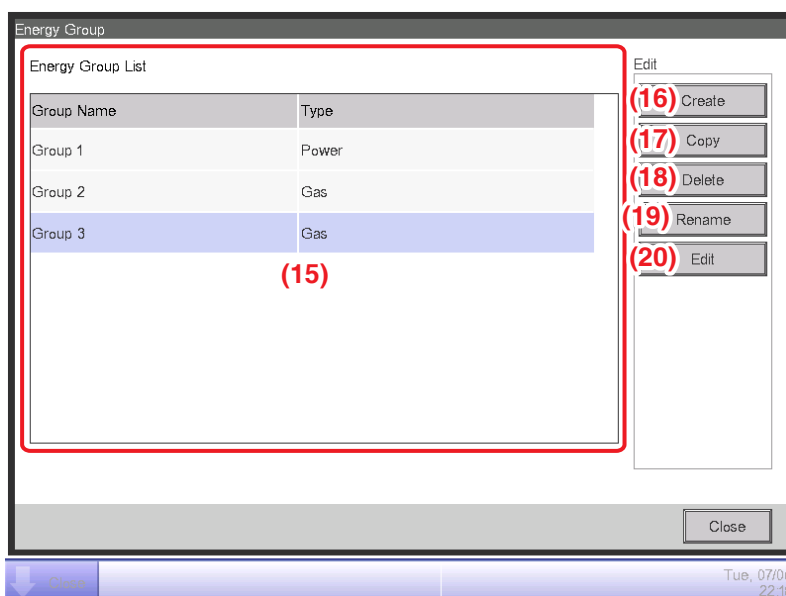
Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Display mode (Režim zobrazenia).

POZNÁMKA

Informácie o registrácii nových typov konverzie prejednávajte so servisným pracovníkom.



Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (14) a zobrazte obrazovku Energy Group (Skupina energií).



Nastavte Energy Group (Skupina energií) cieľa energetického rozpočtu/aktuálnej správy

(15) je zoznam Energy Groups (Skupiny energií).

Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykcom príslušného tlačidla na pravej strane.

(16) Tlačidlo Create (Vytvoriť)

Vytvorí novú skupinu Energy Group (Skupina energií). Môžete vytvoriť až 30 skupín Energy Groups (Skupiny energií).

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali v (15) ako nová skupina Energy Group (Skupina energií), dotknite sa tlačidla OK.

Skupinu Energy Group (Skupina energií) môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(17) Tlačidlo **Copy** (Kopírovať)

Vytvorí novú skupinu Energy Group (Skupina energií) kopírovaním zvolenej skupiny.

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali v (15), dotknite sa tlačidla OK.

Skupinu Energy Group (Skupina energií) môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(18) Tlačidlo **Delete** (Vymazať)

Vymaže zvolenú skupinu Energy Group (Skupina energií).

(19) Tlačidlo **Rename** (Premenovať)

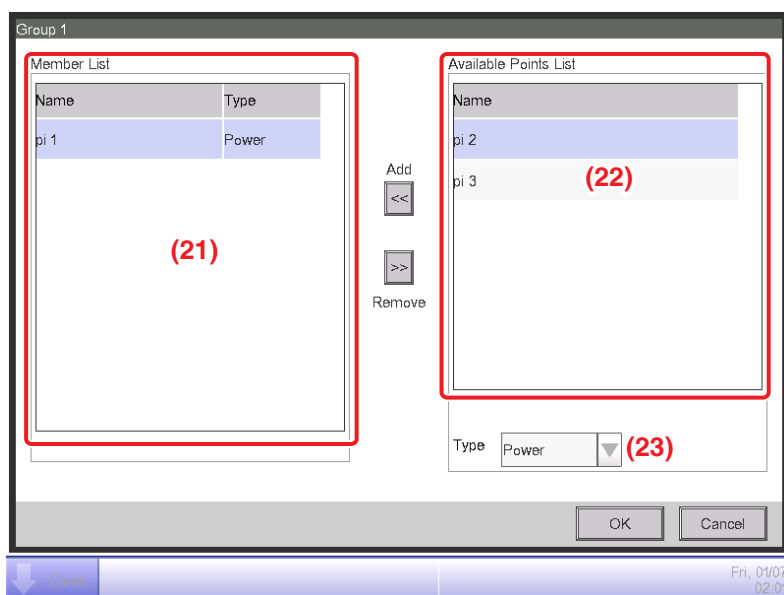
Vymaže zvolenú skupinu Energy Group (Skupina energií).

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste zmenili názov, dotknite sa tlačidla OK.

Skupinu Energy Group (Skupina energií) môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(20) Tlačidlo **Edit** (Editovať)

Zobrazí obrazovku Energy Group Setup (Nastavenie skupiny energií), ktorá vám umožňuje nastaviť zvolenú skupinu.



Nastavte riadiaci bod, z ktorého získané údaje sa majú použiť v energetickom rozpočte/aktuálnej správe. V skupine Energy Group (Skupina energií) môžete registrovať iba riadiace body Pi. Môžete registrovať až 100 na skupinu. Okrem toho môžete registrovať riadiace body Pi vrátane viacerých typov energií. Do jednej skupiny Energy Group (Skupina energií) môžete tiež registrovať viaceré riadiace body Pi.

(21) je zoznam registrovaných riadiacich bodov.

Zo zoznamu prístupných riadiacich bodov (22) a použitím kombo políčka **Type** (Typ) (23) vyberte riadiaci bod, vyberte jeho typ z Power (Elektrická energia), Gas (Plyn) a Water (Voda). Môžete vybrať typ energie registrovaný na obrazovke Energy Type (Typ energie).

Aby ste ho registrovali v (21), dotknite sa tlačidla Add (Pridať).

Výberom typu energie z **(21)** a dotykom tlačidla Remove (Odstrániť) sa zruší jeho registrácia.

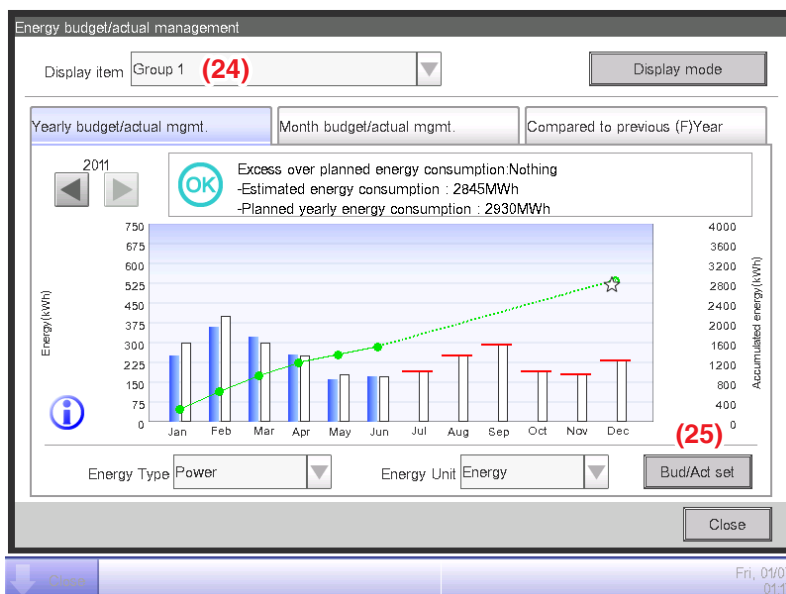
Dotknite sa tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Energy Group (Skupina energií).

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Display mode (Režim zobrazenia).

Dotknite sa tlačidla Close (Uzavrieť) na obrazovke Display Mode (Režim zobrazenia), aby ste uzavreli obrazovku a vrátili sa na obrazovku Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa).

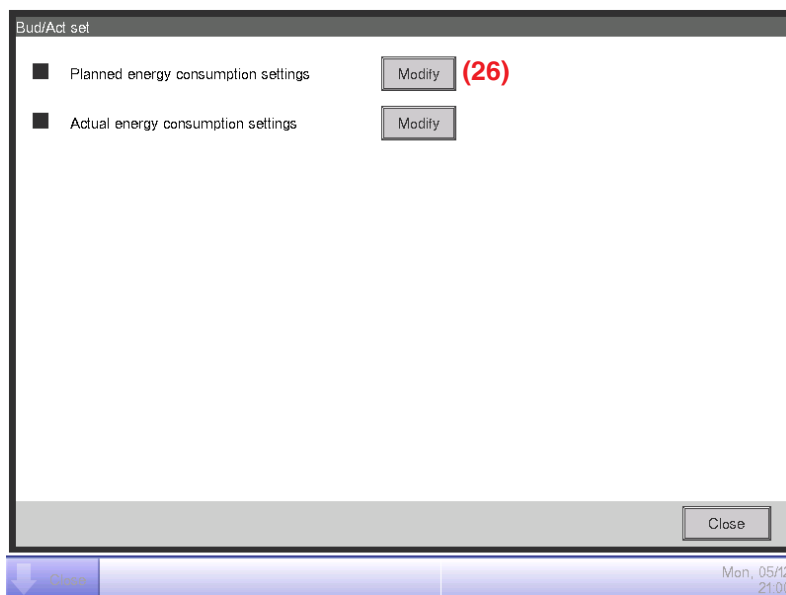
- **Nastavenie plánu spotreby energie a registrácia aktuálnej spotreby energie**

Nastavte plán spotreby energie (plánovaná hodnota) a aktuálne spotrebovaná energia (aktuálna hodnota).



Použitím kombo políčka **Display item** (Položka displeja) (24, ktoré je k dispozícii na každej záložke obrazovky Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa) môžete vybrať registrovanú skupinu Energy Group (Skupina energií).

Vyberte skupinu Energy Group (Skupina energií), ktorej nastavíte plán spotreby energie a registrujete aktuálne spotrebovanú energiu a dotknite sa tlačidla **Bud/Act set (25)** pre zobrazenie obrazovky Bud/Act set.



Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (26) a zobrazte obrazovku Planned Energy Consumption Setup (Nastavenie plánovanej spotreby energie).

Planned Energy Consumption Setup

Energy Type: Power (27)

Date Range: 01/2011-12/2011 (28)

Settings by year (a) (29) Settings by month (b) (33) Modify

Reduction rate (compared with the previous year): 0 % (30) Modify

Planned yearly energy consumption: 0 kWh (31)

Month	Target Value
Jan	300000 kWh
Feb	400000 kWh
Mar	300000 kWh (32)
Apr	250000 kWh
May	180000 kWh

OK Cancel

Fri, 01/07 02:03

Nastavte plán spotreby energie pre zvolenú skupinu Energy Group (Skupina energií) na obrazovke Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa).

V kombo políčku **Energy Type** (Typ energie) (27) vyberte typ, pre ktorý sa nastaví plánu spotreby energie z Power (Elektrická), Gas (Plyn) a Water (Voda). Môžete vybrať z typov energií zahrnutých v zvolenej skupine Energy Group (Skupina energií).

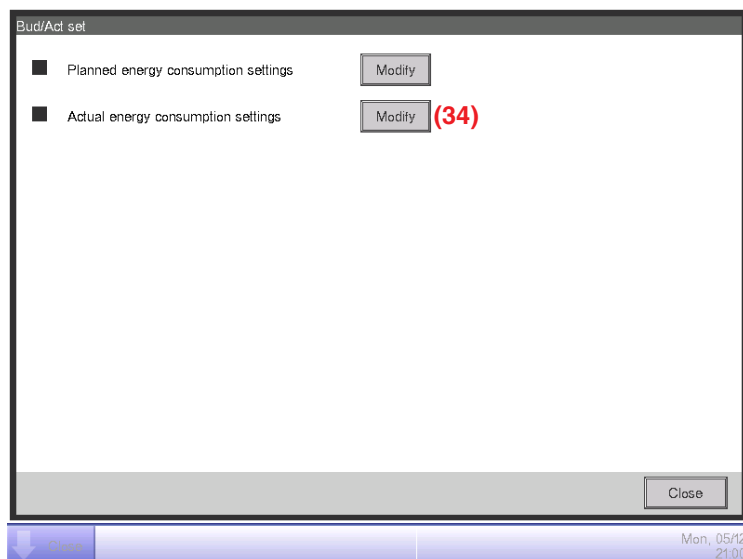
Zapnutím tento rok a posledný rok so záložkou **Year** (Rok) (28) nastavíte cieľ každého roka. Tento rok je obdobie medzi mesiacom začiatku zberu, ktorý zahŕňa aktuálny a koncový mesiac tohto roka, pričom posledný rok je predchádzajúci rok.

Vyberte jednotku pre nastavenie cieľa v (29). Vyberte buď (a) **Settings by year** (Nastavenia podľa roka) alebo (b) **Settings by month** (Nastavenia podľa mesiaca).

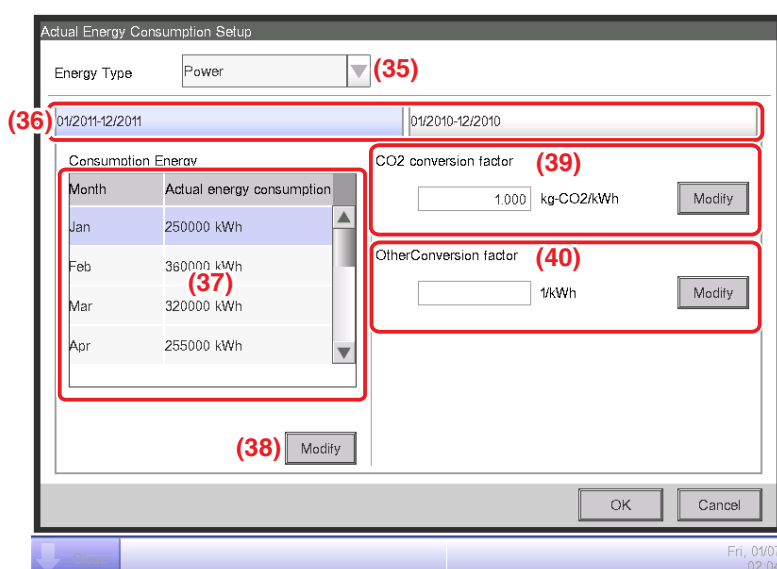
Keď je cieľ (a) podľa roka, dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (30) a zadajte rýchlosť redukcie s ohľadom na predchádzajúci rok v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí. V (31) sa zobrazí ročný plán spotreby energie v súlade s hodnotou v (30).

Ak je cieľ (b) podľa mesiaca, v (32) sa zobrazí zoznam pre nastavenie cieľa na 12 mesiacov od počiatočného mesiaca zberu. Vyberte jeden mesiac v čase a zadajte cieľ pre každý mesiac v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Modify** (Zmeniť) (33). Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 2000000, v prírastkoch 0,1.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Bud/Act set.



Dotknite sa tlačidla **Modify** (Zmeniť) (34) a zobrazte obrazovku Actual Energy Consumption Setup (Nastavenie aktuálnej spotreby energie).



Registrujte aktuálnu spotrebu energie pre zvolenú skupinu Energy Group (Skupina energií) na obrazovke Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa).

V kombo políčku **Energy Type** (Typ energie) (35) vyberte typ energie, pre ktorý zadáte aktuálnu spotrebu energie z Power (Elektrická), Gas (Plyn) a Water (Voda). Môžete vybrať z typov energií zahrnutých v zvolenej skupine Energy Group (Skupina energií).

Zapnutím tento rok a posledný rok so záložkou **Year** (Rok) (36) zadajte aktuálne hodnoty pre každý rok. Tento rok je obdobie medzi mesiacom začiatku zberu, ktorý zahŕňa aktuálny a koncový mesiac tohto roka, pričom posledný rok je predchádzajúci rok.

V (37) sa zobrazí zoznam pre nastavenie aktuálnej hodnoty na 12 mesiacov od počiatku mesiaca zberu. Vyberte jeden mesiac v čase a zadajte aktuálnu hodnotu pre každý mesiac v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, ak sa dotknete tlačidla **Modify** (Zmeniť) (38). Aktuálne hodnoty, ktoré sú zamerané riadiacimi bodmi Pi, sa nedajú zmeniť.

Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 2000000, v prírastkoch 0,1.

Súčiniteľ konverzie CO₂ spotreby energie sa zobrazí v **(39)**. Zobrazená jednotka závisí od zvoleného typu energie. Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Numerical Input (Číselný vstup), ktorý sa zobrazí, zadajte súčiniteľ konverzie.

Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 9999,999, v prírastkoch 0,001.

(40) zobrazí nový typ konverzie energie registrovaný na obrazovke Energy Conversion Type (Typ konverzie energie). Zobrazená jednotka závisí od typu energie ([Jednotka registrovaná v novom type konverzie]/kWh). V prípade potreby zadajte súčiniteľ konverzie.

Môžete zadať hodnotu v rozsahu 0 až 9999,999, v prírastkoch 0,001.

Po ukončení sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Bud/Act set.

• Kontrola Rozpočtu s Aktuálnou spotrebou energie

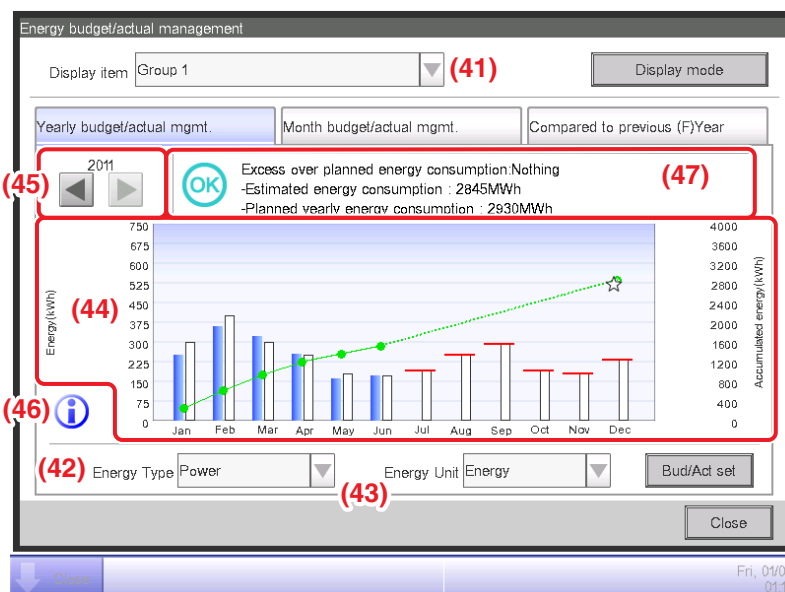
Určite úroveň dosiahnutia porovnaním hodnoty nastavením v pláne spotreby energie a aktuálnej spotrebe energie a zobrazte ju graficky.

Okrem toho zobrazte odhadovanú spotrebu, ak je plán úplne dosiahnutý a cieľ pre dosiahnutie plánu výpočtom z aktuálnej hodnoty.

Obrazovka Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa) sa skladá z troch záložiek: Ročný rozpočet/aktuálna správa, Mesačný rozpočet/aktuálna správa a Porovnané s predchádzajúcim rokom (F). S každou záložkou skontrolujte rozpočet s aktuálnou spotrebou energie.

Dotknite sa tlačidla E budget/actual Mgmt. (E rozpočet/aktuálna správa) na záložke Energy Navigator (Energetický navigátor) obrazovky Menu List (Zoznam menu). (Pozri stranu 61.)

Záložka Ročný rozpočet/aktuálna správa (Energetický rozpočet/aktuálna správa)



Táto obrazovka zobrazí ročný rozpočet k aktuálnemu stavu spotreby energie pre Energy Group (Skupina energií) zvolenú v kombo poličku **Display item** (Položka displeja) (41).

Pomocou kombo polička **Energy Typ** (Typ energie) (42) nastavte typ energie, ktorý sa má nakresliť.

Vyberte Power (Elektrická energia), Gas (Plyn) a Water (Voda).

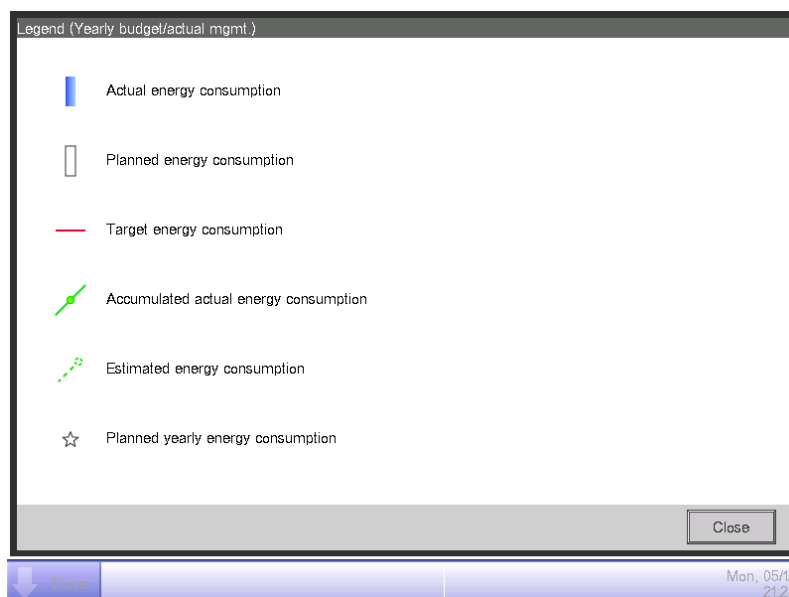
Len, ak je jednotka energie CO₂ alebo nový typ konverzie, budete schopný vybrať "spolu" CO₂ emitovaný všetkými typmi energie.

Výberom jednotky energie na zobrazenie v grafe z Energy (Energia), CO₂ a nového typu konverzie v kombo poličku **Energy Unit** (Jednotka energie) (43) sa v (44) nakreslí graf.

V grafe vodorovná os predstavuje každý mesiac roka od počiatočného mesiaca zberu, ľavá zvislá os mesačnej spotreby energie a pravá zvislá os akumulovanú spotrebu energie.

Ak chcete zapnúť zobrazený rok, použite (45).

Dotykom tlačidla **Legend** (Legenda) (46) sa zobrazí vysvetlenie každého komponentu grafu.



(47) zobrazí ikony spolu s hláseniami v súlade s úrovňou dosiahnutia plánu spotreby energie.

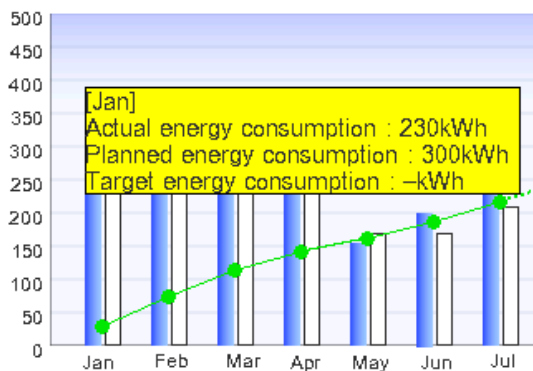
Tiež, dotykom mesiaca na grafe sa zobrazí aktuálna spotreba energie, plánovaná hodnota a cieľová hodnota pre tento mesiac v špičke nástroja.

Ak obrazovka zobrazí posledný rok

Klasifikácia		Zobrazené informácie	
		Ikona	Hlásenie
Ak existuje aktuálna spotreba energie a plánovaná spotreba energie	Akumulovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie >0		Nad plánovanou spotrebou energie: .% (...kWh) – Akumulovaná spotreba energie: kWh – Plánovaná spotreba energie: kWh
	Akumulovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie ≤0		Nad plánovanou spotrebou energie:Nič – Akumulovaná spotreba energie: kWh – Plánovaná spotreba energie: kWh
Ak je len aktuálna spotreba energie existuje (Ak plán spotreby energie nie je nastavený)		–	Akumulovaná spotreba energie: kWh
Ak neexistuje aktuálna spotreba energie a ani plánovaná spotreba energie		–	(Nie sú zobrazené hlásenia)

Ak obrazovka zobrazí tento rok

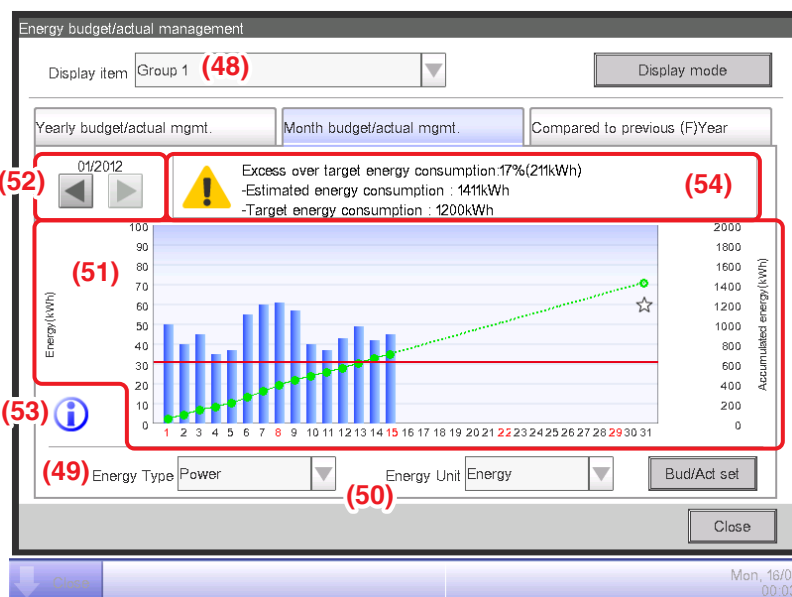
Klasifikácia		Zobrazené informácie	
		Ikona	Hlásenie
Ak existuje odhadovaná spotreba energie a plánovaná spotreba energie	Odhadovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie >0		Nad plánovanou spotrebou energie: .% (...kWh) – Odhadovaná spotreba energie: kWh – Plánovaná spotreba energie: kWh
	Odhadovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie ≤0		Dosiahnutý plán spotreby energie: Nič – Odhadovaná spotreba energie: kWh – Plánovaná spotreba energie: kWh
Ak existuje len odhadovaná spotreba energie (Ak plán spotreby energie nie je nastavený)		–	Odhadovaná spotreba energie: kWh
Ak neexistuje odhadovaná spotreba energie a ani plánovaná spotreba energie		–	(Nie sú zobrazené hlásenia)



POZNÁMKA

Výsledky sa nemusia zobrazíť, kde chýba aktuálne a/alebo plánované hodnoty.

Mesačný rozpočet/aktuálna správa Záložka (Obrazovka Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa))



Táto obrazovka zobrazí mesačný rozpočet k aktuálnemu stavu spotreby energie pre Energy Group (Skupina energií) zvolenú v kombo políčku **Display item** (Položka displeja) (48).

Pomocou kombo políčka **Energy Type** (Typ energie) (49) vyberte typ energie, ktorý sa má nakresliť.

Vyberte Power (Elektrická energia), Gas (Plyn) a Water (Voda).

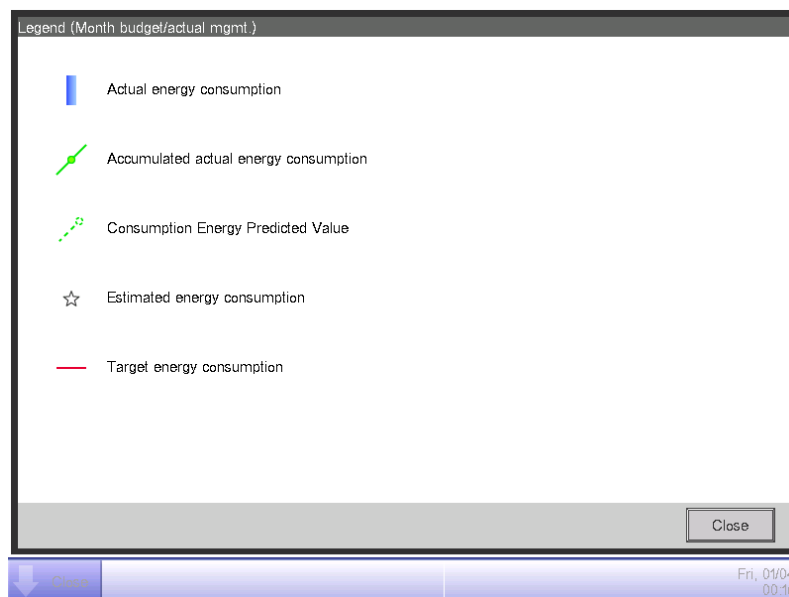
Len, ak je jednotka energie CO₂ alebo nový typ konverzie, budete schopný vybrať "spolu" CO₂ emitovaný všetkými typmi energie.

Výberom jednotky energie na zobrazenie v grafe z Energy (Energia), CO₂ a nového typu konverzie v kombo políčku **Energy Unit** (Jednotka energie) (50) sa v (51) nakreslí graf.

V grafe vodorovná os predstavuje každý deň mesiaca od počiatočného dňa zberu po posledný deň zberu, ľavá zvislá os dennej spotreby energie a pravá zvislá os akumulovanú dennú spotrebu energie.

Použite (52) na zapnutie zobrazeného mesiaca medzi aktuálnym a predchádzajúcim mesiacom.

Dotykom tlačidla **Legend** (Legenda) (53) sa zobrazí vysvetlenie každého komponentu grafu.



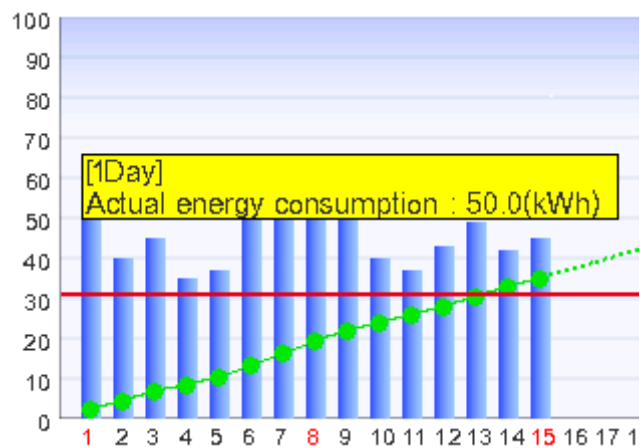
(54) zobrazí ikony spolu s hláseniami v súlade s úrovňou dosiahnutia plánu spotreby energie. Tiež, dotykom dňa na grafe sa zobrazí aktuálna spotreba energie pre deň v špičke nástroja.

Ak obrazovka zobrazí aktuálny mesiac

Úroveň dosiahnutia	Ikona	Hlásenie úrovne dosiahnutia
Bezpečná		Ak trend pokračuje, môže byť dosiahnutý cieľ. – Odhadovaná spotreba energie:kWh – Cieľová spotreba energie:kWh
Upozornenie		Nad cieľovou spotrebou energie: Nič: .% (...kWh) – Odhadovaná spotreba energie:kWh – Cieľová spotreba energie:kWh
Nebezpečenstvo		Už prekročená cieľová spotreba energie. – Odhadovaná spotreba energie:kWh – Cieľová spotreba energie:kWh

Ak obrazovka zobrazí posledný mesiac

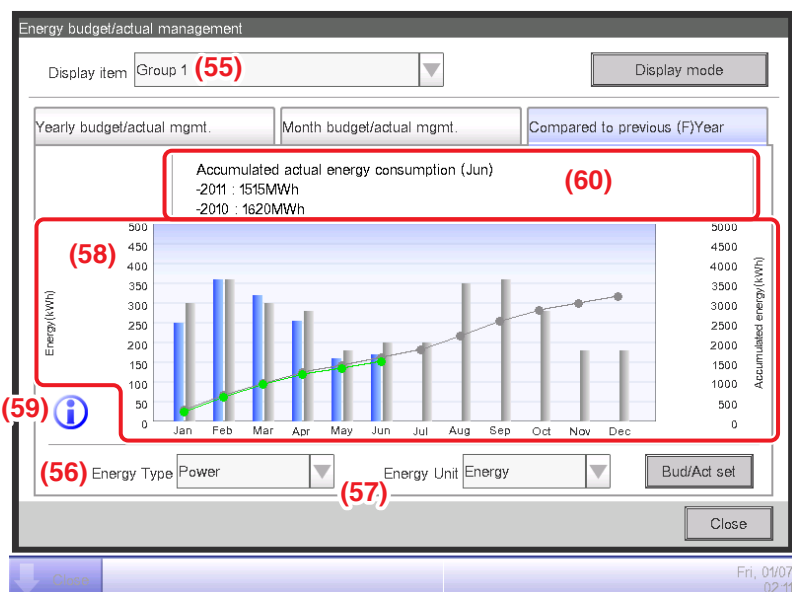
Klasifikácia	Informácie o klasifikácii	Hlásenie
	Ikona	
Akumulovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie >0		Nad cieľovou spotrebou energie: .% (...kWh) – Akumulovaná spotreba energie:kWh – Cieľová spotreba energie:kWh
Akumulovaná spotreba energie – Plánovaná akumulovaná spotreba energie ≤0		Dosiahla sa cieľová spotreba energie. – Akumulovaná spotreba energie:kWh – Cieľová spotreba energie:kWh



POZNÁMKA

Výsledky sa nemusia zobrazíť, kde chýba aktuálne a/alebo plánované hodnoty.

Compared to previous (Porovnané s predchádzajúcim) (F)Záložka Year (Rok) (Obrazovka Energy budget/actual management Screen) (Energetický rozpočet/aktuálna správa)



Táto obrazovka zobrazí spotrebu energie aktuálneho roka k predchádzajúcemu roku na mesačnej báze skupiny Energy Group (Skupina energií) zvolenú v kombo políčku **Display item** (Položka displeja) (55).

Pomocou kombo políčka **Energy Type** (Typ energie) (56) vyberte typ energie, ktorý sa má nakresliť.

Vyberte Power (Elektrická energia), Gas (Plyn) a Water (Voda).

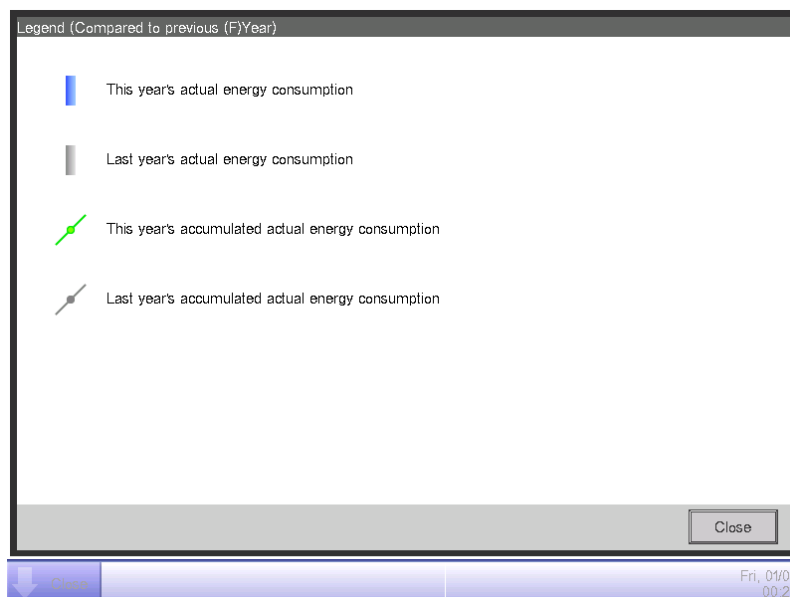
Len, ak je jednotka energie CO₂ alebo nový typ konverzie, budete schopný vybrať "spolu" CO₂ emitovaný všetkými typmi energie.

Výberom jednotky energie na zobrazenie v grafe z Energy (Energia), CO₂ a nového typu konverzie v kombo políčku **Energy Unit** (Jednotka energie) (57) sa v (58) nakreslí graf.

V grafe vodorovná os predstavuje každý mesiac roka od počiatočného mesiaca zberu, ľavá zvislá os spotrebu energie každého mesiaca pre typ energie zvolený v záložke Yearly budget/actual mgmt. (Ročný rozpočet/aktuálna správa) obrazovky Energy budget/actual management (Energetický rozpočet/aktuálna správa) a pravá zvislá os, podobne ako ľavá os, akumulovanú spotrebu energie korešpondujúcu s každým mesiacom záložky Yearly budget/actual mgmt. (Ročný rozpočet/aktuálna správa).

Použitím tohto grafu môžete jednoducho zobrazíť výsledok ročných opatrení úspory energie s ohľadom na minulý rok.

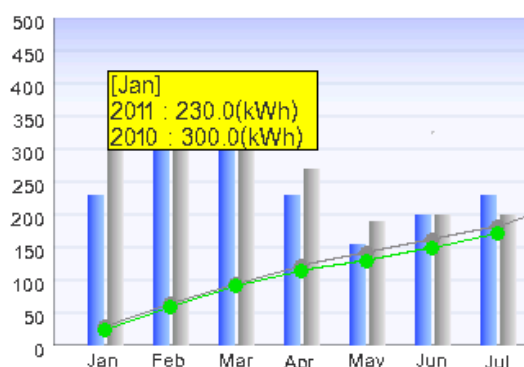
Dotykom tlačidla **Legend** (Legenda) (59) sa zobrazí vysvetlenie každého komponentu grafu.



(60) zobrazí hlásenia v súlade s úrovňou dosiahnutia úrovne plánu spotreby energie.

Tiež, dotykom mesiaca na grafe sa zobrazí aktuálna spotreba energie za tento mesiac a aktuálna hodnota za predchádzajúci rok v špičke nástroja.

Hlásenie
Akumulovaná aktuálna spotreba energie
–kWh
–kWh



POZNÁMKA

Výsledky sa nemusia zobrazíť, kde chýba aktuálne a/alebo plánované hodnoty.

Správa prevádzky zariadenia (Odchýlka od plánu prevádzky)

Pre účely úspory energie môžete definovať pravidlá prevádzky a potom vzorkovať odchýlky riadiacich bodov od týchto pravidiel.

Toto je funkcia pre získanie a nakreslenie/vytvorenie zoznamu prevádzky zariadenia v časových obdobiach, kde sa predpokladalo zastavenie, klimatizácie boli v prevádzke pri inej menovitej hodnote než je definovaná v pláne prevádzky klimatizácií a pod.

Funkcie, ktoré môžete použiť, závisia od toho, či je odblokovaný skúšobný proporcionálny rozvod elektrického napájania alebo nie alebo prístupnosti pravidiel prevádzky, ako je uvedené v tabuľkách nižšie.

Technické podrobnosti		Správa prevádzky zariadenia		
Skúšobný proporcionálny rozvod elektrického napájania	Pravidlá prevádzky	Funkcia vytvorenia pravidiel prevádzky	Funkcia obdobia vzorkovania/nastavenia cieľa	
			Funkcia nastavenia obdobia vzorkovania	Funkcia nastavenia vzorkovania cieľa
Áno	Áno	☐	☐	☐
Áno	Nie	☐	☐	☐
Nie	Áno	☐	☐	☐
Nie	Nie	☐	☐	☐

Technické podrobnosti		Správa prevádzky zariadenia	
Skúšobný proporcionálny rozvod elektrického napájania	Pravidlá prevádzky	Nepodarilo sa vypnúť funkciu vzorkovania	
		Nepodarilo sa vypnúť funkciu zobrazenia výsledku vzorkovania	Funkcia podrobného zobrazenia
Áno	Áno	☐	☐
Áno	Nie	☐ (Vzorkovanie možné štandardným pravidlom)	☐
Nie	Áno	☐ (Zobrazí spotrebu energie počas chyby vypnutia na základe hodnoty CT.) *1	☐
Nie	Nie	☐ (Zobrazí spotrebu energie počas chyby vypnutia na základe hodnoty CT.) *1 (Vzorkovanie možné štandardným pravidlom)	☐

Technické podrobnosti		Správa prevádzky zariadenia	
Skúšobný proporcionálny rozvod elektrického napájania	Pravidlá prevádzky	Funkcia vzorkovania medzery menovitej hodnoty	
		Funkcia vzorkovania medzery menovitej hodnoty	Funkcia podrobného zobrazenia
Áno	Áno	☐	☐
Áno	Nie	☐ (Vzorkovanie možné štandardným pravidlom)	☐
Nie	Áno	☐ (Zobrazí spotrebu energie, ak je medzera menovitej hodnoty na základe hodnoty CT.) *1	☐
Nie	Nie	☐ (Zobrazí spotrebu energie, ak je medzera menovitej hodnoty na základe hodnoty CT.) *1 (Vzorkovanie možné štandardným pravidlom)	☐

*1 Hodnota CT je príkon vypočítaný z prúdu vonkajšej jednotky.

Podrobnosti prejdajte so servisným pracovníkom.

☐: K dispozícii

☐: Niektoré prístupné funkcie

×: Nie je k dispozícii

Dve pravidlá prevádzky sú štandardne k dispozícii. Upravte ich podľa potreby pre vaše použitie, keďže ich obsah môže byť zmenený a/alebo vymazaný.

- Nepodarilo sa vypnúť

Deň v týždni: Pondelok až Nedeľa, Žiadne nastavenie špeciálneho dňa/Prevádzkové hodiny: 9:00 až 21:00 (AM9:00 až PM9:00, ak sa používa 12-hodinový čas)/Menovitá hodnota: Žiadna

- Medzera menovitej hodnoty

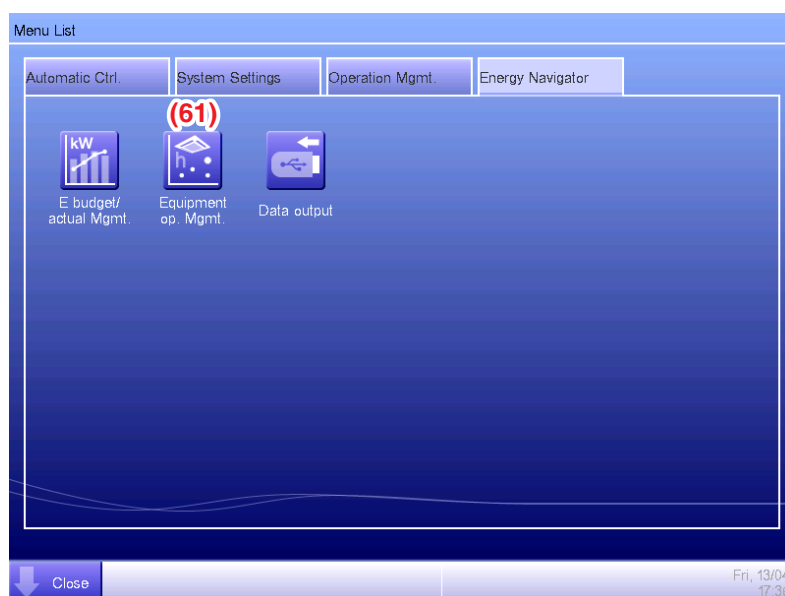
Deň v týždni: Pondelok až Nedeľa, Žiadne nastavenie špeciálneho dňa/Prevádzkové hodiny: 9:00 až 21:00 (AM9:00 až PM9:00, ak sa používa 12-hodinový čas)/Menovitá hodnota: Klimatizácia 24°C, Vykurovanie 24°C

Nasledovný text popisuje ako toto nastaviť a použiť.

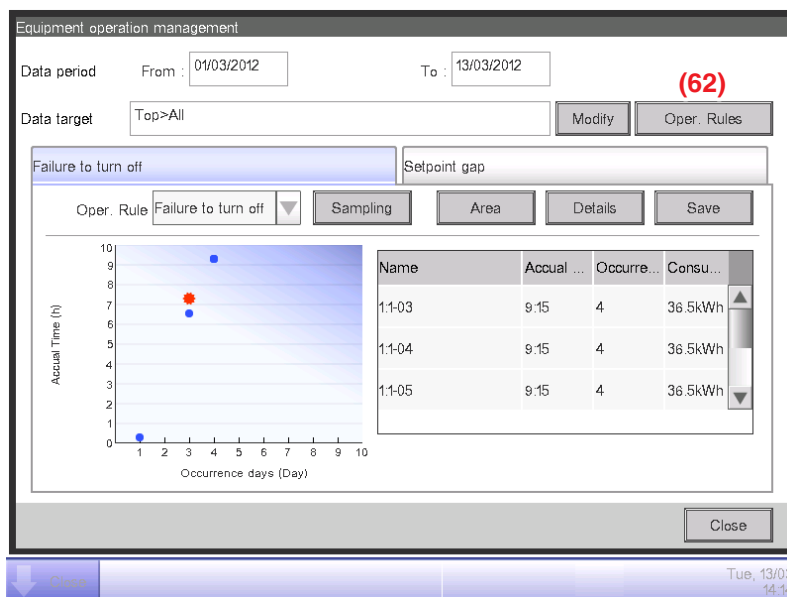
- **Nastavenie pravidiel prevádzky zariadenia**

Nastavte pravidlá prevádzky zariadenia.

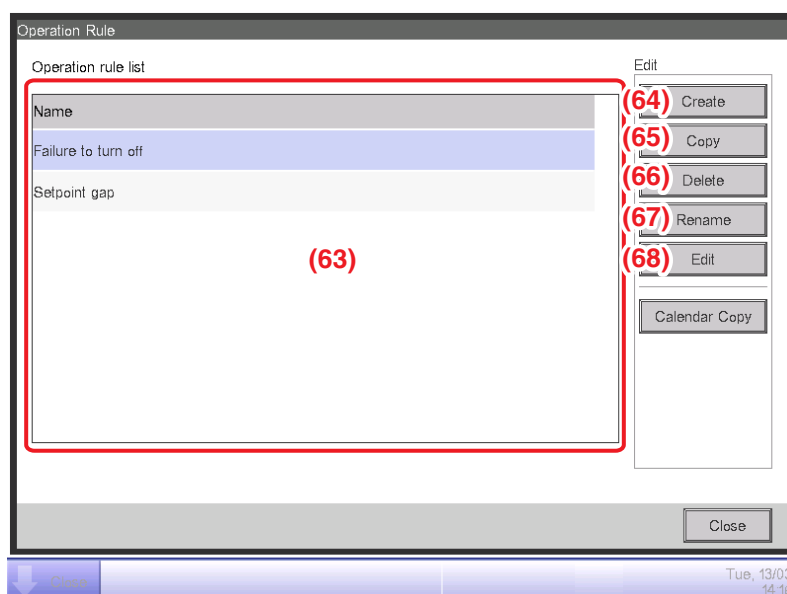
Zobrazte záložku Energy Navigator (Energetický navigátor) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 61).



Dotknite sa tlačidla **Equipment op. Mgmt.** (Správa prev. zariadenia) **(61)** a zobrazte obrazovku Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia). Obrazovka Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia) sa skladá z dvoch záložiek: Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť) a Setpoint gap (Medzera menovitej hodnoty).



Dotknite sa tlačidla **Oper. Rules** (Pravidlá prev.) (62) a zobrazte obrazovku Operation Rule (Pravidlo prevádzky). Tlačidlo Oper. Rules (Pravidlá prev.) je k dispozícii na oboch záložkách.



(63) je zoznam registrovaných pravidiel prevádzky. Vykonajte zamýšľanú operáciu dotykcom príslušného tlačidla na pravej strane.

(64) Tlačidlo **Create** (Vytvoriť)

Vytvorí nové pravidlo prevádzky. Môžete vytvoriť až 10 pravidiel prevádzky vrátane tých, ktoré sú štandardne registrované.

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali v (63), dotknite sa tlačidla OK.

Pravidlo prevádzky môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(65) Tlačidlo **Copy (Kopírovať)**

Vytvorí nové pravidlo prevádzky kopírovaním zvoleného pravidla.

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste názov registrovali v **(63)**, dotknite sa tlačidla OK.

Pravidlo prevádzky môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(66) Tlačidlo **Delete (Vymazať)**

Vymaže zvolené pravidlo prevádzky.

(67) Tlačidlo **Rename (Premenovať)**

Premenuje zvolené pravidlo prevádzky.

V dialógu Name Input (Vstup názvu), ktorý sa zobrazí, zadajte názov. Aby ste zmenili názov, dotknite sa tlačidla OK.

Pravidlo prevádzky môžete nazvať použitím až 16 znakov.

(68) Tlačidlo **Edit (Editovať)**

Zobrazí obrazovku Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky), ktorá vám umožňuje nastaviť zvolené pravidlo prevádzky.

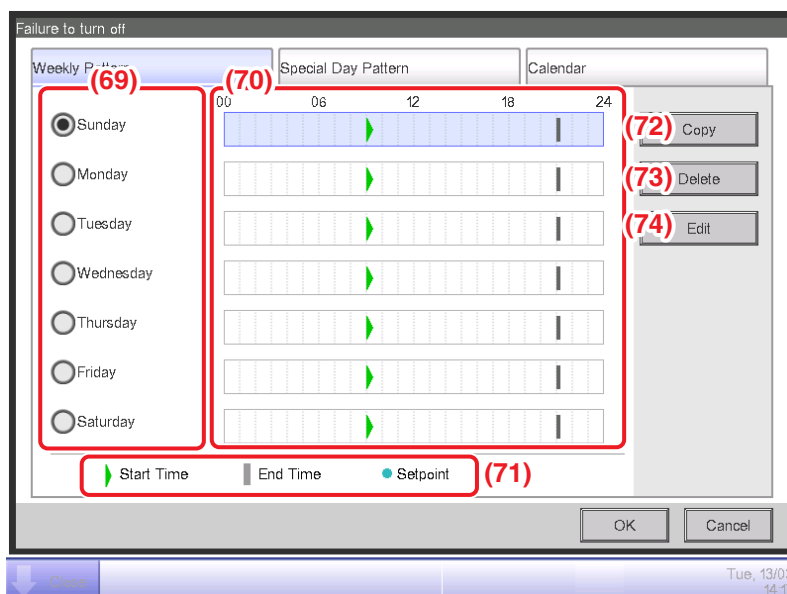
Obrazovka Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky) sa skladá z troch záložiek: Weekly Pattern (Týždenný vzor), Special Day Pattern (Vzor špeciálneho dňa) a Calendar (Kalendár). Nastavte každý z nich jeho zapnutím.

POZNÁMKA

Zmena pravidiel prevádzky vymaže údaje nazbierané k tomuto bodu.

Nasledovné strany popisujú ako nastaviť každú záložku.

Záložka Weekly Pattern (Týždenný vzor) (Obrazovka Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky))

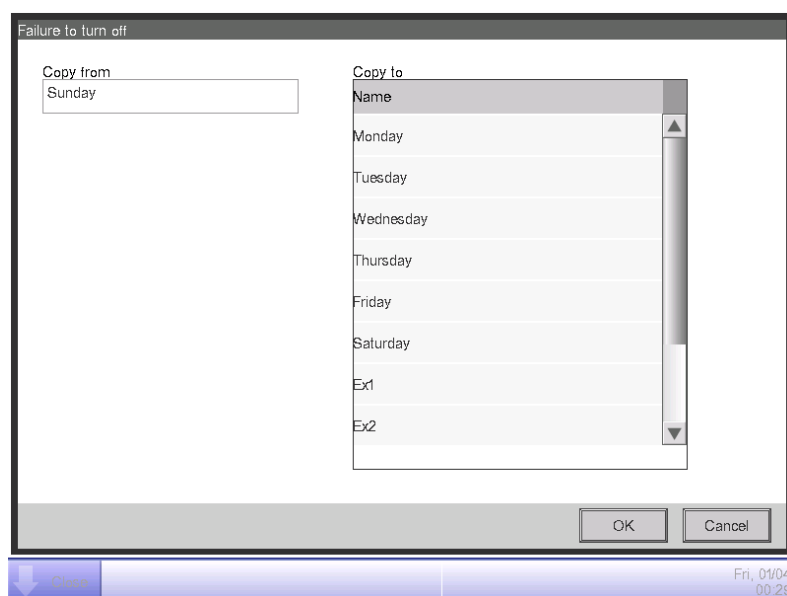


Nastaví týždenné pravidlo prevádzky zariadenia. Zadať pre všetky dni týždňa, kedy chcete nastaviť pravidlo.

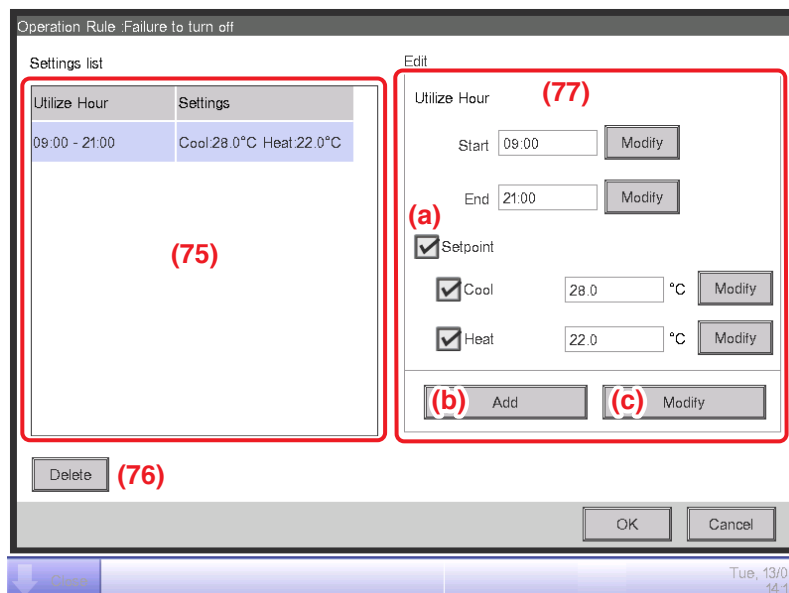
Z (69) vyberte deň v týždni pre úpravu.

(70) je obsah pravidiel prevádzky. (71) zobrazí legendu.

Dotknite sa tlačidla **Copy** (Kopírovať) (72), aby ste skopírovali pravidlo prevádzky aktuálne zvoleného dňa v týždni a vložte ho do dňa v týždni zvoleného na obrazovke Copy to Selection (Kopírovať do výberu). Pravidlo prevádzky v cieľi kopírovania sa prepíše.



Dotykom tlačidla **Delete** (Vymazať) (73) sa vymaže pravidlo prevádzky zvoleného dňa v týždni. Dotykom tlačidla **Edit** (Editovať) (74) sa zobrazí obrazovka Operation Rule (Pravidlo prevádzky), ktorá vám umožní upraviť pravidlo prevádzky zvoleného dňa v týždni.



(75) je zoznam registrovaných pravidiel prevádzky s prevádzkovými hodinami a podrobnosťami o menovitej hodnote.

Výberom pravidla prevádzky a dotykom tlačidla **Delete** (Vymazať) (76) sa vymaže zvolené pravidlo prevádzky.

Utilize Hours (Použitie hodín) a Setpoints (Menovité hodnoty) v (77).

V Utilize Hours (Použitie hodín) zadajte Start Time (Čas začiatku) a End Time (Čas ukončenia). Dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) a v dialógu Time Setup (Nastavenie času), ktorý sa zobrazí, zadajte časy.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete nastaviť, je 00:00 až 24:00 (AM00:00 až PM12:00, ak sa používa 12-hodinový čas) a v prírastkoch 15 minút. Ak zadaná hodnota nie je násobkom 15 minút, je zobrazený dialóg a hodnota zaokrúhlená na násobok 15 minút.

Okrem toho nemôžete nastaviť rozpätie hodín dva dni.

Ak použijete menovitú hodnotu na použitie hodín, zvolte zaškrŕavacie políčko (a).

Môžete nastaviť teploty tak pre klimatizáciu ako aj vykurovanie. Ak chcete zadať teplotu, vyberte zaškrŕavacie políčko a dotknite sa tlačidla Modify (Zmeniť) (5) a zobrazí sa dialóg Numerical Input (Číselný vstup).

Môžete zadať hodnoty v rozsahu –30 až 70°C, v prírastkoch 0,1°C.

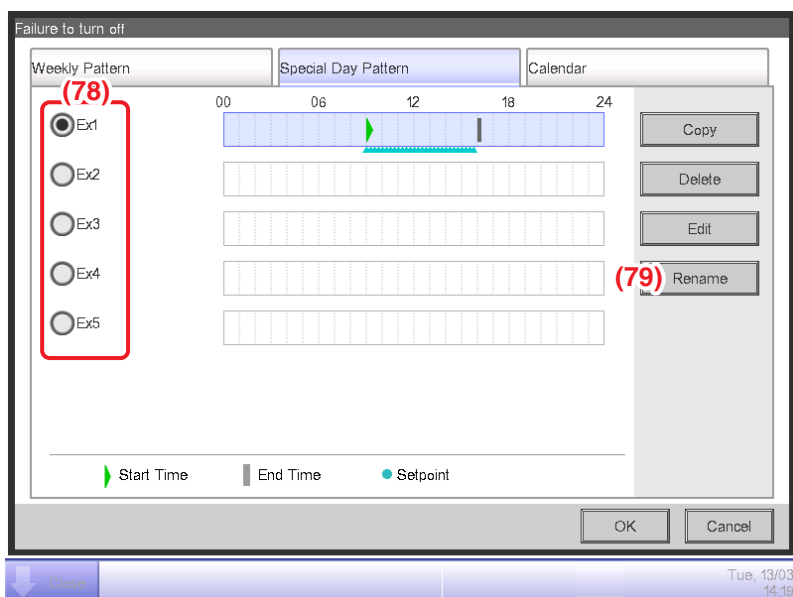
Dotknite sa tlačidla **Add** (Pridať) (b), aby ste pridali nové nastavenie do (75).

Do jedného pravidla prevádzky môžete nastaviť až 10 prevádzkových hodín.

Ak chcete zmeniť nastavenia, môžete zvoliť existujúce pravidlo prevádzky zo (75), zadajte nové nastavenia preň do (77) a potom sa dotknite tlačidla **Modify** (Zmeniť) (c).

Dotknite sa tlačidla OK, aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky).

Záložka Special Day Pattern (Vzor špeciálneho dňa) (Obrazovka Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky))



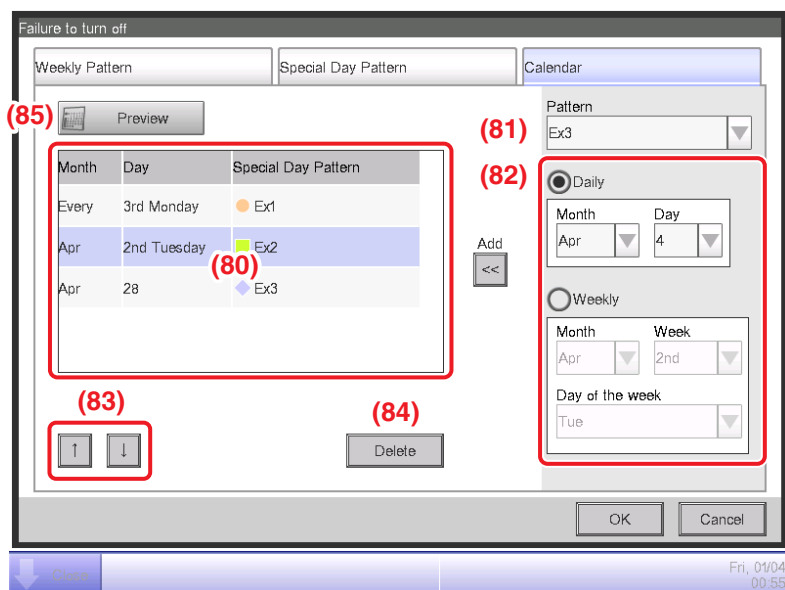
Nastaví pravidlá prevádzky pre špeciálne dni na rozdiel od týždenného pravidla prevádzky. Môžete nastaviť až 5 typov vzorov špeciálnych dní.

Pre úpravu v (78) vyberte špeciálny deň.

Následné kroky a interpretácia obrazovky sú rovnaké ako Weekly Pattern (Týždenný vzor). Použitím toho istého postupu nastavte pravidlo prevádzky.

Ak chcete zobrazíť dialóg Name Input (Vstup názvu), kde môžete zmeniť názov zvoleného špeciálneho dňa, dotknite sa tlačidla **Rename** (Premenovať) (79).

Záložka Calendar (Kalendár) (Obrazovka Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky))



Registruje vzor špeciálneho dňa vytvorený v záložke Special Day Pattern (Vzor špeciálneho dňa) v kalendári. Môžete nastaviť až 40 vzorov špeciálnych dní.

(80) je zoznam už registrovaných vzorov špeciálnych dní.

V kombo políčku **Pattern** (Vzor) (81) vyberte vzor špeciálneho dňa pre registráciu a v (82) nastavte deň, do ktorého ho chcete registrovať. Pre nastavenie môžete zvoliť Date (Dátum) alebo Month/Day of the week (Mesiac/Deň v týždni).

Ak sa Date (Dátum) a Month/Day of the week (Mesiac/Deň v týždni) prekrývajú, Month/Day of the week (Mesiac/Deň v týždni) má prednosť.

Rozsah hodnôt, ktorý môžete špecifikovať v príslušných kombo políčkach je nasledovný.

Mesiac: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec a Every.

Deň: 1 až 31. Napriek tomu neexistujúce dni nie je možné vybrať.

Týždeň: 1st, 2nd, 3rd, 4th a Last

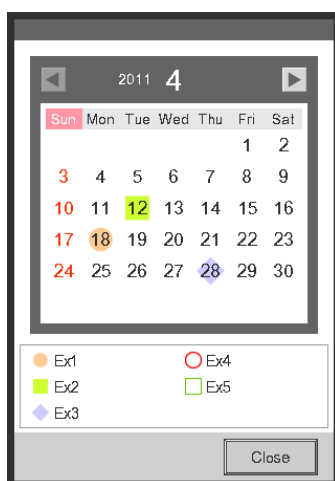
Deň v týždni: Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday a Saturday

Dotknite sa tlačidla Add (Pridať) pre registráciu vzoru špeciálneho dňa v kalendári.

Ak chcete zmeniť poradie vzorov špeciálnych dní v zozname, presuňte ho hore/dole použitím tlačidiel ↑↓ (83).

Výberom vzoru špeciálneho dňa zo zoznamu a dotykom tlačidla **Delete** (Vymazať) (84) sa vymaže zvolené nastavenie.

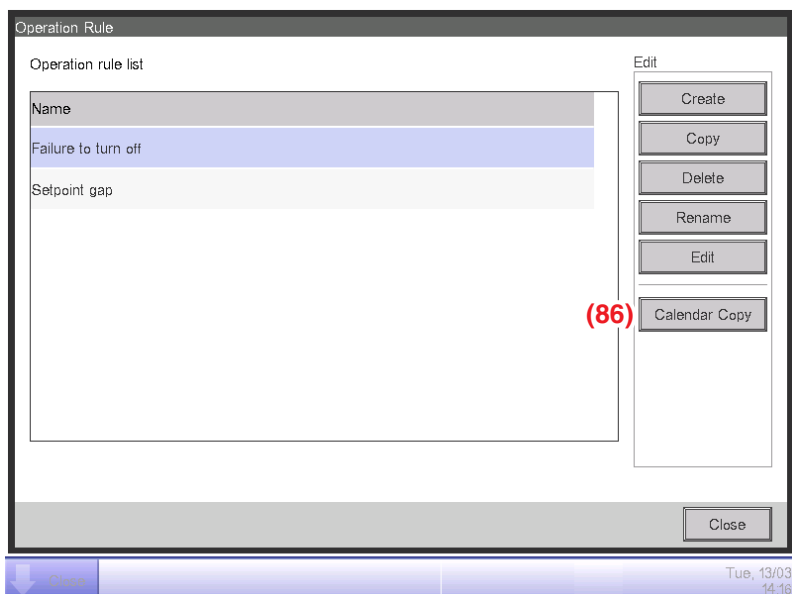
Dotyk tlačidla **Preview** (Prehľad) (85) vám umožní skontrolovať v kalendári formát stavu registrácie pre jeden rok od aktuálneho dňa.



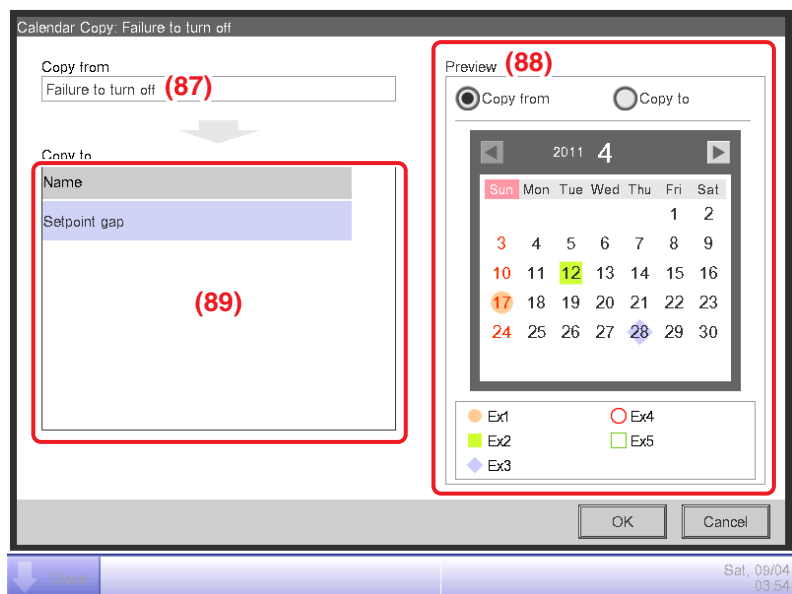
Uzavrite kalendár a dotknite sa tlačidla OK na obrazovke Operation Rule Setup (Nastavenie pravidla prevádzky), aby ste uložili nastavenia a vrátili sa na obrazovku Operation Rule (Pravidlo prevádzky).

Kopírovanie kalendára špeciálnych dní

Môžete kopírovať kalendár s nastaveniami špeciálnych dní medzi pravidlá prevádzky. Zobrazte obrazovku Operation Rule (Pravidlo prevádzky).



Vyberte pravidlo prevádzky, kde je kalendár, ktorý sa má kopírovať, je registrovaný a dotknite tlačidla **Calendar Copy** (Kopírovať kalendár) (86) pre zobrazenie obrazovky Calendar Copy (Kopírovať kalendár).



V (87) sa zobrazí názov zvoleného pravidla prevádzky.

V (88) môžete prehliadať kalendár pravidla prevádzky tak zdroja, ako aj cieľa kopírovania. Skontrolujte zapnutím tlačidla.

Ak chcete vložiť, vyberte pravidlo prevádzky na kopírovanie do (89) a dotknite sa tlačidla OK. Toto prepíše akékoľvek nastavenie kalendára v celi kopírovania pravidla prevádzky.

Po ukončení nastavenia na obrazovke Operation Rule (Pravidlo prevádzky) sa dotknite tlačidla OK, aby ste uložili a vrátili sa na obrazovku Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia).

Upozornenia pri súčasnom používaní s inými ovládacími funkciami

1. Funkcie automatického ovládania, ktoré fungujú, keď nie nikto v miestnosti (napríklad Setback (Spätné nastavenie), Temperature Limit (Hranica teploty), Pre-Cool/Pre-Heat (Predbežná klimatizácia/Predbežné vykurovanie)), sú vyňaté z pravidiel prevádzky počas prevádzkových hodín.
2. Funkcie automatického ovládania, ktoré fungujú, keď sú v miestnosti ľudia (napríklad Auto Chageover (Automatická zmena), Timer Extension (Rozšírenie hodín), Sliding Temperature (Klzná teplota), Schedule (Plán), Interlocking Control (Synchronizované ovládanie)), sú predmetom pravidiel prevádzky počas prevádzkových hodín.
3. Pravidlá prevádzky sa netýka riadiacich bodov v údržbe alebo kontrole netesnosti.

• Kontrola stavu prevádzky zariadenia

Vykoná vzorkovanie a zobrazí riadiace body pracujúce mimo nastavených pravidiel prevádzky. Kontrolné výsledky je tiež možné exportovať do súboru CSV.

Výberom vzorkovacieho obdobia, ciele vzorkovania a použiteľné pravidlá prevádzky a vykonaním vzorkovania sa zobrazí graf a zoznam.

Špecifikujte cieľ vzorkovania oblasťou. Podriadené oblasti a riadiace body zahrnuté v oblasti sa stanú cieľmi.

Existujú dva režimy pre zobrazenie výsledkov vzorkovania: oblasť vzorkovania a vzorkovanie riadiaceho bodu.

V oblasti režimu vzorkovania sa výsledky vzorkujú oblasťou a zobrazia sa iba podriadené oblasti zahrnuté v zvolenej oblasti.

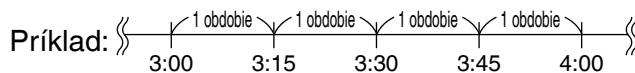
V režime vzorkovania riadiaceho bodu sa zobrazia riadiace body (vrátane riadiacich bodov podriadených oblastí) zahrnuté v zvolenej oblasti.

Vzorkované informácie sú prezentované v dvoch záložkách: Ak sa nepodarí vypnúť záložku, kde riadiace body, ktoré boli v prevádzke, keď majú byť zastavené, sú vzorkované a záložka Setpoint gap (Medzera menovitej hodnoty), kde sú vzorkované vnútorné jednotky s medzerami medzi aktuálnou menovitou hodnotou a menovitá hodnota, ktorá má byť nastavená, sú vzorkované.

POZNÁMKA

Časy Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť) a Setpoint gap (Medzera menovitej hodnoty) za obdobie.

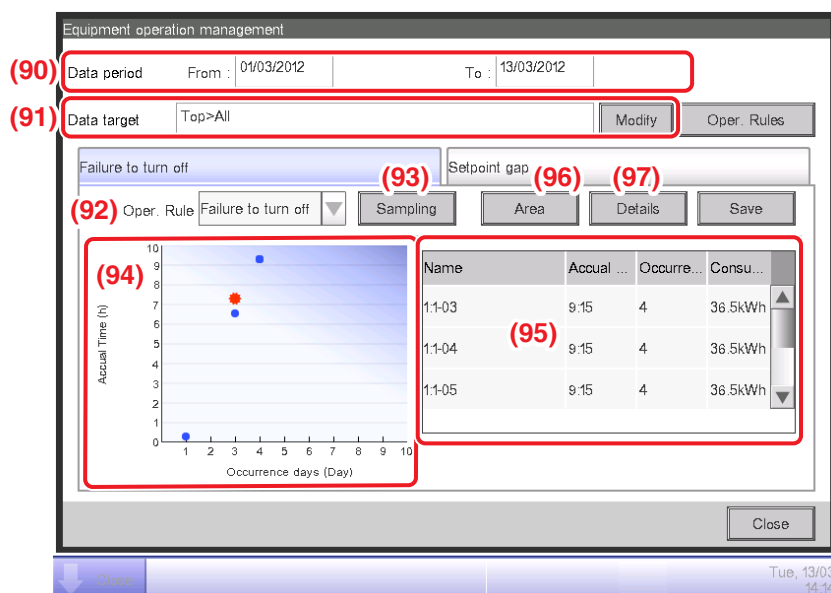
* 1. obdobie ... 15 minút získaných rozdelením 1 hodiny 4.



- Failure to turn off time (Čas Nepodarilo sa vypnúť)
Zariadenie bolo v prevádzke celé obdobie podľa pravidla prevádzky, má sa zastaviť.
- Setpoint gap time (Čas Medzera menovitej hodnoty)
Zariadenie bolo v prevádzke celé obdobie a medzera energie medzi priemernou menovitou hodnotou (aktuálna hodnota) a menovitou hodnotou (pravidlo prevádzky) je kladná.
Napriek tomu, ak je prevádzka v priebehu tohto obdobia v dôsledku viacerých režimov prevádzky, vzorkovanie sa nevykoná.

Dotknite sa tlačidla Equipment op. Mgmt. (Správa prev. Zariadenia) na záložke Energy Navigator (energetický navigátor) obrazovky Menu List (Zoznam menu) a zobrazte obrazovku Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia). (Pozri stranu 61.)

Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť) (Obrazovka Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia))



V (90) sa zobrazí obdobie vzorkovania. Beží 15 dní pred aktuálnym dňom.

V (91) nastavte Data target (Cieľ údajov). Dotykom tlačidla Modify (Zmeniť) sa zobrazí zoznam oblastí registrovaných so systémom na obrazovke Data Target Setup (Nastavenie cieľa údajov). Z obrazovky vyberte cieľ a dotknite sa tlačidla OK, aby sa uložil.

V kombo políčku **Oper. Rule** (Pravidlo prev.) (92) vyberte pravidlo prevádzky z tých, ktoré sú registrované a dotknite sa tlačidla **Sampling** (Vzorkovanie) (93).

V (94) sa zobrazí graf korešpondujúci s výsledkom vzorkovania.

<Interpretácia grafu>

- Vodorovná os predstavuje počet dní, v priebehu ktorých došlo k zlyhaniu vypnutia. Pri zobrazení oblasťou sa zobrazí celkový počet dní, v priebehu ktorých riadiace body zahrnuté v oblasti, neboli vypnuté.
- Zvislá os predstavuje celkový čas.
- Modrou farbou sa zobrazia riadiace body a oblasti, kde došlo k zlyhaniu vypnutia ●.
- Oranžovou farbou ■ sú zobrazené riadiace body a oblasti zvolených v zozname.
- Ak počet riadiacich bodov a oblastí, kde došlo k zlyhaniu vypnutia, prekročí 50, zobrazí sa horných 50.

(95) je zoznam výsledkov vzorkovania. Zoznam zobrazí názov riadiacich bodov a oblastí, počet dní, v priebehu ktorých došlo k zlyhaniu vypnutia, spotrebovaný prírastok času a hodnotu energie.

Ak počet riadiacich bodov a oblastí, kde došlo k zlyhaniu vypnutia, prekročí 50, zobrazí sa 50 s dňami najväčšieho výskytu a trvaním.

Tak (94), ako aj (95) štandardne zobrazí výsledky riadiacim bodom. Ak chcete zobraziť oblasť, dotknite sa tlačidla **Area** (Oblasť) (96). Ak ste v Area view (Zobrazenie oblasti), tlačidlo sa stane **Mgmt. Point** (Riad. bod), keď ste v Area view (Zobrazenie oblasti). Dotykom tlačidla sa zmení zobrazenie na Mgmt. Point (Riad. bod).

Výberom riadiaceho bodu zo zoznamu v zobrazení Mgmt. Point (Riad. bod) a dotykom tlačidla **Detail** (Podrobnosť) (97) sa zobrazí obrazovka Detail view (Podrobné zobrazenie).

Obrazovka Detail View (Podrobné zobrazenie) sa skladá z dvoch záložiek: Operation status (Stav prevádzky) a Date of occurrence (Dátum vzniku).

POZNÁMKA

Graf a zoznam zobrazia iba vzorkované riadiace body vnútornej jednotky.

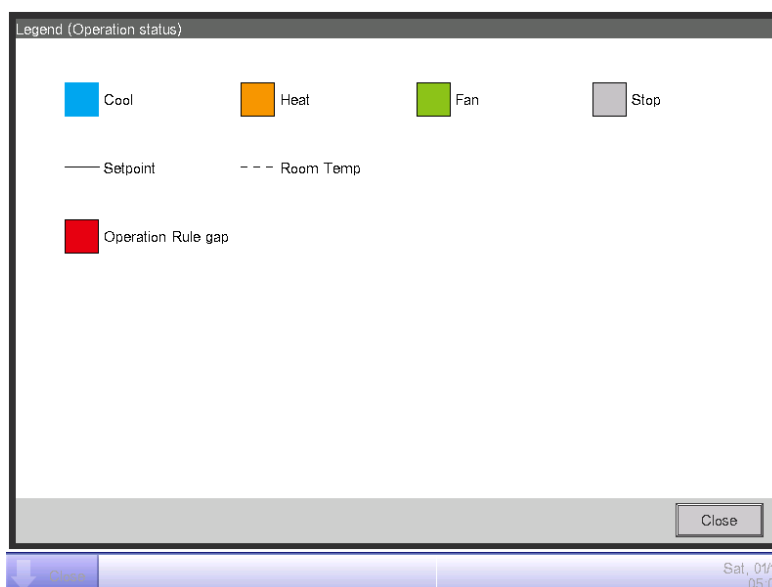
Záložka Operation status (Stav prevádzky) (obrazovka Detailed View (Podrobné zobrazenie))



V (98) nastavte dátum, pre ktorý sa majú zobraziť podrobnosti. Štandardne sa zobrazí From date (Odo dňa) Date period (Obdobie dátumu). Dátum môžete zmeniť dotykom tlačidla Next (Nasledujúce) a Back (Späť).

(99) je graf stavu prevádzky. Vodorovná os predstavuje čas a zvislá os teplotu.

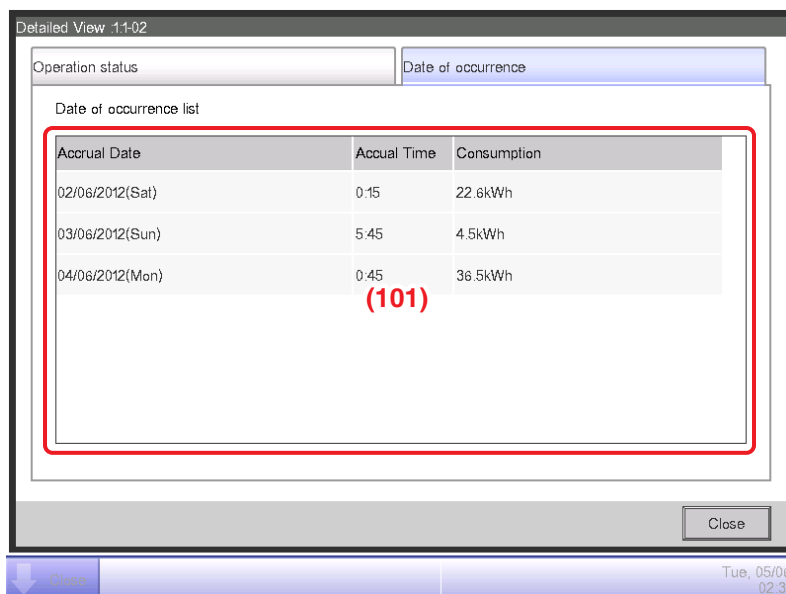
Dotykom tlačidla **Legend** (Legenda) (100) sa zobrazí vysvetlenie každého komponentu grafu.



POZNÁMKA

Menovitá hodnota nie je zobrazená, ak je režim prevádzky Fan (Ventilátor) alebo Dry (Sušenie).

Záložka Date of occurrence (Dátum vzniku) (Obrazovka Detailed View (Podrobné zobrazenie))

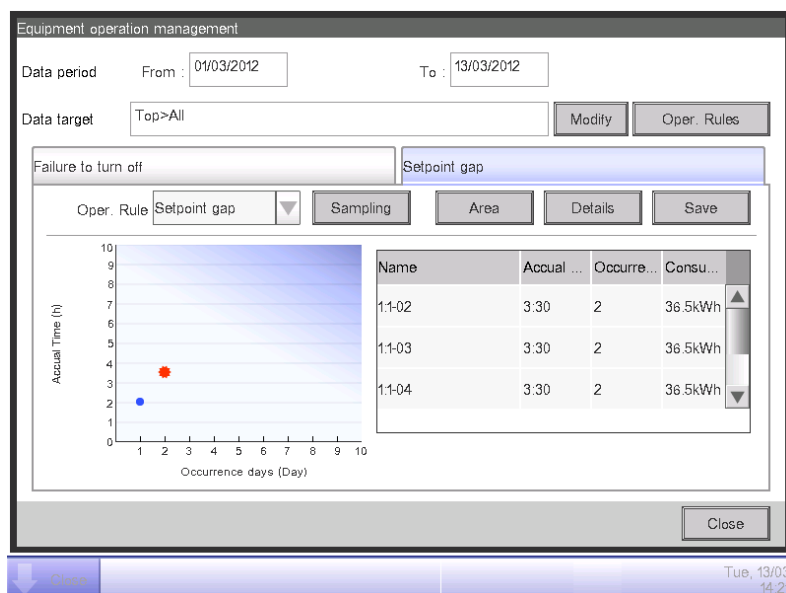


(101) je zoznam dátumov, v priebehu ktorých sa našli odchýlky od pravidla prevádzky v zvolených riadiacich bodov.

Zoznam zobrazuje aktuálne dátumy, prírastok času a hodnotu spotrebovanej energie.

Po ukončení kontroly sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť), aby sa uzavrela obrazovka a vrátil sa na obrazovku Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia).

Záložka Setpoint gap (Medzera menovitej hodnoty) (Obrazovka Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia))



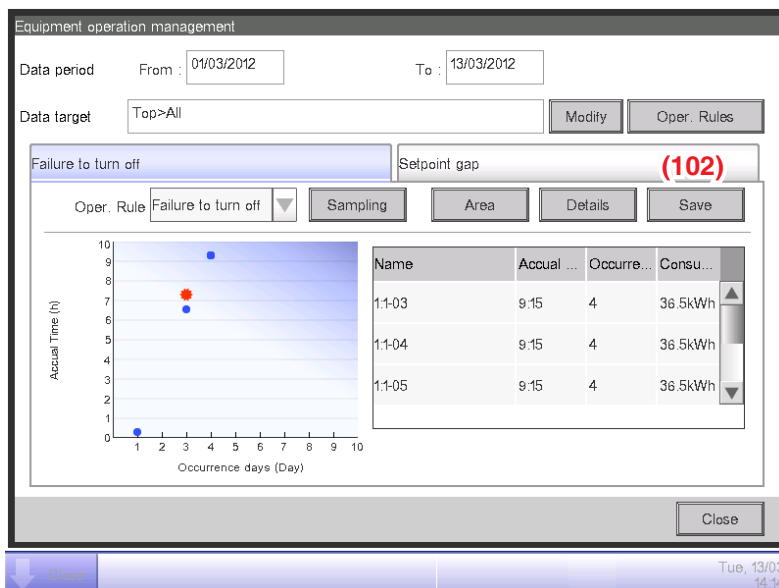
Podobne ako u záložky Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť), táto obrazovka zobrazí stav prevádzky pre nastavené obdobie vzorkovania, ciele vzorkovania a pravidlá prevádzky.

Interpretácia obrazovky a krokov je taká istá ako u záložky Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť) (pozri stranu 263).

Pri ukončení vzorkovania a kontroly sa dotknite tlačidla Close (Uzavrieť) a uzavrite obrazovku.

- **Výstup údajov vzorkovania do súboru CSV**

Podmienky a výsledky vzorkovania zlyhania vypnutia a medzery menovitej hodnoty sa môžu exportovať do súboru CSV.



Pripojením USB pamäte k jednotke iTM a dotykom tlačidla **Save** (Uložiť) **(102)** sa uložia vzorkované údaje použitím podmienok zobrazených na aktuálnej obrazovke do súboru CSV. Názov súboru, ktorý sa má exportovať, sa zmení v závislosti na záložke zdroja. Výstupom je horných 50 riadiacich bodov/oblastí.

Záložka Failure to turn off (Nepodarilo sa vypnúť): MngPointData-TurnOffXX.csv

Záložka Setpoint gap (Medzera menovitej hodnoty): MngPointData-SetPointXX.csv

(Číslo medzi 01 a 99 sa automaticky priradí k XX, aby sa zabránilo prepísaniu súborov.)

Ak je uloženie ukončené, zobrazí sa dialóg. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku.

Obsah výstupu údajov a formát súboru sú nasledovné.

<MngPointData-TurnOffXXX.csv File Format>

Tienené údaje sú pevné reťazce
(Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D
Prázdny			
Controller Name	Názov ovládača (Príklad: Budova A)		
Export Date	Dátum výstupu (Príklad: 2012/09/02 12:00) (Formát pre dátum a čas podľa systémových nastavení)		
iTM Version	iTM verzia (Príklad: 1.0)		
Data period	Obdobie údajov (Príklad: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Data target	Názov (Príklad: All>1F)		
Mgmt.pnt/Area	Area/Mgmt.pnt (Príklad: Mgmt.pnt)		
Prázdny			
Administering Rules Name	Názov pravidiel správy		
Month	Deň	Vzor špeciálneho dňa	
Jan	3. Stred	Špeciálny deň 1	
:	:	:	
Weekly Pattern alebo Special Day Pattern	Deň v týždni (Príklad: Pondelok, Utorok, Streda, Štvrtok) Alebo Špeciálny deň		
Time Zone	Menovitá hodnota (Klimatizácia) [°C]	Menovitá hodnota (Vykurovanie) [°C]	
:	:	:	:
Prázdny			
Názov riadiaceho bodu/ Názov oblasti	Dni výskytu [Day]	Prírastok času	Spotreba [kwh]
:	:	:	:

<MngPointData-SetPointXXX.csv File Format>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek
tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D
Prázdny			
Controller Name	Názov ovládača (Príklad: Budova A)		
Export Date	Dátum výstupu (Príklad: 2012/09/02 12:00) (Formát pre dátum a čas podľa systémových nastavení)		
iTM Version	iTM verzia (Príklad: 1.0)		
Data period	Obdobie údajov (Príklad: 2012/09/02 - 2012/09/30)		
Mgmt.pnt/Area	Area/Mgmt.pnt (Príklad: Mgmt.pnt)		
Prázdny			
Administering Rules Name	Názov pravidiel správy		
Month	Deň	Vzor špeciálneho dňa	
Jan	3. Stred	Špeciálny deň 1	
:	:	:	
Weekly Pattern alebo Special Day Pattern	Deň v týždni (Príklad: Pondelok, Utorok, Streda, Štvrtok) Alebo Špeciálny deň		
Time Zone	Menovitá hodnota (Klimatizácia) [°C]	Menovitá hodnota (Vykurovanie) [°C]	
:	:	:	:
Prázdny			
Názov riadiaceho bodu/ Názov oblasti	Dni výskytu [Day]	Prírastok času	Spotreba [kwh]
:	:	:	:

Funkcia výstupu údajov

iTM môže exportovať iné údaje merania, než sú tie korešpondujúce s funkciou Energy Navigator (Energetický navigátor) do formátu CSV pre používateľov, ktorí chcú vykonať zložité analýzy.

Údaje týkajúce sa riadiacich bodov a oblastí s výskytom zlyhania vypnutia a medzerou menovitej hodnoty je možné exportovať z obrazovky Equipment operation management (Správa prevádzky zariadenia).

Táto kapitola popisuje kroky výstupu údajov energetického rozpočtu/aktuálnej správy, ako aj údaje pomocného riadiaceho bodu.

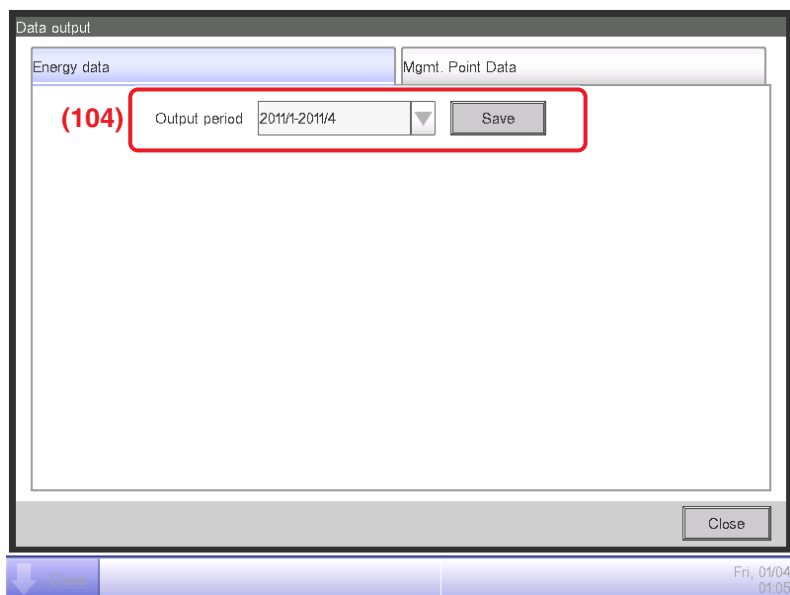
Zobrazte záložku Energy Navigator (Energetický navigátor) na obrazovke Menu List (Zoznam menu) (pozri stranu 61).



Dotknite sa tlačidla **Data output** (Výstup údajov) **(103)** a zobrazte obrazovku Data output (Výstup údajov). Obrazovka Data output (Výstup údajov) sa skladá z dvoch záložiek: Energy Data (Údaje o energii) a Mgmt. Point Data (Údaje riad. bodu).

- Záložka Energy Data (Údaje o energii) (Obrazovka Data output (Výstup údajov))

Výstupy informácií Outputs energy budget/actual management information (Energetický rozpočet/aktuálna správa) .



V kombo políčku **Output period** (Výstupné obdobie) **(104)** vyberte údaje pre výstup z This year and Last year (Tento rok a minulý rok).

K jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla Save (Uložiť). V dialógu potvrdenia, ktorý sa zobrazí, sa dotknite tlačidla OK a spustí sa výstup.

Súbory sú výstupom podľa názvu "EnergyDataXX.csv". (Číslo medzi 01 a 99 sa automaticky priradí k XX, aby sa zabránilo prepísaniu súborov.)

Ak je uloženie ukončené, zobrazí sa dialóg. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku.

Obsah výstupu údajov a formát sú nasledovné.

- Skupiny energií sú výstupom v poradí, v ktorom sú registrované.
- Typy energií sú výstupom v poradí: Električka ⇒ Plyn ⇒ Voda ⇒ CO₂ ⇒ Nový názov súčiniteľa konverzie.
- Súborný s tým istým typom energie sú výstupom za jednotku energie a v poradí: Energia ⇒ CO₂ ⇒ Nový názov súčiniteľa konverzie.

<Energy Data CSV File Format>

Tienené údaje sú pevné refazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D	...	
Prázdny					
Názov ovládača	Názov ovládača (Príklad: Budova A)				
Dátum exportu	Dátum výstupu (Príklad: 2012/09/02 12:00) (Formát pre dátum a čas podľa systémových nastavení)				
iTM Verzia	iTM verzia (Príklad: 1.0)				
Rok exportu	Rok výstupu				
Prázdny					
Názov skupiny	Názov skupiny energií				
Typ energie	Napájanie				
Jednotka energie	Energia				
Odhadovaná spotreba energie alebo Aktuálna spotreba energie [kWh/m ³]*	150000 (Aktuálna hodnota zobrazená, ak sú údaje z minulosti)				
Plánovaná ročná spotreba energie [kWh/m ³]*	140000 ("--" zobrazená, ak sú údaje z minulosti alebo sú tam plánované hodnoty)				
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
Aktuálna spotreba energie [kWh/m ³]*					
Plánovaná spotreba energie [kWh/m ³]*					
Cieľová spotreba energie [kWh/m ³]*					
Jednotka energie	CO ₂				
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
Aktuálna spotreba energie [kg-CO ₂]*					
Jednotka energie	[Nový názov súčiniteľa konverzie]				
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
Aktuálna spotreba energie [Nová jednotka typu konverzie]*					
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
Názov riadiaceho bodu 1 [kWh/m ³]* (Zobrazí iba riadiaci bod registrovaný s Energy Group (Skupina energií) a vhodným Energy Type (Typ energie)	10000			...	15000
	:				
Typ energie	Plyn				
	:				
Typ energie	CO ₂				
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
CO ₂ [kg-CO ₂]*	14000				
Typ energie	[Nový názov súčiniteľa konverzie]				
Mesiac	Mesiac začiatku zberu údajov (Príklad: 2012/04)			...	Mesiac ukončenia zberu údajov (Príklad: 2013/04)
Súčiniteľ [Nový názov typu konverzie] [Nová jednotka typu konverzie]*					
Názov skupiny	Názov skupiny energií				

Tolko, koľko je
registrovaných
typov energií

Tolko, koľko je
registrovaných
skupín energií.
(Žiadny výstup, ak
nie je registrovaná
skupina energií)

*Konvertované a zobrazené podľa Energy Type (Typ energie) a Energy amount (Hodnota energie).

➔ Pokračuje v nasledovnej tabuľke

A	B		AF
Prázdný			
Názov skupiny	Názov skupiny energií		
Mesiac	Mesiac (Príklad: 2012/04)		
Typ energie	Napájanie		
Jednotka energie	Energia		
Odhadovaná spotreba energie alebo Aktuálna spotreba energie [kWh/m³]*	150000 (Aktuálna hodnota zobrazená, ak sú údaje z minulosti)		
Cieľová spotreba energie [kWh/m³]*	140000 ("—" zobrazené, ak sú údaje z minulosti)		
Deň	1.		Aktuálna spotreba energie
Aktuálna spotreba energie [kWh/m³]*	1000		1500
Jednotka energie	CO ₂		
Deň	1.		Aktuálna spotreba energie
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1000		1500
Jednotka energie	[Nový názov súčiniteľa konverzie]		
Deň	1.		Aktuálna spotreba energie
Aktuálna spotreba energie [Nová jednotka typu konverzie]*	1000		1500
Deň	1. (Príklad: 2012/04/01)		Aktuálna spotreba energie (Príklad: 2012/04/30)
Názov riadiaceho bodu 1 [kWh/m³]* (Zobrazí iba riadiaci bod registrovaný s Energy Group (Skupina energií) a vhodným Energy Type (Typ energie))	1000		1500
:	:	:	:
Typ energie	Plyn		
	...		
Jednotka energie	CO ₂		
Deň	1.		Aktuálna spotreba energie
CO ₂ [kg-CO ₂]*	1000		1500
Typ energie	[Nový názov súčiniteľa konverzie]		
Deň	1.		Aktuálna spotreba energie
Súčiniteľ [Nový názov typu konverzie] [Nová jednotka typu konverzie]*	1000		1500
Mesiac	Mesiac (Príklad: 2012/04)		
	:		
Názov skupiny	Názov skupiny energií		
	:		

Toľko, koľko je registrovaných typov energií.

Toľko krát ako počet mesiacov od začiatku zberu po koniec zberu alebo po aktuálny mesiac.

Toľko, koľko je registrovaných skupín energií. (Žiadny výstup, ak nie je registrovaná skupina energií)

*Konvertované a zobrazené podľa Energy Type (Typ energie) a Energy amount (Hodnota energie).

- **Záložka Mgmt. Point Data (Údaje o riadiacom bode) (Obrazovka Data output (Výstup údajov))**

Výstup údajov pomocného riadiaceho bodu.

The screenshot shows a software window titled "Data output". It has two tabs: "Energy Data" and "Mgmt. Point Data", with the latter being the active tab. Below the tabs is a section labeled "Output period" containing two date input fields: "From" with the value "30/03/2012" and "To" with the value "13/04/2012". Below these fields, the text "(105)" is displayed in red, followed by a "Save" button. At the bottom right of the window is a "Close" button. The window is set against a light blue background.

K jednotke iTM pripojte USB pamäť a dotknite sa tlačidla **Save** (Uložiť) **(105)**. V dialógu potvrdenia, ktorý sa zobrazí, sa dotknite tlačidla OK a spustí sa export.

Súbory sú výstupom priečinka MngPointData vytvoreného na prvej úrovni USB pamäte.

Názvy súborov sú doplnené mesiacom a rokom tak, že vyzerajú ako MngPointData201201.csv.

Ak je uloženie ukončené, zobrazí sa dialóg. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku.

Obsah výstupu údajov a formát sú nasledovné.

- Údaje sú výstupom v poradí názvov radiacích bodov.
- Dátum, čas a údaje každého radiaceho bodu sú výstupom ako hodinové údaje.
- Typy radiacích bodov, ktoré môžu byť výstupom, sú: vnútorná jednotka, ventilátor, Di, Dio, Pi a Ai.

<Management Point Data CSV File Format>

Tienené údaje sú pevné reťazce (Napriek tomu je poskytnutá podpora jazyka)

A	B	C	D	
Prázdny				
Názov ovládača	Názov ovládača (Príklad: Budova A)			
Dátum exportu	Dátum výstupu (Príklad: 2012/09/02 12:00) (Formát pre dátum a čas podľa systémových nastavení)			
iTM Verzia	iTM verzia (Príklad: 1.0)			
Obdobie výstupu	Obdobie výstupu (Príklad: 2012/11/01 - 2012/11/30)			
Prázdny				
Názov radiaceho bodu	Názov radiaceho bodu pre výstup			
Klasifikácia radiaceho bodu	Typ radiaceho bodu pre výstup			
Dátum	Čas	Položka 1 *	Položka 2 *	
Dátum výstupu (Príklad: 2012/11/01)	Čas výstupu (Príklad: 10:00)			
:	:	:	:	:
Prázdny				

Tolko, aký je počet údajov zahrnutý v období výstupu.

Tolko, aký je počet radiacích bodov pre výstup.

*Položka výstupu sa zmení pre každý typ radiaceho bodu.
Položky výstupu nájdete v tabuľkách nižšie.

[Vnútorná jednotka (DIII)]

Výstup položiek údajov vnútornej jednotky (DIII)

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Menovitá hodnota (Priemer)	Priemerná 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	0≤Hodnota≤50,0 * 32≤Hodnota≤122 *
2	Menovitá hodnota (Maximálna hodnota)	Maximálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	0≤Hodnota≤50,0 * 32≤Hodnota≤122 *
3	Menovitá hodnota (Minimálna hodnota)	Minimálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	0≤Hodnota≤50,0 * 32≤Hodnota≤122 *
4	Teplota sania (Priemer)	Priemerná 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	-50,0≤Hodnota≤120,0 * -58≤Hodnota≤248 *
5	Teplota sania (Maximálna hodnota)	Maximálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	-50,0≤Hodnota≤120,0 * -58≤Hodnota≤248 *
6	Teplota sania (Minimálna hodnota)	Minimálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	-50,0≤Hodnota≤120,0 * -58≤Hodnota≤248 *
7	Doba prevádzky klimatizácie (Celková)	Akumulovaná prevádzka vnútornej jednotky. Čas v režime Klimatizácia, v minútach	Minúty	0≤Hodnota≤60
8	Doba prevádzky vykurovania (Celková)	Akumulovaná prevádzka vnútornej jednotky. Čas v režime Vykurovanie, v minútach	Minúty	0≤Hodnota≤60
9	Doba prevádzky ventilátora (Celková)	Akumulovaný režim prevádzky Vetrание vnútornej jednotky. Čas prevádzky, v minútach	Minúty	0≤Hodnota≤60
10	Počítadlo Štart/Stop	Počet dôb prevádzky vnútornej jednotky.	Časy	0≤Hodnota≤9999

*Izbová teplota je výstup v stupňoch Celsius alebo Fahrenheit v závislosti od systémových nastavení.

[Ventilator]

Výstup položiek údajov ventilátora

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Doba prevádzky (Celková)	Akumulovaný čas prevádzky ventilátora, v minútach	Minúty	0≤Hodnota≤60
2	Počítadlo Štart/Stop	Počet dôb prevádzky ventilátora.	Časy	0≤Hodnota≤9999

[Chladič DIII]

Položky pre výstup chladiča DIII

Údaje sa zaokrúhľia v účinnom rozsahu výstupu, ak je mimo rozsahu.

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Doba prevádzky vykurovania (Celková)	Akumulovaný čas prevádzky (v minútach) chladiča DIII v režime vykurovania.	Minúty	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 60$
2	Doba prevádzky klimatizácie (Celková)	Akumulovaný čas prevádzky (v minútach) chladiča DIII v režime klimatizácie.	Minúty	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 60$
3	Počítadlo Štart/Stop	Počet dôb prevádzky chladiča DIII.	Časy	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 9999$
4	Teplota vstupu vody (Priemer)	Priemerná 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *
5	Teplota vstupu vody (Maximum)	Maximálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *
6	Teplota vstupu vody (Minimum)	Minimálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *
7	Teplota výstupu vody (Priemer)	Priemerná 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *
8	Teplota výstupu vody (Maximum)	Maximálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *
9	Teplota výstupu vody (Minimum)	Minimálna 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	°C * °F *	$-50,0 \leq \text{Hodnota} \leq 120,0$ * $-58 \leq \text{Hodnota} \leq 248$ *

*Izbová teplota je výstup v stupňoch Celsius alebo Fahrenheit v závislosti od systémových nastavení.

[Di/Dio]

Výstup položiek údajov Di/Dio

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Doba prevádzky (Celková)	Akumulovaná prevádzka Di/Dio čas, v minútach	Minúty	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 60$
2	Počítadlo Štart/Stop	Počet dôb Di/Dio v prevádzke.	Časy	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 9999$

[Pi]

Výstup položiek údajov Pi

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Hodnota v metroch (Spolu)	Hodiny spolu (čas zberu údajov)	-	$0 \leq \text{Hodnota} \leq 999999,99$

[Ai]

Výstup položiek údajov Ai

Č.	Položka	Spôsob zberu	Jednotka	Platný rozsah výstupu
1	Analógová hodnota (Priemer)	Priemerná 1-minútová hodnota za 1 hodinu (čas zberu údajov)	-	$-100000,0 \leq \text{Hodnota} \leq 100000,0$

Vysvetlenie integrátora iTM

12. Integrátor iTM

12-1 Integrátor iTM

Integrátor iTM môže ovládať maximálne päť ovládačov intelligent Touch Manager. Týmto spôsobom môžete monitorovať, ovládať a nastaviť systém s až 2 560 riadiacimi bodmi z jednej obrazovky.

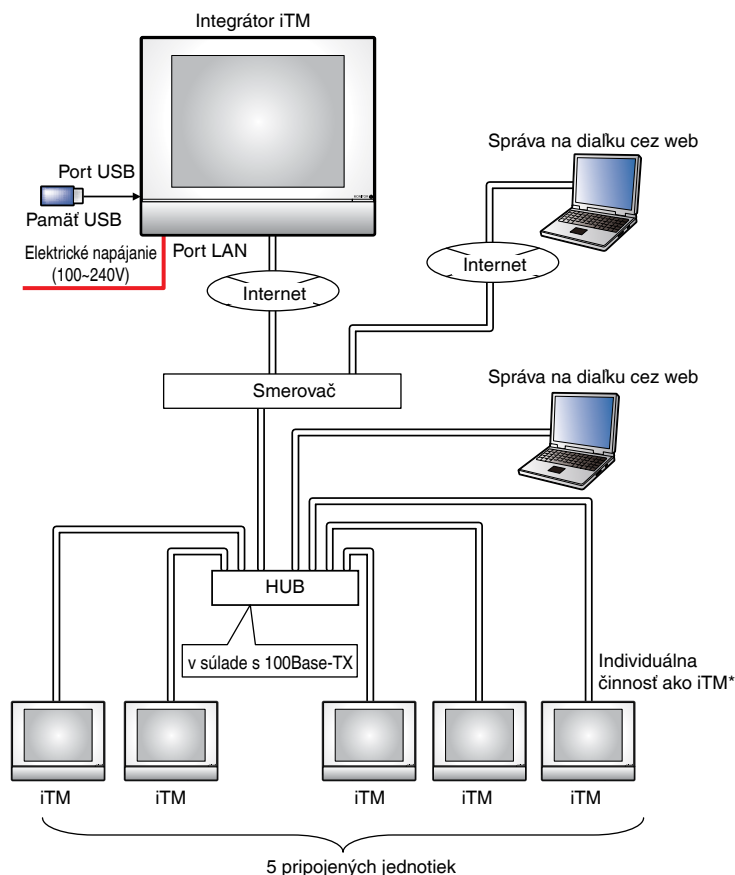
Môžete tiež nastaviť heslo správcu integrátora iTM ako v iTM obmedziť nechcené operácie nepovolanými ľuďmi.

Okrem toho, podobne ako u iTM, môžete tiež diaľkovo ovládať integrátor iTM z PC cez sieť.

Pripojením integrátora iTM u každému iTM môžete monitorovať, ovládať a nastaviť tým istým spôsobom ako u jednotky iTM. Napriek tomu v nasledovnom texte sú funkcie špecifické pre jednotku iTM a nemôže sa nastaviť prístupom z integrátora iTM:

- Uzamknutie obrazovky, lokálne nastavenie, nastavenie hardvéru
- Kalibrácia dotykového panelu, šetrič obrazovky
- Zálohovanie/obnova

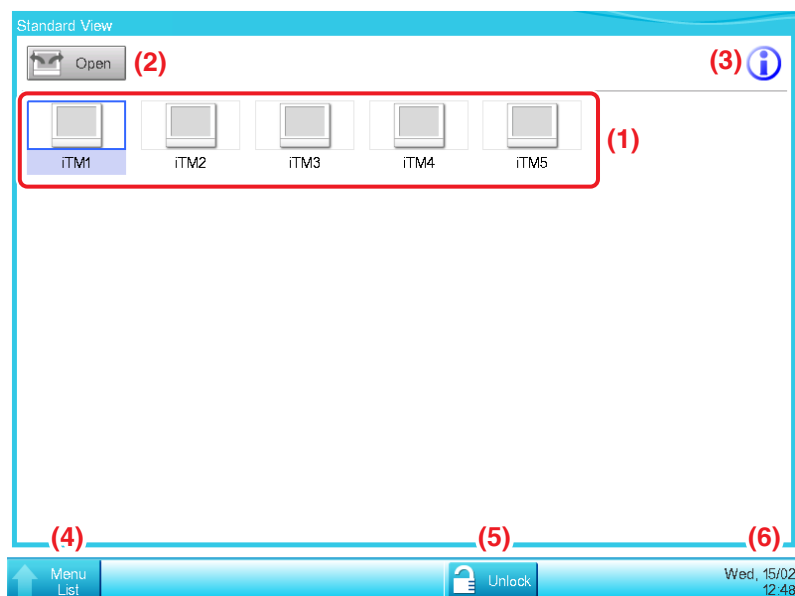
Každý iTM pracuje samostatne. Preto nepotrebuje napríklad zastaviť celý systém pre prácu expanzie.



Táto kapitola popisuje obrazovky integrátora iTM a body, ktoré si musíte uvedomiť pri používaní integrátora iTM.

Podrobné popisy obrazovky a tlačidiel

- Obrazovka **Standard view** (Štandardné zobrazenie) (Jednotka integrátora iTM)



(1) Icon View (Zobrazenie ikony)

Zobrazuje pripojené ikony použitím iTM.

(2) Tlačidlo Open (Otvoriť)

Pristupuje k iTM zvolenom na obrazovke Icon view (Zobrazenie ikony) a zobrazí obrazovku Standard View (Icon) (Štandardné zobrazenie (Ikona)).

(3) Tlačidlo Information (Informácie)

Zobrazí legendu pre Icon view (Zobrazenie ikony) a kontaktné informácie týkajúce sa integrátora iTM.

(4) Tlačidlo spínača Menu List (Zoznam menu)

Prepne do obrazovky Menu List (Zoznam menu) medzi záložkami System Settings (Nastavenia systému) a Operation Magmt. (Riadenie obsluhy).

(5) Tlačidlo Lock/Unlock (Uzamknutie/Odomknutie)

Uzamyká/Odomyká obrazovku. Tlačidlo zmizne, ak je uzamknutie obrazovky zablokované.

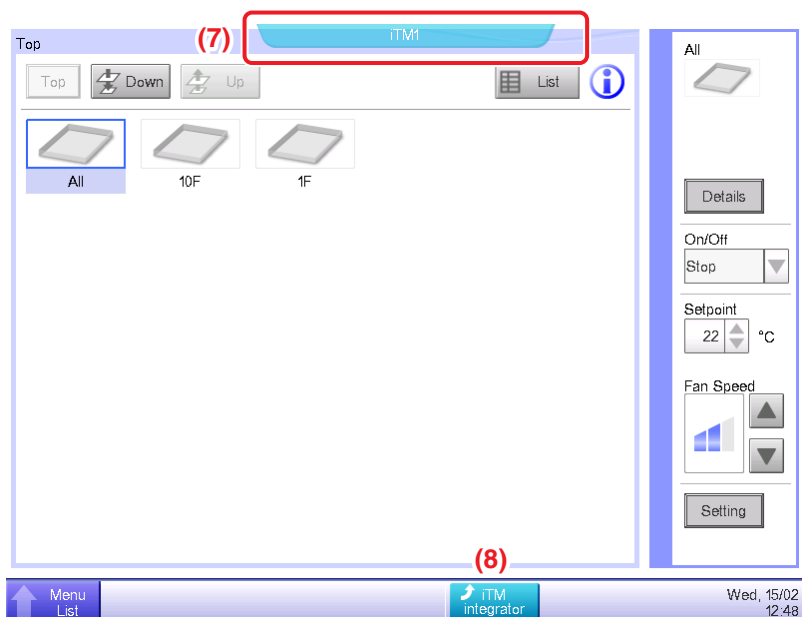
(6) Oblasť zobrazenia Date/Time (dátumu/času)

Zobrazí dátum a čas v integrátore iTM.

- **Obrazovka Standard view (Štandardné zobrazenie) (iTM s prístupom)**

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete tlačidla **Open** (Otvoriť) (2) na obrazovke integrátora iTM Standard view (Štandardné zobrazenie) a prístup k iTM.

Tlačidlo Unlock/Lock (Uzamknutie/Odomknutie), ktoré sa zvyčajne zobrazí na jednotke iTM, sa nezobrazí. Integrátor iTM môže pristupovať k jednotke iTM aj v prípade, ak je jeho obrazovka uzamknutá.



(7) Záložka Controller name (Názov ovládača)

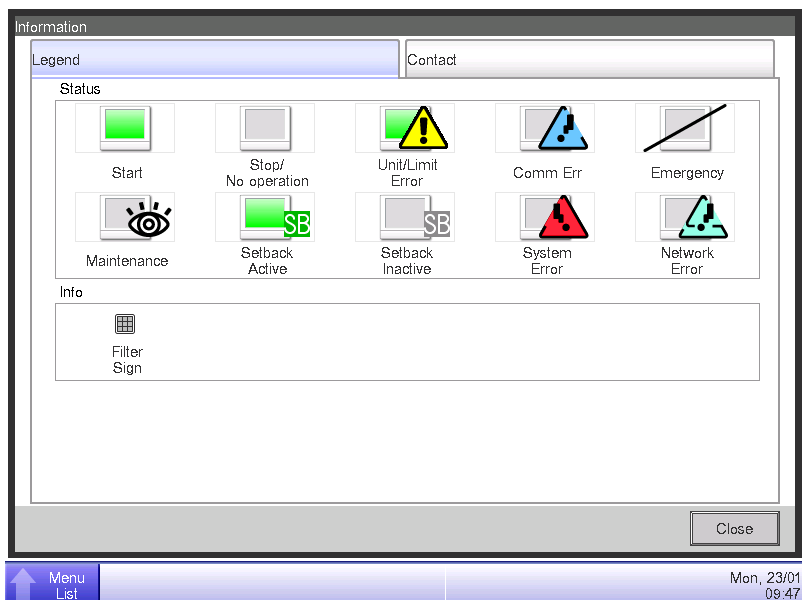
Zobrazí názov iTM pristupovaného z integrátora iTM a ktorého obrazovka sa zobrazí.

(8) Tlačidlo iTM integrator (Integrátor iTM)

Vráti na obrazovku integrátora iTM Standard view (Štandardné zobrazenie).

- **Záložka Legend (Legenda) (Obrazovka Information (Informácie))**

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete tlačidla Information (Informácie) na obrazovke integrátora iTM Standard view (Štandardné zobrazenie).



Zobrazí legendu použitých ikon na obrazovke Standard view (Štandardné zobrazenie).

• Zobrazenie ikony v každom stave

	Údržba	Stop/Žiadna činnosť	Neaktívne spätné nastavenie	Aktívne spätné nastavenie	Štart (*1)
Ikona					
	Ak sú všetky riadiace body pripojené k iTM v údržbe	- Ak sú všetky riadiace body pripojené k iTM zastavené/nie sú v prevádzke - Ak nie je žiadny riadiaci bod pripojený k ovládaču	Ak je najmenej jeden riadiaci bod s neaktívnym spätným nastavením	Ak je najmenej jeden riadiaci bod s aktívnym spätným nastavením	Ak je najmenej jeden riadiaci bod pripojený k iTM, ktorý je v prevádzke *1

	Komunikačná chyba	Jednotka/Limit Chyba	Systémová chyba	Núdzové zastavenie	Chyba siete
Ikona		 			
	Ak je najmenej jeden riadiaci bod pripojený k iTM s komunikačnou chybou	Ak je najmenej jeden riadiaci bod pripojený k iTM s chybou (Značka chyby sa zobrazí nad Operating, Stop/No operation)	Ak je chyba systému v iTM *2	Ak je najmenej jeden riadiaci bod pripojený k iTM v núdzovom zastavení	- Ak je komunikačná chyba medzi integrátorom iTM a iTM. - Ak sú dva integrátory iTM pripojené k jednému iTM. - Ak verzia nie je kompatibilná

*1 Farba ikony sa zobrazí v nastavení farieb v systémových nastaveniach.

*2 Chyba systému proporcionálneho rozvodu je posudzovaná ako obnovená, ak balón zmizol.

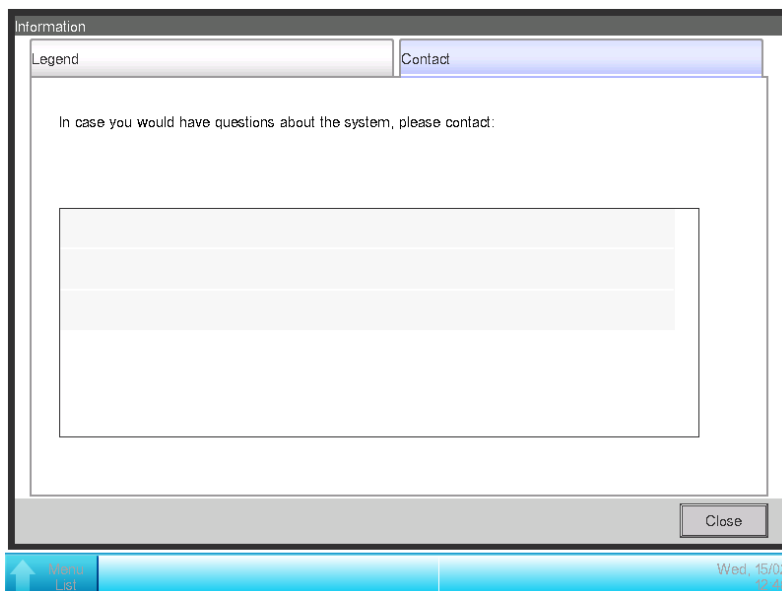
POZNÁMKA

- Ak sa menia stavy riadiacich bodov pripojených k iTM, ten s najvyššou prioritou sa zobrazí s ikonou. Poradie priority je nasledovné:

Údržba < Stop/Žiadna činnosť < Spätné nastavenie neaktívne < (Spätné nastavenie aktívne < Prevádzka < Komunikačná chyba < Chyba jednotky/hranice < Systémová chyba < Núdzové zastavenie < Chyba siete

- **Záložka Contact (Kontakt) (Obrazovka Information (Informácie))**

Táto obrazovka sa zobrazí, ak sa dotknete záložky Contact (Kontakt) na obrazovke Information (Informácie).



Zobrazí kontaktné informácie nastavené servisným pracovníkom.

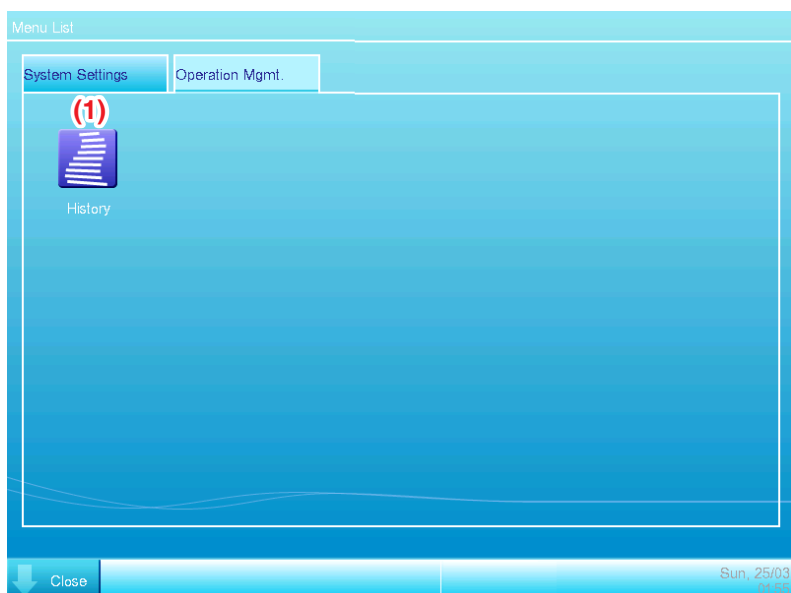
POZNÁMKA

Tu zobrazené kontaktné informácie sú kontakty týkajúce sa integrátora iTM. Všimnite si, prosím, že to nie sú kontakty týkajúce sa jednotky iTM.

- **Záložka Operation Mgmt. (Správa prevádzky) (Obrazovka Menu List (Zoznam menu))**

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete tlačidla Menu List (Zoznam menu) na integrátore iTM Standard view (Štandardné zobrazenie).

Spôsob nastavenia je rovnaký ako u jednotky iTM. Pozri "4-5 Obrazovka Menu List (Zoznam menu)".



(1) Tlačidlo History (História)

Nastaví správu histórie vzniku chyby, zmeny stavu, riadiacich informácií a pod. pre integrátora iTM.

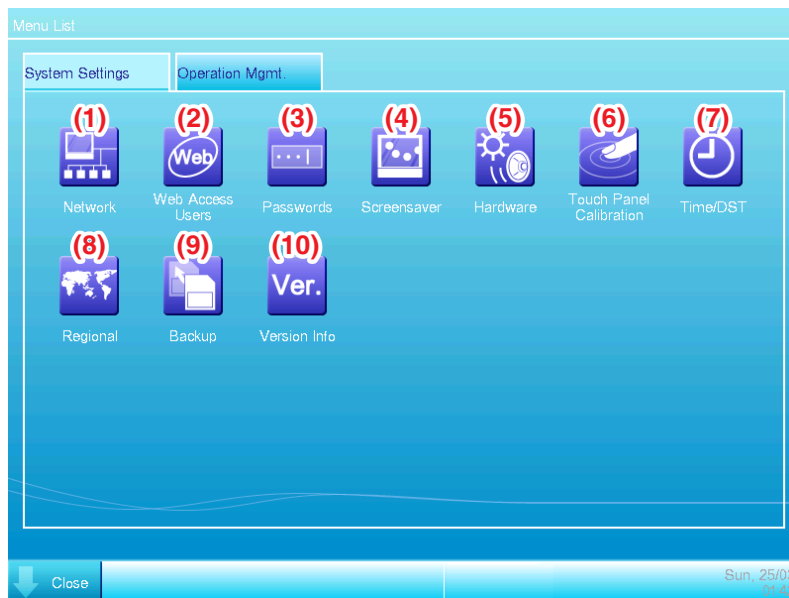
POZNÁMKA

Tu popísané nastavenia sú nastavenia integrátora iTM. Všimnite si, prosím, že sú odlišné od tých z jednotky iTM.

- **Záložka System Settings (Systémové nastavenia) (Obrazovka Menu List (Zoznam menu))**

Táto obrazovka je zobrazená, ak sa dotknete záložky System Settings (Systémové nastavenia) na obrazovke integrátora iTM Menu List (Zoznam menu).

Spôsob nastavenia je rovnaký ako u jednotky iTM. Pozri "4-5 Menu List Screen".



(1) Tlačidlo Network (Sieť)

Nastaví IP adresu siete, ako aj webových serverov.

(2) Tlačidlo Web Access Users (Používatelia s prístupom k webu)

Nastaví webových používateľov správy na diaľku cez web.

Do integrátora iTM majú prístup iba manažéri. Je možné registrovať maximálny počet manažérov 4.

(3) Tlačidlo Passwords (Heslá)

Nastaví heslo pre odomknutie.

(4) Tlačidlo Screensaver (Šetrič obrazovky)

Zmení šetrič obrazovky, ako aj zruší šetrič obrazovky v prípade chýb.

(5) Tlačidlo Hardware (Hardvér)

Nastaví jas obrazovky, ako aj hlasitosť zvuku tónu pri dotyku a bzučiaka.

(6) Tlačidlo Touch Panel Calibration (Kalibrácia dotykového panelu)

Upraví kalibráciu dotykového panelu.

(7) Tlačidlo Time/DST (Čas/Letný čas)

Nastaví aktuálny čas a letný čas.

(8) Tlačidlo **Regional (Regionálne)**

Nastaví jazyk pre použitie, formát dátumu a času, desatinnú čiarku a oddeľovač, farbu ikony používané v integrátore iTM.

POZNÁMKA

Jednotka teploty dodržiava lokálne nastavenie jednotky iTM, ku ktorej sa pristupuje.

(9) Tlačidlo **Backup (Záloha)**

Exportuje zálohované údaje integrátora iTM do USB pamäte.

(10) Tlačidlo **Version Info (Informácie o verzii)**

Zobrazí informácie o verzii integrátora iTM.

POZNÁMKA

Tu popísané nastavenia sú nastavenia integrátora iTM. Všimnite si, prosím, že sú odlišné od tých z jednotky iTM.

Opatrenia pri použití integrátora iTM

Operácia a nastavenie jednotky integrátora iTM, ovládania na diaľku a nastavenie prístupom k iTM z integrátora iTM sú v zásade rovnaké ako ovládanie a nastavenie vykonávané v jednotke iTM. Podrobností nájdete na príslušných stranách.

Následovný text popisuje funkcie špecifické pre integrátor iTM a opatrenia pri jeho používaní.

Integrátor iTM a verzia iTM

Pre ovládanie iTM použitím integrátora iTM musí byť integrátor iTM nainštalovaný s verziou softvéru kompatibilnou so softvérom iTM pre ovládanie.

Ak softvér nie je kompatibilný, iTM vydá komunikačnú chybu so záznamom príčiny v histórii. Poradte sa so servisným pracovníkom.

Prístup k iTM

Súčasný prístup k jednotke iTM cez integrátor iTM je povolený 5 používateľom.

Napriek tomu viacerí používatelia nemôžu súčasne otvoriť tú istú obrazovku nastavenia.

Funkcia History (História)

História zobrazená zo záložky Operation Mgmt. (Správa ovládania) na obrazovke integrátora iTM Menu List (Zoznam menu) je históriou jednotky integrátora iTM (môže uložiť až 10 000 záznamov). Ak chcete skontrolovať históriu každého iTM, prístup cieľového iTM z obrazovky integrátora iTM Standard view (Štandardné zobrazenie) a zobrazí sa história z obrazovky iTM Menu List (Zoznam menu).

Ak chcete výstup údajov histórie integrátora iTM, vytvorte výstup do USB pamäte pripojenej k integrátoru iTM.

Locale (Lokálne)

Systémové nastavenia integrátora iTM vám umožňuje nastaviť používaný jazyk, formát dátumu a času, desatinnú čiarku a oddeľovač a farbu ikony. Tieto nastavenia sa tiež týkajú, ak sa k zobrazeniu obrazovky iTM pristupovalo z integrátora iTM.

Napriek tomu tieto nastavenia sú nastavenia integrátora iTM a nie iTM, ku ktorému sa vytvára prístup. Lokálne nastavenie jednotky iTM, ku ktorej sa pristupuje, zostáva príslušné nastavený a nezmení sa ako následok operácie z integrátora iTM.

Jednotka teploty dodržiava lokálne nastavenie jednotky iTM, ku ktorej sa pristupuje (zobrazenie na integrátore iTM sa nedá zmeniť).

Núdzové zastavenie a informácie o chybe

Ak dôjde k núdzovému zastaveniu/chybe systému/chybe zariadenia/chybe monitorovania v ľubovoľnom iTM pripojenom k integrátoru iTM, bzučiak sa rozoznie, ak je bzučiak nastavený na ON v systémových nastaveniach integrátora iTM.

Kroky pre uvoľnenie a kontrolu núdzového zastavenia alebo informácií o chybe sú také isté ako pre jednotku iTM.

Ak sa v iTM stane akákoľvek udalosť, jeden z balónov nižšie sa zobrazí ako výzva.



Vstup/výstup údajov

Podobne pri prevádzke jednotky iTM môžete zadať/vydať rôzne údaje práve pri prístupe k iTM z integrátora iTM. V tomto prípade sa vykoná vstup/výstup použitím USB pamäte pripojenej k jednotke integrátora iTM.

Údaje môžete importovať/exportovať nasledovne:

Export nastavenia

História

Údaje proporcionálneho rozvodu elektrického napájania (voliteľne)

Údaje energetického navigátora (voliteľne)

Výstupné súbory sú pomenované podobným spôsobom pri výstupe jednotky iTM. Napriek tomu integrátor iTM automaticky vytvára a ukladá výstupný súbor do priečinku s názvom ovládača iTM a jeho IP adresa, [controller name]_[IP address], pre zobrazenie iTM, z ktorého je výstup súboru a spravuje súbory pomocou iTM.

Napriek tomu ako sa vytvoril priečinok a súbor uložený sa môže meniť v závislosti od interného stavu USB pamäte. Pozri nasledovnú tabuľku.

Vnútrotný stav USB pamäte		Spôsob vytvorenia a uloženia
Žiadny cieľový priečinok v USB kmeňový adresár pamäte	Žiadny súbor s tým istým názvom v USB pamäti	Vytvoriť nový cieľový priečinok a uložiť
	Súbor s tým istým názvom v USB pamäti	Vymazať súbor s tým istým názvom, vytvoriť nový cieľový priečinok a uložiť
Cieľový priečinok prítomný v kmeňovom adresári USB pamäte		Uložiť v existujúcom priečinku

Zmena nastavení jednotky iTM

Ako následok zmeny nastavení integrátora iTM dôjde k vypínaniu obrazovky jednotky iTM alebo opätovnému spusteniu a pod. Pozri nasledovnú tabuľku.

Obsah nastavenia	Časovanie	Výsledok
Zmena nastavení príčiny opätovného spustenia iTM	Ak sa spustí opätovné spustenie	Jednotka iTM sa opätovne spustí
Vymazanie oblasti	Ak je v dialógu potvrdenia vymazania stlačené tlačidlo "Yes" (Áno)	Zobrazí sa horná obrazovka zobrazenia Standard icon (Štandardná ikona) obrazovky iTM. Ak je obrazovka nastavenia otvorená, prebiehajúce nastavenia sú zrušené.
Registrácia člena oblasti	Ak je na obrazovke Registration (Registrácia) stlačené tlačidlo "OK"	
Zmena atribútov oblasti	Ak je na obrazovke Area Attribute Setup (Nastavenie atribútu oblasti) stlačené tlačidlo "OK"	
Presun oblasti	Ak je na obrazovke Area Move (Presun oblasti) stlačené tlačidlo "OK"	
Nastavenie riadiaceho bodu	Ak je na obrazovke Mgmt. Points Attributes Setup (Nastavenie atribútov riadiacich bodov) stlačené tlačidlo "OK"	
Centralized Monitoring Setup change (Zmena nastavenia centralizovaného monitorovania)	Ak je na obrazovke Centralized Monitoring Setup (Nastavenie centralizovaného monitorovania) stlačené tlačidlo "OK"	
Confirm Setup change (Zmena nastavenia potvrdenia)	Ak je na obrazovke Confirm Setup (Nastavenie potvrdenia) stlačené tlačidlo "OK"	
Changeover Option change (Zmena voľby zmeny)	Ak je na obrazovke Changeover Option (Voľba zmeny) stlačené tlačidlo "OK"	

Odpojenie komunikácie s iTM

Integrátor iTM prístupuje iTM cez sieť. Preto môže byť komunikácia s iTM odpojená. Okrem toho komunikácia môže byť odpojená v dôsledku prerušenia elektrického napájania v jednotke iTM alebo inicializácia v dôsledku zmeny nastavení.

Ak je komunikácia odpojená, ak je otvorená obrazovka prístupu iTM na integrátore iTM, zobrazia sa hlásenia popísané v nasledovnej tabuľke.

Dôvod	Časovanie	Hlásenie
Zmena nastavení príčiny opätovného spustenia iTM	Ak je iTM vypnutý	<Controller name> Odpojená komunikácia. Počkajte moment pre opätovné získanie prístupu.
Prerušenie elektrického napájania iTM	Ak je elektrické napájanie iTM vypnuté	
Komunikácia prerušená v dôsledku príčiny siete	Ak je komunikácia prerušená	
Vymazanie oblasti	Ak je v dialógu potvrdenia vymazania stlačené tlačidlo "Yes" (Áno)	<Controller name> Zmenené systémové nastavenia. Prihláste sa, prosím, znova.
Registrácia člena oblasti	Ak je na obrazovke Registration (Registrácia) stlačené tlačidlo "OK"	
Zmena atribútov oblasti	Ak je na obrazovke Area Attribute Setup (Nastavenie atribútu oblasti) stlačené tlačidlo "OK"	
Presun oblasti	Ak je na obrazovke Area Move (Presun oblasti) stlačené tlačidlo "OK"	
Vstup CSV oblasti	Ak je v dialógu potvrdenia stlačené tlačidlo "Yes" (Áno) a uloženie je úspešné	
Nastavenie riadiaceho bodu	Ak je na obrazovke Mgmt. Points Attributes Setup (Nastavenie atribútov riadiacich bodov) stlačené tlačidlo "OK"	
Lokálna zmena jednotky iTM	Ak je na obrazovke Locale (Lokálne) stlačené tlačidlo "OK"	
Centralized Monitoring Setup change (Zmena nastavenia centralizovaného monitorovania)	Ak je na obrazovke Centralized Monitoring Setup (Nastavenie centralizovaného monitorovania) stlačené tlačidlo "OK"	
Confirm Setup change (Zmena nastavenia potvrdenia)	Ak je na obrazovke Confirm Setup (Nastavenie potvrdenia) stlačené tlačidlo "OK"	
Changeover Option change (Zmena voľby zmeny)	Ak sa zmenila Changeover Option (Voľba zmeny)	

Používateľ webu

Web Remote Management (Správa na diaľku cez web) z integrátora iTM integrátor je povolená len pre manažérov a maximálny počet manažérov, ktorí sa môžu registrovať, je 4.

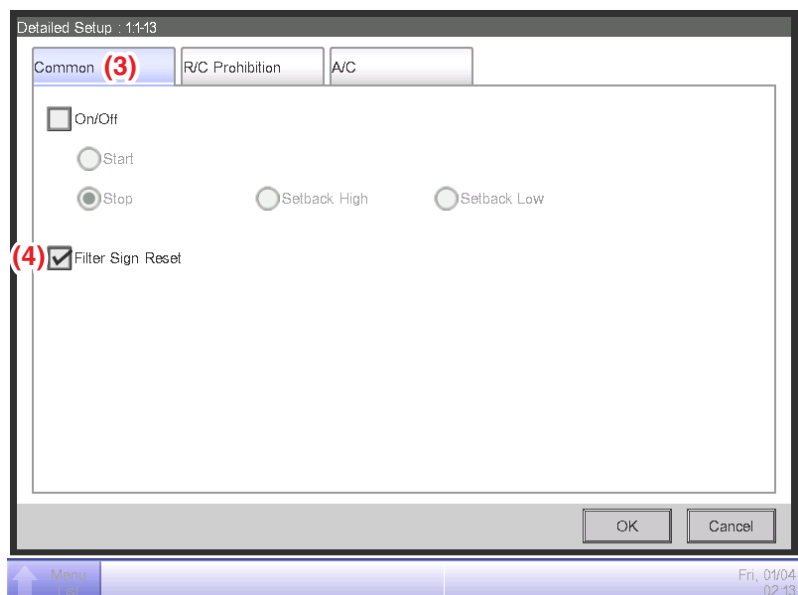
13. Údržba

13-1 Reset značky filtra

Po vyčistení klimatizácie so značkou ON značku filtra resetujte.



1. Vyberte **(1)** so značkou filtra ON na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) a dotknite sa tlačidla **Setting** (Nastavenie) **(2)**, aby sa zobrazila obrazovka Detailed Setup (Podrobné nastavenie).



-
2. Dotknite sa záložky **Common** (Spoločné) **(3)** obrazovky Detailed Setup (Podrobné nastavenie) a zobrazte obrazovku Common (Spoločné). Vyberte zaškrtnuté políčko **Filter Sign Reset** (Reset značky filtra) **(4)**, aby sa odblokoval reset. Dotknite sa tlačidla OK a uzavrite obrazovku.

POZNÁMKA

Nedá sa vybrať, ak nie sú značky filtra.

13-2 Údržba LCD displeja

Ak je znečistený povrch LCD iTM alebo jednotky iTM, nečistotu utrite kúskom jemnej látky namočenej v zriedenom neutrálnom čistiacom prostriedku a poriadne vyžmýkajte.



UPOZORNENIE

- Nepoužívajte silný kyslý čistiaci prostriedok a organické rozpúšťadlá, ako je napr. alkohol, riedidlo na farby alebo benzén. Tlač môže byť neostrá alebo rozmazaná a so zmenenou farbou.
- Silné trenie tvrdou látkou môže spôsobiť poškodenie LCD displeja. Na odstránenie nečistoty vždy používajte jemnú látku.
- Ak LCD displej ponecháte s kvapkami vody a/alebo nečistotou na ňom, môže dôjsť k tvorbe škvŕn na LCD alebo sa môže odlupovať povrchová vrstva.

Užitočné informácie

14. Odstraňovanie problémov

14-1 Pred servisom výrobku

■ Displej iTM sa vypol.

- Skontrolujte LED tlačidlá MONITOR na jednotke.

Ak svieti oranžovou farbou, monitor je vypnutý. Stlačte tlačidlo MONITOR a zapnite monitor. LED svieti zelenou farbou.

- Ak je v nastaveniach šetriča obrazovky iTM nastavené Backlight Auto Off (Automatické vypnutie podsvietenia), obrazovka sa vypne, ak určitý čas nedošlo k dotyku obrazovky. Obrazovky sa dotýkajte vašim prstom. Displej sa opäť rozsvieti.

■ Podsvietenie sa nevypne, ak je Backlight Auto (Automatické vypnutie podsvietenia) nastavené na OFF.

- Backlight Auto Off (Automatické vypnutie podsvietenia) je funkcia pre automatické vypnutie podsvietenia, ak určitý čas nedošlo k dotyku obrazovky.

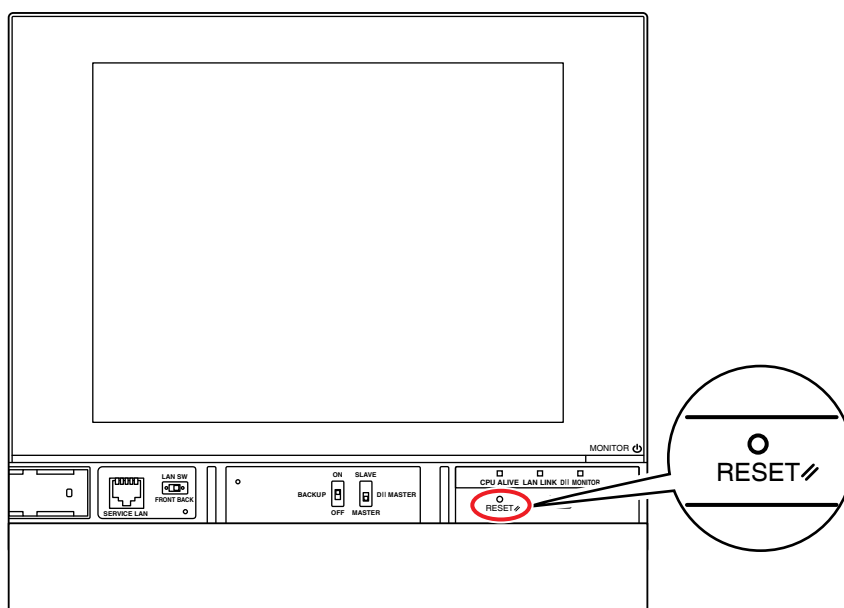
Displej sa automaticky nevypne, sa zobrazuje "Configure/Details" (Konfigurovať/Podrobnosti), "System Settings" (Nastavenia systému) a pod.

■ iTM nie je možné ovládať a monitorovanie nie je k dispozícii.

- Posuňte posuvný čelný kryt. Potom odstráňte priskrutkovaný kryt a stlačte tlačidlo RESET na spodku iTM vpravo.

Stlačením tohto vypínača opäť spustíte iTM.

(Stlačením tohto vypínača sa nevymažú nastavenia oblasti/radiaceho bodu, plány a pod.)



■ Elektrické napájanie iTM vyžaduje vypnutie.

- Pre zapnutie/vypnutie elektrického napájania iTM zapnite/vypnite uzemňovací istič. iTM nemá hlavný vypínač.



UPOZORNENIE

- Nedotýkajte sa vypínača nadmernou silou. Ak tak urobíte, môže to spôsobiť poškodenie komponentov a poruchu.
- Ak sú elektrické komponenty iTM nabité statickou elektrikou, môže spôsobiť poruchu. Pred akoukoľvek činnosťou nezabudnite vybiť statickú elektriku nahromadenú vo vašom tele. Ak chcete na sebe vybiť statickú elektriku, dotknite sa uzemneného kovového predmetu (ovládací panel a pod.).

■ Pri práci na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) sa je počuť pri dotyku zvuk aj v prípade, ak nie je tlačidlu priradená oblasť.

- Obrazovka iTM je navrhnutá tak, aby vydávala zvuk pri každom dotyku. To je normálne.

■ Obrazovka bliká v pravidelných intervaloch.

- Obrazovka Standard View (Štandardné zobrazenie) iTM je obnovená každé 3 sekundy, aby sa zobrazil aktuálny stav klimatizácií. Obrazovka bliká pri každej obnove, ale to je normálne.

■ Operácia vykonaná dotykcom obrazovky iTM trvá určitý čas, aby sa prejavila na obrazovke.

- V závislosti od stavu komunikácie s pripojenými klimatizáciami, niekedy môže dôjsť k aktualizácii zobrazenia na obrazovke. Počkajte, prosím, niekoľko sekúnd.

■ LCD displej

- LCD displeje sú vyrábané použitím vysoko presnej technológie, ale môžu byť na nich body, ktoré sa nikdy nezapnú alebo body, ktoré sú zapnuté stále. Okrem toho môže LCD displej vytvárať nerovnomernosť v dôsledku zmeny teploty a podobne. Napriek tomu, existuje táto neodmysliteľná skutočnosť panelov LCD a nie je to chybou.

■ Značka filtra vnútornej jednotky je na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) zapnutá.

- Značka filtra sa nevypne ani v prípade, ak bol filter klimatizácie vyčistený a značka čistenia bola resetovaná použitím diaľkového ovládača.

Na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie) je značka filtra navrhnutá tak, aby sa vyplala iba, ak sú resetované všetky značky čistenia klimatizácií v skupine.

Skontrolujte akúkoľvek klimatizáciu v skupine so značkou čistenia ON bez ohľadu na vyčistenú klimatizáciu.

■ Klimatizácia nefunguje.

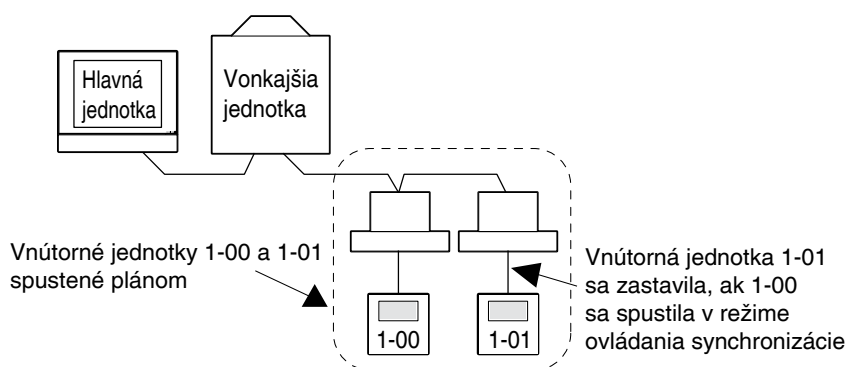
- Klimatizácia sa môže zastaviť synchronizovaným ovládaním. Skontrolujte nastavenia synchronizovaného ovládania.

Za nasledovných podmienok nebude klimatizácia 1-01 fungovať.

(1-00 a 1-01 sa obe spustili, ale potom sa 1-01 zastavila pomocou synchronizovaného ovládania.)

Plán 1-00 1-01 spustí vnútorné jednotky 1-00 a 1-01.

Ak je vnútorná jednotka 1-00 zapnutá, 1-01 sa zastavila pomocou synchronizovaného ovládania.



Vo vyššie uvedenom prípade synchronizované ovládanie zastaví 1-01 aj v prípade, ak bola spustená plánom. ⇒ Vyzerá to tak, že nefunguje.

Pri nastavení plánu alebo synchronizovaného ovládania opatrne zvážte interakciu s inými programami plánu a synchronizácie.

■ Iné zariadenie sa zastaví, ak sú vnútorná jednotka podobne spustené z iTM. (Neočakávané správanie)

- Skontrolujte nastavenia synchronizovaného ovládania.

Funkcia synchronizovaného ovládania môže byť nastavená na zastavenie iného zariadenia, ak je vnútorná jednotka uvedená do prevádzky.

Skontrolujte nastavenia tak, ako sú zobrazené nižšie.

1. Skontrolujte nastavenia synchronizovaného ovládania použitím funkcie výstupu nastavení dávky.

Podrobnosti o funkcii výstupu nastavení dávky nájdete na strane 141.

2. Skontrolujte stav ovládania príslušného zariadenia v histórii.

Podrobnosti o funkcii História nájdete na strane 139.

■ Vnútrotná jednotka nemôže byť spustená použitím diaľkového ovládača.

- Diaľkový ovládač môže byť zablokovaný.

Vnútrotná jednotka nemusí byť spustená/zastavená alebo jej režim prevádzky, nastavená teplota sa zmenila v závislosti na nastaveniach prevádzky diaľkového ovládača.

Skontrolujte nastavenia prevádzky diaľkového ovládača z obrazovky Standard View (Štandardné zobrazenie) (List View (Zobrazenie zoznamu)) alebo záložky R/C Prohibition (Zákaz R/C) obrazovky Detailed Setup (Podrobné nastavenie).

Podrobnosti o nastavení prevádzky diaľkového ovládača nájdete na strane 45.

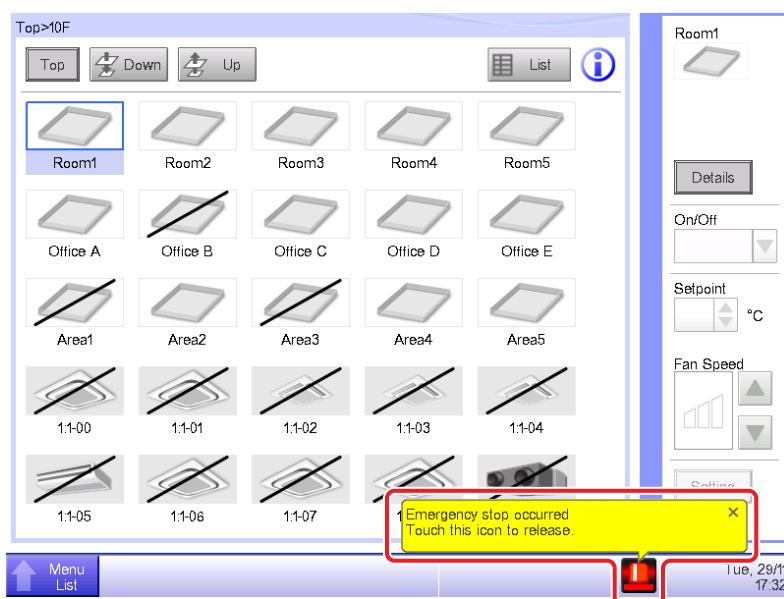
■ Oblasť alebo vnútrotná jednotka nemôže byť ovládaná z obrazovky Standard View (Štandardné zobrazenie).

- Skontrolujte ikonu "Emergency Stop" (Núdzové zastavenie) na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie), ako je zobrazené na obrazovke nižšie.

"Emergency Stop" (Núdzové zastavenie) sa zobrazí v nasledovných prípadoch:

Centrálным ovládacím zariadením bol prijatý príkaz núdzového zastavenia (centralizovaný riadiaci ovládač, ovládač ZAP/VYP atď.), vrátane iTM. Ak je prijatý príkaz núdzového zastavenia, všetky klimatizácie pripojené k iTM sa štandardne zastavia. Okrem toho prevádzka klimatizácií z centrálneho ovládacieho zariadenia alebo diaľkového ovládača je nemožné, pričom je prítomný príkaz núdzového zastavenia.

Ikona "Emergency Stop" (Núdzové zastavenie) zmizne a prevádzka z iTM bude možná, ak sa zastaví príkaz núdzového zastavenia.



■ Spustenie/zastavenie klimatizácií nie je možné z obrazovky Standard View (Štandardné zobrazenie).

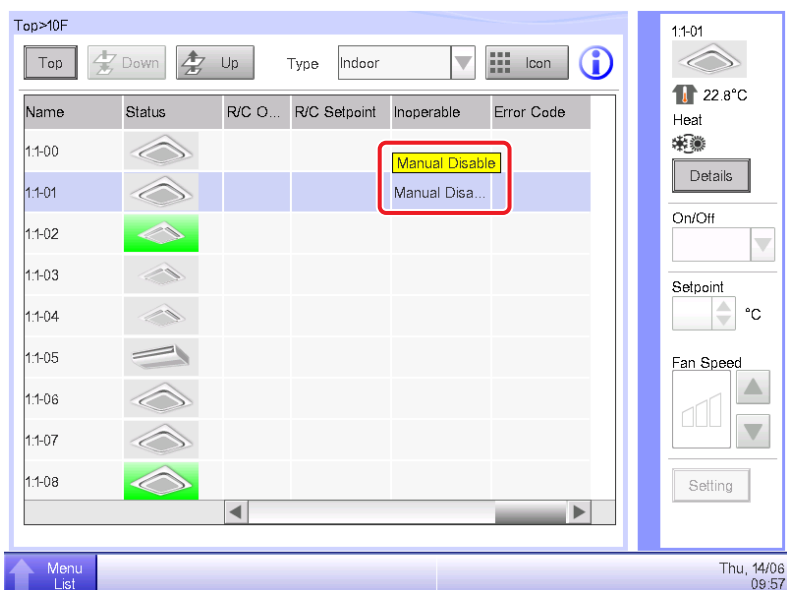
- Skontrolujte obrazovku monitorovania pre značku "Centrálne ovládané", ako je zobrazené na obrazovke nižšie.

V "Centrálne ovládané", iTM je ponechané pre monitorovanie len, ak má prioritu centrálné zariadenie vyššej úrovne (rozhranie pre použitie v sieti BAC atď.).



■ Tlačidlo Setting (Nastavenie) nie je k dispozícii pre dotyk na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie).

- Pre zvolený riadiaci bod môže byť nastavené "Prohibit Manual Operation" (Zákaz ručného ovládania). Ak je v zobrazení zoznamu zobrazené "Manual Disable" (Ručné zablokovanie) ako je zobrazené na obrázku nižšie, je nastavené "Prohibit Manual Operation" (Zákaz ručného ovládania).



■ R/C Prohibition (Zákaz R/C) nie je zobrazený.

Obmedzenie menovitej hodnoty nie je zobrazené v Area/Management Point List (Zoznam oblastí/riadiacich bodov) na obrazovke System Settings (Systémové nastavenia).

- Ak je pripojené zariadenie vyššej úrovne (rozhranie pre použitie v sieti BACnet a pod.), R/C Prohibition (Zákaz R/C) a Setpoint Restriction (Obmedzenie menovitej hodnoty) sa stane neprístupné. Okrem toho, ak sú pripojené dva iTM, R/C Prohibition (Zákaz R/C) a Setpoint Restriction (Obmedzenie menovitej hodnoty) sú neprístupné pre iTM nastavený ako podriadený.

■ Klimatizácie nemôžu byť spustené alebo zastavené ako iTM vyšiel z príkazu, keď je prevádzka diaľkového ovládača zablokovaná.

- Vypnite vypínač obvodu elektrického napájania iTM ako núdzové opatrenie, kým servisná osoba hľadá problém. Ak tak urobíte, prevádzka klimatizácií z diaľkového ovládača sa stane možnou za asi 5 minút.

Ak sú pripojené iné centrálné ovládacie zariadenia než iTM, naraz vypnite elektrické napájanie všetkých centrálnych ovládacích zariadení.

■ Pre vnútorné jednotky a podobne sa zobrazí komunikačná chyba.

- Stav vnútorných jednotiek sa nemusí zobraziť (komunikačná chyba) okamžite po spustení, ktoré nasleduje po opätovnom spustení iTM a pod.

Počkajte, prosím; podmienky sa stanú normálne za asi 10 minút.

■ Výstup súboru do USB pamäte sa nepodarí.

iTM poskytuje viaceré funkcie, napríklad Zálohovanie a Export nastavenia pre výstup súborov do pripojenej USB pamäte.

Ak sa výstup súboru do USB pamäte nepodarí, skontrolujte nasledovné položky.

- Voľné miesto v cieľovej USB pamäti nie je dostatočné.

V USB pamäti skontrolujte voľné miesto. (Odporúča sa 5 GB a viac)

- Cieľová USB pamäť je chránená proti zápisu.

Pred použitím odomknite ochranu proti zápisu.

Ako ju odomknúť nájdete v návode na použitie alebo podobne použitej USB pamäte.

- Cieľová USB pamäť obsahuje súbor s tým istým názvom.

Presuňte súbor z USB pamäte do počítača.

Zmeňte názov súboru v USB pamäti.

Vymažte súbor v USB pamäti. (Uistite sa, že vymazanie súboru nespôsobilo problém.)

- USB pamäť nie je pripojená k iTM.

K iTM pripojte USB pamäť a znova zabezpečte výstup súboru.

- USB pamäť sa odpojila počas výstupu súboru.

Počas výstupu súboru neodpájajte USB pamäť.

K iTM pripojte USB pamäť a znova zabezpečte výstup súboru.

■ **Obrazovka funkcie prístupu cez web nie je zobrazená správne.**

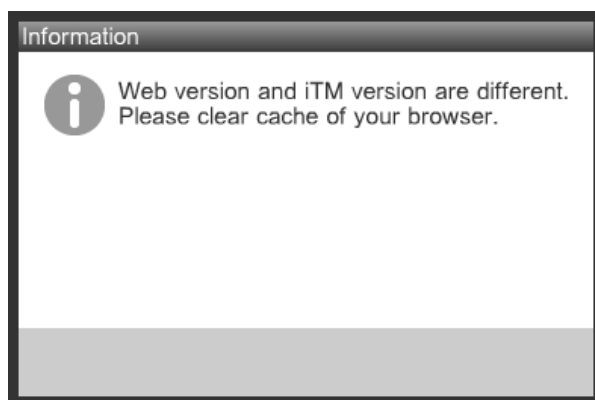
- Nastavenia siete môžu byť chybné.

Pre použitie funkcie prístupu cez web sú potrebné správne nastavenia siete.

Podrobnosti o nastaveniach siete nájdete na strane 209.

- Obrazovka sa nemusí zobraziť správne, ak je starý obsah uložený vo vyrovnávacej pamäti prehliadača.

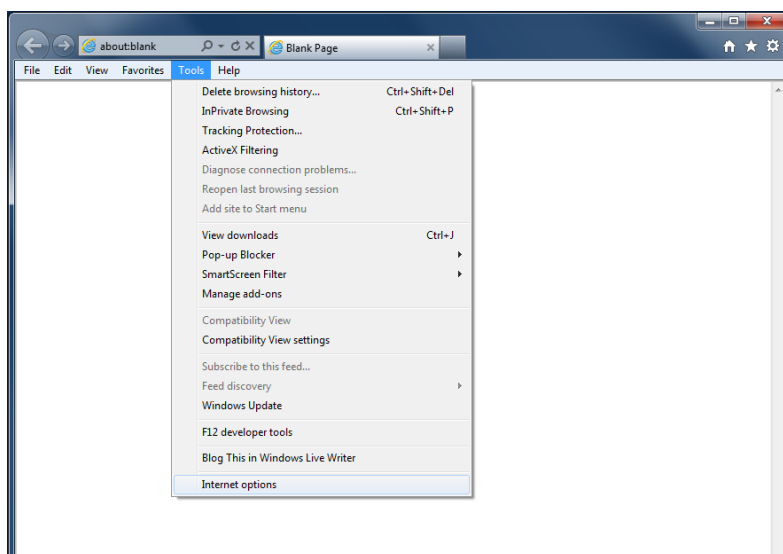
Pri prístupe k iTM s PC sa zobrazí nasledovné hlásenie, ak je starý obsah uložený vo vyrovnávacej pamäti prehliadača.



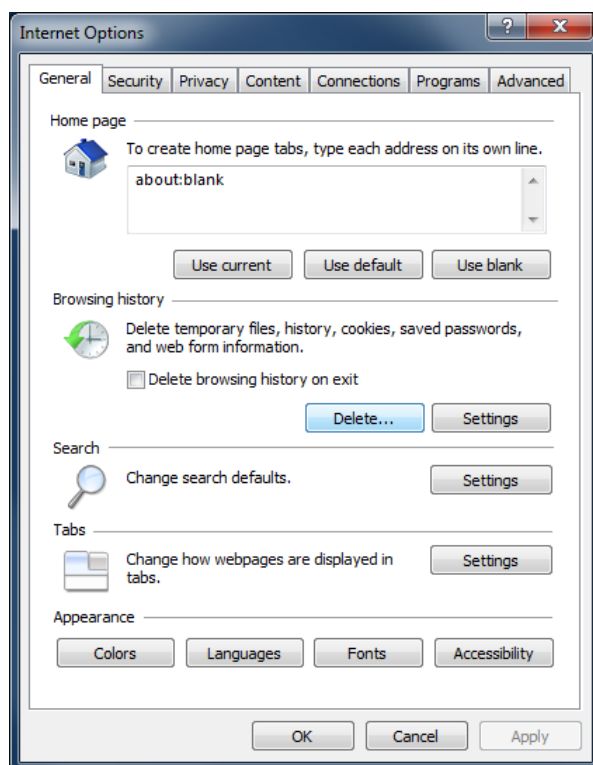
Použitím nižšie uvedeného postupu vymažte vyrovnávaciu pamäť prehliadača.

<S Internet Explorer>

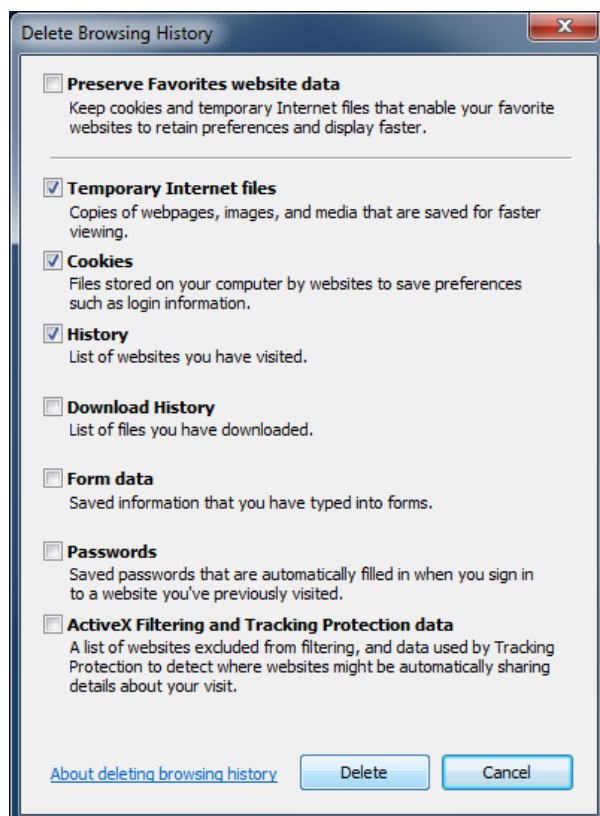
1. Z lišty menu vyberte **[Nástroje] – [Možnosti internetu]**.



1. Na záložke [Všeobecne] kliknite na tlačidlo [Vymazať] pod [História prehliadania].

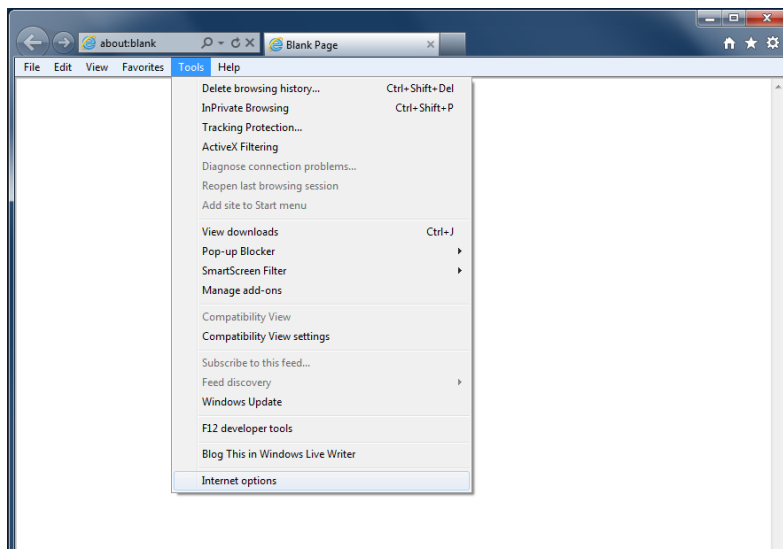


2. Vyberte [Dočasné internetové súbory], [Cookies] a [História] a potom kliknite na tlačidlo [Vymazať].

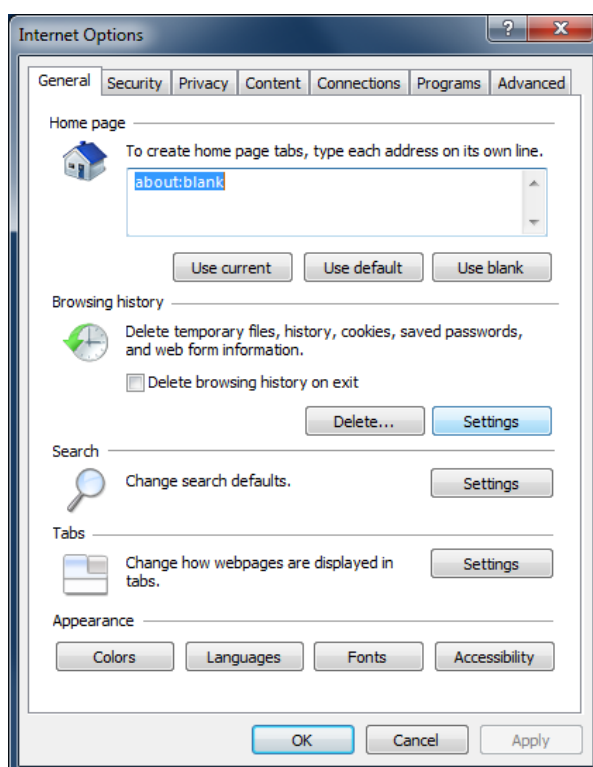


<Obrazovka sa nemusí zobraziť správne aj po vymazaní vyrovnávacej pamäte prehliadača Internet Explorer>

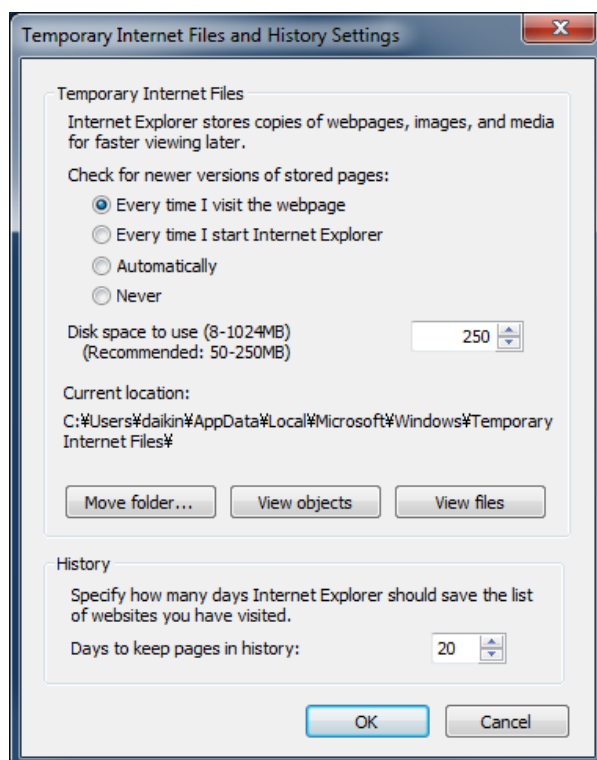
1. Z lišty menu vyberte **[Nástroje] – [Možnosti internetu]**.



2. Na záložke **[Všeobecne]** kliknite na tlačidlo **[Nastavenia]** pod **[História prehliadania]**.

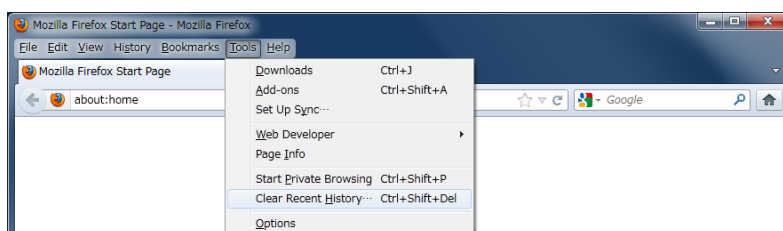


-
3. Vyberte gombíkové tlačidlo pod Kontrola novších verzií uložených strán **[Zakaždým, keď navštívim webovú stránku]** a kliknite na tlačidlo **[OK]**.

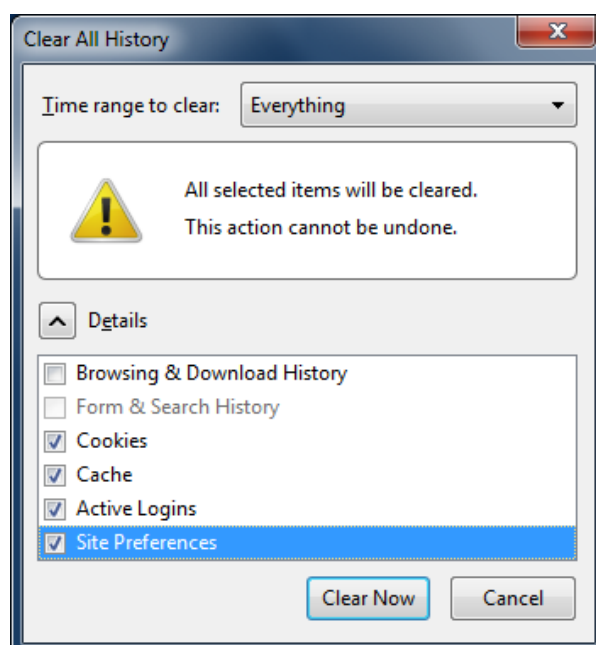


<S Firefox>

1. Z lišty menu vyberte **[Nástroje]** – **[Vymazať nedávnu históriu]**.

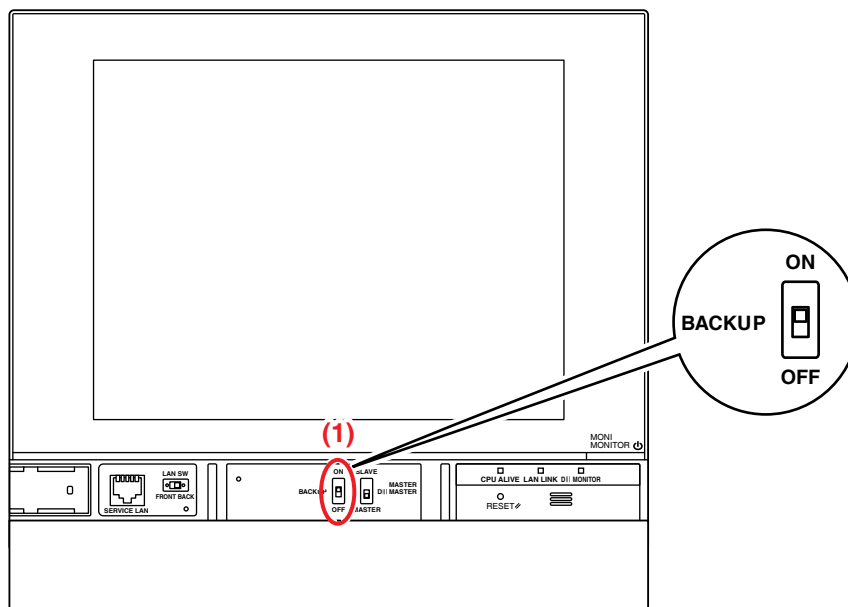


2. Vyberte **[Všetko]** z Časový rozsah pre vymazanie a **[Cookies]**, **[Vyrovnávacia pamäť]**, **[Aktívne prihlásenia]** a **[Preferencie stránky]** z Podrobnosti, potom kliknite na tlačidlo **[Vymazať teraz]**.



14-2 Zapnutie/vypnutie internej batérie

iTM je vybavené internou batériou napájanie hodín počas porúch elektrického napájania a vypnutia. Interná batéria sa zapne/vypne použitím vypínača **BACKUP** (ZÁLOHOVANIE) (1). Vypínač BACKUP (ZÁLOHOVANIE) je umiestnený pod priskrutkovaným krytom, ktorý sa zobrazí, ak sa odstráni posuvný predný kryt jednotky. (Pozri obrázok nižšie.) Normálne je nastavený na ZAP.



Vypnutie jednotky na dlhé obdobie

Ak je ovládač ponechaný dlhú dobu vypnutý (6 mesiacov a dlhšie), nastavte vypínač BACKUP (ZÁLOHOVANIE) do polohy OFF.

(Nastavením tohto vypínača do polohy OFF sa nevymažú nastavenia oblasti/riadiaceho bodu, plány a pod.)

- Ak k iTM nie je dlhšiu dobu pripojené elektrické napájanie, batéria sa môže úplne vybiť.
- Ak znova začnete používať iTM, nastavte vypínač BACKUP (ZÁLOHOVANIE) do polohy ON.



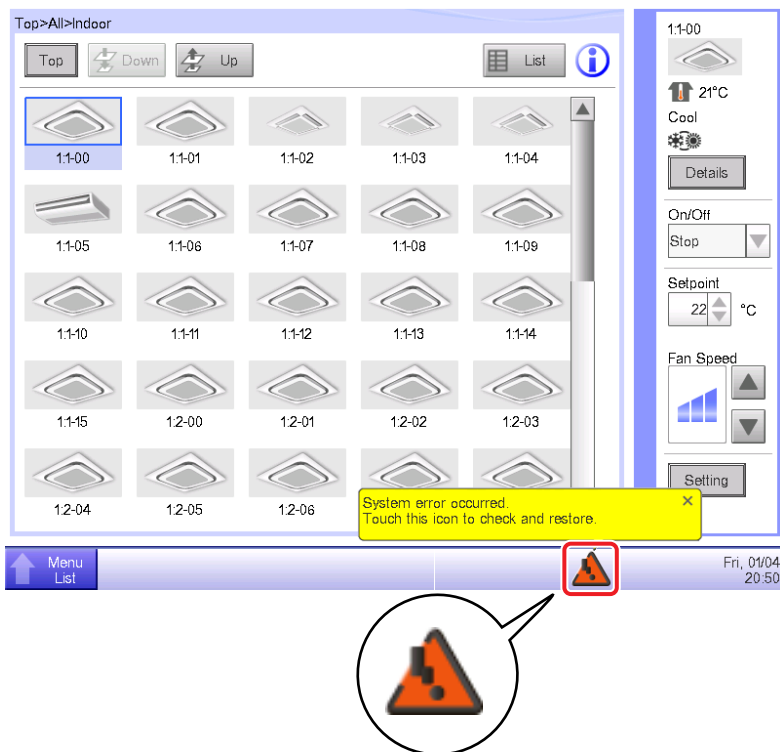
UPOZORNENIE

- Nedotýkajte sa iných vypínačov.
- Nezapínajte/nevypínajte vypínač nadmernou silou. Ak tak urobíte, môže to spôsobiť poškodenie komponentov a poruchu.
- Ak sú elektrické komponenty iTM nabité statickou elektrikou, môže spôsobiť poruchu. Pred akoukoľvek činnosťou s ovládačom nezabudnite vybiť statickú elektriku nahromadenú vo vašom tele.

Ak chcete na sebe vybiť statickú elektriku, dotknite sa uzemneného kovového predmetu (ovládací panel a pod.).

14-3 Funkcia informácie o chybe

Ak dôjde k chybe, riadiaci bod, kde dôjde k chybe, je možné skontrolovať z ikony monitorovania skupiny indikujúcej chybu zobrazenú na obrazovke Standard View (Štandardné zobrazenie).



1. Ak sa zistí chyba, je oznámená blikaním  (Červený) alebo  a zobrazením balóna. Ak je nastavený, bude tiež znieť bzučiak.



Bliká: Systémová chyba

(Červený)

Text: System error occurred. Dotknite sa tejto ikony a obnovte.



(Žltý)

Bliká: Jednotka/Limit Chyba

Text: Error occurred. Dotknite sa tejto ikony pre kontrolu.



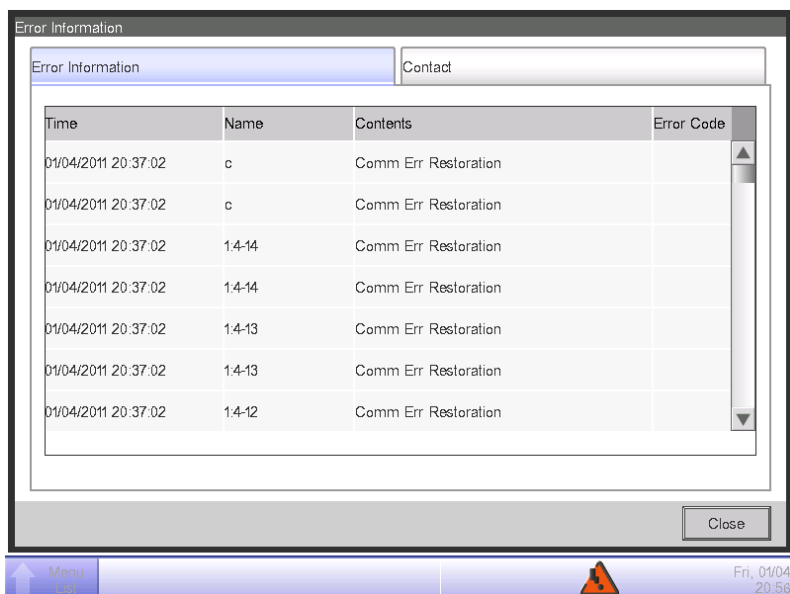
(Modrý)

ON: Communication Error (Chyba komunikácie) * Nebude znieť bzučiak a ani sa nezobrazí hlásenie.

Dotykom ikony sa zobrazí dialóg Error Information (Informácie o chybe).

POZNÁMKA

Dotykom ikony, ak sa nastavuje obmedzenie privilégia, zobrazí sa dialóg Password Input (Vstup hesla). Zadaním správneho hesla sa zobrazí dialóg Error Information (Informácie o chybe).



2. Dialóg Error Information (Informácie o chybe) zobrazí zoznam chýb.

Informácie poskytnuté v zozname sú nasledovné:

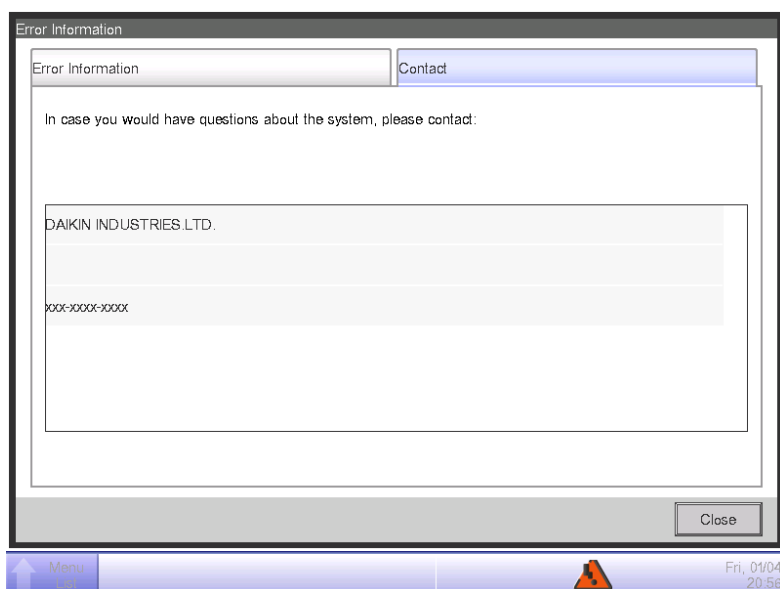
Time (Čas): Čas, kedy došlo k chybe

Name (Názov): Názov riadiaceho bodu/systému, kde došlo k chybe

Contents (Obsah): Obsah chyby

Error Code (Kód chyby): Kód chyby

Kontaktujte autorizovaného predajcu registrovaného na nasledovnej obrazovke Contact (Kontakt).

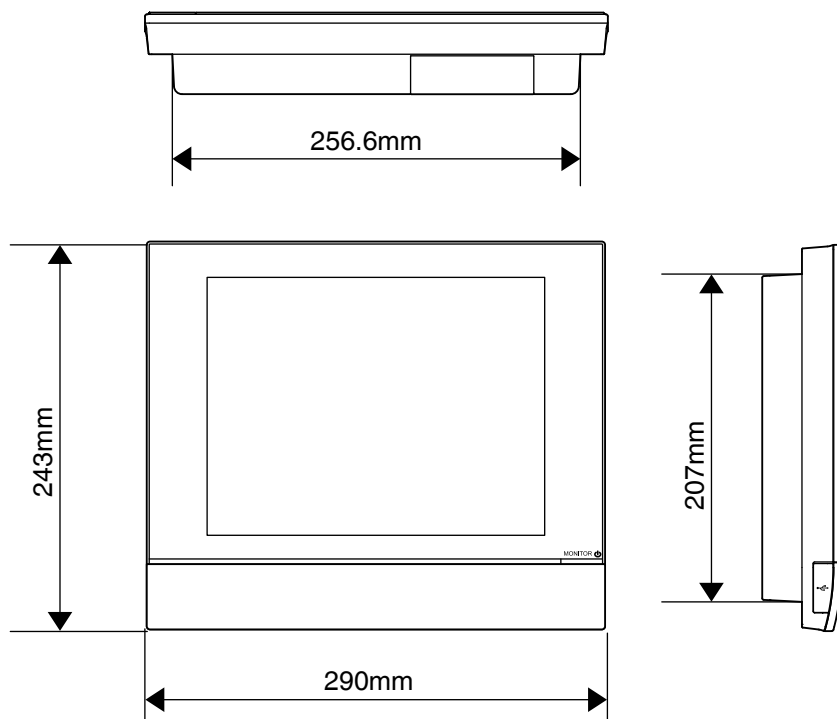


POZNÁMKA

Raz už zobrazená systémová chyba, napríklad chyba zariadenia/analógová chyba/proporcionálny rozvod elektrického napájania (voliteľne) sa nezobrazí znova.

15. Špecifikácie hardvéru

15-1 Špecifikácie hardvéru iTM



Napájanie	AC100 - 240V 50/60Hz
Príkon	23 W
Vstup núdzového zastavenia	Vždy kontakt "a" Prúd kontaktu približne 10 mA
Veľkosť	290 × 243 × 50 (Š × V × H)
Hmotnosť	2,4kg
Presnosť času	V rámci –195,7 až 79,1 sek/mesiac
Rozsah prevádzkovej teploty	0 - 40°C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	85% alebo menej

15-2 Špecifikácie periférnych zariadení

Funkcia	Požadovaná špecifikácia
PC pre správu na diaľku cez web	OS: Windows XP Professional SP3 (32 bitový) Windows Vista Business SP2 (32 bitový) Windows 7 Professional SP1 (32 bitový, 64 bitový) CPU: Ekvivalent Intel Core 2 Duo 1.2GHz alebo vyšší Pamäť: 2 GB alebo viac Voľný priestor HDD: 10 GB alebo viac Sieť: 100Base-TX alebo vyššie Rozlíšenie displeja: 1024 × 768 alebo vyššie
Sieť	100Base-TX Skutočná prenosová rýchlosť: 115 kbps alebo vyššia
Pamäť USB	USB2.0 Kapacita pamäte: 8 GB (Voľné miesto: 5 GB) alebo viac, odporúča sa 32 GB. ==Odporúčaný výrobok (Potvrdená operácia)== Kingston Data Traveler Generation 3 (G3) 32 GB
Podporovaný bezpečnostný softvér	McAfee 2011 Norton 2011 Virus Buster 2011
Flash Player	Verzia 11.1
Webový prehliadač	Internet Explorer 8, 9 Firefox 10.0

15-3 Autorské práva a ochranné známky

- Logo SDHC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3DC, LLC.



- OS v reálnom čase "eT-Kernel," sieťový protokol "PrCONNECT/Pro," súborový systém "PrFILE2," a USB stack "PrUSB" nainštalovaný na tomto výrobku sú výrobky eSOL Co., Ltd.
- Fugue © 1999-2011 Kyoto Software Research, Inc. Všetky práva vyhradené.
- Font TrueType používaný týmto výrobkom je výrobok Ricoh Company, Ltd.

Dodatok

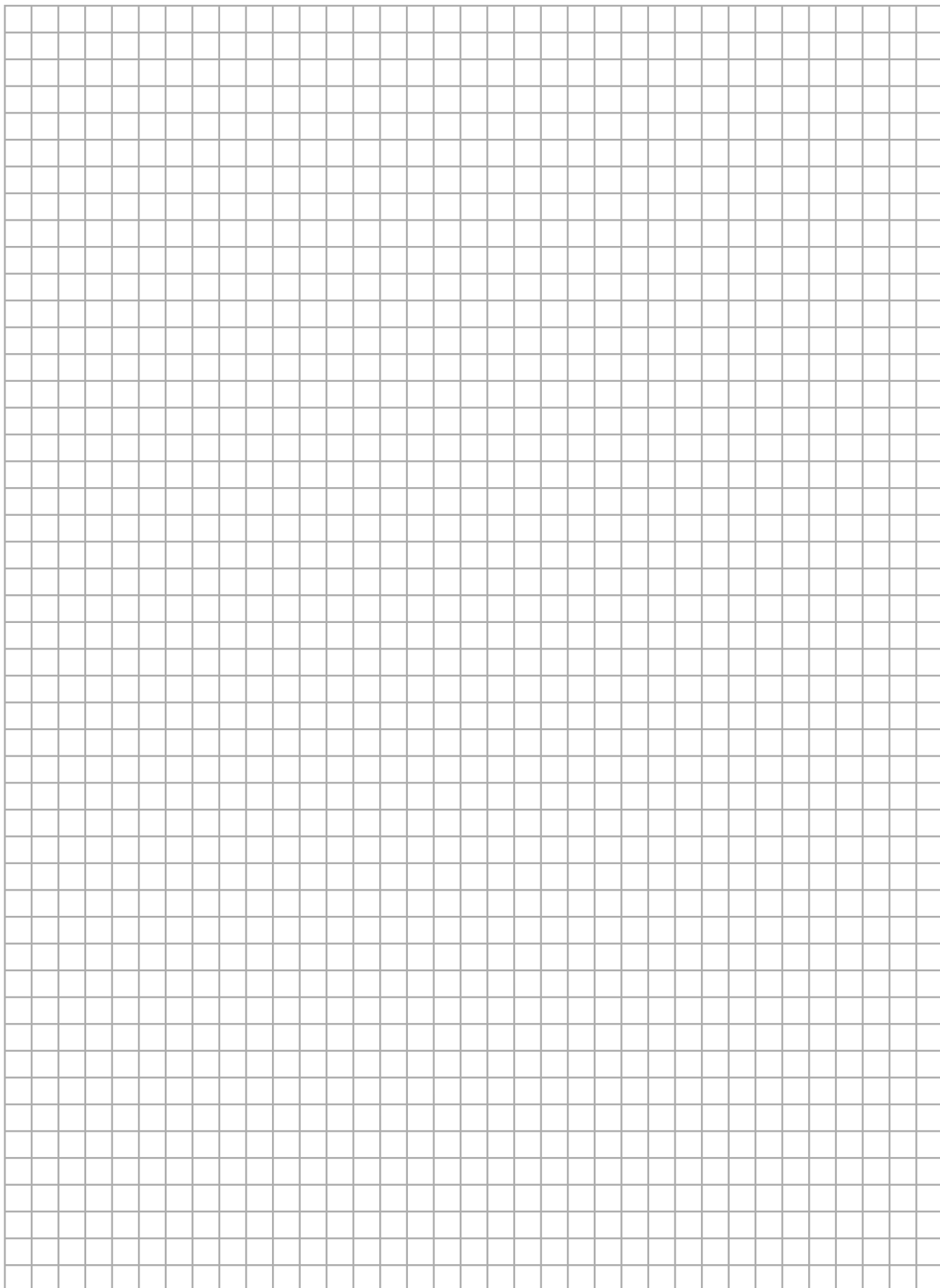
■ Funkcie ovládania monitorovania iTM

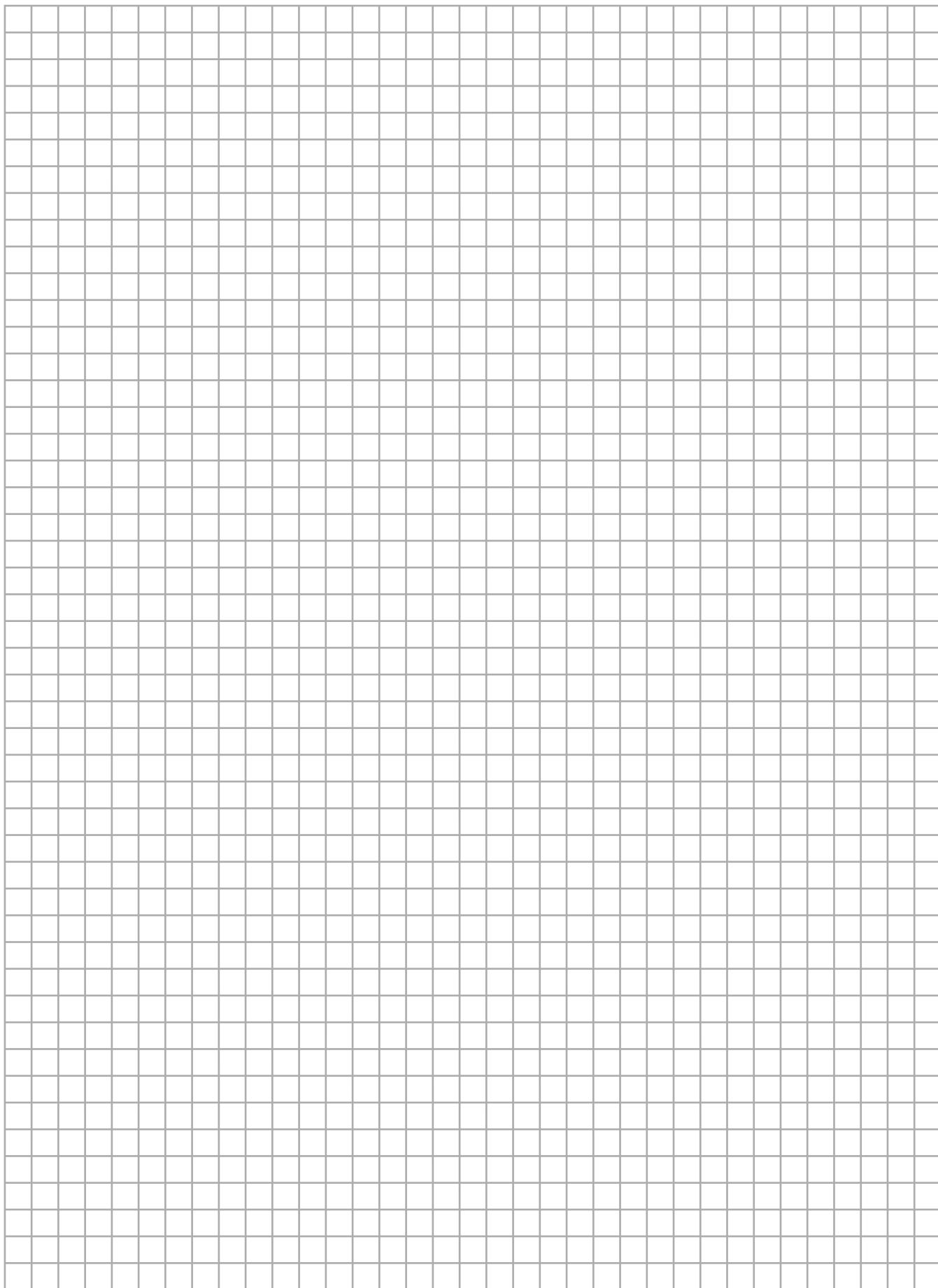
Umiestnenie nastavenia			Počet nastavení
Centrálne monitorovanie	Oblasť	Počet oblastí, ktoré môžete vytvoriť	Až do 650 (S výnimkou Všetko)
		Celkový počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v oblastiach	Až do 1 300
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej oblasti	Až do 650
		Počet hierarchických úrovní	Až do 10
	Riadiaci bod * Celkový počet všetkých riadiacich bodov je 650.	Riadiaci bod vnútornej jednotky	Až do 512
		Riadiaci bod vonkajšej jednotky	Až do 80
		Vonkajší riadiaci bod	Až do 512 (Celkový počet vonkajších riadiacich bodov, riadiaci bod BACnet a interný.Ai)
		Riadiaci bod BACnet	
		Riadiaci bod prípojky jednotky	Až do 32
		Interný Pi riadiaci bod	Až do 80
	Obrazovka Layout View (Zobrazenie usporiadania)	Počet obrázkov, ktoré sa môžu použiť v usporiadaní	Až do 60
		Počet ikon, ktoré sa môžu umiestniť na jednom obrázku	Až do 100
	História		Počet záznamov, ktoré môžete uložiť
			Až do 100 000 (iTm) Až do 10 000 (iTm integrátor) *Vrátanevrátane počtu interných záznamov vývoja. Záznamy interného vývoja sa nedajú zobraziť.
Funkcia automatického ovládania	Funkcia plánu	Počet programov plánu	Až do 100
		Počet vzorov plánu	Týždenne: 7 vzorov Špeciálny deň: 5 vzorov
		Počet udalostí	Až do 20 pre plán
	Ročný kalendár	Zobrazenie kalendára	1 rok
		Maximálny počet kalendárov, ktoré môžete registrovať	40
	Funkcia synchronizovaného ovládania	Počet programov synchronizácie	Až do 500
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môžu použiť ako vstup	Až do 50
		Počet udalostí pre výstup1	Až do 25
		Počet udalostí pre výstup2	Až do 25
	Funkcia Núdzové zastavenie	Počet programov núdzového zastavenia	Až do 32 (Vrátane štandardného programu)
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 650
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môžu použiť v signále núdzového zastavenia	Až do 6
	Funkcia automatickej zmeny	Počet skupín, ktoré môžete vytvoriť	Až do 512
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 64
	Funkcia Hranica teploty	Počet skupín, ktoré môžete vytvoriť	Až do 8
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 512
	Funkcia Klzná teplota	Počet skupín, ktoré môžete vytvoriť	Až do 8
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 512
		Počet riadiacich bodov Ai, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 1
	Funkcia HMO	Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže ovládať s HMO	Až do 512
	Funkcia Rozšírenie hodín		Časy Rozšírenie hodín
			Voliteľné z 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min

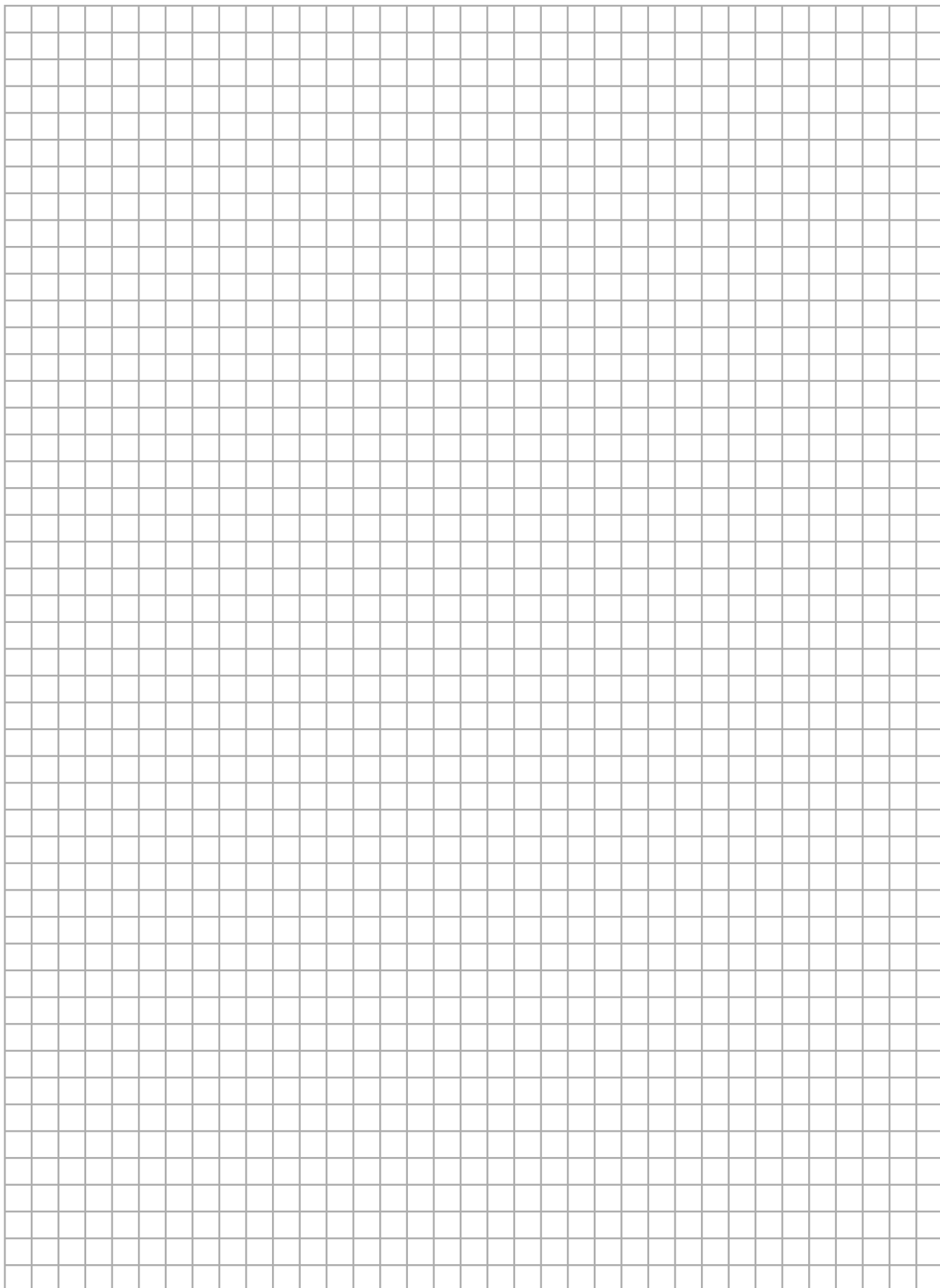
Umiestnenie nastavenia			Počet nastavení
Funkcia automatického ovládania	Funkcia spätného nastavenia	Menovitá hodnota relatívneho nastavenia	Voliteľné z 1 až 7 pre Spätné nastavenie Vysoké a Spätné nastavenie Nízke
		Menovitá hodnota relatívneho spätného nastavenia	
		Obnovenie menovitej hodnoty	Voliteľné v rozsahu Teplota obnovenia klimatizácie: 1 až 6 Teplota obnovenia vykurovania: 1 až 6
Funkcia správy údajov	Funkcia Proporcionálny rozvod elektrického napájania	Maximálny počet skupín Proporcionálny rozvod elektrického napájania	Až do 80
		Počet vstupných portov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 80
		Počet riadiacich bodov, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 512
		Rozsah špeciálneho PPD výpočtu	Za posledný rok odo dňa otvorenia obrazovky
	Výstup PPD údajov	Dni uchovania údajov	Až do 13 mesiacov
	Nastavenie vyňatého času	Obdobia vyňatého času	Týždenne: 7 vzorov
	Funkcia energetického navigátora	Energetický rozpočet/aktuálna správa	Zobrazené pre každú skupinu energie
		Plánovaná spotreba energie	Je možné zadať zníženu rýchlosť 0 až 100 s ohľadom na predchádzajúci rok
			Vstup plánovanej ročnej spotreby energie
			Vstup plánovanej mesačnej spotreby energie za január až december
		Registrácia aktuálnej spotreby energie	Je možné zadať súčiniteľ konverzie 0 až 9999,999
		Počet skupín energie	Až do 30
		Počet riadiacich bodov Pi, ktorý sa môže registrovať v jednej skupine	Až do 100
		Počet typov energií, ktoré môžu byť registrované	Až do 30
		Registrácia súčiniteľa konverzie energie	1 pre každý typ energie
		Počet pravidiel prevádzky, ktoré môžete vytvoriť	Až do 10
		Vzory pravidla prevádzky	Týždenne: 7 vzorov
			Špeciálny deň: 5 vzorov
		Podrobné pravidlá prevádzky	10 vzorov
		Obdobie vzorkovania	Až do 15 dní
		Obdobie vzorkovania rozšírenia hodín	Až do 15 dní
		Obdobie vzorkovania medzery menovitej hodnoty	Až do 15 dní
		Export údajov	Za posledný rok od počiatočného mesiaca zberu údajov
		Nastavenie mesiaca roka	1 až 12
Funkcia eko režimu	Ovládanie posunu menovitej hodnoty	Rozsah posunu teploty	Zníženie nastavení teploty o 1 až 4°C Zvýšenie nastavení teploty o 1 až 4°C

Umiestnenie nastavenia			Počet nastavení	
Funkcia vzdialeného prístupu	Funkcia správa na diaľku cez web		Až do 4 správcov	
			Až do 60 používateľov	
	Funkcia správa o chybách e-mailom	Nastavenia servera SMTP	Adresa servera SMTP: 0 až 128 znakov Číslo portu servera SMTP: 1 až 65535 Spôsob autentifikácie: Žiadna autentifikácia POP pred SMTP SMTP-AUTH Adresa servera POP: 0 až 128 znakov Číslo portu servera POP: 1 až 65535 ID používateľa: 0 až 64 znakov Heslo: Môže byť nastavených 0 až 64 znakov	
		Podmienka prenosu	Príjemcovia: Až do 512 riadiacich bodov Interval opätovného odoslania: 1 až 72 hodín Názov miesta: 0 až 20 znakov	
		E-mail	Až do 10 e-mailových adries komu Až do 10 e-mailových adries od koho	
Systémové funkcie	Systém Funkcia nastavení	Heslá	Heslo správcu	1 až 15 znakov
			Heslo odomknutia obrazovky	1 až 15 znakov
		Nastavenie riadiaceho bodu, oblasti	Pozri Centrálne monitorovanie.	
		Čas/Nastavenie DST	Dátum/čas	Od 2010/1/1 0:0:0 do 2036/12/31 23:59:59
			Nastavenie letného času	Dátum spustenia: Mesiac jan až dec Týždeň 1. až 4., posledný deň týždňa Pon až Ned Čas 1:00 až 4:00 Dátum ukončenia: Mesiac jan až dec Týždeň 1. až 4., posledný deň týždňa Pon až Ned Čas 2:00 až 4:00
		Sieť	Názov nadriadeného počítača Host	1 až 63 znakov
			Adresa IP	1 až 223, 0 až 255, 0 až 255, 0 až 255
			Maska podsiete	0 až 255, 0 až 255, 0 až 255, 0 až 255
			Štandardná brána	1 až 223, 0 až 255, 0 až 255, 0 až 255
			Prioritný DNS	alebo
			Alternatívny DNS	0,0,0,0
			Číslo portu webového servera	1024 až 65535
			Názov ovládača	1 až 64 znakov
		Záznamy histórie	Pozri Centrálne monitorovanie.	

Umiestnenie nastavenia				Počet nastavení
Systémové funkcie	Lokálna funkcia	Jazyk	Prístupné jazyky	K dispozícii je desať jazykov: anglický, francúzsky, nemecký, taliansky, španielsky, holandsky, portugalsky, čínsky, japonský, kórejský
		Nastavenia časového pásma	Prístupné časové pásma	30
		Zobrazenie dátumu	Prístupné dátové formáty	Prístupné tri vzory: "DD/MM/RRRR", "MM/DD/RRRR", "RRRR/MM/DD"
		Desatinná bodka	Oddelovač CSV	"." "," alebo "." ","
		Jednotka teploty	Symbol teploty	°C, °F
		Farba ikony	Farba ikony	Červená, zelená
	Funkcia zmeny		Počet riadiacich bodov, ktorým je možné nastaviť voľbu Zmena	Až do 512
	Nastavenie ovládača		Úroveň detekcie chyby	Ohľad/Bez ohľadu Varovanie ako úroveň chyby
			Režim prevádzky (Sušenie)	Odblokovat/zablokovat sušenie
	Hardvér		Jas	8 úrovní, medzi 1 a 8
			Hlasitosť bzučiaka	6 úrovní, medzi 0 a 5
			Trvanie bzučiaka	Štyri vzory: 1 min, 3 min, 5 min, súvislé
			Hlasitosť dotyku	6 úrovní, medzi 0 a 5
	Registrácia riadiacich údajov		Pozri Centrálné monitorovanie.	
	Šetrič obrazovky		Nastavenia šetriča obrazovky	Dsiable (Zablokovat), Backlight off (Podsvietenie vyp), Screensaver (Šetrič obrazovky) 1 až 3
			Čas nečinnosti	1 až 60 minút
			Šetrič obrazovky VYP pri chybe	Enable/Disable (Odblokovat/Zablokovat)
	Kontaktné informácie		Kontaktné vstupy	Do 3 riadkov







DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium