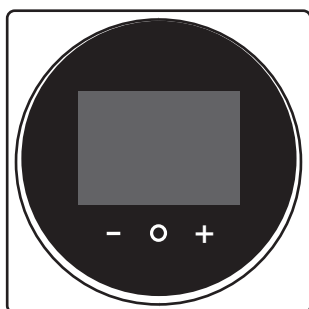


Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához
Madoka vezetékes távirányító



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	5
1.1	A dokumentum bemutatása	5
1.2	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	6
1.3	Rövid referencia útmutató a beszereléshez	6
2	Általános biztonsági előírások	8
2.1	A szerelőnek	8
2.2	A felhasználónak	9
3	A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	10
A felhasználónak		11
4	Távírányító: Áttekintés	12
4.1	A vezérlőről	12
4.2	Gombok	13
4.3	Állapotikonok	13
4.4	Állapotjelző	15
4.5	Alapvető paraméterek	15
5	Működés	16
5.1	Egyszerű felhasználási módok	16
5.1.1	Kezdőképernyő	16
5.1.2	Főmenü	17
5.2	Üzem mód	18
5.2.1	Az üzemmódok bemutatása	19
5.2.2	Az üzemmód beállítása	23
5.3	Beállítási pont	23
5.3.1	A beállítási pont ismertetése	23
5.3.2	A beállítási pont megadása	25
5.4	Dátum és idő	26
5.4.1	Dátum- és idő ismertetése	26
5.4.2	Dátum és idő beállítása	26
5.5	Levegőáramlás	27
5.5.1	Levegőáramlás iránya	27
5.5.2	Ventilátor sebessége	28
5.6	Szellőztetés	29
5.6.1	Szellőztetési üzemmód	29
5.6.2	Szellőztetés sebessége	30
5.7	Haladó felhasználási módok	30
6	Karbantartás és szerelés	31
6.1	Áttekintés: Karbantartás és szerelés	31
7	Hibaelhárítás	32
7.1	Áttekintés: Hibaelhárítás	32
7.2	Hűtőközeg-szivárgás érzékelve	32
7.2.1	A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése	32
7.2.2	Szivárgásjelzés riasztás leállítása	33
A telepítőknek		34
8	A doboz bemutatása	35
8.1	A távirányító kicsomagolása	35
9	Előkészületek	36
9.1	Huzalozási követelmények	36
9.1.1	Az üzembe helyezés előkészítése	36
10	Felszerelés	37
10.1	Áttekintés: Felszerelés	37
10.2	A távirányító felszerelése	37
10.2.1	A távirányító felszerelésének ismertetése	37
10.2.2	A távirányító felszerelése	38
10.3	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása	39

10.3.1	Óvintézkedések az elektromos huzalozás csatlakoztatásakor.....	39
10.3.2	A vezetékek csatlakoztatása	39
10.4	A távirányító lezárása	40
10.4.1	Óvintézkedések a távirányító lezárásakor.....	40
10.4.2	A távirányító lezárása.....	40
10.5	A távirányító felnyitása.....	41
10.5.1	Óvintézkedések a távirányító felnyitásakor	41
10.5.2	A távirányító felnyitása	41
11	A rendszer beindítása	42
11.1	Távirányító hozzárendelése	42
11.1.1	A távirányító beállítása segédként	43
12	Távirányító: Áttekintés	44
12.1	A vezérlőről.....	44
12.1.1	A távirányító konfigurálása	45
12.2	Gombok	45
12.3	Állapotikonok.....	46
12.4	Állapotjelző.....	47
12.4.1	Működés	47
12.5	Alapvető paraméterek.....	48
13	Működés	49
13.1	Egyszerű felhasználási módok.....	49
13.1.1	Képernyő háttérvilágítás.....	49
13.1.2	Kezdőképernyő	50
13.1.3	Tájékoztató képernyő.....	51
13.1.4	Főmenü	52
13.2	Üzem mód	53
13.2.1	Az üzemmódok bemutatása	53
13.2.2	Az üzemmód beállítása	57
13.3	Beállítási pont	57
13.3.1	A beállítási pont ismertetése	57
13.3.2	A beállítási pont megadása	59
13.4	Dátum és idő	60
13.4.1	Dátum- és idő ismertetése	60
13.4.2	Dátum és idő beállítása	60
13.5	Levegőáramlás.....	61
13.5.1	Levegőáramlás iránya	61
13.5.2	Ventilátor sebessége.....	62
13.6	Szellőztetés.....	63
13.6.1	Szellőztetési üzemmód	63
13.6.2	Szellőztetés sebessége.....	64
13.7	Haladó felhasználási módok.....	64
14	Konfigurálás	65
14.1	Szerelői menü	65
14.1.1	A telepítő menüről.....	65
14.1.2	Képernyő beállítások	66
14.1.3	Állapotjelző beállítások	67
14.1.4	Helyszíni beállítások.....	67
14.1.5	Egyéb beállítások	74
14.2	Szoftverfrissítés	87
14.2.1	A szoftverfrissítés ismertetése	87
14.2.2	Szoftverfrissítés az alkalmazással	87
14.2.3	Szoftverfrissítés a frissítési eszközzel	88
15	Az alkalmazás ismertetése	90
15.1	Üzemeltetés és konfiguráció áttekintése	90
15.2	Párosítás	90
15.2.1	A párosítás ismertetése	90
15.2.2	Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval.....	91
15.2.3	Bluetooth kapcsolat létrehozása	91
15.2.4	Bluetooth kapcsolat megszakítása	93
15.2.5	Az összeköttetési adatok törlése.....	95
15.3	Felhasználó hozzáférési szintek	96
15.3.1	A felhasználó hozzáférési szintekről.....	96
15.3.2	Alap üzemmód	96
15.3.3	Haladó mód.....	96
15.3.4	Telepítő üzemmód.....	97
15.4	Bemutató üzemmód.....	98

15.4.1	A bemutató üzemmód ismertetése	98
15.4.2	A bemutató üzemmód indítása	98
15.4.3	Kilépés a bemutató üzemmódból	99
15.5	Funkciók.....	99
15.5.1	Áttekintés: Funkciók	99
15.5.2	Általános.....	102
15.5.3	Beállítás átvitele.....	102
15.5.4	Távírányító beállítások	103
15.5.5	Energiatakarékos	105
15.5.6	Programozás	106
15.5.7	Konfigurálás és üzemelés	107
15.5.8	Karbantartás.....	115
16	Karbantartás	123
16.1	Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan	123
16.2	Karbantartás ismertetése.....	123
16.3	A figyelmeztető képernyő törlése.....	124
16.4	A távirányító tisztítása	125
16.5	Tisztítsa meg a szűrőt jelzés	125
16.5.1	Távolítsa el a szűrőt jelzés	125
17	Hibaelhárítás	126
17.1	A beltéri egység hibakódjai	126
17.2	Hűtőközeg-szivárgás érzékelve	128
17.2.1	A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése	128
17.2.2	Szivárgásjelzés riasztás leállítása	128
18	Műszaki adatok	129
18.1	Csatlakozási rajz.....	129
18.1.1	Tipikus elrendezés	129
18.1.2	Csoportos vezérlés tipikus elrendezése	129
18.1.3	Távírányító + DIII központi távirányító egység	131
19	Szószedet	132

1 A dokumentum bemutatása

Ebben a fejezetben

1.1	A dokumentum bemutatása.....	5
1.2	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	6
1.3	Rövid referencia útmutató a beszereléshez	6

1.1 A dokumentum bemutatása

Célközönség

Üzembe helyezésre jogosult személyek + végfelhasználók

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

- **Szerelési és üzemeltetési kézikönyv:**
 - Szerelési utasítások
 - Alapvető üzemeltetési utasítások
- **Szerelői és felhasználói referencia-útmutató:**
 - Bővített telepítési és üzemeltetési információk
- **Megfelelőségi nyilatkozat:**



INFORMÁCIÓ: Megfelelőségi nyilatkozat

A Daikin Europe N.V. kijelenti, hogy a BRC1H típusú rádiófrekvenciás berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv rendelkezéseinek. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat a BRC1H termékoldalakon található.

A dokumentáció a BRC1H termékoldalain érhető el.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





INFORMÁCIÓ: Madoka Asszisztens alkalmazásban szereplő dokumentációja

A távirányítóval csak az alapbeállításokat és -műveleteket végezheti el. Speciális beállításokat a Madoka Assistant alkalmazásban adhat meg. További információkat az alkalmazásban és az alkalmazásban szereplő dokumentációban talál. A Madoka Assistant alkalmazást a Google Play és a Apple Store online áruházakból töltheti le.

A mellékelt dokumentáció legújabb kiadásai a helyi Daikin weboldalról, illetve az Ön forgalmazójától szerezhetők be.

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

1.2 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése



VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.



VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Áramütés veszélye.



FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.



VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.



MEGJEGYZÉS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.



INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.



VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Robbanás veszélye.

1.3 Rövid referencia útmutató a beszereléshez

Fejezet	Leírás
A dokumentum bemutatása	Milyen dokumentáció áll a telepítő és a felhasználó rendelkezésére
Általános biztonsági előírások	Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt el kell olvasni
A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	Biztonsági utasítások, melyeket üzembe helyezés előtt a telepítőnek el kell olvasni
A felhasználónak	

Fejezet	Leírás
Távírányító: Áttekintés	A távírányító áttekintése
Működés	A távírányító használata
Karbantartás és szerelés	A távírányító karbantartása és szervizelése
Hibaelhárítás	Milyen teendőket kell elvégezni, ha hiba jelentkezik
A telepítőnek	
A doboz bemutatása	A távírányító kicsomagolása és a tartozékok eltávolítása
Előkészületek	Milyen teendőket kell elvégezni, illetve mit kell tudni a helyszínre érkezés előtt
Felszerelés	Milyen teendőket kell elvégezni, illetve mit kell tudni a távírányító beszerelése előtt
A rendszer indítása	A távírányító indítása
Távírányító: Áttekintés	A távírányító áttekintése
Konfigurálás	Milyen teendőket kell elvégezni, illetve mit kell tudni az egység konfigurálásáról a beszerelést követően
Az alkalmazás ismertetése	Milyen teendőket kell elvégezni, illetve mit kell tudni a távírányító próbaüzeméről a konfigurálást követően
Karbantartás	A távírányító karbantartása
Hibaelhárítás	Milyen teendőket kell elvégezni, ha hiba jelentkezik
Műszaki adatok	A rendszer műszaki adatai
Szószedet	A használt kifejezések meghatározása

2 Általános biztonsági előírások

Ebben a fejezetben

2.1	A szerelőnek.....	8
2.2	A felhasználónak.....	9

2.1 A szerelőnek

A dokumentumban leírt óvintézkedések mindegyike nagyon fontos témákat fed le, ezért pontosan kövesse azokat.



INFORMÁCIÓ

Ez a távirányító opcionális kiegészítő, önmagában nem használható. Részletes ismertetést a beltéri és kültéri egység üzemeltetési kézikönyvében talál.



FIGYELEM

A helytelen üzembe helyezés, illetve a berendezés vagy kiegészítők helytelen csatlakoztatása áramütést, rövidzárlatot, szivárgást, tüzet vagy a berendezés egyéb károsodását okozhatja. Egyéb utasítás hiányában KIZÁRÓLAG a Daikin által gyártott vagy jóváhagyott tartozékokat, opcionális berendezéseket és pótalkatrészeket használjon.



FIGYELEM

Minden helyszíni vezetékét és alkatrészt képzett villanszerelőnek KELL felszerelnie, és meg KELL felelniük a vonatkozó jogszabályoknak.



MEGJEGYZÉS

A távirányítót beltérben KELL felszerelni.



MEGJEGYZÉS

Ha a távirányítót szobai termosztátként használja, olyan helyet válasszon, ahol a szobában az átlaghőmérséklet érzékelhető.

NEM szabad a távirányítót az alábbi helyeken felszerelni:

- Olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
- Olyan helyen, amely közelében hőforrás található.
- Olyan helyre, ahová nem jut be kültéri levegő vagy huzat (pl. ajtó nyitogatás miatt).
- Olyan helyre, ahol a kijelző könnyen koszosodhat.
- Olyan helyre, ahol NEM férhet könnyen hozzá a távirányítókhöz.
- Olyan helyre, ahol a hőmérséklet $<-10^{\circ}\text{C}$ és $>50^{\circ}\text{C}$.
- Olyan helyre, ahol a relatív páratartalom $>95\%$.
- Olyan helyen, ahol elektromágneses hullámokat gerjesztő gépek üzemelnek. Az elektromágneses hullámok megzavarhatják a vezérlő rendszert, a berendezés működészavarát okozva.
- Olyan helyre, ahol víz érjti, vagy a környezet nyirkos.

Ha NEM biztos abban, miként szerelje fel vagy működtesse az egységet, lépjen kapcsolatba forgalmazójával.

Felszerelés befejezése után:

- A hibák ellenőrzése érdekében hajtson végre próbaüzemeltetést.
- Tájékoztassa a felhasználót a távirányító használatát illetően.
- Kérje meg a felhasználót, hogy a kézikönyvet őrizze meg szükség esetére.

A távirányító a hűtőközeg-szivárgást észlelő biztonsági rendszer része. A hatékony működés érdekében a rendszer áramellátását folyamatosan biztosítani kell, a szervizelési időszakok kivételével.



INFORMÁCIÓ

A távirányító áthelyezésével és újbóli felszerelésével kapcsolatban kérje a forgalmazó tanácsát.

2.2 A felhasználónak

Általános



FIGYELEM

NE használjon a távirányító tisztítására szerves oldószereket, például festékhígítót.



FIGYELEM

NE használjon tűzveszélyes anyagokat (pl. hajlakk vagy rovarirtó sprayt) a távirányító közelében.



FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

- NEM szabad nedves kézzel a távirányítóhoz nyúlni.
- NEM szabad nedves kézzel szétszerelni a távirányítót és megérinteni a belső alkatrészeket. Forduljon a forgalmazóhoz.
- NE végezzen javításokat vagy módosításokat a távirányítón. Forduljon a forgalmazóhoz.
- NE helyezze át vagy szerelje fel újra szakember segítsége nélkül a távirányítót. Forduljon a forgalmazóhoz.



FIGYELEM

NE játsszon a készülékkel vagy a távirányítóval. A gyermekek által, rosszul kezelt berendezés káros hatással lehet az egészségre.

3 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.



VIGYÁZAT

A távirányító belsejéhez NEM SZABAD nyúlni!



VIGYÁZAT

A távirányító lezárásakor ügyeljen arra, hogy ne csípje be a vezetékeket.



VIGYÁZAT

A rendszer indítása előtt ellenőrizze a következőket:

- A beltéri egység és a kültéri egység huzalozása elkészült.
- A beltéri egység és a kültéri egység kapcsolódobozának fedele le van zárva.



VIGYÁZAT

Ha a távirányítót beltéri egységhez csatlakoztatja, ügyeljen rá, hogy a beltéri egység kapcsolódobozát ne kösse össze a jelátviteli vezetékekkel.



FIGYELEM

Minden helyszíni vezeték és alkatrészt képzett villanyszerelőnek KELL felszerelnie, és meg KELL felelniük a vonatkozó jogszabályoknak.



FIGYELEM

Mielőtt bármilyen karbantartási vagy javítási tevékenységhez fogna, a távirányítóval állítsa le a rendszer működését és kapcsolja ki a tápellátás fő megszakítóját.
Lehetséges következmény: áramütést vagy sérülés.



FIGYELEM

NE mossa le a távirányítót. **Lehetséges következmény:** elektromos zárlat, áramütés vagy tűz.

A felhasználónak

4 Távirányító: Áttekintés

Ebben a fejezetben

4.1	A vezérlőről.....	12
4.2	Gombok.....	13
4.3	Állapotikonok.....	13
4.4	Állapotjelző.....	15
4.5	Alapvető paraméterek.....	15

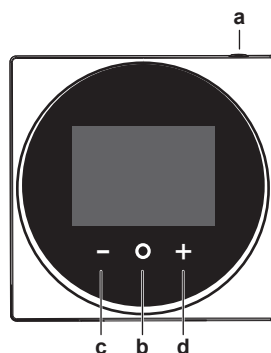
4.1 A vezérlőről

A konfigurációtól függően a távirányító a három üzemmód egyikében működtethető. Mindegyik üzemmód eltérő távirányító funkciókat kínál.

Üzemmód	Funkció
Normál	A távirányító minden funkciója működik. Az összes funkció leírása megtalálható a(z) "5 Működés" [▶ 16] részben. A távirányító lehet fő vagy segéd távirányító.
Csak riasztó	A távirányító kizárólag szivárgásjelzőként működik egyetlen beltéri egységhez. A(z) "5 Működés" [▶ 16] részben nem található funkcióleírás. A szivárgásjelzés funkció leírását lásd: "7.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 32]. A távirányító lehet fő vagy segéd távirányító.
Felügyelet	A távirányító kizárólag szivárgásjelzőként működik a teljes rendszerhez, vagyis több beltéri egységhez és azok távirányítóihoz. Ez a mód arra szolgál, ha a távirányítót egy felügyeleti helyen, például egy szálloda recepciójáról működtetik. A(z) "5 Működés" [▶ 16] részben nem található funkcióleírás. A szivárgásjelzés funkció leírását lásd: "7.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 32]. A távirányító csak segéd távirányító lehet.

A távirányító különböző üzemmódokban végzett használatának ismertetését lásd: ["12.1.1 A távirányító konfigurálása"](#) [▶ 45]. Fontos, hogy "Felügyelet" módban beállítson egy felügyelt szoba címet, hogy tudja, melyik beltéri egységen jelentkezett hűtőközeg-szivárgási riasztás. További információkat lásd: ["Felügyelt szoba címe"](#) [▶ 115].

4.2 Gombok



- a** BE/KI
- Ha a rendszer KIKAPCSOLT állapotban van, nyomja meg a BEKAPCSOLÁSHOZ.
 - Ha a rendszer BEKAPCSOLT állapotban van, nyomja meg a KIKAPCSOLÁSHOZ.
- b** BELÉPÉS/AKTIVÁLÁS /BEÁLLÍTÁS
- A kezdőképernyőről belép a főmenübe.
 - A főmenüből belép az egyik almenübe.
 - A megfelelő almenüből aktivál egy működési/szellőztetési üzemmódot.
 - Ez egyik almenüben jóváhagyja a beállítást.
- c** GÖRGETÉS/BEÁLLÍTÁS
- Görgetés balra.
 - Beállítás módosítása (alapértelmezett: csökkentés).
- d** GÖRGETÉS/BEÁLLÍTÁS
- Görgetés jobbra.
 - Beállítás módosítása (alapértelmezett: növelés).

4.3 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Rendszer BEKAPCSOLVA. Jelzi, hogy a rendszer működik.
	Rendszer KIKAPCSOLVA. Jelzi, hogy a rendszer NEM működik.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Azt jelzi, hogy a távirányító egy mobil eszközzel kommunikál a Madoka Assistant alkalmazással való használat érdekében.
	Zárolás. Jelzi, hogy az adott funkció vagy üzemmód zárolva van, és ezért nem használható vagy nem választható ki.
	Központi vezérlés. Azt jelzi, hogy a rendszer központi irányítóberendezés (opcionális tartozék) vezérlése alatt áll, és hogy a rendszer csak korlátozott mértékben vezérelhető ezen a távirányítón keresztül.

⁽¹⁾ A Bluetooth® márkanév és logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye, a Daikin Europe N.V. ezeket a jelzéseket engedéllyel használja. Minden egyéb védjegy és kereskedelmi név a megfelelő tulajdonos birtokát képezi.

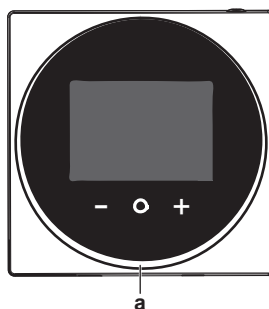
Ikon	Leírás
	Váltás központi vezérlés alatt. Azt jelzi, hogy a hűtés/fűtés váltása egy másik beltéri egységhez vagy a kültéri egységhez csatlakoztatott opcionális hűtés/fűtés választóhoz rendelt központi vezérlés alatt van.
	Jégmentesítés/Előfűtés. Jelzi, hogy a jégmentesítési/előfűtési üzemmód aktív.
	Időszabályzó/időzító. Azt jelzi, hogy rendszer az időszabályozó szerint működik, vagy a KIKAPCSOLÁSI időzító engedélyezve van.
	Idő nincs beállítva. Jelzi, hogy a vezérlő óráját be kell állítani.
	Szűrő öntisztító művelet. Jelzi, hogy a szűrő öntisztító művelete aktív.
	Gyorsindítás. Jelzi, hogy a gyorsindítás mód aktív (csak Sky Air esetében).
	Próbaüzem. Jelzi, hogy a próbaüzem aktív (csak Sky Air esetében).
	Ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy a kültéri egységek ellenőrzése folyamatban van.
	Időszakos ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy a kültéri egységek ellenőrzése folyamatban van.
	Kiegészítés. Jelzi, hogy a rendszerben egy beltéri egység kiegészítő beltéri egységként van beállítva.
	Egyéni levegőfúvás iránya. Azt jelzi, hogy az egyéni levegőfúvás iránya beállítás engedélyezve van.
	Tájékoztatás. Jelzi, hogy a rendszerbe üzenet érkezett. Az üzenet megtekintéséhez lépjen a tájékoztató képernyőre.
	Figyelem. Jelzi, hogy hiba jelentkezett, vagy egy beltéri egység alkatrészén karbantartást kell végezni.
	Teljesítményfelvétel korlátozása. Jelzi, hogy a rendszer energiafelvétele korlátozott, és korlátozott teljesítménnyel üzemel.
	Teljesítményfelvétel korlátozásának befejezése. Jelzi, hogy a rendszer már nem korlátozott teljesítménnyel üzemel, ezért a továbbiakban nem korlátozott teljesítménnyel üzemel.
	Forgás. Jelzi, hogy a forgás mód aktív.
	Hőntartás. Jelzi, hogy a beltéri egység hőntartás-feltételekkel működik.
	Szellőztetés. Jelzi, hogy a hővisszanyerős szellőztető egység csatlakozik.



INFORMÁCIÓ

- Az üzemmód és a szellőztetési üzemmód ismertetését az **"5.2 Üzemmód"** [▶ 18] és **"5.6.1 Szellőztetési üzemmód"** [▶ 29] részben találja.
- Az ikonok többsége a Madoka Assistant alkalmazásban végzett beállításokra vonatkozik. További információkért tekintse meg az alkalmazást.

4.4 Állapotjelző



a Állapotjelző

4.5 Alapvető paraméterek

Paraméter	Érték
Frekvenciatartomány	2400 MHz~2483,5 MHz
Rádióprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Rádiófrekvenciás csatorna	1~13
Kimeneti teljesítmény	0 dBm~18 dBm
Effektív kisugárzott teljesítmény	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Tápellátás	DC 14 V / 100 mA

5 Működés

Ebben a fejezetben

5.1	Egyszerű felhasználási módok	16
5.1.1	Kezdőképernyő.....	16
5.1.2	Főmenü	17
5.2	Üzem mód.....	18
5.2.1	Az üzemmódok bemutatása	19
5.2.2	Az üzemmód beállítása	23
5.3	Beállítási pont	23
5.3.1	A beállítási pont ismertetése	23
5.3.2	A beállítási pont megadása	25
5.4	Dátum és idő.....	26
5.4.1	Dátum- és idő ismertetése.....	26
5.4.2	Dátum és idő beállítása	26
5.5	Levegőáramlás.....	27
5.5.1	Levegőáramlás iránya	27
5.5.2	Ventilátor sebessége	28
5.6	Szellőztetés	29
5.6.1	Szellőztetési üzemmód	29
5.6.2	Szellőztetés sebessége	30
5.7	Haladó felhasználási módok	30

5.1 Egyszerű felhasználási módok

5.1.1 Kezdőképernyő

Kezdőképernyő mód

A konfigurációtól függően a vezérlőnek normál vagy részletes kezdőképernyője van. Míg a normál kezdőképernyő csak korlátozott információkat biztosít, a részletes kezdőképernyő mindenféle információt megad az állapotikonokkal. Ha egy bizonyos ideig nem végez semmilyen műveletet, a vezérlő mindig visszatér a kezdőképernyőre.

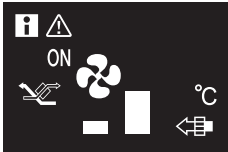
Normál	Részletes
	

Ha a Kezdőképernyő mód beállítása Részletes, akkor meg lehet jeleníteni beltéri hőmérsékletet vagy a CO₂ koncentráció értékét, amelyet egy CO₂ érzékelővel felszerelt készülék mér. További információ: "Képernyő" [▶ 103].

Beltéri hőmérséklet	CO ₂ koncentráció értéke
	

Kezdőképernyő működtetése

Bizonyos körülmények között a vezérlő lehetővé teszi, hogy a kezdőképernyőről műveleteket hajtson végre.

Feltétel	Művelet
A rendszer hűtési, fűtési vagy auto üzemmódban működik.	A célhőmérséklet módosítása 
A rendszer CSAK hővisszanyerő szellőztetőegységekből áll.	A szellőztetés sebességének módosítása 



INFORMÁCIÓ

- Konfigurációtól függően a kezdőképernyő számértékkel vagy szimbólummal mutatja a célhőmérsékletet. További információkat lásd: "5.3.1 A beállítási pont ismertetése" [▶ 23].
- Amennyiben a kezdőképernyő a célhőmérsékletet szimbólummal jelzi, akkor csak a az egyszerű kezdőképernyő mód állapotikonjai jelennek meg, még akkor is, ha a vezérlő részletes kezdőképernyő módra van állítva.



INFORMÁCIÓ

A távirányító energiatakarékos funkcióval van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a képernyő egy adott inaktivitási időszak után kikapcsoljon. A képernyő ismételt bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot.

5.1.2 Főmenü

A kezdőképernyőről a  gomb megnyomásával belép a főmenübe. A  és  gombokkal görgetheti a menüket. Nyomja meg újra a  gombot az egyik menübe való belépéshez.

Menü	Leírás
	Üzem mód. Az üzemmódot állítja be.
	Dátum és idő. Dátum és idő beállítások.
	Levegőáramlás iránya. A beltéri egységen állítja be a levegőáramlás irányát.
	Ventilátor sebessége. A beltéri egységen állítja be a ventilátor sebességét.
	Szellőztetési üzemmód. A szellőztetési üzemmódot állítja be.
	Szellőztetés sebessége. A ventilátor sebességét állítja be szellőztetési üzemmódban.

Menü	Leírás
	Bluetooth. Aktiválja a Bluetooth funkciót, hogy a rendszert a Madoka Assistant alkalmazással tudja vezérelni és/vagy elvégezni a távirányító szoftverfrissítését.



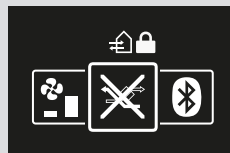
INFORMÁCIÓ

- A használt beltéri egység típusától függően egy vagy több menü nem lesz elérhető.
- A főmenüben az egyes menükhöz tartozó ikon az aktuális aktív beállítást vagy üzemmódot jelzi. A távirányító működtetésekor a megjelenő menü eltérő lehet a jelen kézikönyvben szereplő menütől.
- A távirányítóval csak a rendszer alapszerveit végezheti el. Az összetett működtetéshez (hőntartás, időszabályozás, ...), lásd a Madoka Assistant alkalmazást.



INFORMÁCIÓ

Lehetséges, hogy a menük zárolva vannak. Ebben az esetben áthúzva jelennek meg a főmenüben, és egy lakat ikonnal együtt szerepelnek. A funkciók zárolása a Madoka Assistant alkalmazással végezhető el. További információkért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a ["Funkció zárolása"](#) [112] lehetőséget.



5.2 Üzemmód

A beltéri egység különböző üzemmódokban működhet.

Ikon	Üzemmód
	Hűtés. Ebben az üzemmódban a hűtés a célhőmérsékletnek megfelelően vagy a Setback üzemmóddal előírt módon aktiválódik.
	Fűtés. Ebben az üzemmódban a fűtés a célhőmérsékletnek megfelelően vagy a Setback üzemmódban aktiválódik.
	Csak ventilátor. Ebben az üzemmódban a levegő fűtés vagy hűtés nélkül kering.
	Száraz. Ebben az üzemmódban a készülék a csökkenti levegő páratartalmát minimális hőmérsékletcsökkenés mellett. A hőmérséklet és a ventilátor sebesség automatikusan szabályozódik, és a vezérlővel nem szabályozható. A szárítási üzemmód nem működik abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony.
	Szellőzés Ebben az üzemmódban a helyiséget szellőztetik, de nem hűtik vagy fűtik.
	Air Clean. Ebben az üzemmódban az opcionális légtisztító egység működik.
	Szellőzés + Air Clean. A szellőztetés és a légtisztítás kombinációja.

Ikon	Üzem mód
	Auto. Automatikus üzemmódban a beltéri egység automatikusan vált a fűtési és hűtési üzemmód között, a célhőmérsékletnek megfelelően.

**INFORMÁCIÓ**

A használt beltéri egység típusától függően néhány menü nem elérhető.

5.2.1 Az üzemmódok bemutatása

**INFORMÁCIÓ**

Ha a beltéri egység csak hűtésre képes modell, akkor csak hűtés, csak ventilátor vagy szárítás módra állítható be.

**INFORMÁCIÓ**

Ha az üzemmódok nem elérhetőek az üzemmód menüben, lehetséges, hogy ezek is zárolva vannak. Az üzemmódok zárolása a Madoka Assistant alkalmazással végezhető el. További információkért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a ["Funkció zárolása"](#) [▶ 112] lehetőséget.

**INFORMÁCIÓ**

Ha egy beltéri egység üzemmódváltását központi vezérlés alatt végzik el (a 'váltás központi vezérlés alatt' állapotjelző ikon villog a kezdőképernyőn), akkor NEM lehet átváltani a beltéri egység üzemmódját. További információkat lásd: ["Hűtés/fűtés mestermód"](#) [▶ 84].

Hűtés

Ha a kültéri levegőhőmérséklet magas, időbe telik, amíg a szobahőmérséklet eléri a beállított célértéket.

Ha a beltéri szobahőmérséklet alacsony és a beltéri egységet Hűtési üzemmódba állították be, a beltéri egység először jégmentesítés üzemmódba kapcsolhat (azaz a fűtőelemet működtetheti), hogy megakadályozza a rendszer hűtési teljesítményének csökkenését a hőcserélőn képződő jég miatt. További információ: ["Fűtés"](#) [▶ 19].

A beltéri egység azért tud hűtés üzemmódot végrehajtani, mivel hőntartás-feltételekkel működik. További információkat lásd: ["Hőntartás"](#) [▶ 109].

Fűtés

Fűtés üzemmódban működve a rendszernek több időre van szüksége a beállított célhőmérséklet eléréséhez, mint hűtési üzemmódban. Ennek kompenzálására ajánlott a rendszert előre beindítani az időzítő funkcióval.

A beltéri egység azért tud fűtés üzemmódot végrehajtani, mivel hőntartás-feltételekkel működik. További információkat lásd: ["Hőntartás"](#) [▶ 109].

A hideg huzat és a rendszer fűtési teljesítménye csökkenésének megelőzése érdekében a rendszer a következő speciális fűtőelem működési módokban üzemelhet:

Működés	Leírás
Jégmentesítés	A rendszer automatikusan jégmentesítő üzemmódra vált, ezzel megakadályozza, hogy a kültéri egységben felgyűlt jég lerontsa a fűtőhatást. Jégmentesítés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn:  A rendszer hozzávetőleg 6-8 percen belül visszatér a normál üzemmódba.
Előfűtés (csak VRV esetén)	Előfűtés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn: 



INFORMÁCIÓ

Ha a rendszer leáll, miközben a beltéri egység fűtési üzemmódban működik, a ventilátor tovább üzemel körülbelül 1 percig, ez kiviszi az összes maradék hőt a beltéri egységből.



INFORMÁCIÓ

- Minél alacsonyabb a kültéri levegőhőmérséklet, annál kisebb a fűtőhatás. Ha a rendszer fűtőhatása elégtelen, ajánlott a klímaberendezés használata mellett egy másik fűtési mód alkalmazása is (nyílt lánggal üzemelő egység használata esetén rendszeresen szellőztetni kell a helyiséget. Olyan helyen se használja a fűtőberendezést, ahol a beltéri egységből kifűjt levegőnek van kitéve).
- A beltéri egység forró levegő keringetésével működik. Emiatt az üzemelés megkezdését követően időbe telik, amíg a beltéri egység felmelegíti a helyiséget.
- A beltéri egység ventilátora automatikusan üzemel, amíg a rendszer hőmérséklete el nem ér egy bizonyos szintet.
- Amikor a meleg levegő a mennyezet alatt marad, a lábai viszont fázhatnak, akkor ajánlott egy keringető használata.

Száritás



MEGJEGYZÉS

A vízszivárgás vagy a rendszerhiba megelőzése érdekében NE kapcsolja ki azonnal a tápellátás főkapcsolóját az üzemeltetés után. A rendszer kikapcsolása előtt várja meg, amíg az elvezetőszivattyú leüríti a beltéri egységben maradt összes vizet (körülbelül 1 perc).



INFORMÁCIÓ

A zökkenőmentes indítás érdekében ne kapcsolja ki az üzemelő rendszert.

Auto



INFORMÁCIÓ

A beltéri egység célhőmérséklet logika esetében a rendszer nem futtatható Auto üzemmódban. Ezért az Auto üzemmód engedélyezéséhez lépjen a távirányító célhőmérséklet logikájába. További információkért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a "Célhőmérséklet logika" [107] lehetőséget.

Az Auto üzemmód logikája a beállított célhőmérséklet-logikától függ (Madoka Assistant alkalmazás beállítás).

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
C2 ----- + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C SP ----- C2 ----- + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C	C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C } DIFF SP ----- + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C



Hűtési célhőmérséklet



Fűtési célhőmérséklet

DIFF

A fűtési és a hűtési célhőmérséklet közötti legkisebb célhőmérséklet különbség



+C1 Váltási célhőmérséklet (védő időzítővel)

C2

Kényszerített váltási célhőmérséklet

0,5°C~2°C

Helyszínen beállítható hőmérsékleti intervallumok a célhőmérsékletek között



INFORMÁCIÓ

A beállítható hőmérséklet-tartomány alapértelmezett értéke (0,5°C~2°C) 0,5°C.

A váltásra egyik üzemmódból a másikba a következő esetekben kerül sor:

1. eset: elsődleges váltás (🕒+C1)

A váltás attól a pillanattól kezdődik, amikor a szobahőmérséklet a hűtés/fűtés átállási célhőmérséklet (C1) fölé emelkedik/alá csökken, és a védő időzítő lejár.

Példa:

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C +1°C +1°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C -1°C -1°C C2 ----- 20°C	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C +1°C +1°C SP ----- 24°C DIFF: 2°C SP ----- 22°C -1°C -1°C + C1 ----- 21°C -1°C -1°C C2 ----- 20°C
A rendszer felmelegíti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (23°C) fölé emelkedik, bekövetkezik a váltás fűtésről hűtésre, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (21°C) alá csökken, a rendszer hűtésről fűtésre vált, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást.	A rendszer felmelegíti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (25°C) fölé emelkedik, bekövetkezik a váltás fűtésről hűtésre, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (21°C) alá csökken, a rendszer hűtésről fűtésre vált, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást.

2. eset: kényszerű váltás (C2)

A váltás attól a pillanattól kezdődik, amikor a szobahőmérséklet a hűtés/fűtés kényszerített váltási célhőmérséklet (C2) fölé emelkedik/alá csökken, miközben a védő időzítő még fut.

Példa:

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
A rendszer felmelegíti a helyiséget. Ha a szobahőmérséklet C2 (24°C) fölé emelkedik, miközben a védő időzítő még mindig fut, megtörténik a kényszerített váltás fűtésről hűtésre. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor a szobahőmérséklet C2 (20°C) alá csökken, miközben a védő időzítő még mindig fut, a rendszer hűtésről fűtésre vált.	A rendszer felmelegíti a helyiséget. Ha a szobahőmérséklet C2 (26°C) fölé emelkedik, miközben a védő időzítő még mindig fut, megtörténik a kényszerített váltás fűtésről hűtésre. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor a szobahőmérséklet C2 (20°C) alá csökken, miközben a védő időzítő még mindig fut, a rendszer hűtésről fűtésre vált.



INFORMÁCIÓ

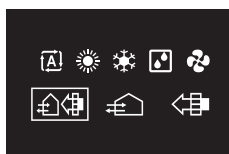
Az üzemmódok túlságosan gyakori váltásának megelőzése érdekében a váltásokra általában csak akkor kerül sor, ha a védő időzítő már lejárt (1. eset). Azonban a szoba túlzott felmelegedésének vagy lehűtésének megelőzése érdekében a kényszerített váltás bekövetkezik, amint a szoba hőmérséklete eléri a C2 értéket, miközben a védő időzítő még fut (vagyis a 2. esetben).

5.2.2 Az üzemmód beállítása

- 1 Navigáljon a működési mód menübe.



- 2 Használja a és a oldalakat a működési mód kiválasztásához.



- 3 Az aktiváláshoz nyomja meg a gombot.

Eredmény: A beltéri egység üzemmódot vált, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

5.3 Beállítási pont

A beállítási pont a hűtés, a fűtés és az automatikus üzemmódok célhőmérséklete.

5.3.1 A beállítási pont ismertetése

Konfigurációtól függően a kezdőképernyő számértékkel vagy szimbólummal mutatja a beállított célhőmérsékletet.

**INFORMÁCIÓ**

A kezdőképernyő célhőmérsékletének beállítását lásd a Madoka Assistant alkalmazáson. Lásd még: "Képernyő" [▶ 103].

Kezdőképernyő célhőmérséklet: Számérték

Amennyiben a kezdőképernyő kijelzője a célhőmérsékletet számértékként jelzi ki, Ön 1°C lépésekben emelheti vagy csökkentheti a helyiség beállított hőmérsékletét.



Az alapértelmezett célhőmérséklet tartománya 16°C~32°C. Amennyiben ehhez a célhőmérséklet-tartományhoz korlátozások vannak beállítva (Madoka Assistant alkalmazás funkció; lásd "Hőm. tart." [▶ 110]), akkor a célhőmérsékletet csak a beállított maximális/minimális célhőmérséklet-tartomány határértékekig lehet növelni/csökkenteni.

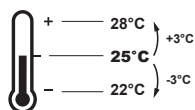
Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum

Amennyiben kezdőképernyőn a célhőmérséklet szimbólumként jelenik meg, Ön "referencia célhőmérséklethez" képest (melyet egy hőmérő közepén lévő jelölés mutat) emelheti vagy csökkentheti a helyiség beállított hőmérsékletét.



A célhőmérséklet legfeljebb három 1°C-os lépéssel növelhető a referencia célhőmérséklet fölé, illetve legfeljebb három 1°C-os lépéssel csökkenthető az alá.

Példa: ha a referencia célhőmérséklet 25°C, akkor a célhőmérséklet 28°C-ra emelhető és 22°C-ra csökkenthető.

**INFORMÁCIÓ**

A referencia célhőmérsékletének beállítását lásd a Madoka Assistant alkalmazáson. Lásd még: "Képernyő" [▶ 103].

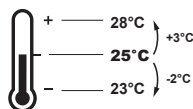
A működési logika alól kivételt jelenthetnek az alábbi esetek:

- Hőmérsékleti tartomány korlátozásai
- Központi vezérlés / programvezérlés

Hőm. tart.

Ha az alapértelmezett célhőmérséklet-tartományhoz (16°C~32°C) korlátozás van beállítva a célhőmérséklet-tartomány funkcióval (Madoka Assistant alkalmazás funkció; lásd "Hőm. tart." [▶ 110]), akkor a célhőmérsékletet csak a beállított célhőmérséklet-tartomány felső/alsó határértékekig lehet növelni/csökkenteni.

Példa: ha a referencia hőmérséklet 25°C, akkor normál esetben a célhőmérséklet három lépésben 22°C-ra csökkenthető. Ha azonban a célhőmérséklet tartománya 23°C-ra van korlátozva, akkor a célhőmérséklet csak 23°C-ig csökkenthető.



Központi vezérlés / program

Ha a rendszert központi vezérlő vagy program irányítja, akkor a szokásos +3°C/–3°C célhőmérsékleti tartománykorlátozás felülírható ÉS módosítható.

HA	AKKOR
Ha a központi vezérlő vagy a program olyan értéket szab meg, amely beleesik a szokásos +3°C/–3°C célhőmérséklet-tartományba.	Nem történik semmi szokatlan, és a rendszer követi a szokásos célhőmérsékletet és a célhőmérséklet-tartomány logikáját.
Ha a központi vezérlő vagy a program olyan értéket szab meg, amely kívül esik a szokásos +3°C/–3°C célhőmérséklet-tartományon.	A kiszabott célhőmérséklet lesz a +3°C/–3°C tartomány új felső-/alsó határértéke, és a teljes tartomány az új határérték szerint változik. Példa: a referencia célhőmérséklet beállítása 25°C, ami az alábbi célhőmérséklet-tartományt eredményezi: Ha a központi vezérlő vagy a program a célhőmérsékletet 21°C értékre módosítja, ami a tartomány alá esik, akkor "21°C" lesz az új alsó határérték, és a tartomány az új határértéknek megfelelően változik.

5.3.2 A beállítási pont megadása

Előfeltétel: Az aktív üzemmód "Hűtés", "Fűtés" vagy "Automatikus" lehet.

- 1 A kezdőképernyőn a és a gombokkal módosíthatja a beállítási pontot.



Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a hőmérséklet beállítási pontját.

5.4 Dátum és idő

Állítsa be a dátumot és az időt a távirányítóhoz csatlakoztatott beltéri egységekhez.

5.4.1 Dátum- és idő ismertetése

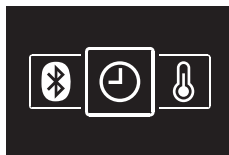
A nyári időszámítás beállításától függően a dátum és az idő menüben az alábbi nyári időszámítás kijelzés jelenik meg:

	Nyári időszámítás
	Téli időszámítás

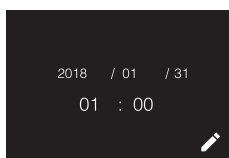
További információkat lásd: "[Beltéri egység helyszíni beállítások](#)" [▶ 71] (távirányító beállítások) és "[Dátum és idő](#)" [▶ 104] (alkalmazás beállítások).

5.4.2 Dátum és idő beállítása

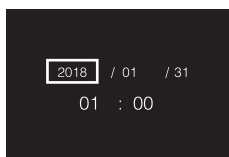
- 1 Navigáljon a dátum és idő menübe.



- 2 Nyomja meg a gombot az aktiválásához.



Eredmény: A mezők elérhetővé válnak.



- 3 Állítsa be a dátumot és időt. A és gombokkal végezze el a beállítást. Erősítse meg a gombbal. Görgesse végig a menüt, amíg az összes mező beállítása megfelelő nem lesz.

Eredmény: Ezzel beállította a dátumot és az időt.



INFORMÁCIÓ

Ha megerősít egy mezőben szereplő értéket, azzal automatikusan továbblép a következő mezőre. A beállítások befejezéséhez és a menü elhagyásához navigáljon az utolsó mezőre, és hagyja jóvá az ott szereplő értéket.

5.5 Levegőáramlás

5.5.1 Levegőáramlás iránya

A levegőáramlás iránya az az irány, amerre a beltéri egység a levegőt kifújja.

A levegőfúvás irányának ismertetése

A levegőfúvás iránya az alábbiak szerint állítható be:

Irány	Képernyő
Rögzített helyzet. A beltéri egység az 5 rögzített irány közül 1 irányba fújja a levegőt.	
Legyezés. A beltéri egység az 5 rögzített irány között váltogat.	
Automatikus. A beltéri egység a mozgásérzékelő által észlelt mozgásnak megfelelően állítja be a levegőfúvás irányát.	



INFORMÁCIÓ

- A használt beltéri egység típusától és/vagy a rendszer elrendezésétől és szervezésétől függően előfordulhat, hogy az automatikus levegőfúvás iránya nem lesz elérhető.
- Bizonyos típusú beltéri egységekhez a levegőfúvás iránya nem állítható be.

Automatikus levegőfúvás-vezérlés

Az alábbi működési feltételek mellett a beltéri egységen a levegőfúvás irányának szabályzása automatikus:

- Ha a szobahőmérséklet magasabb, mint a távirányító fűtéshez beállított célhőmérséklete (beleértve a fűtés üzemmódot).
- Amikor a beltéri egységek fűtés üzemmódban vannak, és a Jégtelenítés funkció aktív.
- Ha a beltéri egységek folyamatos üzemben működnek, és a levegőfúvás iránya vízszintes.

A levegőáramlás irányának beállítása

- 1 Navigáljon a levegőáramlás irányának menüjébe.



- 2 A  és a  gombokkal módosíthatja a levegőáramlás irányát.



3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

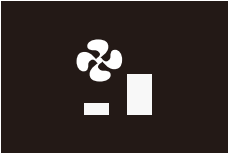
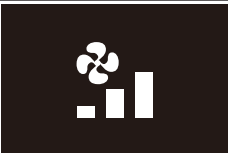
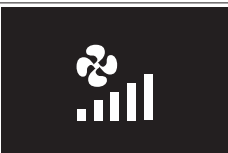
Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a levegőáramlás irányát és a távirányító visszatér a kezdőképernyőre.

5.5.2 Ventilátor sebessége

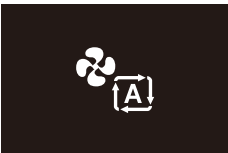
A ventilátor sebessége azt jelenti, hogy mennyire erős a beltéri egységből fűt levegő áramlása.

A ventilátorsebesség ismertetése

A használt beltéri egység típusától függően az alábbiak közül választhat:

Ventilátor sebessége	Képernyő
2 ventilátorsebesség	
3 ventilátorsebesség	
5 ventilátorsebesség	

Egyes beltéri egységek ezen kívül támogatják az automatikus ventilátorsebességet is. Ebben az esetben a beltéri egység automatikusan beállítja a ventilátorsebességet a célhőmérsékletnek és a beltéri hőmérsékletnek megfelelően.

Ventilátorsebesség	Képernyő
Automatikus	



INFORMÁCIÓ

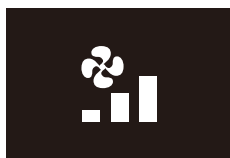
- Előfordulhat, hogy mechanikai védelmi okokból a beltéri egység 'Automatikus ventilátorsebesség' módba kapcsol.
- Ha a ventilátor leáll, az nem feltétlenül jelent rendszerhibát. A ventilátor bármikor leállhat.
- Bizonyos időt vehet igénybe, amíg a ventilátor sebességének beállítása ténylegesen érvénybe lépjen.

A ventilátor sebességének beállítása

1 Navigáljon a ventilátor sebessége menübe.



2 A  és a  gombokkal módosíthatja a ventilátor sebességét.



- 3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a ventilátor sebességét és a távirányító visszatér a kezdőképernyőre.

5.6 Szellőztetés



INFORMÁCIÓ

Szellőztetés beállítások KIZÁRÓLAG hővisszanyerős szellőztető egységekhez adhatók meg.

5.6.1 Szellőztetési üzemmód

A hővisszanyerő szellőztetőegység különböző üzemmódokban működhet.

Ikon	Szellőztetési üzemmód
	Energiavisszanyerő szellőztetés. A külső levegő egy hőcserélőn keresztül jut a helyiségbe.
	Bypass. A külső levegő hőcserélő nélkül jut a helyiségbe.
	Automatikus. A helyiség leghatékonyabb szellőztetése érdekében a hővisszanyerős szellőztető egység automatikusan vált "Bypass" és "Energiavisszanyerő szellőztetés" mód között (belső számítások alapján).



INFORMÁCIÓ

A hővisszanyerős szellőztető egységtől függően néhány szellőztetési üzemmód nem elérhető.



INFORMÁCIÓ

A Szellőztetés üzemmód a hűtés/fűtés mestermódtól függetlenül módosítható. További információkat lásd: "[Hűtés/fűtés mestermód](#)" [▶ 84].



INFORMÁCIÓ

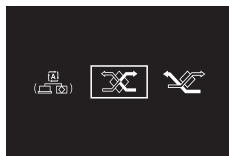
A zökkenőmentes indítás érdekében ne kapcsolja ki az üzemelő rendszert.

A szellőztetési üzemmód beállítása

- 1 Navigáljon a szellőzési mód menübe.



- 2 Használja a  és a  oldalakat a szellőzési mód kiválasztásához.



- 3 Az aktiváláshoz nyomja meg a  gombot.

Eredmény: A hővisszanyerő szellőztetőegység üzemmódot vált, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

5.6.2 Szellőztetés sebessége

A szellőztetés sebessége a ventilátor sebességét jelzi szellőztetési üzemmódban.

A szellőztetés sebességének beállítása

- 1 Navigáljon a szellőzési sebesség menüponthoz.



- 2 A  és a  segítségével állítsa be a szellőzési sebességet.



- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A hővisszanyerő szellőztetőegység megváltoztatja a szellőzési sebességet, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

5.7 Haladó felhasználási módok

A távirányítóval csak az alapműveleteket végezheti el. Az összetett működtetéshez használja a Madoka Assistant alkalmazást.



INFORMÁCIÓ

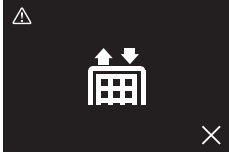
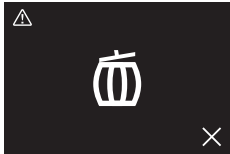
Ahhoz, hogy a távirányítót az alkalmazással használni tudja, csatlakoztatni kell a távirányítót ahhoz a mobil eszközhöz, amelyre az alkalmazást telepítette. Az útmutatásokért lásd: "[15.2 Párosítás](#)" [▶ 90].

6 Karbantartás és szerelés

6.1 Áttekintés: Karbantartás és szerelés

Ha a rendszer egyik részegysége karbantartást vagy szervizelést igényel, forduljon a forgalmazóhoz. Ha karbantartás válik esedékessé, akkor a vezérlőn  jelzés jelenik meg a kezdőképernyőn, és/vagy figyelmeztető képernyő jelenik meg, amint a  gomb megnyomásával megpróbál belépni a főmenübe a kezdőképernyőről.

Az alábbi figyelmeztető képernyők vonatkoznak a beltéri egység karbantartására:

Tisztítsa meg a beltéri egység szűrőjét 	Cserélje a beltéri egység szűrőjét 
Ürítse ki a beltéri egység porgyűjtőjét 	—

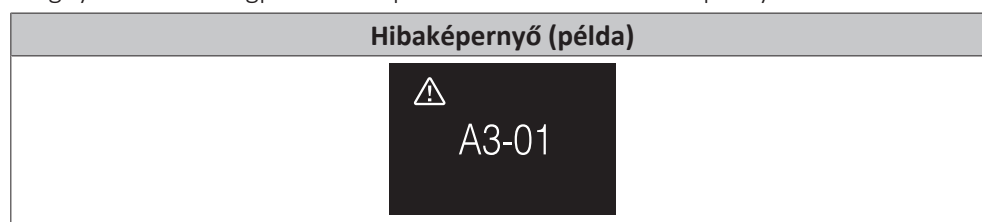
7 Hibaelhárítás

Ebben a fejezetben

7.1	Áttekintés: Hibaelhárítás	32
7.2	Hűtőközeg-szivárgás érzékelve	32
7.2.1	A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése.....	32
7.2.2	Szivárgásjelzés riasztás leállítása.....	33

7.1 Áttekintés: Hibaelhárítás

Ha a rendszer hibaállapotban van, forduljon a forgalmazóhoz. A vezérlőn  jelzés jelenik meg a kezdőképernyőn, és/vagy hibaképernyő jelenik meg, amint a  gomb megnyomásával megpróbál belépni a főmenübe a kezdőképernyőről.




INFORMÁCIÓ

Ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódra van állítva, a távirányító a hibás beltéri egységhez hozzáadja a "felügyelt szoba címe" adatot a hibaképernyőn. "Felügyelet" módban kötelező beállítani egy egyedi "felügyelt szoba címet" minden beltéri egységhez. A "felügyelt szoba címe" a Madoka Assistant alkalmazásban állítható be. Felhívjuk figyelmét, hogy több szivárgás jelentkezése esetén csak az első hibás egység jelenik meg.


1234
CH-02

A távirányító üzemmódjainak beállítását lásd: ["4.1 A vezérlőről"](#) [▶ 12].

7.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve

Ha a rendszer hűtőközeg-szivárgást észlel, riasztás lép érvénybe. Kapcsolja ki a riasztást és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

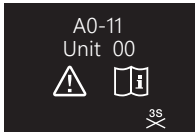
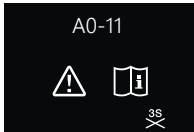

INFORMÁCIÓ

Hűtőközeg-szivárgás esetén az alkalmazásban elvégzendő tevékenységek leírását lásd: ["15 Az alkalmazás ismertetése"](#) [▶ 90].

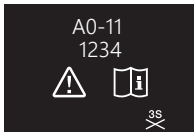
7.2.1 A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése

Az, hogy a vezérlő milyen információkat jelenít meg hűtőközegszivárgás esetén, attól függ, hogy a vezérlő milyen üzemmódba van állítva.

Normál és Csak riasztás üzemmód

Fő vezérlő	Segéd vezérlő
A vezérlő kijelzi a szivárgó beltéri egység számát	A vezérlő nem jeleníti meg a szivárgó beltéri egység számát
	

Felügyeleti üzemmód

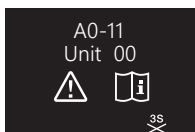
Fő vezérlő	Segéd vezérlő
—	A vezérlő megjeleníti a szivárgó beltéri egység felügyelt helyiségcímét
	



INFORMÁCIÓ

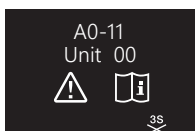
Az üzemmódokkal kapcsolatos további információkat lásd: "4.1 A vezérlőről" [12].

7.2.2 Szivárgásjelzés riasztás leállítása



- 1 A riasztás leállításához nyomja meg a **+** gombot 3 másodpercig.

Eredmény: A riasztás leáll.



- 2 Forduljon a forgalmazóhoz.



INFORMÁCIÓ

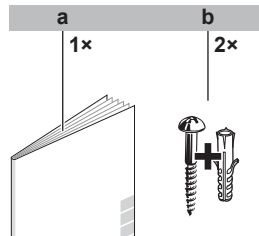
Ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódra van állítva, a távirányító annak a felügyelt szobának a címét jelzi ki, amelyen a szivárgási figyelmeztetés jelentkezett. A beltéri egység vezérlőjén azonban nem lehetséges leállítani a riasztást (állítsa az üzemmódot "Normál" vagy "Csak riasztó" módra) a távirányítóról " módban. A szivárgó beltéri egységhez csatlakozó vezérlő riasztását egyénileg kell leállítani.

A telepítőnek

8 A doboz bemutatása

8.1 A távirányító kicsomagolása

- 1 Nyissa ki a dobozt.
- 2 Válogassa szét a tartozékokat.



- a** Szerelési és üzemelési kézikönyv
b Facsavarok + tiplik (Ø4,0×30)

9 Előkészületek

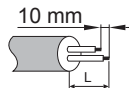
9.1 Huzalozási követelmények

Az összes huzalozásnak az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

A vezeték adatai	Érték
Típus	PVC szigetelésű vezeték vagy kábel (2 eres)
Keresztmetszet	0,75~1,25 mm ²
Maximális hossz	500 m

9.1.1 Az üzembe helyezés előkészítése

- 1 Az ábra és a táblázat alapján fejtse le a szigetelést arról a kábelszakaszról, amelynek a távirányító -házán belülré kerül (L).
- 2 A 2 vezeték hossza között ± 10 mm különbség legyen.



Huzalozás kivezetése	L
Felül	± 150 mm
Balra	± 120 mm
Alulról	± 100 mm
Hátulról	Nincs előírás

10 Felszerelés



MEGJEGYZÉS

A vezérlő telepítése közben a beszerelés helyét tartsa pormentesen, hogy ne kerülhessenek be porszemcsék a vezérlő PCB-paneljére.

Ebben a fejezetben

10.1	Áttekintés: Felszerelés.....	37
10.2	A távirányító felszerelése	37
10.2.1	A távirányító felszerelésének ismertetése.....	37
10.2.2	A távirányító felszerelése.....	38
10.3	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása	39
10.3.1	Óvintézkedések az elektromos huzalozás csatlakoztatásakor	39
10.3.2	A vezetékek csatlakoztatása	39
10.4	A távirányító lezárása	40
10.4.1	Óvintézkedések a távirányító lezárásakor	40
10.4.2	A távirányító lezárása	40
10.5	A távirányító felnyitása	41
10.5.1	Óvintézkedések a távirányító felnyitásakor	41
10.5.2	A távirányító felnyitása	41

10.1 Áttekintés: Felszerelés

A távirányító beüzemelése jellemzően a következő szakaszból áll:

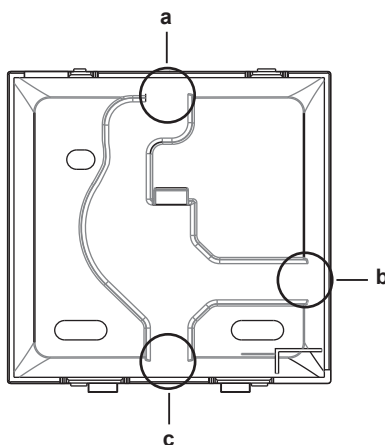
- 1 Az elektromos huzalozás elvezetésének meghatározása, a burkolat hátoldalának kicsípése ennek megfelelően.
- 2 A hátsó burkolat felszerelése a falra.
- 3 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása.
- 4 A távirányító lezárása.

10.2 A távirányító felszerelése

10.2.1 A távirányító felszerelésének ismertetése

A távirányító felszerelése előtt meg kell határozni a huzalozás elvezetését, és ennek megfelelően el kell távolítani egy darabot a távirányító hátsó burkolatából.

A vezeték felülről, hátulról, balról, vagy alulról is vezethető. Távolítson el egy hátsó burkolati darabot az ábra szerint:



a Vezetékezés felülről

- b Vezetékezés balról
- c Vezetékezés alulról

Ha a vezetékeket hátulról vezeti be, nem szükséges eltávolítani semmit.

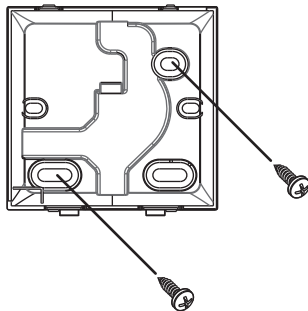


INFORMÁCIÓ

Ha a huzalozást felülről vagy hátulról vezeti át, bújtsa át a huzalokat a kilökönyíláson, mielőtt a hátsó burkolatot felszerelné a falra.

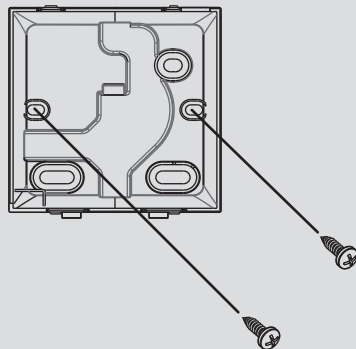
10.2.2 A távirányító felszerelése

- 1 Vegye ki a csavarokat és a dugókat a tartozéktasakból.
- 2 Szerelje fel egy egyenes felületre a távirányítót.



INFORMÁCIÓ

Szükség esetén (pl. falba süllyesztett dobozba végzett bekötésnél) a hátsó burkolatot kilökönyításokkal szerelje fel.



MEGJEGYZÉS

Ha felszereli a hátsó burkolatot falba süllyesztett dobozba végzett bekötésnél, ügyeljen rá, hogy a falfelület teljesen sík legyen.



MEGJEGYZÉS

Ügyeljen arra, hogy a hátsó burkolatot ne deformálja a rögzítőcsavarok túlzott megszorításával.

10.3 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása

10.3.1 Óvintézkedések az elektromos huzalozás csatlakoztatásakor



INFORMÁCIÓ

Olvassa el az alábbi fejezetekben található biztonsági előírásokat és követelményeket is:

- Általános biztonsági óvintézkedések
- Előkészületek



FIGYELEM

Minden helyszíni vezetékét és alkatrészt képesített villanyszerelőnek KELL felszerelnie, és meg KELL felelniük a vonatkozó jogszabályoknak.



VIGYÁZAT

Ha a távirányítót beltéri egységhez csatlakoztatja, ügyeljen rá, hogy a beltéri egység kapcsolódobozát ne kösse össze a jelátviteli vezetékekkel.



MEGJEGYZÉS

Az összekötő vezetékek NEM tartozékok.



MEGJEGYZÉS

A vezetékeket vezesse a tápfeszültség kábeleitől távol, hogy elkerülje az elektromos zajokat (külső zajt).



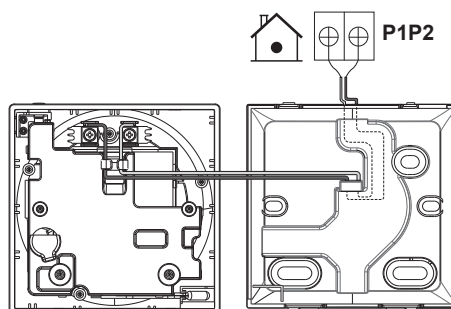
INFORMÁCIÓ

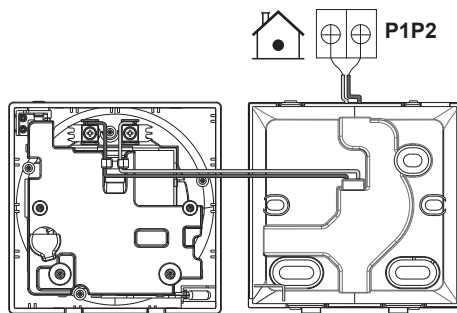
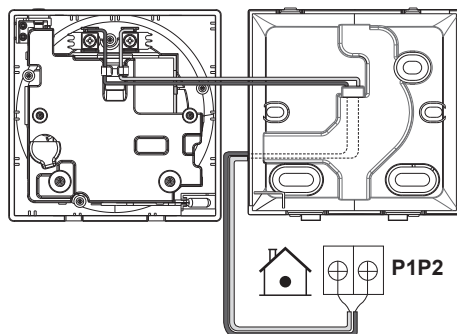
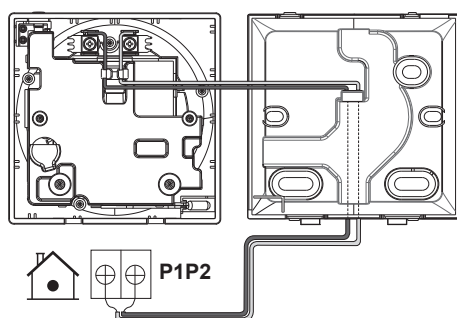
A P1 és a P2 nem rendelkezik polaritással.

10.3.2 A vezetékek csatlakoztatása

Csatlakoztassa a távirányító P1/P2 csatlakozóit a beltéri egység P1/P2 csatlakozóira.

Felülről



Hátulról**Balról****Alulról**

10.4 A távirányító lezárása

10.4.1 Óvintézkedések a távirányító lezárásakor

**VIGYÁZAT**

A távirányító belsejéhez **NEM SZABAD** nyúlni!

**VIGYÁZAT**

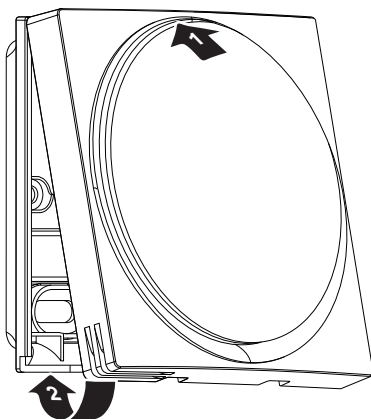
A távirányító lezárásakor ügyeljen arra, hogy ne csípje be a vezetékeket.

**MEGJEGYZÉS**

A károsodás megelőzése érdekében ügyeljen ár, hogy a távirányító hátsó burkolata stabilan a helyére pattanjon.

10.4.2 A távirányító lezárása

- 1 Pattintsa a helyére a távirányító hátsó burkolatát.



- 2** Ha az üzemelés helyszíne pormentes, húzza le a védőfóliát,

10.5 A távirányító felnyitása

10.5.1 Óvintézkedések a távirányító felnyitásakor



MEGJEGYZÉS

Távirányító PCB-panelje a felső burkolatra van szerelve. A távirányító felnyitásakor ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a PCB-panelt.

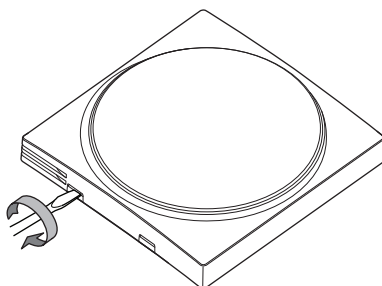


MEGJEGYZÉS

Amikor az elülső és a hátsó burkolatot szétválasztja, ügyeljen rá, hogy a PCB-panelre ne kerüljön por vagy nedvesség.

10.5.2 A távirányító felnyitása

- 1** Helyezzen egy lapos fejű csavarhúzózt az egyik zárószerszerkezetbe, és lassan csavarja el.



11 A rendszer beindítása



VIGYÁZAT

A rendszer indítása előtt ellenőrizze a következőket:

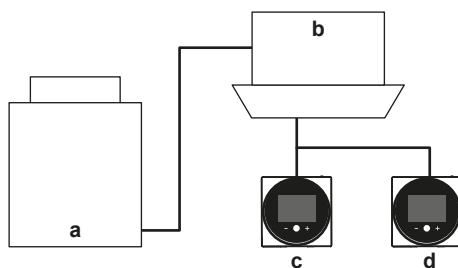
- A beltéri egység és a kültéri egység huzalozása elkészült.
- A beltéri egység és a kültéri egység kapcsolódobozának fedele le van zárva.

A távirányító a beltéri egységről kapja az áramellátást. Csatlakoztatás után automatikusan elindul. A távirányító működéséhez be kell kapcsolni a beltéri egység áramellátását.

Ha a vezérlő be van kapcsolva, automatikusan elindul. Ha ez az első és egyetlen vezérlő, amely a beltéri egységhez csatlakozik, akkor automatikusan "normál" fő vezérlőnek minősül.

11.1 Távirányító hozzárendelése

Az indítást követően állítsa a távirányítót "Normál", "Csak riasztó" vagy "Felügyelet" üzemmódba, és rendelje hozzá fő vagy segéd távirányítóként. Ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódba van állítva, akkor csak segéd távirányító lehet.



- a** Kültéri egység
- b** Beltéri egység
- c** Fő távirányító
- d** Segéd távirányító

A tájékoztató képernyőn a fő/segéd státuszt az alábbi ikonok jelölik:

Ikon	Leírás
	Mester
	Segéd

További információkat lásd: ["13.1.3 Tájékoztató képernyő"](#) [▶ 51].



INFORMÁCIÓ

Kizárólag azonos típusú fő és segéd távirányító használható.



INFORMÁCIÓ

Amennyiben a BRP7A5* digitális bemenet adapter a rendszer része, nem lehetséges második távirányítót csatlakoztatni és hozzárendelni. Ha második adaptert csatlakoztat, miközben a rendszer már tartalmaz egy adaptert, akkor az adapter hibaállapotba kerül.

**INFORMÁCIÓ**

Ha a segéd távirányító nem jeleníti meg a kezdőképernyőt két perccel a hozzárendelés után, kapcsolja le a tápellátást, és ellenőrizze a huzalozást.

**INFORMÁCIÓ**

A távirányító ismételt hozzárendelése után kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a rendszer áramellátását.

**INFORMÁCIÓ**

A segédvezérlők nem támogatják az összes funkciót. Ha nem található egy funkció a segédvezérlőn, keresse a funkciót a fő vezérlőn.

**INFORMÁCIÓ**

Ahhoz, hogy a fő és a segéd távirányítók együtt működjenek, ezeknek azonos értéket kell beállítani a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállításban (Madoka Assistant alkalmazás beállítás), vagyis minden értéket "Számérték" vagy minden értéket "Szimbólum" állásba kell kapcsolni.

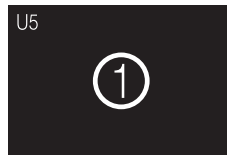
11.1.1 A távirányító beállítása segédként

Előfeltétel: A beltéri egységhez már csatlakozik egy fő (mester) vezérlő.

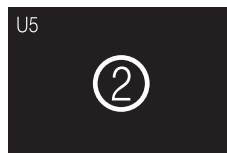
- 1 Csatlakozzon egy másodlagos vezérlőt.

Eredmény: Ez a vezérlő automatikusan elindul.

- 2 Várja meg, hogy az U5 vagy U8 hiba megjelenjen a képernyőn.



- 3 Ha U5 vagy U8 hiba jelenik meg, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg "2" jelenik meg a képernyőn.



Eredmény: A távirányítót ezzel segédként jelölte ki.

12 Távirányító: Áttekintés

Ebben a fejezetben

12.1	A vezérlőről	44
12.1.1	A távirányító konfigurálása	45
12.2	Gombok	45
12.3	Állapotikonok	46
12.4	Állapotjelző	47
12.4.1	Működés	47
12.5	Alapvető paraméterek	48

12.1 A vezérlőről

A konfigurációtól függően a távirányító a három üzemmód egyikében működtethető. Mindegyik üzemmód eltérő távirányító funkciókat kínál.

Üzemmód	Funkció
Normál	A távirányító minden funkciója működik. Az összes funkció leírása megtalálható a(z) "13 Működés" [▶ 49] részben. A távirányító lehet fő vagy segéd távirányító.
Csak riasztó	A távirányító kizárólag szivárgásjelzőként működik egyetlen beltéri egységhez. A(z) "13 Működés" [▶ 49] részben nem található funkcióleírás. A szivárgásjelzés funkció leírását lásd: "7.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 32]. A távirányító lehet fő vagy segéd távirányító.
Felügyelet	A távirányító kizárólag szivárgásjelzőként működik a teljes rendszerhez, vagyis több beltéri egységhez és azok távirányítóihoz. Ez a mód arra szolgál, ha a távirányítót egy felügyeleti helyen, például egy szálloda recepciójáról működtetik. A(z) "13 Működés" [▶ 49] részben nem található funkcióleírás. A szivárgásjelzés funkció leírását lásd: "7.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 32]. A távirányító csak segéd távirányító lehet.

A távirányító különböző üzemmódokban végzett használatának ismertetését lásd: ["12.1.1 A távirányító konfigurálása"](#) [▶ 45]. Fontos, hogy "Felügyelet" módban beállítson egy felügyelt szoba címet, hogy tudja, melyik beltéri egységen

jelentkezett hűtőközeg-szivárgási riasztás. További információkat lásd: "[Felügyelt szoba címe](#)" [▶ 115].

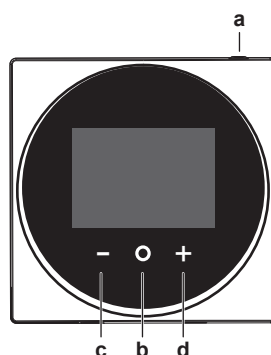
12.1.1 A távirányító konfigurálása

A távirányító konfigurálható úgy, hogy a három üzemmód bármelyikében működjön. Az üzemmódokkal kapcsolatos további információkat lásd: "[12.1 A vezérlőről](#)" [▶ 44].

Üzemmód	Konfigurálás
Normál (alapértelmezett)	Távirányító helyszíni beállításainak módosítása: Üzemmód: R2 SW: 5 Érték: 0
Csak riasztó	Távirányító helyszíni beállításainak módosítása: Üzemmód: R2 SW: 5 Érték: 1
Felügyelet	Távirányító helyszíni beállításainak módosítása: Üzemmód: R2 SW: 5 Érték: 2

A távirányító helyszíni beállításainak módosításainak részletesebb ismertetését lásd: "[14.1.4 Helyszíni beállítások](#)" [▶ 67].

12.2 Gombok



a BE/KI

- Ha a rendszer KIKAPCSOLT állapotban van, nyomja meg a BEKAPCSOLÁSHOZ.
- Ha a rendszer BEKAPCSOLT állapotban van, nyomja meg a KIKAPCSOLÁSHOZ.

b BELÉPÉS/AKTIVÁLÁS /BEÁLLÍTÁS

- A kezdőképernyőről belép a főmenübe.
- A főmenüből belép az egyik almenübe.
- A megfelelő almenüből aktivál egy működési/szellőztetési üzemmódot.
- Ez egyik almenüben jóváhagyja a beállítást.

c GÖRGETÉS/BEÁLLÍTÁS

- Görgetés balra.
 - Beállítás módosítása (alapértelmezett: csökkentés).
- d  GÖRGETÉS/BEÁLLÍTÁS
- Görgetés jobbra.
 - Beállítás módosítása (alapértelmezett: növelés).

12.3 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Rendszer BEKAPCSOLVA. Jelzi, hogy a rendszer működik.
	Rendszer KIKAPCSOLVA. Jelzi, hogy a rendszer NEM működik.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Azt jelzi, hogy a távirányító egy mobil eszközzel kommunikál a Madoka Assistant alkalmazással való használat érdekében.
	Zárolás. Jelzi, hogy az adott funkció vagy üzemmód zárolva van, és ezért nem használható vagy nem választható ki.
	Központi vezérlés. Azt jelzi, hogy a rendszer központi irányítóberendezés (opcionális tartozék) vezérlése alatt áll, és hogy a rendszer csak korlátozott mértékben vezérelhető ezen a távirányítón keresztül.
	Váltás központi vezérlés alatt. Azt jelzi, hogy a hűtés/fűtés váltása egy másik beltéri egységhez vagy a kültéri egységhez csatlakoztatott opcionális hűtés/fűtés választóhoz rendelt központi vezérlés alatt van.
	Jégmentesítés/Előfűtés. Jelzi, hogy a jégmentesítési/előfűtési üzemmód aktív.
	Időszabályzó/időzítő. Azt jelzi, hogy a rendszer az időszabályzó szerint működik, vagy a KIKAPCSOLÁSI időzítő engedélyezve van.
	Idő nincs beállítva. Jelzi, hogy a vezérlő óráját be kell állítani.
	Szűrő öntisztító művelet. Jelzi, hogy a szűrő öntisztító művelete aktív.
	Gyorsindítás. Jelzi, hogy a gyorsindítás mód aktív (csak Sky Air esetében).
	Próbaüzem. Jelzi, hogy a próbaüzem aktív (csak Sky Air esetében).
	Ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy a kültéri egységek ellenőrzése folyamatban van.
	Időszakos ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy a kültéri egységek időszakos ellenőrzése folyamatban van.
	Kiegészítés. Jelzi, hogy a rendszerben egy beltéri egység kiegészítő beltéri egységként van beállítva.

⁽¹⁾ A Bluetooth® márkanév és logó a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye, a Daikin Europe N.V. ezeket a jelzéseket engedéllyel használja. Minden egyéb védjegy és kereskedelmi név a megfelelő tulajdonos birtokát képezi.

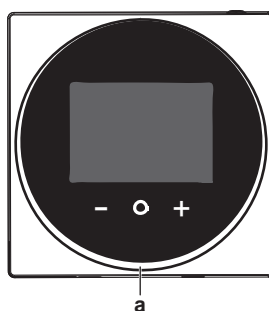
Ikon	Leírás
	Egyéni levegőfúvás iránya. Azt jelzi, hogy az egyéni levegőfúvás iránya beállítás engedélyezve van.
	Tájékoztatás. Jelzi, hogy a rendszerbe üzenet érkezett. Az üzenet megtekintéséhez lépjen a tájékoztató képernyőre.
	Figyelem. Jelzi, hogy hiba jelentkezett, vagy egy beltéri egység alkatrészén karbantartást kell végezni.
	Teljesítményfelvétel korlátozása. Jelzi, hogy a rendszer energiafelvétele korlátozott, és korlátozott teljesítménnyel üzemel.
	Teljesítményfelvétel korlátozásának befejezése. Jelzi, hogy a rendszer már nem korlátozott teljesítménnyel üzemel, ezért a továbbiakban nem korlátozott teljesítménnyel üzemel.
	Forgás. Jelzi, hogy a forgás mód aktív.
	Hőntartás. Jelzi, hogy a beltéri egység hőntartás-feltételekkel működik.
	Szellőztetés. Jelzi, hogy a hővisszanyerős szellőztető egység csatlakozik.



INFORMÁCIÓ

- Az üzemmód és a szellőztetési üzemmód ismertetését az ["13.2 Üzemmód"](#) [▶ 53] és ["13.6.1 Szellőztetési üzemmód"](#) [▶ 63] részben találja.
- Az ikonok többsége a Madoka Assistant alkalmazásban végzett beállításokra vonatkozik. További információkért tekintse meg az alkalmazást.

12.4 Állapotjelző



a Állapotjelző

12.4.1 Működés

Az állapotjelző az R1-11 (állapotjelző mód) helyszíni beállítások alapján működik. A beállításhoz megadott értéktől függően az állapotjelző működése az alábbiak szerint alakul:

Működési állapot	Állapotjelző működése		
	0 (normál)	1 (hotel beállítás 1)	2 (hotel beállítás 2)
Üzemelés BE	BE	BE	BE (ha a háttérvilágítás halvány üzemmódba vált, az állapotjelző KIKAPCSOL)
Üzemelés KI	KI	KI	KI
Hiba	Villog	(nincs módosítás)	(nincs módosítás)
Figyelem	BE	BE	BE (ha a háttérvilágítás halvány üzemmódba vált, az állapotjelző KIKAPCSOL)
Állapotjelző intenzitásának beállítása	BE	BE	BE
Párosítás beltéri egységgel	Villog	Villog	Villog

**INFORMÁCIÓ**

A távirányító R1-11 helyszíni beállítása lehetővé teszi az állapotjelző működésének módosítását, a hotelben való használatra megfelelő módra.

**INFORMÁCIÓ**

Alapértelmezésben a vezérlő állapotjelző módja "Hotel 2".

12.5 Alapvető paraméterek

Paraméter	Érték
Frekvenciatartomány	2400 MHz~2483,5 MHz
Rádióprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Rádiófrekvenciás csatorna	1~13
Kimeneti teljesítmény	0 dBm~18 dBm
Effektív kisugárzott teljesítmény	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Tápellátás	DC 14 V / 100 mA

13 Működés

Ebben a fejezetben

13.1	Egyszerű felhasználási módok	49
13.1.1	Képernyő háttérvilágítás	49
13.1.2	Kezdőképernyő	50
13.1.3	Tájékoztató képernyő	51
13.1.4	Főmenü	52
13.2	Üzem mód	53
13.2.1	Az üzemmódok bemutatása	53
13.2.2	Az üzemmód beállítása	57
13.3	Beállítási pont	57
13.3.1	A beállítási pont ismertetése	57
13.3.2	A beállítási pont megadása	59
13.4	Dátum és idő	60
13.4.1	Dátum- és idő ismertetése	60
13.4.2	Dátum és idő beállítása	60
13.5	Levegőáramlás	61
13.5.1	Levegőáramlás iránya	61
13.5.2	Ventilátor sebessége	62
13.6	Szellőztetés	63
13.6.1	Szellőztetési üzemmód	63
13.6.2	Szellőztetés sebessége	64
13.7	Haladó felhasználási módok	64

13.1 Egyszerű felhasználási módok

13.1.1 Képernyő háttérvilágítás

Ahhoz, hogy a távirányító használható legyen, a képernyő háttérvilágításá BE kell kapcsolni. Ellenkező esetben a vezérlő nem érzékeli a gombok lenyomását.

Rövid inaktív időszak után a háttérvilágítás vagy KIKAPCSOL, vagy halványan BEKAPCSOLT állapotra vált, az üzemi körülményektől függően:

- Üzemeltetés KI: háttérvilágítás KI:
- Üzemeltetés BE: háttérvilágítás BE halványan.

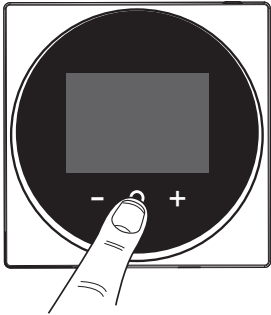


INFORMÁCIÓ

- A háttérvilágítás állapotának inaktivitást követő átváltásának beállítása a távirányító R1-8 (Üzemszünet időzítő) helyszíni beállításával történik. További információkat lásd: "[Távirányító helyszíni beállítások](#)" [▶ 73].
- A háttérvilágítás halvány üzemmódjának beállítása a távirányító R1-10 (Háttérvilágítás csökkentése) helyszíni beállításával történik. További információkat lásd: "[Távirányító helyszíni beállítások](#)" [▶ 73].
- A képernyő fényerő- és kontrasztbeállításának leírását - miközben a háttérvilágítás BE van kapcsolva - lásd: "[14.1.2 Képernyő beállítások](#)" [▶ 66].

A háttérvilágítás BEKAPCSOLÁSA

- 1 Nyomja újra meg röviden a gombot.



13.1.2 Kezdőképernyő

Kezdőképernyő mód

A konfigurációtól függően a vezérlőnek normál vagy részletes kezdőképernyője van. Míg a normál kezdőképernyő csak korlátozott információkat biztosít, a részletes kezdőképernyő mindenféle információt megad az állapotikonokkal. Ha egy bizonyos ideig nem végez semmilyen műveletet, a vezérlő mindig visszatér a kezdőképernyőre.

Normál	Részletes

Ha a Kezdőképernyő mód beállítása Részletes, akkor meg lehet jeleníteni beltéri hőmérsékletet vagy a CO₂ koncentráció értékét, amelyet egy CO₂ érzékelővel felszerelt készülék mér. További információ: "Képernyő" [▶ 103].

Beltéri hőmérséklet	CO ₂ koncentráció értéke

Kezdőképernyő működtetése

Bizonyos körülmények között a vezérlő lehetővé teszi, hogy a kezdőképernyőről műveleteket hajtson végre.

Feltétel	Művelet
A rendszer hűtési, fűtési vagy auto üzemmódban működik.	A célhőmérséklet módosítása
A rendszer CSAK hővisszanyerő szellőztetőegységekből áll.	A szellőztetés sebességének módosítása



INFORMÁCIÓ

- Konfigurációtól függően a kezdőképnyő számértékkal vagy szimbólummal mutatja a célhőmérsékletet. További információkat lásd: "[13.3.1 A beállítási pont ismertetése](#)" [▶ 57].
- Amennyiben a kezdőképnyő a célhőmérsékletet szimbólummal jelzi, akkor csak a az egyszerű kezdőképnyő mód állapotikonjai jelennek meg, még akkor is, ha a vezérlő részletes kezdőképnyő módra van állítva.

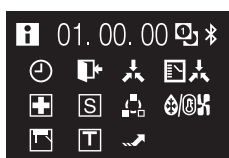


INFORMÁCIÓ

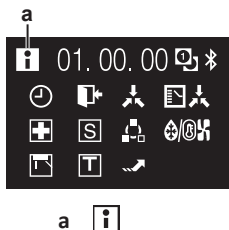
A távirányító energiatakarékosági funkcióval van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a képnyő egy adott inaktivitási időszak után kikapcsoljon. A képnyő ismételt bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot.

13.1.3 Tájékoztató képnyő

A vezérlő egy információs képnyőn gyűjti össze a működési információkat.

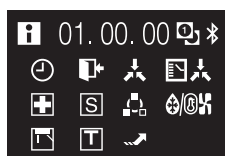


Ha információt kell közölni, a vezérlő a kezdőképnyő bal felső sarkában megjeleníti az ikont.



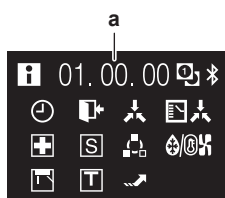
Az információs képnyőn a következő információk találhatók:

Állapotikonok



Az állapotikonok jelentését lásd: "[12.3 Állapotikonok](#)" [▶ 46].

Szoftververzió



a Szoftververzió



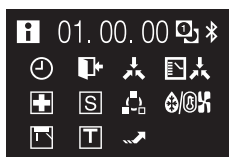
INFORMÁCIÓ

- A tájékoztató képnyőn megjelenő ikonokat a működési állapot határozza meg. A távirányítón az itt bemutatottnál kevesebb vagy több ikon is megjelenhet.
- A tájékoztató képnyő mindig az aktuális szoftververziót mutatja, üzemállapottól függetlenül.

Belépés a tájékoztató képernyőre

Előfeltétel: A vezérlő megjeleníti a kezdőképernyőt.

- 1 Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva, amíg meg nem jelenik az információs képernyő.



13.1.4 Főmenü

A kezdőképernyőről a  gomb megnyomásával lép a főmenübe. A  és  gombokkal görgetheti a menüket. Nyomja meg újra a  gombot az egyik menübe való belépéshez.

Menü	Leírás
	Üzem mód. Az üzemmódot állítja be.
	Dátum és idő. Dátum és idő beállítások.
	Levegőáramlás iránya. A beltéri egységen állítja be a levegőáramlás irányát.
	Ventilátor sebessége. A beltéri egységen állítja be a ventilátor sebességét.
	Szellőztetési üzemmód. A szellőztetési üzemmódot állítja be.
	Szellőztetés sebessége. A ventilátor sebességét állítja be szellőztetési üzemmódban.
	Bluetooth. Aktiválja a Bluetooth funkciót, hogy a rendszert a Madoka Assistant alkalmazással tudja vezérelni és/vagy elvégezni a távirányító szoftverfrissítését.



INFORMÁCIÓ

- A használt beltéri egység típusától függően egy vagy több menü nem lesz elérhető.
- A főmenüben az egyes menükhöz tartozó ikon az aktuális aktív beállítást vagy üzemmódot jelzi. A távirányító működtetésekor a megjelenő menü eltérő lehet a jelen kézikönyvben szereplő menütől.
- A távirányítóval csak a rendszer alpműveleteit végezheti el. Az összetett működtetéshez (hőntartás, időszabályozás, ...), lásd a Madoka Assistant alkalmazást.

**INFORMÁCIÓ**

Lehetséges, hogy a menük zárolva vannak. Ebben az esetben áthúзва jelennek meg a főmenüben, és egy lakat ikonnal együtt szerepelnek. A funkciók zárolása a Madoka Assistant alkalmazással végezhető el. További információért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a "[Funkció zárolása](#)" [▶ 112] lehetőséget.



13.2 Üzem mód

A beltéri egység különböző üzemmódokban működhet.

Ikon	Üzem mód
	Hűtés. Ebben az üzemmódban a hűtés a célhőmérsékletnek megfelelően vagy a Setback üzemmóddal előírt módon aktiválódik.
	Fűtés. Ebben az üzemmódban a fűtés a célhőmérsékletnek megfelelően vagy a Setback üzemmódban aktiválódik.
	Csak ventilátor. Ebben az üzemmódban a levegő fűtés vagy hűtés nélkül kering.
	Száraz. Ebben az üzemmódban a készülék a csökkenti levegő páratartalmát minimális hőmérsékletcsökkenés mellett. A hőmérséklet és a ventilátor sebesség automatikusan szabályozódik, és a vezérlővel nem szabályozható. A szárítási üzemmód nem működik abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony.
	Szellőzés Ebben az üzemmódban a helyiséget szellőztetik, de nem hűtik vagy fűtik.
	Air Clean. Ebben az üzemmódban az opcionális légtisztító egység működik.
	Szellőzés + Air Clean. A szellőztetés és a légtisztítás kombinációja.
	Auto. Automatikus üzemmódban a beltéri egység automatikusan vált a fűtési és hűtési üzemmód között, a célhőmérsékletnek megfelelően.

**INFORMÁCIÓ**

A használt beltéri egység típusától függően néhány menü nem elérhető.

13.2.1 Az üzemmódok bemutatása

**INFORMÁCIÓ**

Ha a beltéri egység csak hűtésre képes modell, akkor csak hűtés, csak ventilátor vagy szárítás módra állítható be.

**INFORMÁCIÓ**

Ha az üzemmódok nem elérhetőek az üzemmód menüben, lehetséges, hogy ezek is zárolva vannak. Az üzemmódok zárolása a Madoka Assistant alkalmazással végezhető el. További információkért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a ["Funkció zárolása"](#) [▶ 112] lehetőséget.

**INFORMÁCIÓ**

Ha egy beltéri egység üzemmódváltását központi vezérlés alatt végzik el (a 'váltás központi vezérlés alatt' állapotjelző ikon villog a kezdőképernyőn), akkor NEM lehet átváltani a beltéri egység üzemmódját. További információkat lásd: ["Hűtés/fűtés mestermód"](#) [▶ 84].

Hűtés

Ha a kültéri levegőhőmérséklet magas, időbe telik, amíg a szobahőmérséklet eléri a beállított célértéket.

Ha a beltéri szobahőmérséklet alacsony és a beltéri egységet Hűtési üzemmódba állították be, a beltéri egység először jégmentesítés üzemmódba kapcsolhat (azaz a fűtőelemet működtetheti), hogy megakadályozza a rendszer hűtési teljesítményének csökkenését a hőcserélőn képződő jég miatt. További információ: ["Fűtés"](#) [▶ 54].

A beltéri egység azért tud hűtés üzemmódot végrehajtani, mivel hőntartás-feltételekkel működik. További információkat lásd: ["Hőntartás"](#) [▶ 109].

Fűtés

Fűtés üzemmódban működve a rendszernek több időre van szüksége a beállított célhőmérséklet eléréséhez, mint hűtési üzemmódban. Ennek kompenzálására ajánlott a rendszert előre beindítani az időzítő funkcióval.

A beltéri egység azért tud fűtés üzemmódot végrehajtani, mivel hőntartás-feltételekkel működik. További információkat lásd: ["Hőntartás"](#) [▶ 109].

A hideg huzat és a rendszer fűtési teljesítménye csökkenésének megelőzése érdekében a rendszer a következő speciális fűtőelem működési módokban üzemelhet:

Működés	Leírás
Jégmentesítés	A rendszer automatikusan jégmentesítő üzemmódra vált, ezzel megakadályozza, hogy a kültéri egységben felgyűlt jég lerontsa a fűtőhatást. Jégmentesítés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn:  A rendszer hozzávetőleg 6-8 percen belül visszatér a normál üzemmódba.
Előfűtés (csak VRV esetén)	Előfűtés alatt a beltéri egység leállítja a ventilátort és az alábbi ikon jelenik meg a kezdőképernyőn: 

**INFORMÁCIÓ**

Ha a rendszer leáll, miközben a beltéri egység fűtési üzemmódban működik, a ventilátor tovább üzemel körülbelül 1 percig, ez kiviszi az összes maradék hőt a beltéri egységből.

**INFORMÁCIÓ**

- Minél alacsonyabb a kültéri levegőhőmérséklet, annál kisebb a fűtőhatás. Ha a rendszer fűtőhatása elégtelen, ajánlott a klímaberendezés használata mellett egy másik fűtési mód alkalmazása is (nyílt lánggal üzemelő egység használata esetén rendszeresen szellőztetni kell a helyiséget. Olyan helyen se használja a fűtőberendezést, ahol a beltéri egységből kifúj a levegőnek van kitéve).
- A beltéri egység forró levegő keringetésével működik. Emiatt az üzemelés megkezdését követően időbe telik, amíg a beltéri egység felmelegíti a helyiséget.
- A beltéri egység ventilátora automatikusan üzemel, amíg a rendszer hőmérséklete el nem ér egy bizonyos szintet.
- Amikor a meleg levegő a mennyezet alatt marad, a lábai viszont fázhatnak, akkor ajánlott egy keringető használata.

Száritás**MEGJEGYZÉS**

A vízszivárgás vagy a rendszerhiba megelőzése érdekében NE kapcsolja ki azonnal a tápellátás főkapcsolóját az üzemeltetés után. A rendszer kikapcsolása előtt várja meg, amíg az elvezetőszivattyú leüríti a beltéri egységben maradt összes vizet (körülbelül 1 perc).

**INFORMÁCIÓ**

A zökkenőmentes indítás érdekében ne kapcsolja ki az üzemelő rendszert.

Auto**INFORMÁCIÓ**

A beltéri egység célhőmérséklet logika esetében a rendszer nem futtatható Auto üzemmódban. Ezért az Auto üzemmód engedélyezéséhez lépjen a távirányító célhőmérséklet logikájába. További információkért tekintse meg a Madoka Assistant alkalmazást és a "[Célhőmérséklet logika](#)" [▶ 107] lehetőséget.

Az Auto üzemmód logikája a beállított célhőmérséklet-logikától függ (Madoka Assistant alkalmazás beállítás).

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
C2 ----- + C1 ----- } 0.5°C - 2°C } 0.5°C - 2°C SP ----- C2 ----- + C1 ----- } 0.5°C - 2°C } 0.5°C - 2°C C2 -----	C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0.5°C - 2°C } 0.5°C - 2°C } DIFF SP ----- + C1 ----- C2 ----- } 0.5°C - 2°C } 0.5°C - 2°C } 0.5°C - 2°C



Hűtési célhőmérséklet



Fűtési célhőmérséklet

DIFF A fűtési és a hűtési célhőmérséklet közötti legkisebb célhőmérséklet különbség

- +C1** Váltási célhőmérséklet (védő időzítővel)
C2 Kényszerített váltási célhőmérséklet
0,5°C~2°C Helyszínen beállítható hőmérsékleti intervallumok a célhőmérsékletek között



INFORMÁCIÓ

A beállítható hőmérséklet-tartomány alapértelmezett értéke (0,5°C~2°C) 0,5°C.

A váltásra egyik üzemmódból a másikba a következő esetekben kerül sor:

1. eset: elsődleges váltás (+C1)

A váltás attól a pillanattól kezdődik, amikor a szobahőmérséklet a hűtés/fűtés átállási célhőmérséklet (C1) fölé emelkedik/alá csökken, és a védő időzítő lejár.

Példa:

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
C2 ----- 24°C +C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C } +1°C C2 ----- 20°C +C1 ----- 21°C } -1°C SP ----- 22°C } -1°C	C2 ----- 26°C +C1 ----- 25°C } +1°C SP ----- 24°C } +1°C C2 ----- 20°C +C1 ----- 21°C } -1°C SP ----- 22°C } -1°C DIFF: 2°C
A rendszer felmelegíti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (23°C) fölé emelkedik, bekövetkezik a váltás fűtésről hűtésre, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (21°C) alá csökken, a rendszer hűtésről fűtésre vált, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást.	A rendszer felmelegíti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (25°C) fölé emelkedik, bekövetkezik a váltás fűtésről hűtésre, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor egy idő után a szobahőmérséklet C1 (21°C) alá csökken, a rendszer hűtésről fűtésre vált, feltéve, hogy a védő időzítő lejárt. Ha a védő időzítő nem járt le, a váltás csak az időzítő lejártának pillanatától fog bekövetkezni. Az átállás eredményeként a védő időzítő újra elindul, hogy lehetővé tegye vagy megakadályozza a következő váltást.

2. eset: kényszerű váltás (C2)

A váltás attól a pillanattól kezdődik, amikor a szobahőmérséklet a hűtés/fűtés kényszerített váltási célhőmérséklet (C2) fölé emelkedik/alá csökken, miközben a védő időzítő még fut.

Példa:

Egyetlen célhőmérséklet	Kettős célhőmérséklet
A rendszer felmelegíti a helyiséget. Ha a szobahőmérséklet C2 (24°C) fölé emelkedik, miközben a védő időzítő még mindig fut, megtörténik a kényszerített váltás fűtésről hűtésre. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor a szobahőmérséklet C2 (20°C) alá csökken, miközben a védő időzítő még mindig fut, a rendszer hűtésről fűtésre vált.	A rendszer felmelegíti a helyiséget. Ha a szobahőmérséklet C2 (26°C) fölé emelkedik, miközben a védő időzítő még mindig fut, megtörténik a kényszerített váltás fűtésről hűtésre. A rendszer lehűti a helyiséget. Amikor a szobahőmérséklet C2 (20°C) alá csökken, miközben a védő időzítő még mindig fut, a rendszer hűtésről fűtésre vált.



INFORMÁCIÓ

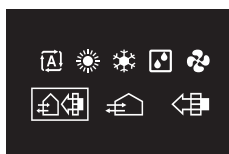
Az üzemmódok túlságosan gyakori váltásának megelőzése érdekében a váltásokra általában csak akkor kerül sor, ha a védő időzítő már lejárt (1. eset). Azonban a szoba túlzott felmelegedésének vagy lehűtésének megelőzése érdekében a kényszerített váltás bekövetkezik, amint a szoba hőmérséklete eléri a C2 értéket, miközben a védő időzítő még fut (vagyis a 2. esetben).

13.2.2 Az üzemmód beállítása

- 1 Navigáljon a működési mód menübe.



- 2 Használja a és a oldalakat a működési mód kiválasztásához.



- 3 Az aktiváláshoz nyomja meg a gombot.

Eredmény: A beltéri egység üzemmódot vált, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

13.3 Beállítási pont

A beállítási pont a hűtés, a fűtés és az automatikus üzemmódok célhőmérséklete.

13.3.1 A beállítási pont ismertetése

Konfigurációtól függően a kezdőképernyő számértékkel vagy szimbólummal mutatja a beállított célhőmérsékletet.

**INFORMÁCIÓ**

A kezdőképernyő célhőmérsékletének beállítását lásd a Madoka Assistant alkalmazáson. Lásd még: "Képernyő" [▶ 103].

Kezdőképernyő célhőmérséklet: Számérték

Amennyiben a kezdőképernyő kijelzője a célhőmérsékletet számértékként jelzi ki, Ön 1°C lépésekben emelheti vagy csökkentheti a helyiség beállított hőmérsékletét.



Az alapértelmezett célhőmérséklet tartománya 16°C~32°C. Amennyiben ehhez a célhőmérséklet-tartományhoz korlátozások vannak beállítva (Madoka Assistant alkalmazás funkció; lásd "Hőm. tart." [▶ 110]), akkor a célhőmérsékletet csak a beállított maximális/minimális célhőmérséklet-tartomány határértékekig lehet növelni/csökkenteni.

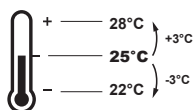
Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum

Amennyiben kezdőképernyőn a célhőmérséklet szimbólumként jelenik meg, Ön "referencia célhőmérséklethez" képest (melyet egy hőmérő közepén lévő jelölés mutat) emelheti vagy csökkentheti a helyiség beállított hőmérsékletét.



A célhőmérséklet legfeljebb három 1°C-os lépéssel növelhető a referencia célhőmérséklet fölé, illetve legfeljebb három 1°C-os lépéssel csökkenthető az alá.

Példa: ha a referencia célhőmérséklet 25°C, akkor a célhőmérséklet 28°C-ra emelhető és 22°C-ra csökkenthető.

**INFORMÁCIÓ**

A referencia célhőmérsékletének beállítását lásd a Madoka Assistant alkalmazáson. Lásd még: "Képernyő" [▶ 103].

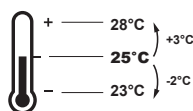
A működési logika alól kivételt jelenthetnek az alábbi esetek:

- Hőmérsékleti tartomány korlátozásai
- Központi vezérlés / programvezérlés

Hőm. tart.

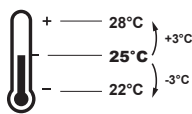
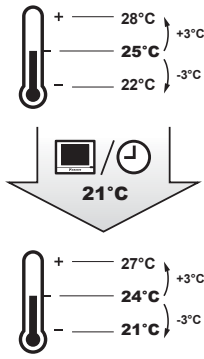
Ha az alapértelmezett célhőmérséklet-tartományhoz (16°C~32°C) korlátozás van beállítva a célhőmérséklet-tartomány funkcióval (Madoka Assistant alkalmazás funkció; lásd "Hőm. tart." [▶ 110]), akkor a célhőmérsékletet csak a beállított célhőmérséklet-tartomány felső/alsó határértékekig lehet növelni/csökkenteni.

Példa: ha a referencia hőmérséklet 25°C, akkor normál esetben a célhőmérséklet három lépésben 22°C-ra csökkenthető. Ha azonban a célhőmérséklet tartománya 23°C-ra van korlátozva, akkor a célhőmérséklet csak 23°C-ig csökkenthető.



Központi vezérlés / program

Ha a rendszert központi vezérlő vagy program irányítja, akkor a szokásos +3°C/-3°C célhőmérsékleti tartománykorlátozás felülírható ÉS módosítható.

HA	AKKOR
Ha a központi vezérlő vagy a program olyan értéket szab meg, amely beleesik a szokásos +3°C/-3°C célhőmérséklet-tartományba.	Nem történik semmi szokatlan, és a rendszer követi a szokásos célhőmérsékletet és a célhőmérséklet-tartomány logikáját.
Ha a központi vezérlő vagy a program olyan értéket szab meg, amely kívül esik a szokásos +3°C/-3°C célhőmérséklet-tartományon.	A kiszabott célhőmérséklet lesz a +3°C/-3°C tartomány új felső-/alsó határértéke, és a teljes tartomány az új határérték szerint változik. Példa: a referencia célhőmérséklet beállítása 25°C, ami az alábbi célhőmérséklet-tartományt eredményezi:  Ha a központi vezérlő vagy a program a célhőmérsékletet 21°C értékre módosítja, ami a tartomány alá esik, akkor "21°C" lesz az új alsó határérték, és a tartomány az új határértéknek megfelelően változik. 

13.3.2 A beállítási pont megadása

Előfeltétel: Az aktív üzemmód "Hűtés", "Fűtés" vagy "Automatikus" lehet.

- 1 A kezdőképernyőn a  és a  gombokkal módosíthatja a beállítási pontot.



Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a hőmérséklet beállítási pontját.

13.4 Dátum és idő

Állítsa be a dátumot és az időt a távirányítóhoz csatlakoztatott beltéri egységekhez.

13.4.1 Dátum- és idő ismertetése

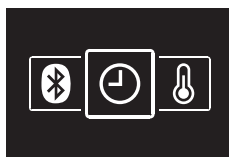
A nyári időszámítás beállításától függően a dátum és az idő menüben az alábbi nyári időszámítás kijelzés jelenik meg:

	Nyári időszámítás
	Téli időszámítás

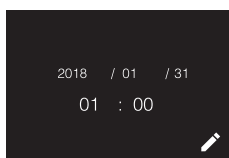
További információkat lásd: "[Beltéri egység helyszíni beállítások](#)" [▶ 71] (távirányító beállítások) és "[Dátum és idő](#)" [▶ 104] (alkalmazás beállítások).

13.4.2 Dátum és idő beállítása

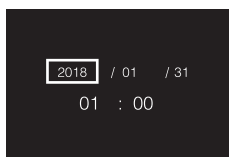
- 1 Navigáljon a dátum és idő menübe.



- 2 Nyomja meg a gombot az aktiválásához.



Eredmény: A mezők elérhetővé válnak.



- 3 Állítsa be a dátumot és időt. A és gombokkal végezze el a beállítást. Erősítse meg a gombbal. Görgesse végig a menüt, amíg az összes mező beállítása megfelelő nem lesz.

Eredmény: Ezzel beállította a dátumot és az időt.



INFORMÁCIÓ

Ha megerősít egy mezőben szereplő értéket, azzal automatikusan továbblép a következő mezőre. A beállítások befejezéséhez és a menü elhagyásához navigáljon az utolsó mezőre, és hagyja jóvá az ott szereplő értéket.

13.5 Levegőáramlás

13.5.1 Levegőáramlás iránya

A levegőáramlás iránya az az irány, amerre a beltéri egység a levegőt kifújja.

A levegőfúvás irányának ismertetése

A levegőfúvás iránya az alábbiak szerint állítható be:

Irány	Képernyő
Rögzített helyzet. A beltéri egység az 5 rögzített irány közül 1 irányba fújja a levegőt.	
Legyezés. A beltéri egység az 5 rögzített irány között váltogat.	
Automatikus. A beltéri egység a mozgásérzékelő által észlelt mozgásnak megfelelően állítja be a levegőfúvás irányát.	



INFORMÁCIÓ

- A használt beltéri egység típusától és/vagy a rendszer elrendezésétől és szervezésétől függően előfordulhat, hogy az automatikus levegőfúvás iránya nem lesz elérhető.
- Bizonyos típusú beltéri egységekhez a levegőfúvás iránya nem állítható be.

Automatikus levegőfúvás-vezérlés

Az alábbi működési feltételek mellett a beltéri egységen a levegőfúvás irányának szabályzása automatikus:

- Ha a szobahőmérséklet magasabb, mint a távirányító fűtéshez beállított célhőmérséklete (beleértve a fűtés üzemmódot).
- Amikor a beltéri egységek fűtés üzemmódban vannak, és a Jégtelenítés funkció aktív.
- Ha a beltéri egységek folyamatos üzemben működnek, és a levegőfúvás iránya vízszintes.

A levegőáramlás irányának beállítása

- 1 Navigáljon a levegőáramlás irányának menüjébe.



- 2 A  és a  gombokkal módosíthatja a levegőáramlás irányát.



3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

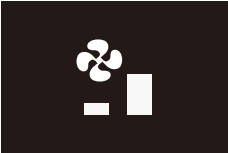
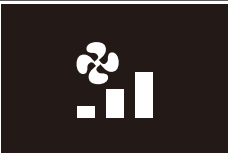
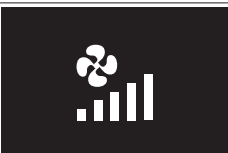
Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a levegőáramlás irányát és a távirányító visszatér a kezdőképernyőre.

13.5.2 Ventilátor sebessége

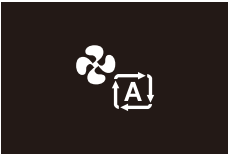
A ventilátor sebessége azt jelenti, hogy mennyire erős a beltéri egységből fűjt levegő áramlása.

A ventilátorsebesség ismertetése

A használt beltéri egység típusától függően az alábbiak közül választhat:

Ventilátor sebessége	Képernyő
2 ventilátorsebesség	
3 ventilátorsebesség	
5 ventilátorsebesség	

Egyes beltéri egységek ezen kívül támogatják az automatikus ventilátorsebességet is. Ebben az esetben a beltéri egység automatikusan beállítja a ventilátorsebességet a célhőmérsékletnek és a beltéri hőmérsékletnek megfelelően.

Ventilátorsebesség	Képernyő
Automatikus	

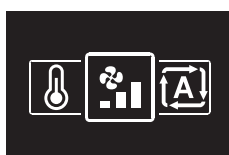


INFORMÁCIÓ

- Előfordulhat, hogy mechanikai védelmi okokból a beltéri egység 'Automatikus ventilátorsebesség' módba kapcsol.
- Ha a ventilátor leáll, az nem feltétlenül jelent rendszerhibát. A ventilátor bármikor leállhat.
- Bizonyos időt vehet igénybe, amíg a ventilátor sebességének beállítása ténylegesen érvénybe lépjen.

A ventilátor sebességének beállítása

1 Navigáljon a ventilátor sebessége menübe.



2 A  és a  gombokkal módosíthatja a ventilátor sebességét.



- 3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a ventilátor sebességét és a távirányító visszatér a kezdőképernyőre.

13.6 Szellőztetés



INFORMÁCIÓ

Szellőztetés beállítások KIZÁRÓLAG hővisszanyerős szellőztető egységekhez adhatók meg.

13.6.1 Szellőztetési üzemmód

A hővisszanyerő szellőztetőegység különböző üzemmódokban működhet.

Ikon	Szellőztetési üzemmód
	Energiavisszanyerő szellőztetés. A külső levegő egy hőcserélőn keresztül jut a helyiségbe.
	Bypass. A külső levegő hőcserélő nélkül jut a helyiségbe.
	Automatikus. A helyiség leghatékonyabb szellőztetése érdekében a hővisszanyerős szellőztető egység automatikusan vált "Bypass" és "Energiavisszanyerő szellőztetés" mód között (belső számítások alapján).



INFORMÁCIÓ

A hővisszanyerős szellőztető egységtől függően néhány szellőztetési üzemmód nem elérhető.



INFORMÁCIÓ

A Szellőztetés üzemmód a hűtés/fűtés mestermódtól függetlenül módosítható. További információkat lásd: "[Hűtés/fűtés mestermód](#)" [▶ 84].



INFORMÁCIÓ

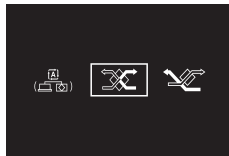
A zökkenőmentes indítás érdekében ne kapcsolja ki az üzemelő rendszert.

A szellőztetési üzemmód beállítása

- 1 Navigáljon a szellőztetési mód menübe.



- 2 Használja a  és a  oldalakat a szellőztetési mód kiválasztásához.



- 3 Az aktiváláshoz nyomja meg a  gombot.

Eredmény: A hővisszanyerő szellőztetőegység üzemmódot vált, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

13.6.2 Szellőztetés sebessége

A szellőztetés sebessége a ventilátor sebességét jelzi szellőztetési üzemmódban.

A szellőztetés sebességének beállítása

- 1 Navigáljon a szellőzési sebesség menüponthoz.



- 2 A  és a  segítségével állítsa be a szellőzési sebességet.



- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A hővisszanyerő szellőztetőegység megváltoztatja a szellőzési sebességet, és a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre.

13.7 Haladó felhasználási módok

A távirányítóval csak az alapszerveleteket végezheti el. Az összetett működtetéshez használja a Madoka Assistant alkalmazást.



INFORMÁCIÓ

Ahhoz, hogy a távirányítót az alkalmazással használni tudja, csatlakoztatni kell a távirányítót ahhoz a mobilkészülethöz, amelyre az alkalmazást telepítette. Az útmutatásokért lásd: "[15.2 Párosítás](#)" [▶ 90].

14 Konfigurálás

Ebben a fejezetben

14.1 Szerelői menü	65
14.1.1 A telepítő menüről	65
14.1.2 Képernyő beállítások	66
14.1.3 Állapotjelző beállítások	67
14.1.4 Helyszíni beállítások	67
14.1.5 Egyéb beállítások	74
14.2 Szoftverfrissítés	87
14.2.1 A szoftverfrissítés ismertetése	87
14.2.2 Szoftverfrissítés az alkalmazással	87
14.2.3 Szoftverfrissítés a frissítési eszközzel	88

14.1 Szerelői menü

14.1.1 A telepítő menüről

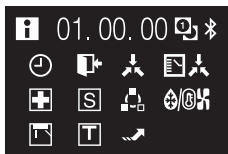
A telepítő menüben a következőket beállításokat végezheti el:

Kategória	Ikon	Beállítások
Képernyőbeállítások		Fényerő
		Kontraszt
Jelzőlámpa beállításai		Intenzitás
Helyszíni beállítások		Beltéri egység helyszíni beállításai
		Távírányító helyszíni beállításai
Egyéb beállítások		Csoportcím és AirNet cím
		Külső bemenet blokkolása
		Ventilátor bekapcsolása
		Hűtési/fűtési fő egység szerep
		Hűtő szivárgás riasztási teszt
		Információ

Belépés a szerelői menübe

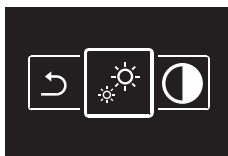
Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg.

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg megjelenik a tájékoztató képernyő:

**INFORMÁCIÓ**

- A tájékoztató képernyőn megjelenő ikonokat a működési állapot határozza meg. A távirányítón az itt bemutatottnál kevesebb vagy több ikon is megjelenhet.
- A tájékoztató képernyő mindig az aktuális szoftververziót mutatja, üzemállapottól függetlenül.

- 2 A tájékoztató képernyőn nyomja le egyszerre a  és a  gombot, és tartsa azokat lenyomva addig, amíg meg nem jelenik a telepítő menü:



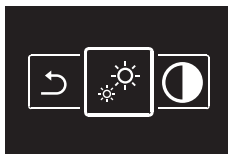
Eredmény: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

14.1.2 Képernyő beállítások

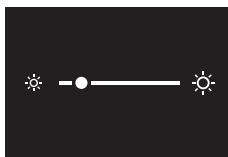
A képernyő fényerejének beállítása

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a képernyő fényerejének beállítási menüjébe.



- 2 A  és a  gombokkal módosíthatja a képernyő fényerejét.



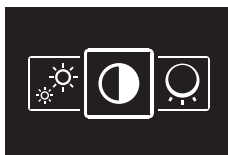
- 3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A képernyő beállítja a fényerejét, és a távirányító visszatér a telepítő menübe.

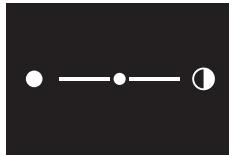
A képernyő kontrasztjának beállítása

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a képernyő kontrasztbeállítási menüjébe.



- 2 A  és a  gombokkal módosíthatja a képernyő kontrasztját.



- 3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a kontrasztot és a távirányító visszatér a telepítő menübe.

14.1.3 Állapotjelző beállítások

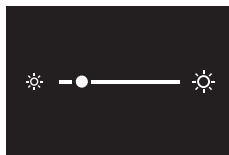
Az állapotjelző intenzitásának beállítása

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon az állapotjelző-intenzitás menübe.



- 2 A  és a  gombokkal módosíthatja az állapotjelző fényerősségét.



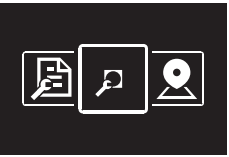
- 3 Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.

Eredmény: Az állapotjelző megváltoztatja az intenzitását és a távirányító visszatér a telepítő menübe.

14.1.4 Helyszíni beállítások

A helyszíni beállítások ismertetése

A távirányítón elvégezheti a beltéri egységgel, és magával a távirányítóval kapcsolatos helyszíni beállításokat.

Képernyő	Helyszíni beállítások
	Beltéri egység
	Távirányító

A beállítási eljárás mindkét esetben megegyezik. Az útmutatásokért lásd: "[A beállítás módja](#)" [▶ 67].

A beállítás módja

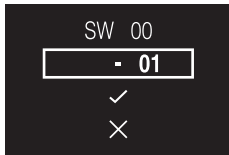
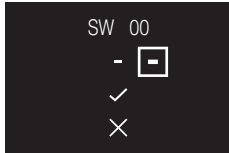
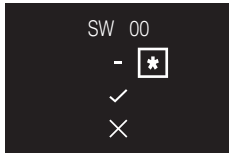
A helyszíni beállítások a következő elemeket tartalmazzák:

- 1 Módok ("Mode"),

- 2 Egységek ("Unit"),
- 3 Beállítások ("SW") és
- 4 Az adott beállításokhoz tartozó értékek.

A helyszíni beállítások menünek 2 szintje van. Ön az első szinten megadja a módokat és az egységeket, majd a második szinten megadja a beállításokat és az értékeket.

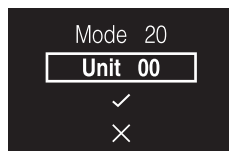
Szint	Leírás
Első szint	Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ A mód a beállítható paraméterek csoportját jelenti. A helyszíni beállítások táblázatokban keresse meg a megfelelő módszámokat a "Mode" oszlopban. Az egyes beltéri egységekre érvényes módszámok zárójelben szerepelnek a "Mode" oszlopban.
	Egység (Unit) (csak a beltéri egység helyszíni beállításai) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Az egység azt az egységet jelenti, amelyre a beállítás alkalmazható. Ha helyszíni beállítást végez egy egyedi egységhez, ezen a helyen kell megadnia az egység számát, amelyre a beállítás vonatkozik. Ha csoportba rendezett egységekhez állít be címeket, akkor NEM kell megadnia az egység számát. A beállítások ezt követően a csoportot alkotó összes beltéri egységre érvényesek lesznek.

Szint	Leírás
Második szint	Beállítás (SW)   Egy beállítás beállítható paramétert jelent. Ezeket a beállításokat végezheti el. A helyszíni beállítások táblázatokban keresse meg a használható beállítási számokat az "SW" oszlopban. Érték  Az érték a rögzített beállításkészletek egy értéke, melyet beállításnak választhat. Ha az értékmezőben "-" látható, akkor a kiválasztott beállításhoz nincsenek értékek:  Ha csoportos beállítást végez, CSAK olyan értéket választhat egy beállításnak, amelyhez az értékmező beállítása "*" jelzést tartalmaz (ha az értékmező NEM tartalmaz "*" jelzést, akkor ez nem alkalmazható a kiválasztott csoportra):  A helyszíni beállítások táblázatokban keresse meg a használható értékeket az egyes beállításokhoz az "Érték" oszlopban.

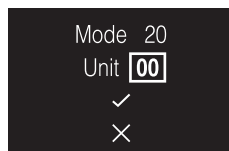
Navigáció

A helyszíni beállítás menük között a ,  és  gombokkal navigálhat.

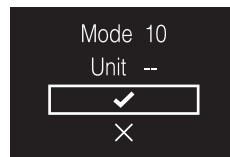
- 1 A  és a  gombokkal mozgathatja a kijelölést.



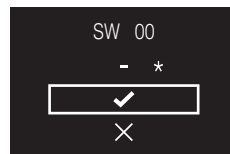
- 2 A  gomb megnyomásával választhatja ki a helyszíni beállítás komponensét.



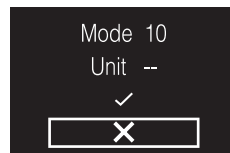
- 3 A  és a  gombokkal módosítsa az adott helyszíni beállítás komponensének értékét.
- 4 Nyomja meg a  gombot az érték megerősítéséhez.
- 5 Ha az első szinten tartózkodik, nyomja meg a  gombot a második szintre lépéshez.



- 6 A második szinten ugyanúgy navigálhat, illetve választhat ki értékeket, mint az első szinten.
- 7 A  kiválasztásával erősítse meg és aktiválja a beállítást.



- 8 A  kiválasztásával mindig egy szintet visszalép.



Beltéri egység helyszíni beállítások

A beállítási eljárás eltérő lehet attól függően, hogy egyes beltéri egységhez vagy beltéri egységek csoportjához kívánja elvégezni a beállításokat.

Egyes beltéri egységek

- Adja meg a beállítást egy Mode szám beállításával (a zárójelbe helyezett szám)
- Az Unit szám beállításával adja meg, hogy melyik egységre legyen érvényes a beállítás
- Az SW szám beállításával adja meg a beállítást
- Adjon meg egy értéket az adott beállításhoz

Beltéri egységek csoportja

- Adja meg a beállítást egy Mode szám beállításával (a NEM zárójelbe helyezett szám)
- NE állítson be a Unit számot (a beállítás a csoport összes egységére érvényes lesz)
- Az SW szám beállításával adja meg a beállítást
- Adjon meg egy értéket az adott beállításhoz

Mode	SW	Beállítás (SW) leírása		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Szűrőszennyezés időzítő: állítsa be az időzítőt a "Tisztítsa meg a szűrőt" képernyő megjelenítéséhez.	Ultrahosszú élettartamú szűrő	Enyhé	±10000 óra.	Komoly	±5000 óra	—	—
			Hosszú élettartamú szűrő		±2500 óra		±1250 óra		
			Normál szűrő		±200 óra		±100 óra		
	01	Hosszú élettartamú szűrő: adott esetben állítsa be, hogy milyen típusú hosszú élettartamú szűrőt használ.	Hosszú élettartamú szűrő		Ultrahosszú élettartamú szűrő		—	—	
	02	Vezérlő hőmérséklet-érzékelő: a vezérlő hőmérséklet-érzékelő használatának beállítása.	A beltéri egység hőmérséklet-érzékelőjével együtt használva		Nem használt		Kizárólag ezt használja	—	
03	Szűrőjel letiltása: beállítja, hogy a szűrőjel megjeleníthető-e vagy sem.	Kijelző		Nem jelenik meg		—	—		
11 (21)	00	Egyidejű működés: a beltéri egység egyidejű üzemmódjának beállítása (Sky Air)	Pár		Iker		Tripla	Dupla iker	
12 (22)	01	Külső BE/KI bemenet: a T1/T2 feszültségmentes érintkezők (beltéri egység csatlakozásai) működésének beállítása	Kényszerített KI		BE/KI üzemeltetés		Vészüzem	Kényszerkikapcsolás (többfelhasználás)	
	02	Termosztát különbség: ha a rendszer távérzékelőt tartalmaz, állítsa be a növelési/csökkentési lépésközöket.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Nagy levegőkimeneti sebesség: magas mennyezetű alkalmazások esetén.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Levegőfúvás iránya: állítsa be abban az esetben, ha a beltéri egység olyan opcionális készlettel van felszerelve, amely blokkolja a levegőfúvást.	4-irányú áramlás		3-irányú áramlás		2-irányú áramlás	—	
	03	Levegőfúvás funkció: állítsa be, hogy a beltéri egység levegőkimenetén fel van-e szerelve díszítőpanellel.	Alkalmazva		Nincs alkalmazva				
	04	Légáramirány tart. kivál.	Felső		Normál		Alsó	—	
	06	Külső statikus nyomás: állítsa be a külső statikus nyomást (a csatlakoztatott csövek ellenállásának megfelelően).	Normál		Magas statikus nyomás		Alacsony statikus nyomás	—	
		FHYK: kövesse a magas mennyezetű beállítást.	Normál		Nagy belmag.		—	—	
15 (25)	03	Párásító elvezetőszivattyú	Nincs alkalmazva		Fűtési üzemmód: folyamatos		Fűtési üzemmód: 3 perc BE/5 perc KI ^(a)		
1c	01	Hőmérséklet-érzékelő: állítsa be, hogy melyik hőmérséklet-érzékelőt szeretné használni.	Beltéri egység hőmérséklet-érzékelője		Vezérlő hőmérséklet-érzékelője		—	—	
1c	12	Ablak csatlakozó B1 (külső bemenet)	Ne használja		Használat				
1c	13	Kulcskártya csatlakozó B2 (külső bemenet)	Ne használja		Használat				
1e	02	Hőntartási funkció: állítsa be a Hőntartás üzemmódot.	Nincs hőntartás		Csak fűtés		Csak hűtés	Fűtés és hűtés	
1e	07	Váltás átfedési ideje. Állítsa be a Váltás átfedési idejét.	30 perc		15 perc		10 perc	5 perc	

Mode	SW	Beállítás (SW) leírása	—			
			01	02	03	04
1B	08	Nyári időszámítás. Állítsa be, hogy a rendszer hogyan kezelje a nyári időszámítást.	Letiltás	Automatikus váltás	Kézi váltás	Központi vezérlés

^(a) Ez csak 02-06 kódokra vonatkozik. 05 és 06 kódok nem szerepelnek a táblázatban. A részletes tájékoztatást lásd a szerelési kézikönyvben.



INFORMÁCIÓ

- A beltéri egységhez csatlakoztatott választható tartozékok módosíthatnak egyes helyszíni beállításokat. A további információkat lásd az opcionális tartozék szerelési kézikönyvében.
- Az egyes típusú beltéri egységek adott helyszíni beállításait lásd a beltéri egységek szerelési kézikönyvében.
- A csatlakoztatott beltéri egységhez nem használható helyszíni beállítások nem jelennek meg.
- Az alapértelmezett helyszíni beállítások értékei a beltéri egység modelljétől függően eltérőek lehetnek. A további információkat lásd a beltéri egységek szervizelési kézikönyvében.

Távírányító helyszíni beállítások

Mode	SW	SW leírás	Érték	Alapértelmezett érték
R1	3	Távírányító termisztor beállítása (hűtés)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Távírányító termisztor beállítása (fűtés)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Távírányító termisztor beállítása (automatikus)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Távírányító termisztor beállítása (csak ventilátor)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Kezdőképernyő	0: Részletes 1: Normál	1
	8	Háttérvilágítás üzemszünetnél	0: 5 másodperc 1: 10 másodperc 2: 20 másodperc	0
	9	Halvány állapotjelző	0: 0% (KI), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Háttérvilágítás csökkentése	0: 0% (KI), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Állapotjelző mód	0: Normál 1: Hotel beállítás 1 2: Hotel beállítás 2	2
	13	Bluetooth Alacsony energiájú sugárzás	0: Mindig sugároz 1: Manuális engedélyezés	0

Mode	SW	SW leírás	Érték	Alapértelmezett érték
R2	1	Érintőgomb kijelző (képernyőn)	0: Nincs 1: Kicsi 2: Közepes 3: Nagy	1
	5	Távírányító üzemmód	0: Normál 1: Csak riasztó 2: Felügyelet	0
	7	Kezdőképernyő mód megjelenítése	0: Beltéri hőmérséklet ^(a) 1: CO ₂ koncentráció értéke	0
1E	8	Kezdőképernyő célhőmérséklet	1: Számérték 2: Szimbólum	1

^(a) A hőmérséklet mérését vagy a beltéri egység termisztora, vagy a távirányító termisztora méri (a beltéri egység helyszíni beállítása alapján Mode 1c – SW 01). További információkat lásd: "[Beltéri egység helyszíni beállítások](#)" [▶ 71].



INFORMÁCIÓ

A távirányító R1-11 helyszíni beállítása lehetővé teszi az állapotjelző működésének módosítását, a hotelben való használatra megfelelő módra.

14.1.5 Egyéb beállítások

Csoportcím

A csoportcímekről

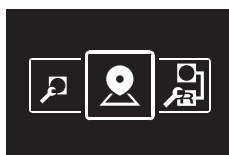
Ahhoz, hogy a rendszert központi távirányítóval vezérelje, hozzá kell rendelni a beltéri egységeket a szükséges címekkel. Hozzárendelhet címet a beltéri egységek csoportjához vagy az egyes beltéri egységekhez.

Beltéri egységek csoportja	Group Unit -- ✓ ✗
Egyes beltéri egységek	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

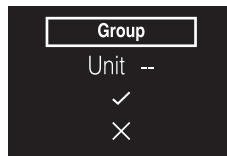
Cím hozzárendelése beltéri egységek csoportjához

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

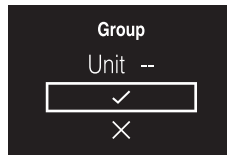
- 1 Navigáljon a címbeállítások menüponthoz.



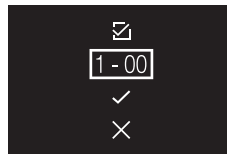
- 2 Válassza ki a "Group" lehetőséget



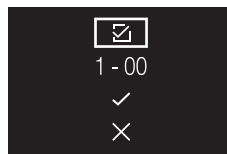
- 3 Erősítse meg a kijelölést.



- 4 Adja meg a címet.



- 5 A cím megerősítése előtt ügyeljen rá, hogy a ☒ legyen kiválasztva.



- 6 Erősítse meg a címet.

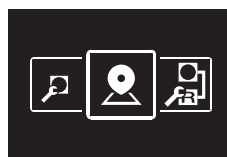


Eredmény: Címet rendelt hozzá a beltéri egységek csoportjához.

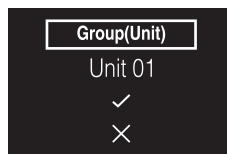
Cím hozzárendelése egyes beltéri egységhez

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a címbeállítások menüponthoz.



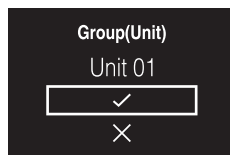
- 2 Válassza ki a "Group(Unit)" lehetőséget



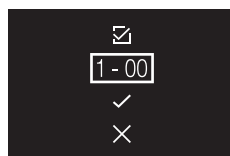
- 3 Válassza ki a beltéri egységet, amelyhez szeretne címet hozzárendelni.



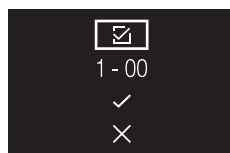
- 4 Erősítse meg a kijelölést.



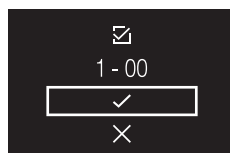
- 5 Adja meg a címet.



- 6 A cím megerősítése előtt ügyeljen rá, hogy a ☒ legyen kiválasztva.



- 7 Erősítse meg a címet.



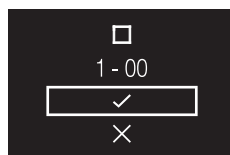
Eredmény: Címet rendelt hozzá egy beltéri egységhez.

Cím törlése

- 1 Navigáljon a törölni kívánt címre.
- 2 A ☒ lehetőséget módosítsa ☐ beállításra.



- 3 Erősítse meg a kijelölést.



Eredmény: A cím eltávolítása megtörténik.

AirNet cím

Az Airnet címről

Ha a rendszert az AirNet felügyeleti és diagnosztikai rendszerhez akarja csatlakoztatni, akkor a beltéri és kültéri egységekhez hozzá kell rendelnie a szükséges címeket.

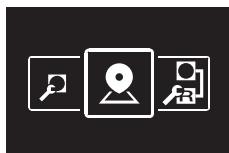
Beltéri egységek	
------------------	--

Kültéri egységek

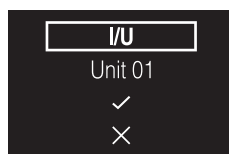
O/U
 Unit 00
 ✓
 ✕

AirNet cím hozzárendelése egy beltéri egységhez**Előfeltétel:** Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

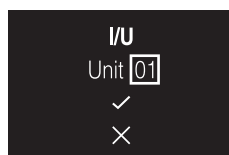
- 1 Navigáljon a címbeállítások menüjébe.



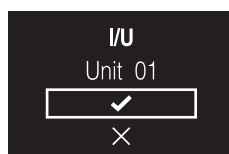
- 2 Válassza ki a "I/U" lehetőséget



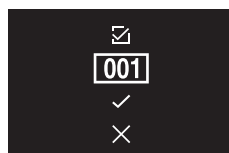
- 3 Válassza ki a beltéri egységet, amelyhez szeretne címet hozzárendelni.



- 4 Erősítse meg a kijelölést.



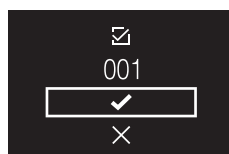
- 5 Adja meg a címet.



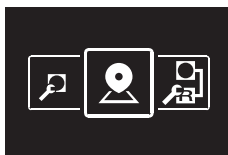
- 6 A cím megerősítése előtt ügyeljen rá, hogy a ☒ legyen kiválasztva.



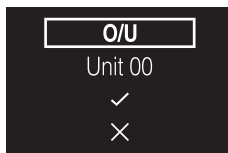
- 7 Erősítse meg a címet.

**Eredmény:** AirNet címet rendelt hozzá egy beltéri egységhez.**AirNet cím hozzárendelése egy kültéri egységhez****Előfeltétel:** Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a címbeállítások menüjébe.



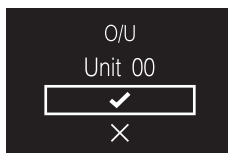
- 2 Válassza ki a "O/U" lehetőséget



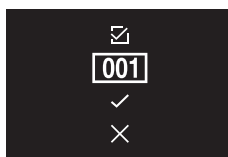
- 3 Válassza ki a kültéri egységet, amelyhez szeretne címet hozzárendelni.



- 4 Erősítse meg a kijelölést.



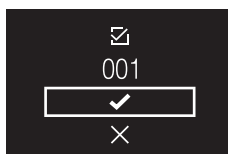
- 5 Adja meg a címet.



- 6 A cím megerősítése előtt ügyeljen rá, hogy a ☒ legyen kiválasztva.



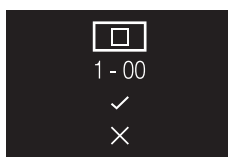
- 7 Erősítse meg a címet.



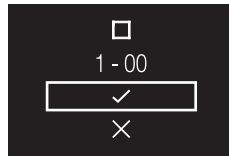
Eredmény: AirNet címet rendelt hozzá egy kültéri egységhez.

Cím törlése

- 1 Navigáljon a törölni kívánt címre.
- 2 A ☒ lehetőséget módosítsa ☐ beállításra.



- 3 Erősítse meg a kijelölést.



Eredmény: A cím eltávolítása megtörténik.

Külső bemenet zárolása

A külső bemenet zárolásának ismertetése

A külső bemenet reteszelése lehetővé teszi külső érintkezők beépítését a rendszer vezérlési logikájába. Ha kulcskártyát és/vagy ablakérintkezőt rendelnek hozzá a vezérléshez, akkor a rendszer képes lesz reagálni a kulcskártya behelyezésére/eltávolítására és/vagy az ablakok nyitására/zárására.



INFORMÁCIÓ

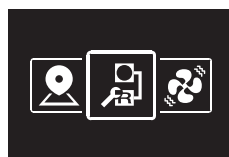
A funkció használatához digitális bemenet adaptert BRP7A5* is be kell építeni a rendszerbe.

- Ügyeljen rá, hogy a digitális bemenet adapter és annak választható érintkezői (ablak érintkező B1 és kulcskártya érintkező B2) megfelelően legyenek beszerelve. Győződjön meg róla, hogy a digitális bemenet adapter feszültségmentes kontaktusa a megfelelő állásban van. A digitális bemenet adapter beszerelésével kapcsolatban lásd a digitális bemenet adapter szerelési kézikönyvét.
- Ha a digitális bemenet adapter nem működik megfelelően, a külső bemenet reteszelés nem jelenik meg a menüben.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter a rendszer része, a rendszer nem engedélyezi segéd távirányító csatlakoztatását.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter a rendszer része, nem lehetséges az időzítő funkció használata.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter és a központi vezérlő a rendszer része, a külső bemenet reteszelés funkciót a központi vezérlő, nem pedig az adapter vezérli.

A külső bemenet zárolásának beállítása

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a külső bemenet zárolása menübe.



- 2 A és gombbal navigálhat a menüben.
- 3 A gomb megnyomásával válasszon ki egy paramétert.
- 4 Amint kiválasztotta a paramétert, a és a gombokkal módosíthatja a paraméter értékét.
- 5 A paraméter kiválasztása után nyomja meg a gombot a paraméterhez tartozó érték megerősítéséhez.
- 6 Amint az összes beállítást elvégezte, hagyja jóvá az összes beállítást, ehhez válassza ki a lehetőséget és nyomja meg a gombot.

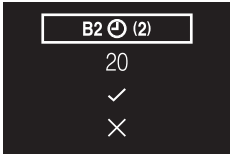
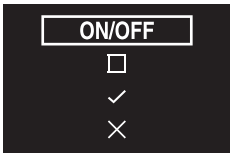
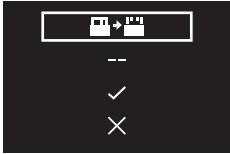
Eredmény: A rendszer újraindul és az összes módosítás életbe lép.



INFORMÁCIÓ

A beállítható paraméterek és azok jelentésének ismertetését lásd: "[Külső bemenet zárolása beállítások áttekintése](#)" [▶ 80].

Külső bemenet zárolása beállítások áttekintése

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek	Alapértelmezett érték
B2 késleltetési időzítő 	Az időzítő a kulcskártya eltávolítását követően azonnal elindul. Az egység folytatja a normál üzemmódot, amíg az időzítő le nem jár.	0-10 perc	"1 perc"
B2 visszaállítási időzítő 	Az időzítő a késleltetési időzítő lejártát követően azonnal elindul. Ha ez az időzítő lejárt, az előző állapot (vagyis a szokásos célhőmérséklet) az "Alapértelmezett visszaállítási beállítás" értékre változik.	0-20 óra	"20 óra"
Visszaállítás BE/KI 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" be/ki állapot	"BE", "KI", "--"	"KI"
Visszaállítás mód 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" üzemmód	Automatikus, hűtés, fűtés, csak ventilátor, --	"--"
Hűtés célhőm. visszaállítása 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" hűtési célhőmérséklet	Lásd a beltéri egység célhőmérséklet tartományát és a hőmérsékleti tartomány korlátozását, "--"	"22°C"
Fűtés célhőm. visszaállítása 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" fűtési célhőmérséklet	Lásd a beltéri egység célhőmérséklet tartományát és a hőmérsékleti tartomány korlátozását, "--"	"22°C"



INFORMÁCIÓ

Ha a paraméter értéke "--", ez azt jelenti, hogy ha az időzítő lejár, semmi sem változik az adott paraméternél, és az aktuális érték lesz megőrizve.

Ablak érintkező logikája

Ablak érintkező B1	Kulcskártya érintkező B2	Idő	Teendő
Érintkező zárva (ablak zárva)	Érintkező zárva (kulcskártya BENT)	—	- Beltéri egység normál működése. - Az egység visszatér az érintkező nyitását megelőző állapotba.
Érintkező nyitva (ablak nyitva)	Érintkező zárva (kulcskártya BENT)	—	Egység kényszerkikapcsolása: - A késleltetési és visszaállítási időzítő nem működik. - Nincs hőntartás. - Az egység nem kapcsolható be/ki a távirányító BE/KI gombjával.

Kulcskártya érintkező logikája

Ablak érintkező B1	Kulcskártya érintkező B2	Idő	Teendő
Érintkező zárva (ablak zárva)	Érintkező zárva (kulcskártya BENT)	— - Késleltetési időzítő < Idő < Visszaállítási időzítő - Idő > Visszaállítási időzítő	- Az egység normál módon üzemel. - Ha a visszaállítási időzítő nem járt le, az egység visszatér az érintkező nyitását megelőző állapotba. - Ha a visszaállítási időzítő lejárt, az egység az "Alapértelmezett visszaállítási beállítás" értékre tér vissza (lásd: "Külső bemenet zárolása beállítások áttekintése" [▶ 80]).
Érintkező zárva (ablak zárva)	Érintkező nyitva (kulcskártya KINT)	Idő < Késleltetési időzítő	Beltéri egység normál működése.
Érintkező zárva (ablak zárva)	Érintkező nyitva (kulcskártya KINT)	Idő > Késleltetési időzítő	Egység kényszerkikapcsolása: - A hőntartás annak függvényében működik, hogy a hőntartás funkciót engedélyezte-e. - Az egység nem kapcsolható be/ki a távirányító BE/KI gombjával. - Miután a késleltetési időzítő lejárt, a visszaállítási időzítő kezdi meg a számolást.



INFORMÁCIÓ

- Az "előző állapot" lehet be/kikapcsolt állapot, üzemmód, hűtési célérték és fűtési célérték.
- Ha érintkezőket használ, a ventilátor sebessége, valamint a hőntartás hűtési és fűtési célhőmérséklete bármikor megváltozhat, a módosítások elvesztése nélkül.
- A ventilátor sebessége függetlenül van tárolva a két fő (fűtés és hűtés) üzemmódhoz. Különálló ventilátor-sebességbeállítások vannak elmentve fűtés üzemmódhoz, illetve hűtés, szárítás és csak ventilátor üzemmódhoz.
- Az érintkező zárásakor azok a módosítások, amelyeket a kulcskártya érintkezőjének nyitott állásában, valamint a késleltetési időzítő működése közben (normál üzemmódban) végzett el, NEM lesznek elmentve.

Ablak érintkező és kulcskártya érintkező logikájának kombinációja

- Az ablak érintkező elsőbbséget élvez a késleltetési időzítő és a kulcskártya érintkező hőntartási funkciója előtt:

Ha az ablak érintkező nyitva van, miközben a kulcskártya érintkező nyitva van, a késleltetési időzítő azonnal lejár, ha még mindig tartott a visszaszámlálás, és a hőntartás funkció nem működik tovább. A visszaállítási időzítő azonnal elkezd a számolást, vagy nem nullázódik, ha már visszaszámolt.

- A kulcskártya érintkező visszaállítási időzítője elsőbbséget élvez az ablak érintkező előtt, amikor a rendszer visszatér az előző állapotba:

Ha a kulcskártya érintkező nyitva van, miközben az ablak érintkező nyitva van, a késleltetési időzítő elindul. Amint a késleltetési időzítő lejárt, a visszaállítási időzítő kezdi meg a működést. Ha a visszaállítási időzítő lejárt, az egység az **"Alapértelmezett visszaállítási beállítás"** értékre tér vissza.

1. példa

- 1 Kiveszi a kulcskártyát.

Eredmény: A beltéri egység folytatja a normál üzemmódot, amíg a késleltetési időzítő le nem jár.

- 2 Kinyitja az ablakot, mielőtt a késleltetési időzítő lejárna.

Eredmény: A beltéri egység azonnal leáll. Ha az egységet nem lehet be- vagy kikapcsolni, akkor a hőntartás funkció nem működik, a késleltetési időzítő befejezi a számolást és a visszaállítási időzítő elindul.

- 3 Ön visszahelyezi a kulcskártyát.

Eredmény: Az előző állapot frissül. Az egység kényszerkikapcsolása után a hőntartás funkció továbbra is le van tiltva (lásd: ["Ablak érintkező logikája"](#) [▶ 81]).

Ha a visszaállítási időzítő NEM járt le a kulcskártya behelyezése előtt, az előző állapot megegyezik az eredeti állapottal, mivel csak az eredeti állapot módosult.

Ha a visszaállítási időzítő LEJÁRT a kulcskártya behelyezése előtt, az előző állapot az **"Alapértelmezett visszaállítási beállítás"**.

- 4 Bezárja az ablakot.

Eredmény: Az egység visszavált az előző állapotra. Az előző állapotot a visszaállítási időzítő lejárata határozza meg.

2. példa

- 1 Kinyitja az ablakot.

Eredmény: Az egység azonnal leáll. Ha az egységet nem lehet be- vagy kikapcsolni a BE/KI gombbal, akkor a hőntartás funkció nem működik és a késleltetési időzítő nem kezdi meg a számolást.

- 2 Kiveszi a kulcskártyát.

Eredmény: A késleltetési időzítő elkezd a számolást.

- 3 Ön újra bezárja az ablakot.

Eredmény: Az állapot nem változik. Ez olyan, mintha nem is nyitotta volna ki az ablakot (a hőntartás funkció működni fog, ha engedélyezte).

Ha a késleltetési időzítő LEJÁRT az ablak bezárása előtt, a visszaállítási időzítő el fogja kezdeni a számolást. Az ablak bezárása nincs hatással a visszaállítási időzítőre.

Ha a késleltetési időzítő NEM járt le az ablak bezárása előtt, az időzítő azonnal lejár és a visszaállítási időzítő el fogja kezdeni a számolást. Ha a visszaállítási időzítő lejárt, az egység az "Alapértelmezett visszaállítási beállítás" értékre tér vissza.

- 4 Ön visszahelyezi a kulcskártyát.

Eredmény:

Ha a visszaállítási időzítő NEM járt le a kulcskártya behelyezése előtt, az egység visszatér az ablak nyitása előtti előző állapotra (utolsó "bekapcsolt" állapot);

Ha a visszaállítási időzítő LEJÁRT a kulcskártya behelyezése előtt, az egység az "Alapértelmezett visszaállítási beállítás" állapotra tér vissza.

Ventilátor kényszerített BE

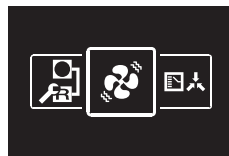
A ventilátor kényszerített BEKAPCSOLÁSÁNAK ismertetése

A kényszerített BE funkció lehetővé teszi a ventilátor kényszerindítását az egyes beltéri egységeken. Ezzel a módszerrel ellenőrizheti, melyik beltéri egység szám melyik beltéri egységhez van hozzárendelve.

A ventilátor kényszerindítása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Navigáljon a Ventilátor kényszerített BE menüpontra.



- 2 Válassza ki a beltéri egység számát.



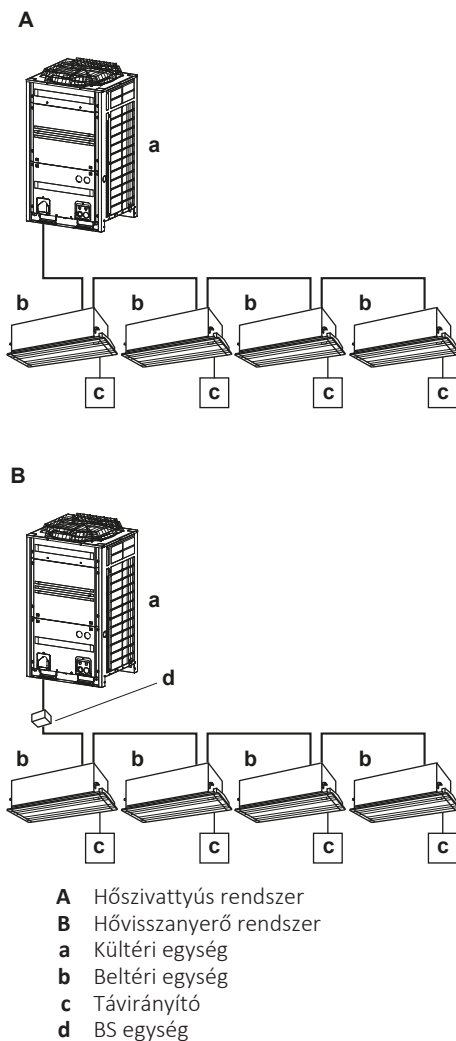
- 3 Válassza ki a ☒ lehetőséget, majd nyomja meg a ☐ gombot a ventilátor bekapcsolásához.



Eredmény: A kiválasztott beltéri egység számnak megfelelő beltéri egység ventilátora működni kezd.

Hűtés/fűtés mestermód

Hűtés/fűtés mestermód



Ha több beltéri egység csatlakozik egy kültéri egységhez, ezen egységek egyikét (vagy a beltéri egységek csoportját, csoportos vezérlés esetében) a hűtés/fűtés mester (fő) egységének kell beállítani. A többi egység/csoport ezt követően a hűtés/fűtés segéd egysége lesz, és működtetésüket a mester egység vezérli (pl. egy kültéri egység nem engedélyezi egy beltéri egységnek a hűtés üzemmód elvégzését, miközben egy másik egység fűtést végez).

Ha a beltéri egység vagy egységcsoport hűtés/fűtés mester egységként van beállítva, akkor a többi beltéri egység automatikusan a mester egység segédje lesz. Az útmutatásokért lásd: "[A hűtés/fűtés mestermód beállítása](#)" [▶ 85].

Állapotikon

A hűtés/fűtés mestermód az alábbi állapotikonoknak felel meg:



Az állapotjelző ikon az alábbi táblázat szerint működik:

Ha a távirányítón a kijelzés ...	Akkor ...
... NINCS állapotikon	... Az ehhez a vezérlőhöz csatlakozó beltéri egység lesz a hűtés/fűtés fő egység.
... FOLYAMATOS állapotikon	... Az ehhez a vezérlőhöz csatlakozó beltéri egység lesz a hűtés/fűtés fő egység segédegysége.
... VILLOGÓ állapotikon	... Még NINCS beltéri egység kijelölve hűtés/fűtés fő egységnek.

Üzem mód

A beltéri egységek üzemmódja az alábbi táblázat szerint működik:

Ha a fő egység ...	Akkor a segéd egységek ...
... beállítása "Fűtés", "Szárítás" vagy "Automatikus" üzemmód	... ugyanolyan üzemmódot indít el, mint a fő egység. Más üzemmód nem érhető el ezekhez.
... beállítása "Hűtés" üzemmód	... akkor a segéd egységek nem működhetnek "Fűtés" módban, de üzemelhetnek "Hűtés", "Csak ventilátor" és "Szárítás" üzemmódban.
... beállítása "Csak ventilátor" üzemmód	... KIZÁRÓLAG "Csak ventilátor" üzemmódban működhet.

Miután egy beltéri egységet fő egységként állítottak be, az egység fő egységként történő beállítása megszüntethető. Útmutatásért lásd: "[A hűtés/fűtés mestermód feloldása](#)" [▶ 86]. Ahhoz, hogy egy segéd egységet/csoportot fő egységgé/csoporttá alakítson, először szüntesse meg a jelenleg aktív fő egység/csoport beállítását.



INFORMÁCIÓ

A Szellőztetés üzemmód a hűtés/fűtés mestermódtól függetlenül módosítható.

A hűtés/fűtés mestermód beállítása

Előfeltétel: Még nincs beállítva beltéri egység hűtés/fűtés fő egységnek ("váltás központi vezérlés alatt" ikon villog az összes vezérlőn).

Előfeltétel: Annak a beltéri egységnek a távirányítóját működteti, amelyik hűtés/fűtés fő egységnek van beállítva.

- 1 Navigáljon az üzemmód menüjébe.



- 2 Válassza ki a hűtés vagy fűtés üzemmódot.

Eredmény: A beltéri egység most a hűtés/fűtés fő egysége ("váltás központi vezérlés alatt" ikon villog az összes vezérlőn).

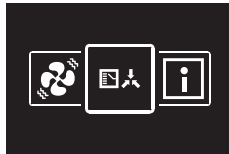
Eredmény: Az összes segéd távirányító a "váltás központi vezérlés alatt" ikont jeleníti meg.

A hűtés/fűtés mestermód feloldása

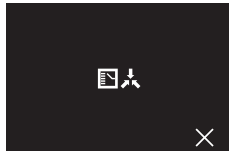
Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

Előfeltétel: Annak a beltéri egységnek a távirányítóját működteti, amelyiket szeretne kivonni mestermódból.

- 1 Navigáljon a hűtés/fűtés mestermód menübe.



- 2 A  megnyomásával vonja ki a beltéri egységet a mestermódból.



Eredmény: A beltéri egységet kivonta a mestermódból.

Eredmény: Az összes beltéri egység távirányítóján a "váltás központi vezérlés alatt" ikon villog.

Hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt

A hűtőközeg-szivárgás riasztási tesztről

A hűtőközeg-szivárgási riasztást tesztelheti.

A hűtőközeg-szivárgási riasztás tesztelése

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

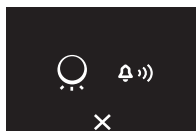
- 1 Navigáljon a hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt menüjébe.



- 2 Nyomja meg a  gombot a menübe lépéshez és a riasztás aktiválásához.

Eredmény: A vezérlő hangjezést ad és az állapotjelző villogni kezd.

Eredmény: A távirányító az alábbi képernyőt jeleníti meg:



- 3 A riasztás leállításához nyomja meg újra a  gombot.

Eredmény: A riasztás leáll és a távirányító visszatér a telepítő menübe.



INFORMÁCIÓ

A hűtőközeg-szivárgás a Madoka Assistant alkalmazás használatával is tesztelhető. További információkat lásd: "[R32 hűtőközeg rendszerbeállításai](#)" [▶ 115].

Adat

A tájékoztató menü ismertetése

A tájékoztató menüben a következő adatokat találja:

Adat	Leírás
SW1	Vezérlő szoftverazonosítója
Ver	Vezérlő szoftververziója
	Idő
SW2	UE878 szoftverazonosító
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC cím

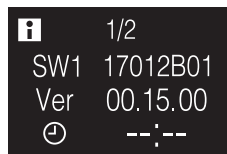
Az adatok megtekintése

Előfeltétel: Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

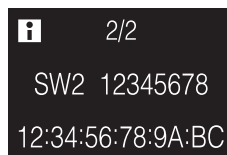
- 1 Navigáljon a tájékoztató menübe.



- 2 Olvassa le az információkat.



- 3 Nyomja meg a **+** gombot a második oldalra ugráshoz.



14.2 Szoftverfrissítés

14.2.1 A szoftverfrissítés ismertetése

Erősen ajánlott, hogy a távirányítón a legújabb szoftververziót futtassa. A szoftverfrissítés két módon hajtható végre.

Szoftverfrissítés	Útmutató
Madoka Assistant alkalmazás	"14.2.2 Szoftverfrissítés az alkalmazással" [87]
Frissítési eszköz	"14.2.3 Szoftverfrissítés a frissítési eszközzel" [88]



INFORMÁCIÓ

- Ha a vezérlőszoftver elavult, a Madoka Assistant alkalmazás szoftverfrissítést javasol, amint megpróbálja csatlakoztatni (a vezérlőt) az alkalmazáshoz.
- A vezérlő aktuális szoftververziója a tájékoztató képernyőn (lásd: ["13.1.3 Tájékoztató képernyő" \[51\]](#)) és/vagy az a tájékoztató menüben (["A tájékoztató menü ismertetése" \[86\]](#)) ellenőrizhető.

14.2.2 Szoftverfrissítés az alkalmazással

A szoftver frissítése az alkalmazással:

- 1 Ellenőrizze, hogy a Bluetooth funkciót aktiválta a távirányítón (📶 jelenik meg a kezdőképernyőn). Ha nem tette meg, aktiválja a Bluetooth funkciót a "15.2.3 Bluetooth kapcsolat létrehozása" [▶ 91] részben ismertetett módon.
- 2 Az alkalmazás kezdőképernyőjén koppintson annak a távirányítónak a csempéjére, amelyhez frissíteni szeretné a szoftvert, és kövesse a megjelenő utasításokat.

**INFORMÁCIÓ**

A Madoka Assistant alkalmazást a Google Play és a App Store online áruházakból töltheti le.

**INFORMÁCIÓ**

Ha első alkalommal csatlakoztatja a távirányítót az eszközhöz, az alkalmazás és a kezelőfelület elindítja a numerikus összehasonlítási eljárást. A távirányító és az alkalmazás összekapcsolásához végezze el az alábbi eljárást.

Miután a vezérlő sikeresen csatlakozott egy mobil eszközhez, automatikusan zárolni fogja a mobil eszköz adatait, hogy megkönnyítse az újrcsatlakozást a jövőben. Ezt az információt nevezzük "összeköttetési adatnak".

Ha nincs összeköttetési adat (pl. első kapcsolódásnál, vagy ha az adatokat manuálisan törölték), akkor el kell végezni a numerikus összehasonlítási eljárást.

Ha az összeköttetési adatokat tárolta, a vezérlő és a mobil eszköz összekapcsolódásához elegendő, ha a vezérlő Bluetooth jelet küld, és a felhasználó rákoppint a vezérlő csempéjére az alkalmazáson. A vezérlő ezt követően automatikusan csatlakozik a mobil eszközhez.

Az összeköttetési adatok tárolása automatikusan történik, az adatok manuálisan távolíthatók el. Törölje az összeköttetési adatokat a vezérlőről, ha másik mobil eszközről szeretné frissíteni a szoftvert, nem pedig arról a mobil eszközről, amelynek adatait a vezérlőn tárolja.

**INFORMÁCIÓ**

Ha a távirányító Bluetooth kapcsolaton keresztül kívánja csatlakoztatni a mobil eszközhez, illetve így szeretné elvégezni a szoftverfrissítést, akkor a távirányító közelében kell maradnia (vagyis a Bluetooth hatókörében).

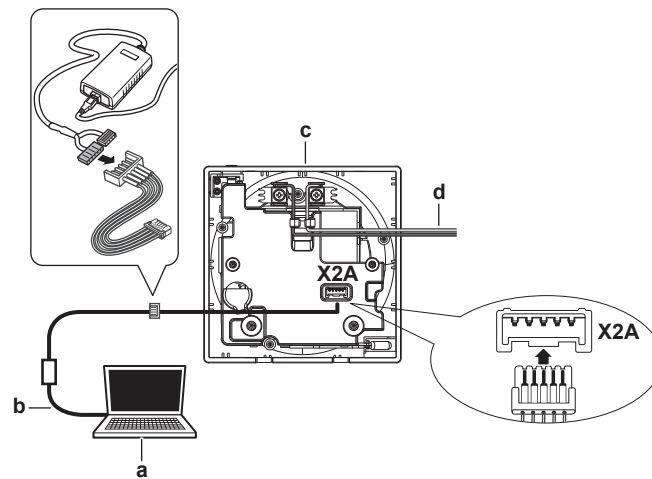
14.2.3 Szoftverfrissítés a frissítési eszközzel

Szoftverfrissítés az Updater segítségével

Előfeltétel: PC és Updater (a megfelelő szoftververzió beszerzéséért forduljon a helyi forgalmazóhoz)

Előfeltétel: PC USB-kábel EKPCAB4 vagy újabb (USB-kábelt és további csatlakozókábeleket tartalmaz)

- 1 Ellenőrizze, hogy a beltéri egység KI van-e kapcsolva.
- 2 Csatlakoztassa a távirányítót a számítógépre.



- a** PC és Updater
- b** USB-kábel
- c** Távirányító PCB-panel
- d** A beltéri egységhez

- 3** Kapcsolja BE a beltéri egységet.
- 4** Nyissa meg az Updater alkalmazást.
- 5** Az Updater alkalmazásban lépjen a "Frissítési eljárás" pontra.
- 6** Írja be a távirányító típusnevét.
- 7** Válassza ki a kívánt frissítési eljárást.
- 8** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

15 Az alkalmazás ismertetése

A Madoka Assistant alkalmazást a távirányítóhoz adjuk. Amíg a távirányítóval az alapvető műveleteket és konfigurációkat, addig az alkalmazással az összetett működtetést és a konfigurációs beállításokat tudja elvégezni.

Ebben a fejezetben

15.1	Üzemeltetés és konfiguráció áttekintése.....	90
15.2	Párosítás.....	90
15.2.1	A párosítás ismertetése	90
15.2.2	Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval	91
15.2.3	Bluetooth kapcsolat létrehozása	91
15.2.4	Bluetooth kapcsolat megszakítása.....	93
15.2.5	Az összeköttetési adatok törlése	95
15.3	Felhasználó hozzáférési szintek.....	96
15.3.1	A felhasználó hozzáférési szintekről	96
15.3.2	Alap üzemmód	96
15.3.3	Haladó mód	96
15.3.4	Telepítő üzemmód	97
15.4	Bemutató üzemmód.....	98
15.4.1	A bemutató üzemmód ismertetése.....	98
15.4.2	A bemutató üzemmód indítása	98
15.4.3	Kilépés a bemutató üzemmódból.....	99
15.5	Funkciók.....	99
15.5.1	Áttekintés: Funkciók.....	99
15.5.2	Általános.....	102
15.5.3	Beállítás átvitele	102
15.5.4	Távirányító beállítások	103
15.5.5	Energiatakarékos.....	105
15.5.6	Programozás.....	106
15.5.7	Konfigurálás és üzemelés.....	107
15.5.8	Karbantartás.....	115

15.1 Üzemeltetés és konfiguráció áttekintése

Az alkalmazás folyamatosan keresi a távirányítókat, amelyekhez csatlakozhat. A mobilkészítők hatósugarában található összes távirányító fel lesz sorolva a nyitóménü Közeli eszközök pontjában. A Legutóbbi eszközök pontban megtalálhatja azon távirányítók listáját, melyeket nemrégiben használt.

A rendszer működtetéséhez és/vagy konfigurálásához koppintson annak a távirányítónak a csempéjére, amely a vezérelni kívánt beltéri egységekhez csatlakozik.



INFORMÁCIÓ

Telepítő üzemmódban a "Legutóbbi eszközök" rész nem jelenik meg. További információkat lásd: "[15.3 Felhasználó hozzáférési szintek](#)" [▶ 96].

15.2 Párosítás

15.2.1 A párosítás ismertetése

Mielőtt ténylegesen csatlakozna a távirányítóhoz, először győződjön meg arról, hogy az alkalmazást párosította a távirányítóval. Párosítsa az alkalmazást az összes távirányítóval, amelyekhez csatlakozni szeretne.

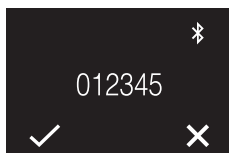
15.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval

Előfeltétel: Közel áll a távirányítóhoz.

- 1 Az alkalmazásban koppintson a távirányítóra, amelyet párosítani szeretne.

Eredmény: Mobileszközének operációs rendszere párosítási kérést küld ki.

Eredmény: A távirányító az alábbi képernyőt jeleníti meg:



- 2 Az alkalmazáson fogadja el a párosítási kérést.
- 3 A távirányítón fogadja el a párosítási kérést a  megnyomásával.

Eredmény: Az alkalmazást ezzel párosította a távirányítóval.



INFORMÁCIÓ

Miután megtörtént a párosítás az alkalmazással, a távirányítók összekapcsolva maradnak. Ha nem törli a kapcsolódást, akkor nem szükséges minden alkalommal megismételni azt az eljárást, amikor az alkalmazást használni kívánja. További információkat lásd .

15.2.3 Bluetooth kapcsolat létrehozása



INFORMÁCIÓ

A Bluetooth csatlakozás létrehozása a távirányítón beállított üzemmódtól függ.

Távirányító üzemmód: "Normál"

Előfeltétel: Ön rendelkezik olyan mobileszközzel, amelyen a Madoka Assistant alkalmazás telepítve van és fut.

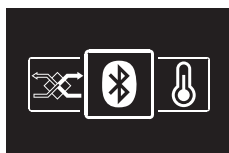
Előfeltétel: Ezen a mobileszközön a Bluetooth BE van kapcsolva.

Előfeltétel: Ön közel van a távirányítóhoz.

- 1 A kezdőképernyőről a  gomb megnyomásával lépjen be a főmenübe.



- 2 A  és a  segítségével navigáljon a Bluetooth menühöz.

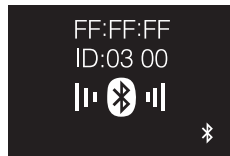


- 3 Nyomja meg a  gombot a menübe való belépéshez.



- 4 Nyomja meg a gombot a aktiválásához, és hogy a vezérlő Bluetooth jelet küldjön.

Eredmény:

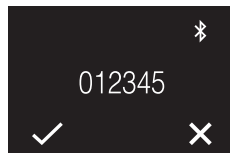


Numerikus összehasonlítás

- 5 A Madoka Assistant alkalmazásban koppintson annak a vezérlőnek a csempéjére, amelynek a szoftverét frissíteni szeretné.

Eredmény: Ha először létesít kapcsolatot, vagy ha a kapcsolati információkat eltávolították, a mobil eszköz operációs rendszere párosítási kérést küld, amely egy numerikus karakterláncot tartalmaz.

Eredmény: A vezérlő megjelenít egy numerikus karakterláncot, amelyet össze lehet hasonlítani a párosítási kérésben szereplővel.



- 6 Az alkalmazásban fogadja el a párosítási kérést.
7 A vezérlőn nyomja meg a gombot a számsor megerősítéséhez.

Eredmény: A vezérlő és a mobil eszköz Bluetooth kapcsolaton keresztül kapcsolódik egymáshoz.

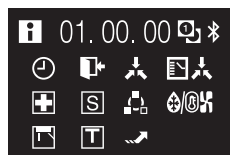
Távírányító üzemmódok: "Csak riasztó" és "Felügyelet"

Előfeltétel: Ön rendelkezik olyan mobil eszközzel, amelyen a Madoka Assistant alkalmazás telepítve van és fut.

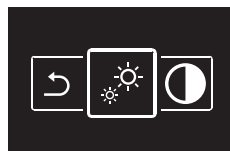
Előfeltétel: Ezen a mobil eszközön a Bluetooth BE van kapcsolva.

Előfeltétel: Ön közel van a távírányítóhoz.

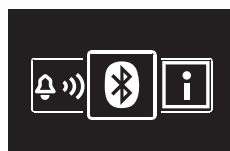
- 1 A kezdőképernyőn nyomja meg a gombot, és tartsa lenyomva, amíg meg nem jelenik az információs képernyő.



- 2 Az információs képernyőn nyomja meg egyszerre a és a gombokat, és tartsa őket nyomva, amíg be nem lép a telepítő menübe.



- 3 A és a segítségével navigáljon a Bluetooth menühöz.



- 4 Nyomja meg a  gombot a menübe való belépéshez.



- 5 Nyomja meg a  gombot a  aktiválásához, és hogy a vezérlő Bluetooth jelet küldjön.

Eredmény:

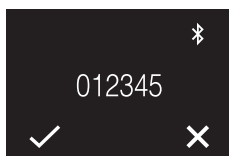


Numerikus összehasonlítás

- 6 A Madoka Assistant alkalmazásban koppintson annak a vezérlőnek a csempejére, amelynek a szoftverét frissíteni szeretné.

Eredmény: Ha először létesít kapcsolatot, vagy ha a kapcsolati információkat eltávolították, a mobilkészíték operációs rendszere párosítási kérést küld, amely egy numerikus karakterláncot tartalmaz.

Eredmény: A vezérlő megjelenít egy numerikus karakterláncot, amelyet össze lehet hasonlítani a párosítási kérdésben szereplővel.



- 7 Az alkalmazásban fogadja el a párosítási kérést.
8 A vezérlőn nyomja meg a  gombot a számsor megerősítéséhez.

Eredmény: A vezérlő és a mobilkészíték Bluetooth kapcsolaton keresztül kapcsolódik egymáshoz.

15.2.4 Bluetooth kapcsolat megszakítása



INFORMÁCIÓ

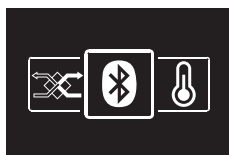
A Bluetooth csatlakozás megszakítása a távirányítón beállított üzemmódtól függ.

Távirányító üzemmód: "Normál"

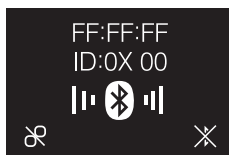
- 1 A kezdőképernyőről a  gomb megnyomásával belép a főmenübe.



- 2 A  és  gombbal navigálhat a Bluetooth menüre.

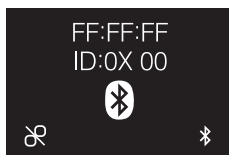


- 3 Nyomja meg a  gombot a menübe lépéshez.



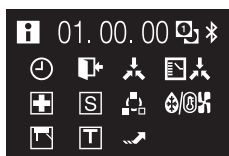
- 4 A **+** gombbal állítsa le a azt a funkciót, amellyel a távirányító Bluetooth jelet küld.

Eredmény:

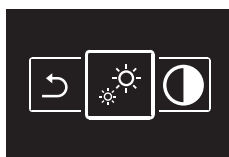


Távirányító üzemmódok: "Csak riasztó" és "Felügyelet"

- 1 A kezdőképernyőn nyomja le és tartsa lenyomva a **○** gombot, addig, amíg meg nem jelenik az információs képernyő.



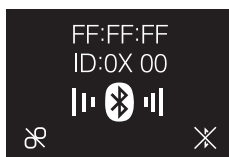
- 2 A tájékoztató képernyőn nyomja le egyszerre a **−** és a **○** gombot, és tartsa azokat lenyomva addig, amíg meg nem jelenik a telepítő menü.



- 3 A **−** és **+** gombbal navigálhat a Bluetooth menüre.



- 4 Nyomja meg a **○** gombot a menübe lépéshez.



- 5 A **+** gombbal állítsa le a azt a funkciót, amellyel a távirányító Bluetooth jelet küld.

Eredmény:



15.2.5 Az összeköttetési adatok törlése

**INFORMÁCIÓ**

Az összekapcsolási adatok eltávolítása a távirányítón beállított üzemmódtól függ.

**INFORMÁCIÓ**

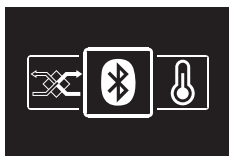
Az összeköttetési adatok eltávolításával a távirányító elfelejti az összes előzőleg összekapcsolt mobileszközt. Ha eltávolítja a távirányítóról az összeköttetési adatokat, azzal a mobileszköze Bluetooth listájáról is törölni kell az adatok. Ennek elmulasztása esetén a jövőben sikertelen lehet az összekapcsolódás.

Távirányító üzemmód: "Normál"

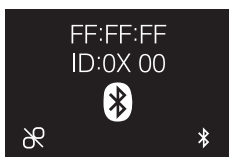
- 1 A kezdőképernyőről a  gomb megnyomásával belép a főmenübe.



- 2 A  és  gombbal navigálhat a Bluetooth menüre.



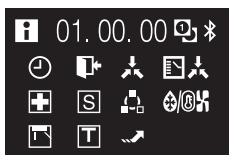
- 3 Nyomja meg a  gombot a menübe lépéshez.



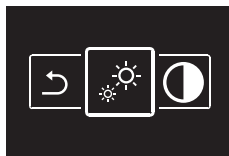
- 4 Nyomja meg a  gombot az összeköttetési adatok eltávolításához a távirányítóról.

Eredmény:**Távirányító üzemmódok: "Csak riasztó" és "Felügyelet"**

- 1 A kezdőképernyőn nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot, addig, amíg meg nem jelenik az információs képernyő.



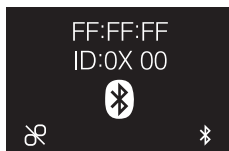
- 2 A tájékoztató képernyőn nyomja le egyszerre a  és a  gombot, és tartsa azokat lenyomva addig, amíg meg nem jelenik a telepítő menü.



- 3 A  és  gombbal navigálhat a Bluetooth menüre.



- 4 Nyomja meg a  gombot a menübe lépéshez.



- 5 Nyomja meg a  gombot az összeköttetési adatok eltávolításához a távirányítóról.

Eredmény:



15.3 Felhasználó hozzáférési szintek

15.3.1 A felhasználó hozzáférési szintekről

A felhasználói hozzáférés szintje határozza meg, hogy az alkalmazás felhasználója mely funkciókat és beállításokat láthatja. Magasabb felhasználó hozzáférési szinten a felhasználó mélyrehatóbb módosításokat tud végrehajtani a speciális működés és a beállítások ellvégzéséhez. 3 felhasználói szint elérhető, a nekik megfelelő 3 üzemmóddal:

- Alap
- Haladó
- Telepítő

15.3.2 Alap üzemmód

Ez a mód lehetővé teszi, hogy a felhasználó hozzáférjen az összes szükséges alapbeállításhoz. Ez a mód ajánlott az átlagos végfelhasználóknak. Az alkalmazás első telepítésénél ez a mód alapértelmezés szerint engedélyezett. Másik módra történő váltáshoz lásd: "[15.3.3 Haladó mód](#)" [[▶ 96](#)] vagy "[15.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [[▶ 97](#)].

15.3.3 Haladó mód

A haladó módról

Haladó módban mélyrehatóbb módosításokat tud végrehajtani a speciális működés és a beállítások ellvégzéséhez. Az engedélyezés után olyan beállítások is

megjelennek, illetve elvégezhetők, melyek hibás beállítás esetén károsan befolyásolhatják készüléke működését. Ilyen beállítások elvégzését csak szakértő felhasználóknak javasoljuk. A haladó módban elvégezhető beállítások áttekintését lásd: ["15.5.1 Áttekintés: Funkciók"](#) [▶ 99].

A haladó mód aktiválása

Előfeltétel: Jelenleg nem a haladó módban tartózkodik.

- 1 Lépjen a főmenüre.
- 2 Koppintson az "Alkalmazás beállításai" lehetőségre.
- 3 Koppintson a "Speciális beállítások" lehetőségre.
- 4 Koppintson a kapcsolóra az "Speciális beállítások" átváltásához.
- 5 Erősítse meg a választását a "Megértettem" kiválasztásával, ha erre felszólítást kap.

Eredmény: A haladó módot aktiválta. Speciális beállítások látható az "Egység beállításai" menüben.

A haladó mód deaktiválása

Előfeltétel: Jelenleg a haladó módban tartózkodik.

- 1 Lépjen a főmenüre.
- 2 Koppintson az "Alkalmazás beállításai" lehetőségre.
- 3 Koppintson a "Speciális beállítások" lehetőségre.
- 4 Koppintson a kapcsolóra a "Speciális beállítások" kikapcsolásához.

Eredmény: A haladó módot deaktiválta. Speciális beállítások a továbbiakban nem látható az "Egység beállításai" menüben.

15.3.4 Telepítő üzemmód

A telepítő üzemmód ismertetése

Telepítő módban hozzáférést kap azokhoz a beállításokhoz, amelyek nem elérhetők az átlagos végfelhasználók vagy a haladó felhasználók számára. A csak telepítő módban elvégezhető beállítások áttekintését lásd ["15.5.1 Áttekintés: Funkciók"](#) [▶ 99].

A telepítő üzemmód aktiválása

Előfeltétel: Jelenleg nem a telepítő üzemmódban tartózkodik.

- 1 Lépjen a főmenüre.
- 2 Koppintson a "Névjegy" lehetőségre.
- 3 Koppintson ötször az "Változat" lehetőségre.

Eredmény: Jelenleg a telepítő üzemmód menüben tartózkodik.

Eredmény: A telepítő üzemmód automatikusan bekapcsol.



INFORMÁCIÓ

- Ha tovább szeretné használni az alkalmazást telepítő üzemmódban, koppintson a return gombra.
- A telepítő üzemmód időtartamát a telepítő üzemmód beállításai határozzák meg. További információkat lásd: ["A telepítő üzemmód beállításainak elvégzése"](#) [▶ 98].
- Egy letiltható vizuális kijelzés mutatja, hogy a telepítő üzemmód aktív. További információkat lásd: ["A telepítő üzemmód beállításainak elvégzése"](#) [▶ 98].

A telepítő üzemmód deaktiválása**Előfeltétel:** Jelenleg a telepítő üzemmódban tartózkodik.

- 1 Lépjen a főmenüre.
- 2 Koppintson a "Telepítő üzemmód engedélyezve" lehetőségre.

Eredmény: Jelenleg a telepítő üzemmód menüben tartózkodik.**Eredmény:** A telepítő üzemmód automatikusan bekapcsol.

- 3 A csúszkára koppintva deaktiválja a telepítő üzemmódot.

Eredmény: A telepítő üzemmódot deaktiválta.**A telepítő üzemmód beállításainak elvégzése**

- 1 Engedélyezze a telepítő üzemmódot.

Eredmény: Jelenleg a telepítő üzemmód menüben tartózkodik.

- 2 Végezze el a telepítő üzemmód beállításait.

Telepítő üzemmód beállításai	Leírás
Telepítő üzemmód	Engedélyezze vagy tiltsa le a telepítő üzemmódot.
Átmeneti / Korlátlan	Állítsa be a telepítő üzemmód időtartamát. ▪ Átmeneti: a telepítő üzemmód 30 percen át aktív. 30 perc múlva a telepítő üzemmód automatikusan deaktiválódik. (alapértelmezés) ▪ Korlátlan: a telepítő üzemmód aktív marad a következő manuális deaktiválásig.
Telepítő üzemmód jelzője	Állítsa be, hogy a telepítő üzemmód aktiválását kijelyezze-e a telepítő üzemmód jelzője.

**INFORMÁCIÓ**

Ne feledje, hogy a telepítő üzemmód automatikusan engedélyezve lesz, amint belép a telepítő üzemmód menübe.

15.4 Bemutató üzemmód

15.4.1 A bemutató üzemmód ismertetése

Biztonságos környezetben próbálja ki az alkalmazás működtetését és konfigurálását, az alkalmazás bemutató üzemmódban is futtatható.

15.4.2 A bemutató üzemmód indítása

Előfeltétel: Jelenleg nem a bemutató üzemmódban tartózkodik.

- 1 Lépjen a főmenüre.
- 2 Koppintson a "BEMUTATÓ üzemmód" lehetőségre.

Eredmény: Jelenleg a bemutató üzemmódban tartózkodik.

15.4.3 Kilépés a bemutató üzemmódból

Előfeltétel: Jelenleg a bemutató üzemmódban tartózkodik.

- 1** Lépjen a főmenüre.
- 2** Koppintson a "Kilépés a bemutató üzemmódból" lehetőségre.

Eredmény: Ezzel kilépett a bemutató üzemmódból.

15.5 Funkciók

15.5.1 Áttekintés: Funkciók



MEGJEGYZÉS

A felhasználói hozzáférés szintjétől függően több vagy kevesebb beállítás látható az egység beállítási menüjében. Az üzemmódok váltására vonatkozó további információkat lásd: "15.3 Felhasználó hozzáférési szintek" [▶ 96].



INFORMÁCIÓ

A beállítások elmenthetők a kedvencek közé, ha egy adott beállítás menüjének jobb felső sarkában látható csillagra koppint. Ezek a beállítások később az egység beállítási menüjének felső részén jelenik meg, így könnyebben hozzáférhetők lesznek.

Kategória	Vezérlés
Működés	Egység működésének BE/KIKAPCSOLÁSA
	Hőmérséklet-érzékelő adatainak leolvasása
	Üzemmód módosítása
	Célhőmérséklet módosítása
	Ventilátor sebességének módosítása
	Szellőztetés mód módosítása
	A szellőztetési sebesség módosítása
	Levegőfúvás irányának módosítása
	Értesítések megtekintése

Kategória	Vezérlés
Konfigurálás és összetett működtetés	Távírányító és beltéri egység beállításainak elvégzése: Általános - A belső vezérlőprogram frissítése - Értesítések Távírányító beállítások - Fő/segéd státusz^(a) - Képernyő^(a) - Kezdőképernyő célhőmérséklet: Számérték vagy Szimbólum - Állapotjelző^(a) - Dátum és idő^(a) - Névjegy - Összeköttetési adatok törlése^(a) Energiatakarékos - Jelenlét-észlelés^(a) - KIKAPCSOLÁS-időzítő^(a) - Teljesítményfelvétel - Teljesítményfelvétel korlátozása^(b) - Hőm. auto visszaáll.^(a) >> folytatjuk

^(a) Csak haladó vagy telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "15.3.3 Haladó mód" [▶ 96] és "15.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 97].

^(b) Csak telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "15.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 97].

Kategória	Vezérlés
<< folytatás Konfigurálás és összetett működtetés	Programozás - Program - Szünnap Konfigurálás és üzemelés - Célhőmérséklet logika^(a) - Egyes célhőmérséklet vagy Kettős célhőmérséklet - Hőntartás^(a) - Egyéni levegőáramlás iránya^(a) - Aktív levegőfűtés-keringetés^(a) - Hőm. tart.^(a) - Hűtés/fűtés mestermód^(a) - A levegőáramlás iránytartománya^(a) - Huzatmegelőzés^(a) - Gyorsindítás^(a) - Jégmentesítés üzemmód^(a) - Funkció zárolása^(a) - Csendes üzemmód^(a) - Külső bemenet zárolása^(a) Karbantartás - R32 hűtőközeg beállításai^(a) - R32 hűtőközeg rendszerbeállításai - Felügyelt szoba címe - Hibák és figyelmeztetések^(b) - Egység száma^(b) - Szűrő auto. tisztít.^(a) - Szűrő értesítések^(a) - Elérhetőség - AirNet cím^(b) - Csoportcím^(b) - Helyszíni beállítások^(b) - Funkcióváltás^(b) - Próbaüzem^(b) - Egység állapota^(b) - Üzemórák^(b)

^(a) Csak haladó vagy telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "15.3.3 Haladó mód" [▶ 96] és "15.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 97].

^(b) Csak telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "15.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 97].

15.5.2 Általános

Távírányító belső vezérlőprogram frissítése

Frissítse a távírányító belső vezérlőprogramját. A távírányító belső vezérlőprogramja mindig legyen naprakész. Ha új belső vezérlőprogram elérhető a távírányítóhoz, az alkalmazás értesítést küld a távírányító vezérlő képernyőjére.

A távírányító belső vezérlőprogramjának frissítése

Előfeltétel: Az egyik távírányító vezérlő képernyőjén tartózkodik, és az alkalmazás értesítést küldött, hogy a távírányítóhoz új belső vezérlőprogram érhető el.

Előfeltétel: Közel áll a távírányítóhoz.

- 1 Koppintson a beállítások ikonra.

Eredmény: Jelenleg az "Egység beállításai" menüben tartózkodik.

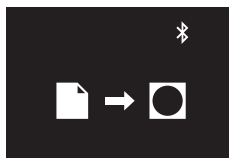
- 2 Koppintson legfelül a "Belső vezérlőprogram frissítése elérhető" lehetőségre.

Eredmény: Jelenleg az "A belső vezérlőprogram frissítése" menüben tartózkodik.

- 3 Koppintson a "Belső vezérlőprogram frissítése" lehetőségre.

Eredmény: A legújabb belső vezérlőprogram le lesz töltve a távírányítóra.

Eredmény: Letöltés közben a távírányító az alábbi képernyőt jeleníti meg.



Eredmény: Letöltés után a távírányító újraindul a módosítások érvényesítéséhez.

Értesítések

Tekintse át az aktív rendszerértesítéseket. Ezek a következők lehetnek:

- Hibák
- Figyelmeztetések
- Rendszerinformációk

15.5.3 Beállítás átvitele

Egyes funkciók lehetővé teszik a beállítások mentését a mobil eszközre, és áttöltését más távírányítóba. Ez akkor hasznos, ha több vezérlőn is ugyanazokat a beállításokat kell elvégeznie.

Ha befejezte a beállítások elvégzését az egyik vezérlőn, válassza a beállítások mentését a mobil eszközre. A mentés után csatlakoztassa az alkalmazást egy másik vezérlőhöz, lépjen a megfelelő beállításra, és koppintson a "Konfiguráció betöltése" lehetőségre.

A Madoka Assistant alkalmazás következő funkciói lehetővé teszik a beállítások mentését és betöltését:

- Program
- Hőntartás
- Hőm. tart.
- Helyszíni beállítások
- Teljesítményfelvétel korlátozása

15.5.4 Távirányító beállítások

Fő/segéd státusz

Derítse ki, hogy az Ön által működtetett távirányító fő vagy segéd távirányító-e. Az alkalmazásról nem módosítható a fő/segéd státusz. A távirányító fő/segéd státuszának módosítására vonatkozó útmutatásokat lásd: ["11 A rendszer beindítása"](#) [▶ 42].

Képernyő

Végezze el a távirányító kijelzőjének beállításait:

Beállítás	Leírás
Kezdőképernyő mód	Állítsa be a kezdőképernyőt: - Egyszerű: korlátozott információk a rendszerműködésről (kevesebb állapotikon). - Részletes: részletes információk a rendszerműködésről az állapotikonokkal.
Kezdőképernyő célhőmérséklet	Állítsa be, hogy a kezdőképernyő hogyan jelenítse meg a célhőmérsékletet: - Számérték: számérték alapján. - Szimbólum: szimbólum alapján. Ha a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállítás értéke "Szimbólum", állítsa be a referencia célhőmérsékleteket hűtés és fűtés üzemmódhoz is: - Hűtés referencia célhőmérséklete - Fűtés referencia célhőmérséklete További információkat lásd: "Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum" [▶ 58].
Fényerő	A képernyő fényerejének beállítása.
Kontraszt	A képernyő kontrasztjának beállítása.

**INFORMÁCIÓ**

Ha az alkalmazásról végzi el a távirányító képernyőjének beállításait, akkor lehetséges, hogy a távirányító nem alkalmazza azonnal a módosításokat. Ahhoz, hogy a távirányító életbe léptesse a módosításokat: a távirányítón navigáljon a telepítő menübe, majd vissza a kezdőképernyőre. A telepítő menü megnyitását lásd: ["Belépés a szerelői menübe"](#) [▶ 66].

**INFORMÁCIÓ**

A távirányító NEM jelzi ki a mínuszos kültéri hőmérsékletet. Ha a beltéri hőmérséklet 0°C alá süllyed, a kijelzőn akkor is csak 0°C jelenik meg. Ebben az esetben a Madoka Assistant alkalmazás sem jelez ki semmilyen beltéri hőmérséklet értéket.

CO₂ koncentráció megjelenítése

Ha Kezdőképernyő mód van beállítva Részletes lehetőségnek, akkor az egység CO₂ érzékelője által mért CO₂ koncentráció értéke megjeleníthető a távirányító kijelzőjén. Ebben az esetben a mért érték felváltja a beltéri hőmérsékletet.



A koncentráció megjelenítéséhez állítsa a megfelelő távirányító helyszíni beállítását 1 értékre (Mode R2 – SW 7). A távirányító helyszíni beállítására vonatkozó további információkat lásd: "[Távirányító helyszíni beállítások](#)" [▶ 73].



INFORMÁCIÓ

Ha a távirányító csak üres CO₂ koncentráció értéket jelenít meg, ellenőrizze, hogy a CO₂ érzékelővel ellátott egységhez tartozik-e a legkisebb egységszám.



A Madoka Assistant alkalmazásban (Egység beállításai > Karbantartás > Egység száma) módosítsa a CO₂ érzékelővel ellátott egység számát úgy, hogy ehhez tartozzon a legkisebb egységszám az összes csatlakoztatott egység közül.

Állapotjelző

Távirányító állapotjelző beállításainak elvégzése:

Beállítások	Leírás
Mód	Aktív állapotjelző mód ellenőrzése. Nem lehet beállítani az állapotjelző módot az alkalmazásról; ez a távirányítón helyszíni beállításában R1-11 végezhető el. További információkat lásd: " Távirányító helyszíni beállítások " [▶ 73].
Intenzitás	Állítsa be az állapotjelző intenzitását.

Dátum és idő

Állítsa be a távirányítón a dátumot és az időt. A dátum és idő menüben küldje át az alkalmazásról a dátum és az idő adatait a távirányítóra. Választhatja azt, hogy átküldi a mobileszközéről a dátumot és az időt ("Dátum és idő szinkronizálása az eszközzel"), vagy manuálisan hozza létre és küldi át a dátumot és az időt.



INFORMÁCIÓ

Ha a távirányítót 48 óránál hosszabb ideig leválasztják az áramforrásról, akkor a dátumot és az időt újra be kell állítani.



INFORMÁCIÓ

Az óra pontossága 30 másodpercen belül van havonta.

Névjegy

Olvassa le az aktuális távirányítót és a távirányító Bluetooth moduljának szoftververzióját.

Összeköttetési adatok törlése

A távirányító memóriájából törölje az összes előzőleg összekapcsolt mobileszközt.

15.5.5 Energiatakarékos

Jelenlét-észlelés

Állítsa be a rendszer időzítőjét a célhőmérséklet beállításához vagy az automatikus kikapcsoláshoz a mozgásérzékelő által észlelt jelenlét (hiánya) alapján.

Teendő	Leírás
Automatikus KIKAPCSOLÁS	Állítson be egy KIKAPCSOLÁS-időzítőt úgy, hogy üzembe lépjen, amint a mozgásérzékelő észleli, hogy a szoba üres.
Beállítási pont módosítása	Adja meg a célhőmérséklet beállítási lépéseit és időtartományait fűtés és hűtés üzemmódokhoz egyaránt. Ha a mozgásérzékelő észleli, hogy a szoba üres, a rendszer növeli (hűtés üzemmód) vagy csökkenti (fűtés üzemmód) a célhőmérsékletet, amíg el nem éri a beállított határértéket.

**INFORMÁCIÓ**

A funkció akkor használható, ha a beltéri egység mozgásérzékelő szenzorral van felszerelve (opcionális tartozék).

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem támogatott, ha a rendszer Sky Air RR vagy RQ kültéri egységeket tartalmaz.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket csoportos vezérlés irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

Olyan rendszereknél, ahol egyszerre több beltéri egység üzemel, ezt a funkciót a fő beltéri egységre szerelt mozgásérzékelő vezérli.

KIKAPCSOLÁS-időzítő

Az időzítő beállítása a rendszer automatikus Kikapcsolásához. Az időzítő engedélyezhető vagy letiltható. Az időzítő engedélyezésekor az időzítő működése elindul minden esetben, amikor a rendszer BEkapcsol.

Az időzítő 30~180 perc közötti értéktartományban állítható 30 perces lépésekkel.

Teljesítményfelvétel

Fogyasztási adatok megtekintése és összehasonlítása.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció a beltéri egység típusától függően érhető el.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket csoportos vezérlés irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem támogatott, ha a rendszer Sky Air RR vagy RQ kültéri egységeket tartalmaz.

**INFORMÁCIÓ**

A kijelzett energiafogyasztás eltérő lehet az aktuális energiafogyasztástól. A kijelzett adat nem egy kWh-mérés eredménye, hanem a mért üzemi adatokból számított eredmény. Egyes üzemi adatok abszolút értékek, más tényezők azonban pusztán interpolációk eredményei bizonyos tűréshatárral.

Teljesítményfelvétel korlátozása

Azon időtartam beállítása, amíg a kültéri egység korlátozza a legnagyobb fogyasztást. Amennyiben a funkciót engedélyezi, a kültéri egység korlátozott energiafogyasztással (a szokásos fogyasztás 70% vagy 40%-a) üzemel a megadott időtartamban.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció a kültéri egység típusától függően érhető el.

Hőm. auto visszaáll.

Az időzítő beállítása, hogy a rendszer automatikusan a célhőmérséklet-értékre állítsa a hőmérsékletet. Az időzítő külön engedélyezhető vagy letiltható fűtés és hűtés üzemmódhoz. Az időzítő engedélyezésekor az időzítő működése elindul minden esetben, amikor a rendszer BEkapcsol. Amint az időzítő lejár, a célhőmérséklet mindig a beállított értékre módosul, amennyiben a célhőmérséklet közben megváltoztatták.

Az időzítő 30~120 perc közötti értéktartományban állítható 30 perces lépésekkel.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.

15.5.6 Programozás

Program

Szervezze a rendszerműveleteket időzítő programokba. Ezzel a funkcióval a hét minden napjára legfeljebb 5 időzített műveletet állíthat be. Legfeljebb 3 különböző időzítő programot állíthat be, de egyszerre csak 1 program lehet aktív.

A művelet logikája a következő:

- 1 Állítsa be az időtartamot a művelethez.
- 2 Válasszon BE vagy KI értéket a rendszerműveletekhez, és állítsa be a feltételeket.

HA "Működés"	AKKOR
BE	Állítsa be a műveletspecifikus hőmérsékleti célértéket hűtéshez és/vagy fűtéshez, vagy válassza az aktuális célhőmérséklet megtartását.
KI	Állítsa be a műveletspecifikus hőntartási célértéket hűtés és/vagy fűtés hőntartási művelethez, vagy válassza az aktuális célhőmérsékletek megtartását. További információkat lásd: "Hőntartás" [▶ 109]. Megjegyzés: ütemezett műveletek hozzáadásakor vagy szerkesztésekor a hűtés és/vagy fűtés hőntartási célhőmérsékletei módosíthatók. A hőntartási célhőmérsékletek azonban csak akkor lesznek figyelembe véve, ha a hőntartás üzemmód engedélyezve van. A hőntartási célhőmérsékletek módosítása a Művelet hozzáadása képernyőn NEM engedélyezi automatikusan a hőntartás üzemmódot.



INFORMÁCIÓ

Ha a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállítás értéke "Szimbólum", akkor a lehetséges célhőmérsékleti tartományok csak korlátozottan használhatók. Ha azonban a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállítás értéke "Szimbólum", és a célhőmérséklet a program beállítása szerint változik, akkor a rendszer figyelmen kívül hagyja a szokásos célhőmérsékleti korlátozásokat, és engedi, hogy a program túllépje a beállított célhőmérsékleti tartomány határértékét. További információkat lásd: ["Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum"](#) [▶ 58].



INFORMÁCIÓ

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.



INFORMÁCIÓ

Ez a funkció nem használható, ha digitális bemenet adapter BRP7A5* is tartozik a rendszerhez.

Szünnap

A hét napjának kiválasztása, amikor a program nem lép életbe. A kiválasztott napokon az időzítés funkciókkal beállított műveletek nem lesznek végrehajtva. A szünnap funkció engedélyezhető vagy letiltható. Engedélyezés esetén az összes aktívra állított időzítésre érvényes lesz.



INFORMÁCIÓ

További információkat lásd: ["Program"](#) [▶ 106].

15.5.7 Konfigurálás és üzemelés

Célhőmérséklet logika

Állítsa be a célhőmérséklet-logikát. Válassza ki, hogy a célhőmérséklet-logikát a beltéri egység vagy a távirányító hajtja-e végre.

Célhőmérséklet logika	Leírás
Beltéri egység	A célhőmérséklet logikát a beltéri egység vezérli.
Távírányító	A célhőmérséklet logikát a távírányító vezéreli.

Távírányító célhőmérséklet-logika használata esetén válassza ki, hogy egyetlen célhőmérséklet-logikát vagy kettős célhőmérséklet-logikát szeretne-e használni.

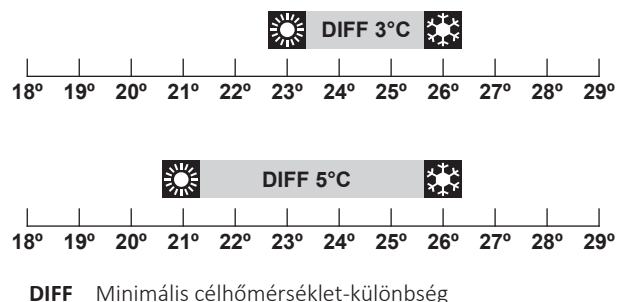
Távírányító célhőmérséklet logika	Leírás
Egyes célhőmérséklet	Egy célhőmérséklet szerepel, az üzemmódtól függetlenül. Ebben az esetben, az üzemmód váltása NEM módosítja a célhőmérsékletet. Vagy másik oldalról megközelítve: a célhőmérséklet módosítása megváltoztatja a hűtés és a fűtés üzemmód célhőmérsékletét is.
Kettős célhőmérséklet	Két beállítási célhőmérséklet van: egy külön célhőmérséklete van a hűtés, valamint a egy külön célhőmérséklete a fűtés üzemmódnak. Ebben az esetben, az üzemmód váltása MÓDOSÍTJA a célhőmérsékletet (vagyis a másik üzemmód célhőmérsékletére vált). Vagy másik oldalról megközelítve: a hűtés célhőmérséklet módosítása NEM változtatja meg a fűtés üzemmód célhőmérsékletét is.

Kettős célhőmérséklet-logika esetén állítsa be a Minimális célhőmérséklet különbséget. Ez a legkisebb különbség a hűtési és a fűtési üzemmód lehetséges célhőmérsékletei között:

- Hűtési célhőmérséklet $\geq$ (fűtési célhőmérséklet + min. célhőmérséklet-különbség)
- Fűtési célhőmérséklet $\leq$ (hűtési célhőmérséklet – min. célhőmérséklet-különbség)

Ez azt jelenti, hogy:

- Ha csökkenti a Hűtési célhőmérséklet $<$ (fűtési célhőmérséklet + minimális célhőmérséklet-különbség) beállítást, akkor a vezérlő automatikusan csökkenti a Fűtési célhőmérsékletet.
- Ha megemeli a Fűtési célhőmérséklet $>$ (hűtési célhőmérséklet – minimális célhőmérséklet-különbség) beállítást, akkor a vezérlő automatikusan megemeli a Hűtési célhőmérsékletet.



**INFORMÁCIÓ**

Ha a rendszer központi irányítóberendezés vezérlése alatt áll, a rendszer csak korlátozott mértékben vezérelhető ezen a távirányítón keresztül. Ebben az esetben nem lehetséges beállítani kettős célhőmérsékleti logikát a Madoka Assistant alkalmazásban.

**INFORMÁCIÓ**

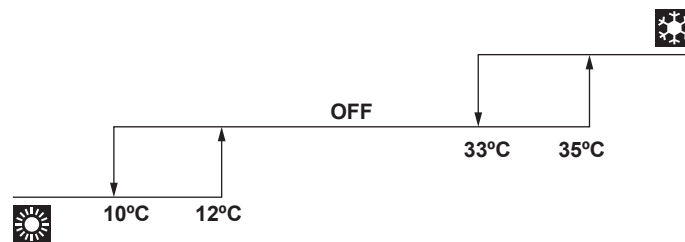
Ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja, csak a beltéri egység vezérlési logikája használható.

**INFORMÁCIÓ**

A beltéri egység célhőmérséklet logika esetében a rendszer nem futtatható Auto üzemmódban. Ezért az Auto üzemmód VRV hőszivattyúkhöz történő engedélyezéséhez lépjen a távirányító célhőmérséklet logikájába.

Hőntartás

Engedélyezze a hőntartási hőmérsékletszabályozást. A hőntartás funkció a megadott tartományban tartja a helyiség hőmérsékletét, amikor a rendszer kikapcsol (felhasználói beavatkozásra vagy a KIKAPCSOLÁS időzítővel). Ennek érdekében a rendszer átmenetileg fűtés vagy hűtés üzemmódban üzemel, a hőntartás beállítási pontja, valamint a helyreállítási tényező alapján.

Példa:

Beállítások			Eredmény
Fűtés üzemmód 	Fűtési hőntartás beállítási pontja	10°C	Ha a szoba hőmérséklete 10°C alá csökken, a rendszer automatikusan elindítja a fűtést. Ha a hőmérséklet 30 perc múlva 12°C fölé emelkedik, a rendszer leállítja a fűtést és újra kikapcsol. Ha a szoba hőmérséklete újra 10°C alá csökken, a folyamat megismétlődik.
	Fűtés helyreállítási tényező	+2°	
Hűtés üzemmód 	Hűtés hőntartás beállítási pontja	35°C	Ha a szoba hőmérséklete 35°C fölé emelkedik, a rendszer automatikusan elindítja a hűtést. Ha a hőmérséklet 30 perc múlva 33°C alá csökken, a rendszer leállítja a hűtést és újra kikapcsol. Ha a szoba hőmérséklete újra 35°C fölé emelkedik, a folyamat megismétlődik.
	Hűtés helyreállítási tényező	-2°C	

**INFORMÁCIÓ**

- A hőntartás alapértelmezés szerint engedélyezve van.
- A hőntartás legalább 30 percre bekapcsolja a rendszert, hacsak a hőntartás célhőmérséklete nem változik, vagy a rendszert be nem kapcsolják a BE/KI gombbal.
- Amíg a hőntartás aktív, nem módosíthatók a ventilátor sebességének beállításai.
- Ha a hőntartás funkció akkor kapcsol be, amikor a rendszer automatikus üzemmódra van állítva, akkor a hűtés vagy a fűtés kapcsol be, attól függően, hogy melyikre van szükség. A vezérlő képernyőn az üzemmódnak megfelelő hőntartási célhőmérséklet jelenik meg.
- Ha a Hőntartás aktív és a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállítás értéke "Szimbólum", akkor a Hőntartás művelet jelzése nem jelenik meg a távirányító kezdőképernyőjén.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

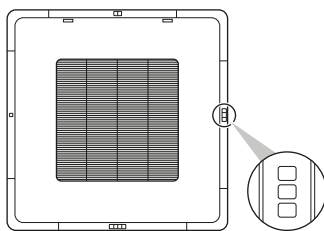
A hőntartási üzemmód alapértelmezett határértéke [33°C-37°C] hűtéshez és [10°C-15°C] fűtéshez. Ezek a határértékek nem módosíthatók.

Egyéni levegőáramlás iránya

Állítsa be a levegőáramlás irányát minden egyes beltéri egység levegőkimenetéhez. A rendszer típusa határozza meg, hogy legfeljebb hány beltéri egységen végezheti el ezeket a beállításokat:

Rendszer	Beltéri egységek maximális száma
Sky Air	4
VRV	16

Kazettás típusú beltéri egységeknél az egyes levegőkimenetek azonosítása az alábbi kijelzőkkel végezhető el:

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció a beltéri egység típusától függően érhető el.

Hőm. tart.

Állítsa be a hőntartás hőmérsékleti határértékeit hűtés és fűtés üzemmódhoz is.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem használható, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

A fűtés és a hűtés üzemmód alapértelmezett határértéke [16°C-32°C], függetlenül attól, hogy engedélyezte-e a "Hőmérsékleti tartomány korlátozása" beállítást. Ezek a határértékek nem léphetők túl.

Aktív levegőfúvás-keringetés

Engedélyezze az Aktív levegőfúvás-keringetés beállítást, ha egységesebb hőeloszlást szeretne a szobában.

Ha engedélyezze az Aktív levegőfúvás-keringetés beállítást, a beltéri egység ventilátorsebességének és a levegőfúvás irányának szabályozása automatikusan történik, így a ventilátorsebesség és a levegőfúvás irányának manuális módosítása nem lehetséges.

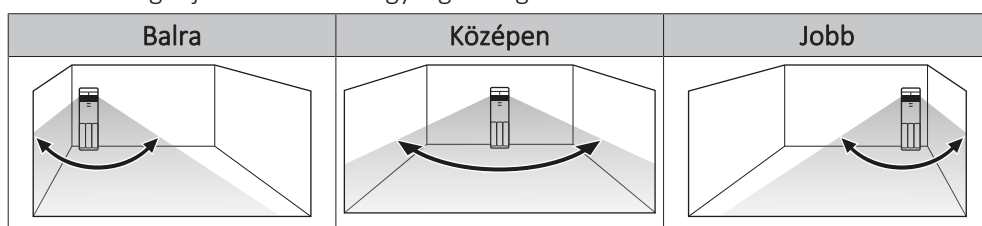
Hűtés/fűtés mestermód

Állítson be egy beltéri egységet (vagy egységcsoportot) hűtés/fűtés mesternek. Ha több beltéri egység csatlakozik egy kültéri egységhez, ezen egységek egyikét (vagy a beltéri egységek csoportját, csoportos vezérlés esetében) a hűtés/fűtés mester (fő) egységének kell beállítani. A többi egység/csoport ezt követően a hűtés/fűtés segéd egysége lesz, és működtetésüket a mester egység vezérli (pl. egy kültéri egység nem engedélyezi egy beltéri egységnek a hűtés üzemmód elvégzését, miközben egy másik egység fűtést végez).

Ha a beltéri egység vagy egységcsoport hűtés/fűtés mester egységként van beállítva, akkor a többi egység/egységcsoport automatikusan a mester egység segédje lesz. Amennyiben egy segéd egységet szeretne mester egységnek beállítani, először csatlakoztassa az alkalmazást a jelenleg aktív fő egység vezérlőjéhez, és vonja ki az egységet a mester módból, majd állítsa be a (segéd) egységet mesternek.

A levegőáramlás iránytartománya

A beltéri egység levegőfúvási irányának tartományát a felszerelési helynek megfelelően határozza meg. Ez a funkció csak padlón álló beltéri egységekhez elérhető. Legfeljebb 16 beltéri egységen végezheti el ezeket a beállításokat.



A tartományok megfelelnek az alábbi levegőfúvási irányoknak:

Balra	Középen	Jobb
Balra legyez	Szélesen legyez	Jobbra legyez

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció a beltéri egység típusától függően érhető el.

**INFORMÁCIÓ**

Olyan rendszereknél, ahol egyszerre több beltéri egység üzemel, a levegőfűvási irány tartománya az egyes egységekhez is beállítható, ha a távirányítót külön csatlakoztatja a beltéri egységekre.

Huzatmegelőzés

Megakadályozza, hogy a beltéri egység levegőt fújjon az emberekre, a mozgásérzékelő által észlelt jelenlét (hiánya) alapján.

**INFORMÁCIÓ**

A funkció akkor használható, ha a beltéri egység mozgásérzékelő szenzorral van felszerelve (opcionális tartozék).

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem támogatott, ha a rendszer Sky Air RR vagy RQ kültéri egységeket tartalmaz.

Gyorsindítás

A gyorsindítás aktiválása gyorsan kellemes hőmérsékletet hoz létre a helyiségben.

Ha a gyorsindítás aktív, a kültéri egység megnövelt teljesítménnyel működik. A beltéri egység ventilátorsebességének szabályozása automatikusan történik, így a ventilátorsebesség manuális módosítása nem lehetséges.

Aktiválás után a gyorsindítás legfeljebb 30 percre lesz érvényben. 30 perc elteltével a gyorsindítás automatikusan kikapcsol, és a rendszer visszaáll a normál üzemmódra. Emellett a gyorsindítás kikapcsol attól a pillanattól kezdve, hogy az üzemmódot manuálisan módosítják.

A gyorsindítás CSAK akkor aktiválható, amikor a rendszer hűtés, fűtés vagy automatikus üzemmódban van.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció csak Sky Air beltéri egységekhez elérhető.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció nem támogatott, ha a rendszer Sky Air RR vagy RQ kültéri egységeket tartalmaz.

Jégmentesítés üzemmód

Ügyeljen rá, hogy a rendszer jégmentesítés üzemmódban működjön, mivel ez megelőzi a kültéri egységen lerakódott jég miatt bekövetkező fűtésteljesítmény-vesztést.

**INFORMÁCIÓ**

A rendszer hozzávetőleg 6-8 percen után folytatja a normál üzemmódot.

Funkció zárolása

Zárolással tegye elérhetetlenné a funkciókat és az üzemmódokat, vagy oldja fel a zárolást, ha nincs már szüksége rá. Az alábbi funkciók és üzemmódok zárolhatók:

Távirányító

▪ Menü gomb

Funkciók	▪ Célhőmérséklet ▪ Ventilátor sebessége ▪ Üzem mód ▪ Levegőáramlás iránya ▪ Rendszer BE/KI ▪ Hőm. tart. ▪ Hőntartás ▪ Jelenlét érzékelő - Célhőmérséklet beállítása ▪ Jelenlét érzékelő - Automatikus KIKAPCSOLÁS ▪ Célhőmérséklet beállításidőzítő ▪ KIKAPCSOLÁS-időzítő ▪ Teljesítményfelvétel korlátozása ▪ Program ▪ Szűrő auto. tisztít. ▪ Dátum és idő ▪ Huzatmegelőzés ▪ A levegőáramlás iránytartománya ▪ Funkcióváltás ▪ Külső bemenet zárolása ▪ Egyéni levegőáramlás iránya ▪ Szellőztetés sebessége ▪ Szellőztetési üzemmód
Üzem módok	▪ Automatikus ▪ Hűtés ▪ Fűtés ▪ Ventilátor ▪ Szárítás ▪ Szellőztetés

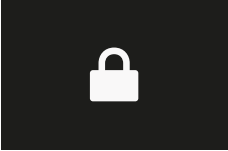


INFORMÁCIÓ

- Ha zárol egy jelenleg éppen aktív üzemmódot, akkor az üzemmód a beállítások mentésekor és a menü elhagyásakor is aktív marad. Az üzemmód csak akkor válik elérhetetlenné, ha üzemmódot vált.
- Ha az ÖSSZES üzemmódot zárolja, akkor nem lehet másik üzemmódra váltani a zárolás pillanatában aktív üzemmódról.

Távírányító

A funkciók és üzemmódok zárolása az alkalmazáson változást eredményez a távírányítón.

Működés	Távírányító
Kezdőképernyő	Ha zárolja a távirányító kezdő képernyőjéről vezérelhető funkciókat/gombokat, akkor a távirányító a zárolt képernyőt mutatja az adott funkciók/gombok használata esetén. 
Főmenü	Ha a távirányító fő menüelemei közé tartozó funkciókat zárol, ebben az esetben ezek a funkciók áthúzva jelennek meg a menüben, és egy lakat ikonnal együtt szerepelnek.  Üzem módok zárolásakor a vezérlő egyszerűen kihagyja ezeket az üzemmódokat a menüből.

Csendes üzemmód

Azon időtartam beállítása, amíg a kültéri egység csendesebben üzemel.



INFORMÁCIÓ

Ez a funkció a kültéri egység típusától függően érhető el.

Külső bemenet zárolása

A külső bemenet reteszelve lehetővé teszi külső érintkezők beépítését a rendszer vezérlési logikájába. Ha kulcskártyát és/vagy ablakérintkezőt rendelnek hozzá a vezérléshez, akkor a rendszer képes lesz reagálni a kulcskártya behelyezésére/eltávolítására és/vagy az ablakok nyitására/zárására.

További információkat lásd: "[A külső bemenet zárolásának ismertetése](#)" [▶ 79].



INFORMÁCIÓ

A funkció használatához digitális bemenet adaptert BRP7A5* is be kell építeni a rendszerbe.

- Ügyeljen rá, hogy a digitális bemenet adapter és annak választható érintkezői (ablak érintkező B1 és kulcskártya érintkező B2) megfelelően legyenek beszerelve. Győződjön meg róla, hogy a digitális bemenet adapter feszültségmentes kontaktusa a megfelelő állásban van. A digitális bemenet adapter beszerelésével kapcsolatban lásd a digitális bemenet adapter szerelési kézikönyvét.
- Ha a digitális bemenet adapter nem működik megfelelően, a külső bemenet reteszelés nem jelenik meg a menüben.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter a rendszer része, a rendszer nem engedélyezi segéd távirányító csatlakoztatását.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter a rendszer része, nem lehetséges az időzítő funkció használata.
- Amennyiben a digitális bemenet adapter és a központi vezérlő a rendszer része, a külső bemenet reteszelés funkciót a központi vezérlő, nem pedig az adapter vezérli.

15.5.8 Karbantartás

R32 hűtőközeg beállításai

R32 hűtőközeg rendszerbeállításai

A hűtőközeg-szivárgás a Madoka Assistant alkalmazás használatával tesztelhető.

- 1 Az alkalmazásban navigáljon az R32 hűtőközeg beállításai lehetőségre a Karbantartás részben, a Egység beállításai menüpont alatt.
- 2 Koppintson az "R32 hűtőközeg rendszerbeállításai" lehetőségre.
- 3 Koppintson a Próbariasztás és villogó LED lehetőségre a hűtőközeg-szivárgási riasztás teszteléséhez.

Eredmény: A hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt elindul.

- 4 Koppintson a Próbariasztás és villogó LED leállítása pontra a riasztás leállításához.

Eredmény: A hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt leáll.

Felügyelt szoba címe

Állítson be egy egyedi felügyelt szoba címet minden beltéri egységhez. Kötelező beállítani egy egyedi felügyelt szoba címet minden beltéri egységhez, ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódra van beállítva. Először válasszon ki egy beltéri egységet az egység számával, majd rendeljen hozzá egy egyedi felügyelt szoba címet. Ha a felügyelt szoba címe nincs beállítva, akkor a riasztások nem lesznek továbbítva a távirányítóra "Felügyelet" üzemmódban.

A felügyelt szoba címének a Madoka Assistant alkalmazásban való beállításához navigáljon az R32 hűtőközeg beállításai lehetőségre a Karbantartás részben, a Egység beállításai menüpont alatt. Ezután koppintson a Felügyelt szoba címe lehetőségre a beltéri egység felügyelt szobacímének kezeléséhez.

Hibák és figyelmeztetések

Tekintse át a hibaelőzményeket, és ideiglenesen engedélyezze/tiltsa le a hibák és/vagy a figyelmeztetések értesítéseit.

A hibák és figyelmeztetések küldése alapértelmezés szerint engedélyezve van. Tiltsa le a "Hibák kijelzése" és "Figyelmeztetések kijelzése" funkciót, hogy a rendszer 48 órán át ne küldjön hibajelzéseket és figyelmeztető értesítéseket. 48

óra elteltével a "Hibák kijelzése" és "Figyelmeztetések kijelzése" funkciók újra engedélyezve lesznek.

Egység száma

Módosítsa a beltéri egység(ek) egységszámát. Az egyes beltéri egységek konfigurálásához ezeknek az egységeknek egységszámot kell adni. A beltéri egység egység száma a listán elfoglalt helye. Ha egy egységnek új egység számot szeretne adni, módosítsa a listán elfoglalt helyét, ehhez helyezze át egy üres helyre vagy cserélje fel egy másik beltéri egységgel. Ha segítségre van szüksége a fizikai beltéri egység azonosításához, koppintson az egység ventilátor ikonjára a ventilátor bekapcsolásához.

Szűrő auto. tisztít.



INFORMÁCIÓ

A funkció akkor használható, ha a beltéri egység öntisztító díszítőpanellel van felszerelve (opcionális tartozék).

Engedélyezze a beltéri egység automatikus szűrőtisztítását, és adjon meg hozzá időtartamot.

Porgyűjtő-karbantartás visszaállítási időzítője

Ha elérkezett az öntisztító díszítőpanel porgyűjtőjének tisztítási ideje, az alkalmazás értesítést jelenít meg a működési képernyőn. Ürítse ki a porgyűjtőt és törölje az értesítést.

AirNet cím

Rendeljen AirNet címeket a beltéri és kültéri egységekhez, amelyekkel a rendszer az AirNet felügyeleti és diagnosztikai rendszerhez csatlakozik. Először válasszon ki egy egységet az egység számával, majd rendeljen hozzá AirNet címet.

Csoportcím

Rendeljen címeket a beltéri egységekhez, amelyekkel a rendszert központi vezérlőeszközhöz kapcsolja. Rendelhet egy címet a vezérlőhöz csatlakozó beltéri egységek csoportjához vagy az egyes beltéri egységekhez.

Szűrő értesítések

Értesítés elvetése

Az alkalmazás megjeleníti az értesítést a működési képernyőn, amikor ideje elvégezni az alábbi, szűrővel kapcsolatos karbantartási tevékenységek egyikét:

- Beltéri egység szűrőcseréje.
- Beltéri egység szűrőtisztítása.
- Beltéri egység elemeinek tisztítása.

Végezze el a szükséges karbantartást, majd törölje az értesítést.



INFORMÁCIÓ

A beltéri egység karbantartására vonatkozó további információkat lásd a beltéri egység üzemeltetési kézikönyvében.

Értesítési időzítő visszaállítása

A szűrő karbantartásának határidejét időzítők szabályozzák. Az alkalmazás karbantartási értesítést küld minden alkalommal, amikor egy időzítő lejár. Az időzítők visszaállíthatók.



INFORMÁCIÓ

A funkció használatához az alkalmazást telepítő üzemmódban kell használni. A telepítő üzemmód aktiválását lásd: "[15.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [▶ 97].

Elérhetőség

Adja meg a rendszer szervizelési karbantartójának telefonszámát.

Helyszíni beállítások

Végezze el a beltéri egység és a távirányító helyszíni beállításait. A lehetséges helyszíni beállítások áttekintését lásd: "[Beltéri egység helyszíni beállítások](#)" [▶ 71] és "[Távirányító helyszíni beállítások](#)" [▶ 73].

A beállítás módja

A helyszíni beállítások a következő elemeket tartalmazzák:

- Módok
- Egységek
- Beállítások
- Értékek

A helyszíni beállítás eljárásai eltérőek lehetnek attól függően, hogy a beállításokat egyedi beltéri egységekhez, beltéri egységek csoportjához vagy távirányítóhoz végzi-e el.

Helyszíni beállítások típusa	Eljárás
Egyes beltéri egységek	▪ Állítsa be a "Beltéri egység" helyszíni beállításának típusát. ▪ Adja meg az üzemmódot. A helyszíni beállítások táblázatban keresse meg a zárójelbe tett számot a "Mode" oszlopban. ▪ Az egységszám beállításával adja meg, hogy melyik egységre legyen érvényes a beállítás. ▪ Az alkalmazás megfelelő csempéjére koppintva adja meg a beállítást. A helyszíni beállítások táblázatban keresse meg a beállításokat az SW oszlopban. ▪ Adjon meg egy értéket az adott beállításhoz.

Helyszíni beállítások típusa	Eljárás
Beltéri egységek csoportja	- Állítsa be a "Beltéri egység" helyszíni beállításának típusát. - Adja meg az üzemmódot. A helyszíni beállítások táblázatban keresse meg a NEM zárójelbe tett számot a "Mode" oszlopban. - NE állítson be a egységszámot (a beállítás a csoport összes egységére érvényes lesz). - Az alkalmazás megfelelő csempéjére koppintva adja meg a beállítást. A helyszíni beállítások táblázatban keresse meg a beállításokat az SW oszlopban. - Adjon meg egy értéket az adott beállításhoz.
Távírányító	- Állítsa be a "Távírányító" helyszíni beállításának típusát. - Adja meg az üzemmódot. - Az alkalmazás megfelelő csempéjére koppintva adja meg a beállítást. A helyszíni beállítások táblázatban keresse meg a beállításokat az SW oszlopban. - Adjon meg egy értéket az adott beállításhoz.

Alapértelmezett értékek

Az alapértelmezett helyszíni beállítások értékei a beltéri egység modelljétől függően eltérőek lehetnek. A további információkat lásd a beltéri egységek szervizelési kézikönyvében. Az alábbi helyszíni beállítások alapértelmezett értékei minden beltéri egységnél azonosak:

Helyszíni beállítás	Alapértelmezett érték
Hőmérséklet-érzékelő	02
Hőntartás	04
B1 ablakcsatlakozó	02
B2 kulcskártya-csatlakozó	02
Légáramirány tart. kivál.	02
Távírányító hőmérséklet-érzékelője	02
Váltás átfedési ideje	03



INFORMÁCIÓ

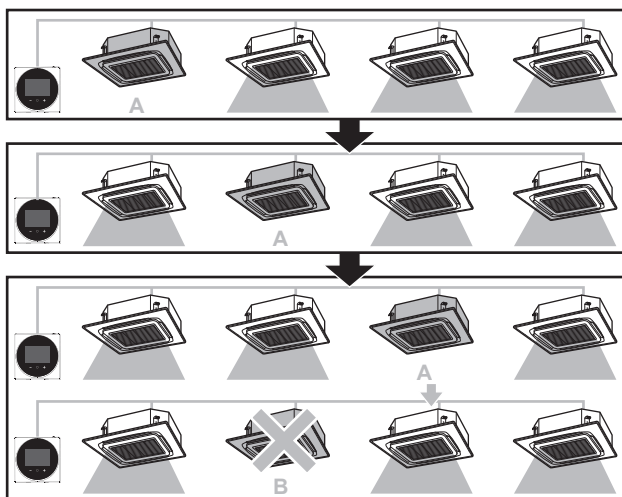
- A beltéri egységhez csatlakoztatott választható tartozékok módosíthatnak egyes helyszíni beállításokat. A további információkat lásd az opcionális tartozék szerelési kézikönyvében.
- Az egyes típusú beltéri egységek adott helyszíni beállításait lásd a beltéri egységek szerelési kézikönyvében.
- A kültéri egység helyszíni beállításai csak a kültéri egység PCB-paneljéről konfigurálhatók. A további információkat lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvében.
- A csatlakoztatott beltéri egységhez nem használható helyszíni beállítások nem jelennek meg.

Funkcióváltás

Aktiválja a funkcióváltást annak érdekében, hogy a beltéri egységek felváltva működjenek (felváltva egy beltéri egység kikapcsol), ez növeli a rendszer élettartamát és megbízhatóságát.

A funkcióváltás kritikus környezetben működő egységekhez lett tervezve (pl. szervertermekhez, ahol nagy hűtésteljesítmény szükséges). Ilyen esetekben a rendszer egy további kiegészítő egységgel van felszerelve. A funkcióváltás aktiválása lehetővé teszi:

- **Váltás:** mivel a rendszer több egységgel van felszerelve, mint ami a fűtés/hűtésteljesítmény biztosításához szükséges, az egyik egység inaktív marad normál üzemelés közben. A beállított időtartamot (vagyis a "Váltás ciklusideje") követően az inaktív egység működésbe lép, és az előzőleg aktív egység inaktív állapotra vált (ez a funkcióváltás). Mivel az egységek csak felváltva működnek, a rendszer élettartama megnő.
- **Kiegészítés:** a kiegészítő egység lehetővé teszi a redundáns rendszerműködést. Ha az aktív egység meghibásodik, a Funkcióváltás biztosítja, hogy egy inaktív egység átvegye a helyét.



- A Inaktív kiegészítő egység
B Hibás egység



INFORMÁCIÓ

Ez a funkció csak akkor használható, ha a beltéri egységeket csoportos vezérlés irányítja.

**INFORMÁCIÓ**

- Ahhoz, hogy a kiegészítő egység elérje hűtési/fűtési kapacitását, átfedési idő szükséges, mely során az összes beltéri egység aktív. További információkat lásd: "[Beltéri egység helyszíni beállítások](#)" [▶ 71] (1E-7 helyszíni beállítás).
- A váltási sorrendet a beállított egységszám határozza meg. A beltéri egységek egységszámának módosításának leírását lásd: "[Egység száma](#)" [▶ 116].

Próbaüzem

Végezze el a beltéri egység próbaüzemelését. Próbaüzemelés közben a beltéri egységek különféle üzemmódok és funkciók között váltanak, így ellenőrizhető, hogy készen állnak-e az üzemelésre.

Mikor

A próbaüzemeltetést csak az alábbiak elvégzését követően hajtsa végre:

- Hűtőközegcsövek felszerelése;
- Elvezető csövek felszerelése;
- Az elektromos huzalozás csatlakoztatása.

Jellemző munkafolyamat

A próbaüzem elvégzése jellemzően a következő szakaszokból áll:

- Próbaüzem aktiválása (Madoka Assistant alkalmazás),
- A beltéri egység funkcióinak tesztelése a "[A próbaüzem végrehajtása](#)" [▶ 121] részben szereplő útmutatások szerint,
- Próbaüzem deaktiválása (Madoka Assistant alkalmazás),
- A hibaelőzményeket ellenőrzése a lehetséges hibákat keresve.
- Ha lehetséges, a hibák okának megszüntetése.
- Szükség esetén az eljárás megismétlése.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a funkció csak Sky Air beltéri egységekhez elérhető.

**INFORMÁCIÓ**

Lásd még a beltéri és kültéri egység üzemeltetési kézikönyvét.

Óvintézkedések a próbaüzem elvégzésekor**VIGYÁZAT**

A rendszer indítása előtt ellenőrizze a következőket:

- A beltéri egység és a kültéri egység huzalozása elkészült.
- A beltéri egység és a kültéri egység kapcsolódobozának fedele le van zárva.

**MEGJEGYZÉS**

Ügyeljen rá, hogy a kompresszor védelme érdekében a rendszert az üzemeltetés előtt 6 órával tápfeszültség alá kell helyezni, hogy a forgattyúházfűtés áramot kapjon.

**INFORMÁCIÓ**

A hűtőközegcsövek, a kondenzvízcsövek szerelése, majd az elektromos huzalozás elvégzése után tisztítsa meg a beltéri egység belsejét és a díszítőpanelt.

A próbaüzem végrehajtása

- 1 Győződjön meg róla, hogy a beltéri egységen lévő gáz- és folyadék-elzárószelepek nyitva vannak.



INFORMÁCIÓ

Lehetséges, hogy a hűtőközegkörben nem emelkedik a nyomás nyitott elzárószelep mellett sem. Ennek oka lehet az, hogy a szabályozószelep (vagy hasonló eszköz) blokkolja a hűtőközeget, és nem zavarja meg a próbaüzemelését.

- 2 Nyissa meg a Madoka Assistant alkalmazást.
- 3 Navigáljon a próbaüzemelésre kiválasztott beltéri egység(ek)hez csatlakoztatott távirányító vezérlő képernyőjére.
- 4 A vezérlő képernyőn állítsa be a hűtés üzemmódot.
- 5 Lépjen az Egység beállításai menüre, a vezérlő képernyő jobb felső sarkában található fogaskerékre koppintva.

Eredmény: Jelenleg az Egység beállításai menüben tartózkodik.

- 6 Görgessen le a Karbantartás részre, és koppintson a Próbaüzem pontra.

Eredmény: Jelenleg az Próbaüzem menüben tartózkodik.

- 7 Koppintson az Próbaüzemelés indítása lehetőségre.

Eredmény: A beltéri egység(ek) próbaüzemelés módba lépnek, közben normál üzemmód használata nem lehetséges.

- 8 Térjen vissza a vezérlő képernyőre.
- 9 Koppintson az Függőleges levegőfúvási irány lehetőségre.
- 10 Koppintson az Rögzített lehetőségre.
- 11 Haladjon végig az öt rögzített levegőfúvási irányon, és erősítse meg, hogy a beltéri egység ennek megfelelően mozgatja a szárnyakat.
- 12 Térjen vissza a Próbaüzem menübe.
- 13 Koppintson az Próbaüzemelés leállítása lehetőségre.

Eredmény: A beltéri egységek kilépnek a próbaüzem üzemmódból. Újra elindíthatja a normál működést.

- 14 Lépjen az "13 Működés" [▶ 49] módba, és erősítse meg, hogy a beltéri egység(ek) az itt beállított adatok szerint működik/működnek.
- 15 Ellenőrizze a hibaelőzményeket. Szükség esetén szüntesse meg a hiba okát, majd végezze el újra a tesztüzemelését.



INFORMÁCIÓ

A próbaüzem 30 perc múlva befejeződik.

Egység állapota

Az Egység állapota beállítással elvégezhető:

- Adatlekérés: adjon meg egy kódot, hogy a rendszer lekérje a beltéri vagy kültéri egység elemeire vonatkozó speciális adatokat. Először válasszon ki egy egységet az egység számával, majd adja meg a kódot az adatlekérés indításához.
- Beltéri egység: a rendszerben elhelyezett különféle érzékelőkről küldött adatok megtekintése. Először válasszon ki egy egységet az egység számával.



INFORMÁCIÓ

Az **adatlekérés** funkció csak akkor jelenik meg a menüben, ha az alkalmazást telepítő üzemmódban használja. A telepítő üzemmód aktiválását lásd: "[15.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [▶ 97].

Üzemórák

Beltéri és kültéri egység üzemóráinak felügyelete.

16 Karbantartás

Ebben a fejezetben

16.1	Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan.....	123
16.2	Karbantartás ismertetése	123
16.3	A figyelmeztető képernyő törlése	124
16.4	A távirányító tisztítása	125
16.5	Tisztítsa meg a szűrőt jelzés	125
16.5.1	Távolítsa el a szűrőt jelzés.....	125

16.1 Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan



FIGYELEM

Mielőtt bármilyen karbantartási vagy javítási tevékenységhez fogna, a távirányítóval állítsa le a rendszer működését és kapcsolja ki a tápellátás fő megszakítóját.
Lehetséges következmény: áramütést vagy sérülés.



MEGJEGYZÉS

NE használjon a távirányító tisztítására szerves oldószereket, például festékhígítót.
Lehetséges következmény: károsodás, áramütés vagy tűz.



FIGYELEM

NE mossa le a távirányítót. **Lehetséges következmény:** elektromos zárlat, áramütés vagy tűz.



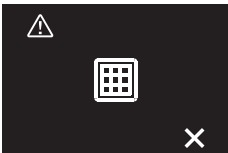
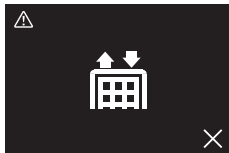
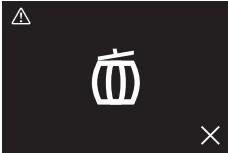
INFORMÁCIÓ

Ha nem tudja egyszerűen eltávolítani a felületen található szennyeződést a távirányító tisztításakor, akkor martsa a ruhát vízzel hígított semleges tisztítószerbe, alaposan csavarja ki, majd tisztítsa meg a felületet. Ezt követően törölje szárazra egy száraz ruhával.

16.2 Karbantartás ismertetése

Ha a beltéri egység részegysége karbantartást igényel, a vezérlő  jelzést jelenít meg a kezdőképernyőn és figyelmeztető képernyőt hoz létre. Lépjen a figyelmeztető képernyőre, ellenőrizze, hogy melyik részegység igényel karbantartást, végezze el a karbantartási feladatot és törölje a figyelmeztető képernyőt.

Az alábbi figyelmeztető képernyők vonatkoznak a beltéri egység karbantartására:

Tisztítsa meg a beltéri egység szűrőjét	Cserélje a beltéri egység szűrőjét
	
Ürítse ki a beltéri egység porgyűjtőjét	—
	

A figyelmeztető képernyő megtekintése a beállított állapotjelző módtól (vagyis "Normál", "Hotel 1" vagy "Hotel 2") függően eltérő eljárást igényel.



INFORMÁCIÓ

Alapértelmezésben a vezérlő állapotjelző módja "Hotel 2".

Állapotjelző mód: "Normál"

Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg, és  jelzi a karbantartás szükségességét.

- 1 Nyomja meg a  gombot.

Eredmény: A vezérlő a figyelmeztető képernyőt jeleníti meg.

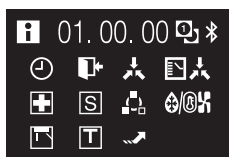


Állapotjelző mód: "Hotel 1" és "Hotel 2"

Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg, és  jelzi a karbantartás szükségességét.

- 2 Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva.

Eredmény: A távirányító a tájékoztató képernyőt jeleníti meg.



- 3 Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva.

Eredmény: A vezérlő a figyelmeztető képernyőt jeleníti meg.



16.3 A figyelmeztető képernyő törlése

Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg, és  jelzi a karbantartás szükségességét.

- 1 Lépjen a figyelmeztető képernyőre.



- 2 Szüntesse meg a figyelmeztető képernyő okát.
- 3 Nyomja meg a **+** gombot a figyelmeztető képernyő törléséhez.

Eredmény: A távirányító visszatér a kezdőképernyőre. Ha a figyelmeztető képernyő okát megfelelően szüntette meg, a kijelzés eltűnik.



INFORMÁCIÓ

A figyelmeztető képernyő megtekintése a beállított állapotjelző módtól (vagyis "Normál", "Hotel 1" vagy "Hotel 2") függően eltérő eljárást igényel. További információkat lásd: "[16.2 Karbantartás ismertetése](#)" [▶ 123].

16.4 A távirányító tisztítása

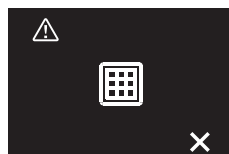
- 1 A kijelzőt és a távirányító többi felületét száraz ruhával törölje le.

16.5 Tisztítsa meg a szűrőt jelzés

Ha a beltéri egység szűrője szennyezett és tisztításra szorul, akkor a távirányítón jelzés jelenik meg a kezdőképernyő bal felső sarkában, és - amint megpróbál belépni a kezdőképernyőről a főmenübe, 'Tisztítsa meg a szűrőt' képernyő jelenik meg.

16.5.1 Távolítsa el a szűrőt jelzés

Előfeltétel: Amint megpróbál belépni a kezdőképernyőről a főmenübe, a 'Távolítsa el a szűrőt' képernyő jelenik meg.



- 1 Tisztítsa meg a szűrőt.
- 2 Nyomja meg a **+** gombot a 'Tisztítsa meg a szűrőt' jelzés törléséhez.

17 Hibaelhárítás

Ebben a fejezetben

17.1	A beltéri egység hibakódjai.....	126
17.2	Hűtőközeg-szivárgás érzékelve	128
17.2.1	A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése.....	128
17.2.2	Szivárgásjelzés riasztás leállítása.....	128

17.1 A beltéri egység hibakódjai

Rendszerhiba esetén a vezérlő  jelzést jelenít meg a kezdőképernyőn, és hibaképernyőt hoz létre. Lépjen a hibaképernyőre, ellenőrizze a hibakódot, szüntesse meg a hiba okát, majd nyomja meg a  gombot a hibaképernyő törléséhez. A hibakódok listáját és a kódok jelentését a beltéri egység dokumentációja ismerteti.

A hibaképernyő megtekintése a beállított állapotjelző módtól (vagyis "Normál", "Hotel 1" vagy "Hotel 2") függően eltérő eljárást igényel.



INFORMÁCIÓ

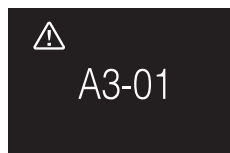
Alapértelmezésben a vezérlő állapotjelző módja "Hotel 2".

Állapotjelző mód: "Normál"

Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg, és  jelzi a hibát.

1 Nyomja meg a  gombot.

Eredmény: A vezérlő a hibaképernyőt jeleníti meg.

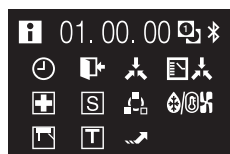


Állapotjelző mód: "Hotel 1" és "Hotel 2"

Előfeltétel: A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg, és  jelzi a hibát.

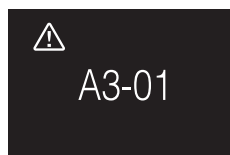
2 Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva.

Eredmény: A távirányító a tájékoztató képernyőt jeleníti meg.



3 Nyomja meg a  gombot, és tartsa lenyomva.

Eredmény: A vezérlő a hibaképernyőt jeleníti meg.





INFORMÁCIÓ

Ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódra van állítva, a távirányító a hibás beltéri egységhez hozzáadja a "felügyelt szoba címe" adatot a hibaképernyőn. "Felügyelet" módban kötelező beállítani egy egyedi "felügyelt szoba címet" minden beltéri egységhez. A "felügyelt szoba címe" a Madoka Assistant alkalmazásban állítható be. Felhívjuk figyelmét, hogy több szivárgás jelentkezése esetén csak az első hibás egység jelenik meg.



1234
CH-02

A távirányító üzemmódjainak beállítását lásd: "[12.1 A vezérlőről](#)" [▶ 44].

17.2 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve

Ha a rendszer hűtőköteg-szivárgást észlel, a távirányítón riasztás jelenik meg és a Madoka Assistant alkalmazás értesítést küld. Kapcsolja ki a riasztást és nyugtázza az értesítést.

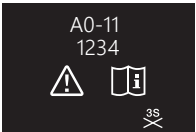
17.2.1 A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése

Az, hogy a vezérlő milyen információkat jelenít meg hűtőközegszivárgás esetén, attól függ, hogy a vezérlő milyen üzemmódba van állítva.

Normál és Csak riasztás üzemmód

Fő vezérlő	Segéd vezérlő
A vezérlő kijelzi a szivárgó beltéri egység számát	A vezérlő nem jeleníti meg a szivárgó beltéri egység számát
	

Felügyeleti üzemmód

Fő vezérlő	Segéd vezérlő
—	A vezérlő megjeleníti a szivárgó beltéri egység felügyelt helyiségcímét
	



INFORMÁCIÓ

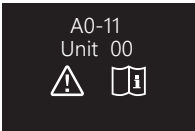
Az üzemmódokkal kapcsolatos további információkat lásd: "12.1 A vezérlőről" [▶ 44].

17.2.2 Szivárgásjelzés riasztás leállítása



- 1 A riasztás leállításához nyomja meg a  gombot 3 másodpercig.

Eredmény: A riasztás megszűnik.



- 2 Javítsa ki a készülék hűtőfolyadék-szivárgását.



INFORMÁCIÓ

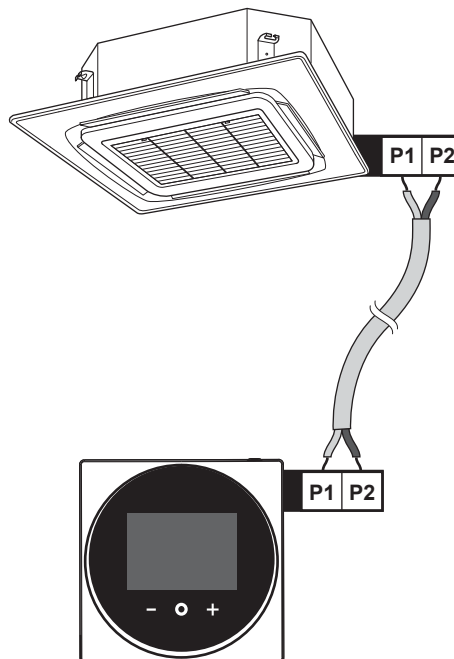
Ha a távirányító "Felügyelet" üzemmódra van állítva, a távirányító annak a felügyelt szobának a címét jelzi ki, amelyen a szivárgási figyelmeztetés jelentkezett. A beltéri egység vezérlőjén azonban nem lehetséges leállítani a riasztást (állítsa az üzemmódot "Normál" vagy "Csak riasztó" módra) a távirányítóról " módban. A szivárgó beltéri egységhez csatlakozó vezérlő riasztását egyénileg kell leállítani.

18 Műszaki adatok

A legfrissebb műszaki adatok **egy része** elérhető a (nyilvánosan elérhető) regionális Daikin webhelyen. A legfrissebb műszaki adatok **teljes listája** a (hitelesítést igénylő) Daikin Business Portal webhelyen érhető el.

18.1 Csatlakozási rajz

18.1.1 Tipikus elrendezés

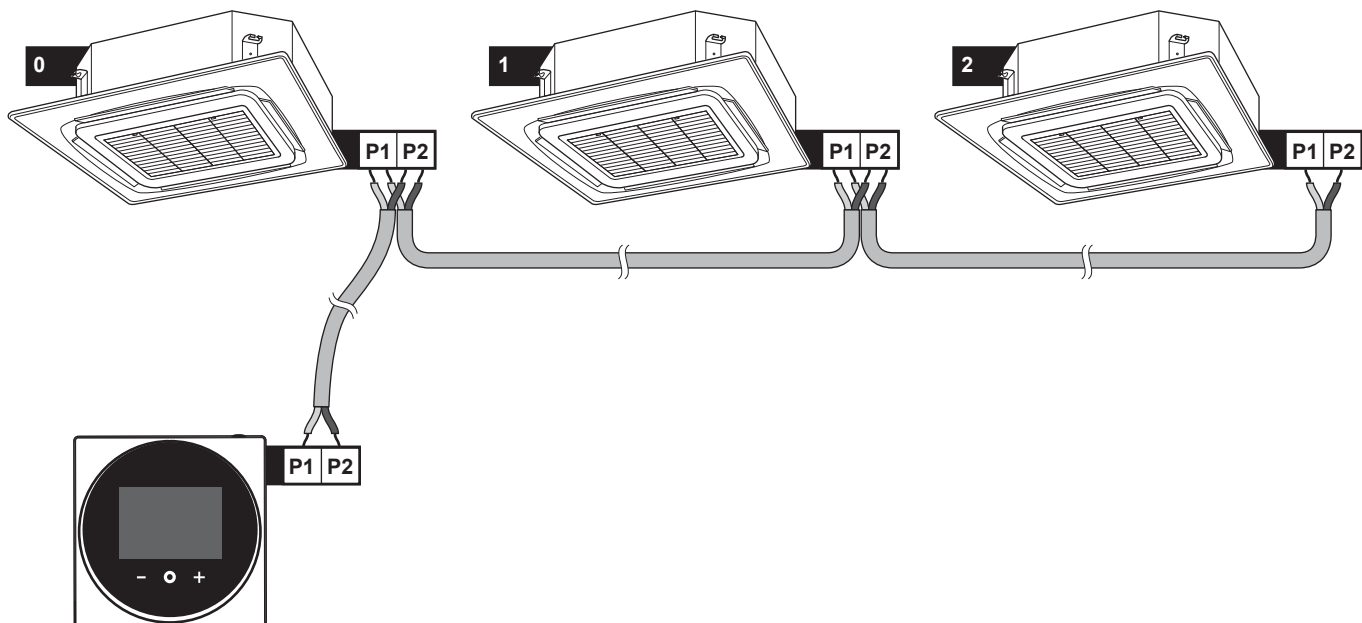


18.1.2 Csoportos vezérlés tipikus elrendezése

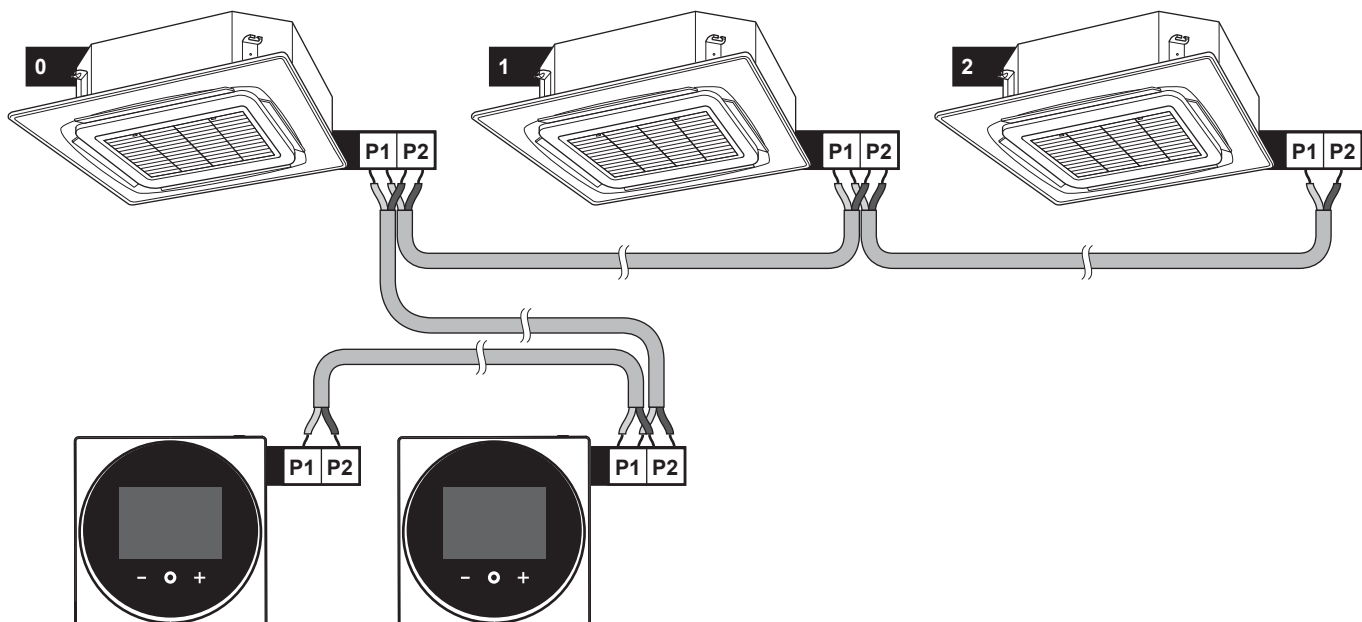


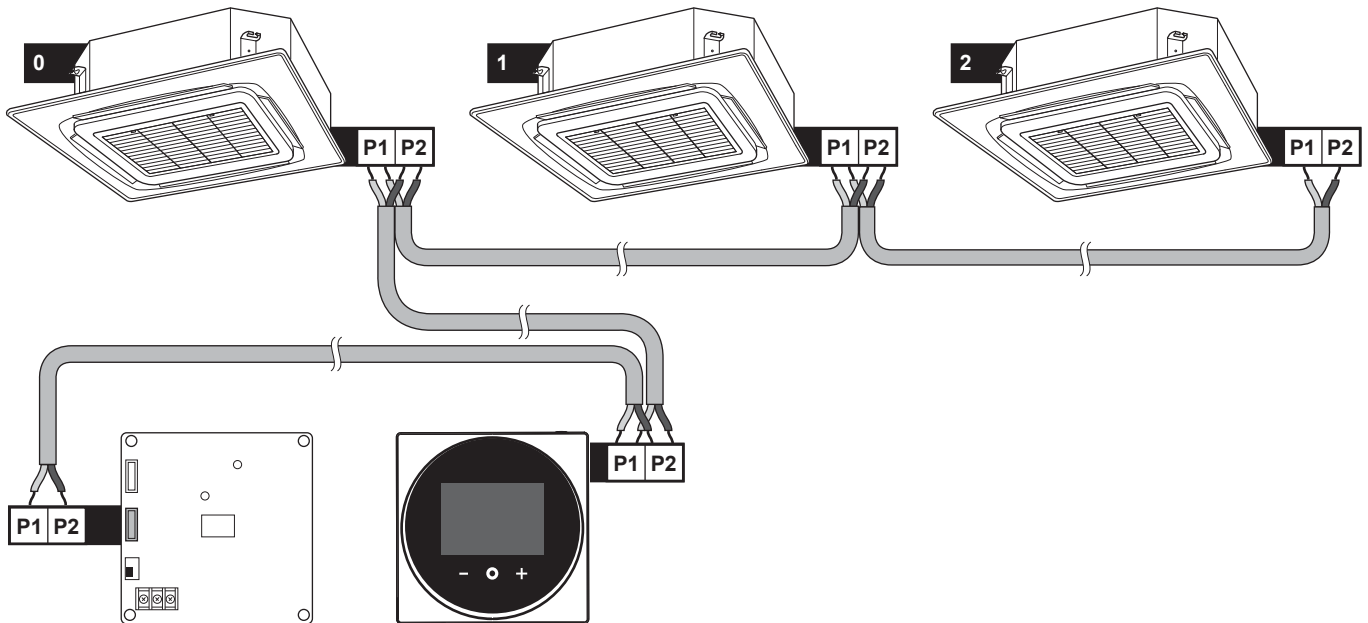
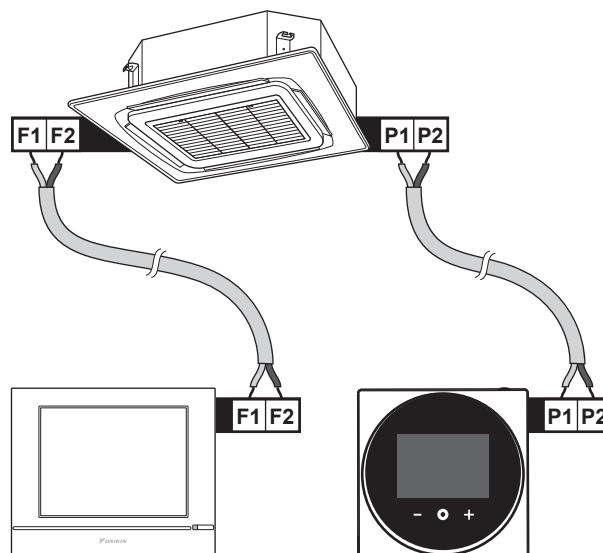
INFORMÁCIÓ

Ha a rendszer tartalmaz R32 hűtőközeggel üzemelő egységeket, a beltéri egységek csoportos vezérlése nem lehetséges, a használt beltéri egység típusától vagy a rendszer konfigurációjától függően. További információkért tekintse meg a beltéri egység(ek) szerelési kézikönyvét és/vagy szerelői referencia-útmutatóját.



Csoportos vezérlés: fő és segéd távirányító



Csoportos vezérlés: távirányító + digitális bemenetek adaptere BRP7A5**18.1.3 Távirányító + DIII központi távirányító egység**

19 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Forgalmazó

A terméket értékesítő kereskedő.

Képesített szerelők

A terméket üzembe helyező, kellő műszaki szakismeretekkel rendelkező személy.

Felhasználó

A termék tulajdonosa, aki egyben használja is a terméket.

Vonatkozó előírások

Egy adott termékre vagy alkalmazási területre vonatkozó nemzetközi, európai, nemzeti és helyi irányelvek, jogszabályok, törvények és/vagy rendeletek.

Szervizcég

Az egység előírt szervizelésének elvégzésére vagy koordinálására jogosult vállalkozás.

Szerelési kézikönyv

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja az üzembe helyezés, a beállítás és a karbantartás módját.

Üzemeltetési kézikönyv

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja a kezelés módját.

Tartozékok

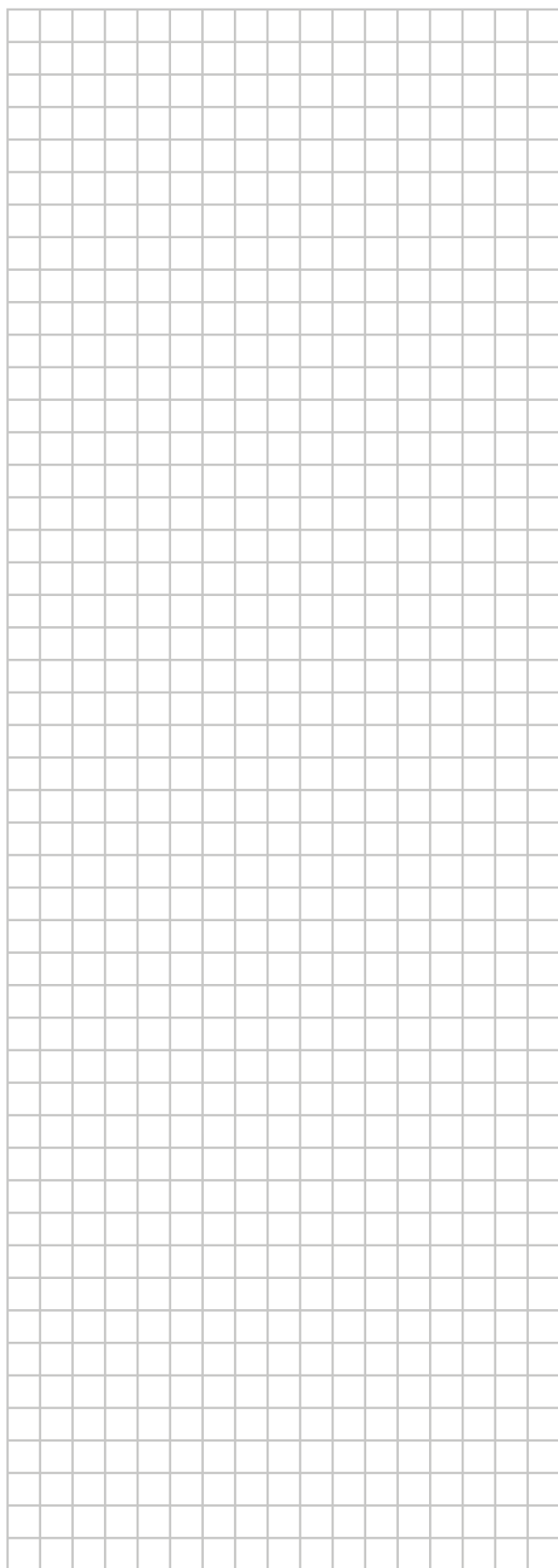
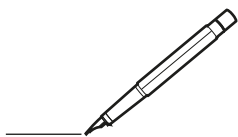
A berendezéssel együtt szállított címkék, kézikönyvek, tájékoztató adatlapok és eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint kell felszerelni.

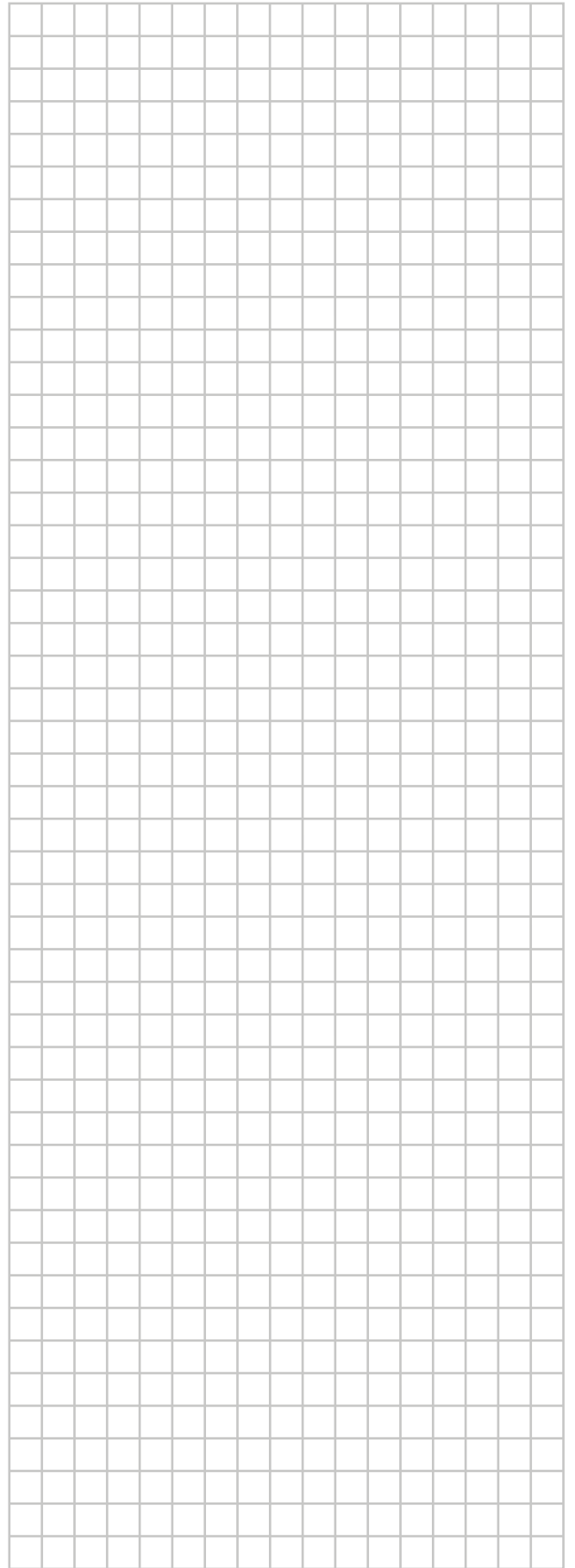
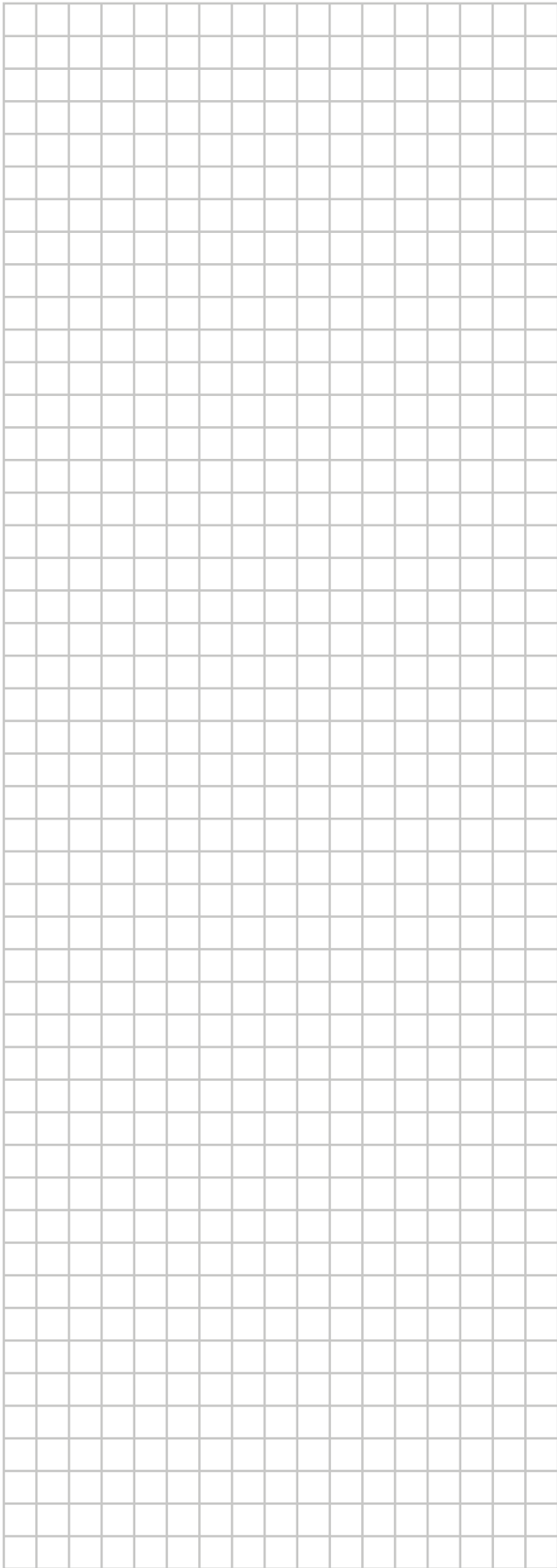
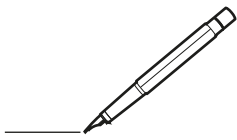
Opcionális berendezések

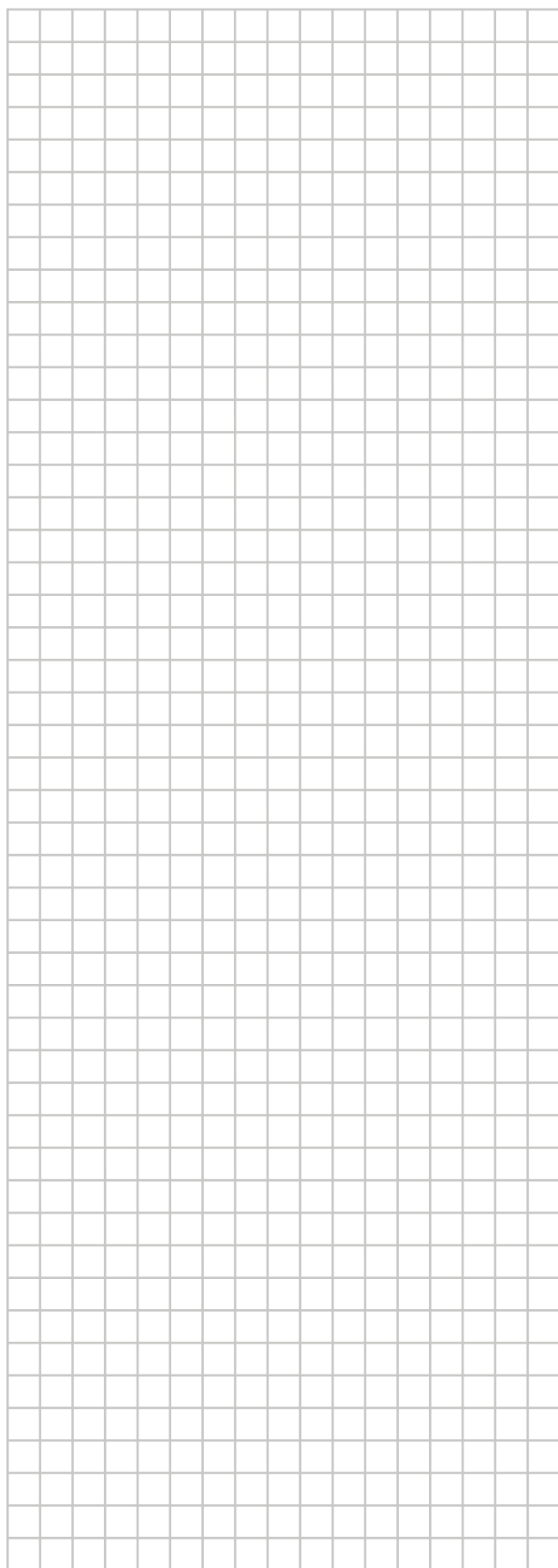
A Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.

Nem tartozék

NEM a Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.









4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01