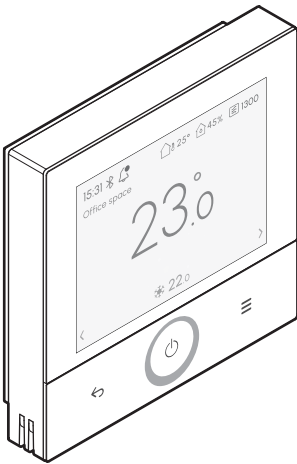




Szerelői és felhasználói referencia-útmutató
Madoka Plus vezetékes távirányító



Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	5
2	Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	6
2.1	Általános	6
2.2	Útmutató a biztonságos használathoz	6
3	A telepítőknek szóló biztonsági utasítások	7
4	A doboz bemutatása	8
4.1	A távirányító kicsomagolása	8
5	Előkészületek	9
5.1	Huzalozási követelmények	9
5.2	A felszerelés helyére vonatkozó előírások	9
6	Felszerelés	11
6.1	Áttekintés: Felszerelés	11
6.2	A távirányító felszerelése	11
6.2.1	A távirányító felszerelése	11
6.3	Az elektromos huzalozás csatlakoztatása	12
6.3.1	A vezetékek csatlakoztatása	13
6.4	A távirányító lezárása	14
6.4.1	A távirányító lezárása	14
6.5	A távirányító felnyitása	14
6.5.1	A távirányító felnyitása	14
7	A rendszer beindítása	16
7.1	Funkció-hozzárendelés	16
7.1.1	A távirányító szerepének módosítása inicializáláskor	16
7.2	Üzem mód hozzárendelése	17
7.2.1	A vezérlő üzemmódjának módosítása inicializáláskor	18
8	Működés	19
8.1	Távirányító: Áttekintés	19
8.1.1	Gombok	19
8.1.2	Állapotikonok	21
8.1.3	Állapotjelző	23
8.2	Egyszerű felhasználási módok	24
8.2.1	Kezdőképernyő	24
8.2.2	Főmenü	27
8.2.3	Lenyíló képernyő	28
8.2.4	Képernyő háttérvilágítás	29
8.3	Levegőáramlás	30
8.3.1	Huzathatás megelőzése	30
8.3.2	Levegőáramlás iránya	30
8.3.3	Ventilátor sebessége	32
8.4	Szellőztetés	33
8.4.1	Szellőztetési üzemmód	33
8.4.2	Szellőztetés sebessége	34
8.4.3	Légfrissítés	35
8.5	Beállítási pont	36
8.5.1	A beállítási pont ismertetése	36
8.5.2	A beállítási pont megadása	38
8.6	Üzem mód	39
8.6.1	Az üzemmódok bemutatása	40
8.6.2	Az üzemmód beállítása	44
8.7	Felhasználói beállítások	45
8.7.1	Dátum	45
8.7.2	Idő	45
8.7.3	Nyelv	46
8.7.4	Képernyő beállítások	47
8.7.5	Bluetooth	49
8.8	Energiatakarékosság	49
8.8.1	Kikapcsolási időzítő	49
8.8.2	Automatikus célhőmérséklet visszaállítás	50
8.8.3	Hőntartás	51
8.8.4	Teljesítményfelvétel korlátozása	53

8.9	Érzékelők.....	55
8.9.1	A Madoka Plus intelligens érzékelőkről.....	55
8.9.2	Érzékelő áttekintés	56
8.9.3	Szenzor reteszelés	57
8.9.4	Alkalmazási példák.....	59
8.9.5	Madoka Plus intelligens érzékelő párosítása	65
8.9.6	Madoka Plus intelligens érzékelő eltávolítása.....	70
8.9.7	Madoka Plus intelligens érzékelő visszaállítása	70
8.10	Értesítések	72
8.10.1	Az értesítésekről	72
8.10.2	Értesítések megtekintése	72
8.11	Információ	73
8.11.1	A tájékoztató menü ismertetése	73
8.11.2	Az adatok megtekintése	74
8.12	Feladatkezelő.....	75
8.12.1	A feladatkezelő eléréséhez	76
8.13	Haladó felhasználási módok.....	76
9	Konfigurálás	78
9.1	Szerelői menü	78
9.1.1	A telepítő menüről.....	78
9.1.2	Helyszíni beállítások.....	79
9.1.3	Csoport és AirNet címek	86
9.1.4	Egység tesztelése.....	91
9.1.5	Érzékelők.....	94
9.1.6	Vezérlő beállításai.....	94
9.1.7	Bluetooth	110
9.1.8	Rendszerinformáció.....	110
9.2	Szoftverfrissítés	112
9.2.1	A szoftverfrissítés ismertetése	112
9.2.2	Szoftverfrissítés végrehajtása	112
10	Az alkalmazás ismertetése	114
10.1	Üzemeltetés és konfiguráció áttekintése	114
10.2	Párosítás	114
10.2.1	A párosítás ismertetése	114
10.2.2	Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval.....	114
10.2.3	Bluetooth kapcsolat BE/KI kapcsolása.....	116
10.2.4	Az összeköttetési adatok törlése.....	116
10.3	Felhasználó hozzáférési szintek	117
10.3.1	A felhasználó hozzáférési szintekről.....	117
10.3.2	Alap üzemmód.....	117
10.3.3	Haladó mód.....	117
10.3.4	Telepítő üzemmód.....	118
10.4	Bemutató üzemmód.....	119
10.4.1	A bemutató üzemmód ismertetése	119
10.4.2	A bemutató üzemmód indítása	119
10.4.3	Kilépés a bemutató üzemmódból	119
10.5	Funkciók.....	120
10.5.1	Áttekintés: Funkciók	120
10.5.2	Általános.....	123
10.5.3	Beállítás átvitele.....	123
10.5.4	Távirányító beállítások.....	123
10.5.5	Energiatakarékos	125
10.5.6	Programozás	127
10.5.7	Konfigurálás és üzemelés	128
11	Karbantartás	135
11.1	Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan	135
11.2	Áttekintés: Karbantartás és szerelés.....	135
11.3	A távirányító tisztítása	135
11.4	Beltéri egység karbantartása.....	136
12	Hibaelhárítás	137
12.1	Hibakezelés.....	137
12.2	Inicializálási hibák	137
12.3	Hűtőközeg-szivárgás érzékelve	138
12.3.1	A hűtőközeg szivárgásjelzésének ismertetése	138
12.3.2	Szivárgásjelzés riasztás leállítása	140
12.4	Madoka Plus intelligens érzékelők.....	140
12.5	Bluetooth kapcsolat.....	144

12.6	Szoftverfrissítés	145
13	Hulladékba helyezés	146
14	Műszaki adatok	147
14.1	Csatlakozási rajz.....	147
14.1.1	Tipikus elrendezés	147
14.1.2	Csoportos vezérlés tipikus elrendezése	147
14.1.3	Távírányító + DIII központi távírányító egység	149
14.2	Műszaki adatok.....	149

1 A dokumentum bemutatása

Célközönség

Képesített szerelők

Dokumentációkészlet

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

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

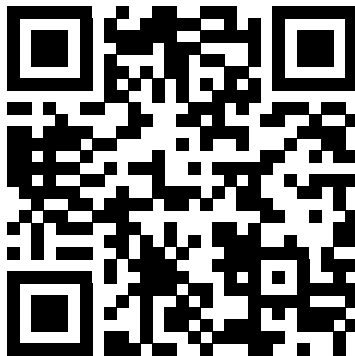


INFORMÁCIÓ: Megfelelőségi nyilatkozat

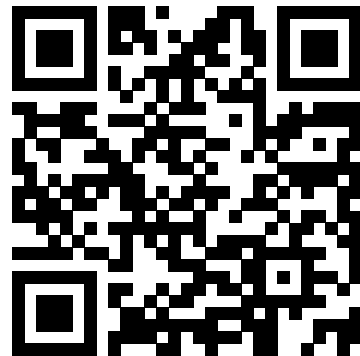
A Daikin Europe N.V. kijelenti, hogy a BRC1K típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv előírásainak. Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat elérhető a BRC1K termékoldalain.

Az egyes változatokhoz tartozó dokumentáció a BRC1K termékoldalain érhető el:

PD51W



PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



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.



INFORMÁCIÓ

A Madoka Assistant alkalmazás további nyelveken is elérhető, amelyek közül néhány nem található meg a távirányítón. Ez a dokumentum az angol nyelvű felhasználói felület példáit jeleníti meg azokhoz a nyelvekhez, amelyek jelenleg nem érhetők el a távirányítón.

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.

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

2.1 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.

2.2 Útmutató a biztonságos használathoz



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.



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.

3 A telepítőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.



MEGJEGYZÉS

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



MEGJEGYZÉS

A vezérlő telepítése során gondoskodjon arról, hogy a telepítési környezet pormentes legyen, nehogy a részecskék bejussanak a vezérlő NYÁK-oldalára. A por elleni védelem érdekében zárja be vagy takarja le a vezérlőt.



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.



MEGJEGYZÉS

Az összekötő vezetékek NEM tartozékok.



MEGJEGYZÉS

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



MEGJEGYZÉS

Ha a távirányító burkolata a telepítés során nyitva van, ügyeljen arra, hogy a lapos fóliakábelek ne sérüljenek meg.



VIGYÁZAT

A távirányító belsejéhez NEM SZABAD nyúlni!



VIGYÁZAT

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



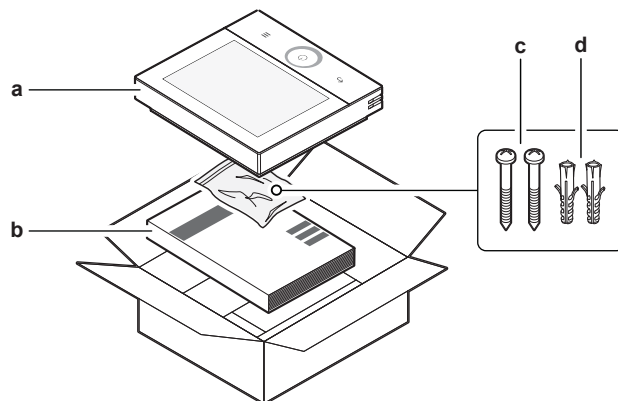
MEGJEGYZÉS

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

4 A doboz bemutatása

4.1 A távirányító kicsomagolása

- 1 Nyissa ki a dobozt.
- 2 Válassza külön a tartozékokat.



- a** Távirányító
- b** Szerelési kézikönyv
- c** Csavarok
- d** Tiplik ($\varnothing 4,0 \times 20$)

5 Előkészületek

5.1 Huzalozási követelmények

Az összes huzalozásnak az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

A távirányítók és a beltéri egységek közötti vezetékekhez rugalmas, kettős szigetelésű, vinil burkolatú vezetéket vagy kábelt (sodrott, 2 eres) használjon. A következő táblázat alapján határozza meg az egyes esetekben a maximális kábelhosszt.

Vezeték-szelvény	Egyetlen távirányító	Két távirányító		
		Kábelosztás a végén	Kábelosztás a beltéri egység-nél	Kábelosztás a beltéri egység és a vég között
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Egyetlen távirányító	
Két távirányító – Kábelosztás a végén	
Két távirányító – Kábelosztás a beltéri egység-nél	
Két távirányító – Kábelosztás a beltéri egység és a vég között	

5.2 A felszerelés helyére vonatkozó előírások



INFORMÁCIÓ

Olvassa el a maximális kábelhossz követelményeire vonatkozó részt is: ["5.1 Huzalozási követelmények" \[9\]](#).

- A vezérlőt úgy tervezték, hogy kizárólag száraz helyen, beltérben, a falra szerelve legyen elhelyezve.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a szerelési felület sík, nem éghető falon található.

- Tartsa be a 2. ábrán meghatározott távolsági beépítési irányelveket. Több vezérlő egymáshoz közeli felszerelésekor a különböző vezérlők között legalább 5 mm távolságot kell biztosítani (2.2 ábra).



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 helyre, ahová nem jut be kültéri levegő vagy huzat (pl. ajtó nyitogatás miatt).
- Olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
- Olyan helyen, amely közelében hőforrás található.

A vezérlő tervezett üzemelési környezetére vonatkozó további információkért lásd még: "[14.2 Műszaki adatok](#)" [▶ 149].

6 Felszerelés



MEGJEGYZÉS

A vezérlő telepítése során gondoskodjon arról, hogy a telepítési környezet pormentes legyen, nehogy a részecskék bejussanak a vezérlő NYÁK-oldalára. A por elleni védelem érdekében zárja be vagy takarja le a vezérlőt.

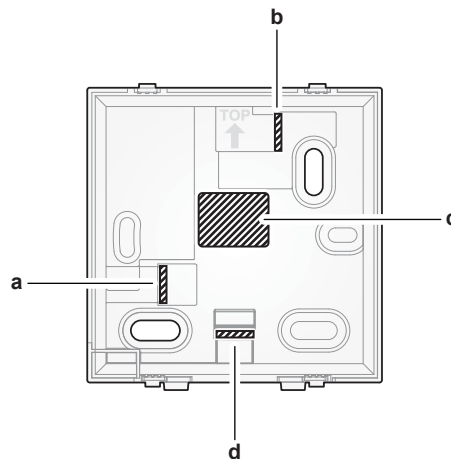
6.1 Áttekintés: Felszerelés

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.

6.2 A távirányító felszerelése

A vezérlő felszerelése előtt határozza meg a kábelezés vezetését, majd ennek megfelelően távolítsa el egy darabot a vezérlő hátlapjából. A kábelezést balról, felülről, hátulról vagy alulról is vezethetjük.



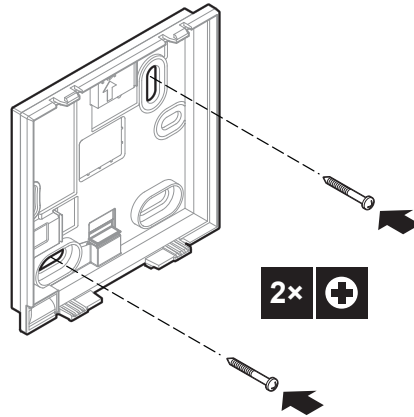
- a** Kábelezés balról
- b** Kábelezés felülről
- c** Kábelezés hátulról
- d** Kábelezés alulról

Ha a vezetékeket a hátsó oldaltól eltérő oldalról vezeti el, egy késsel vágja le a műanyagdarabot, hogy megnyíljon a vezetékezési csatorna. Ha a vezetékeket hátulról vezeti el, hüvelykujjával nyomja ki a hátsó burkolat közepén lévő kilökölapot.

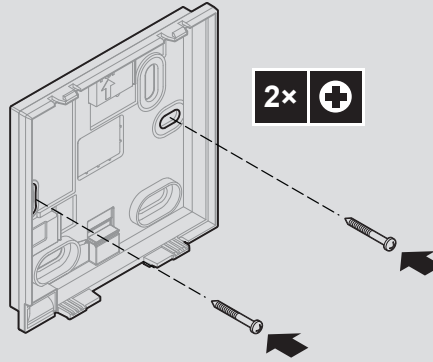
6.2.1 A távirányító felszerelése

- 1** Vegye ki a csavarokat és a dugókat a tartozéktasakból.

2 Rögzítse a hátlapot sík felületre.

**INFORMÁCIÓ**

Szükség esetén (pl. falba süllyesztett szerelődobozra történő felszereléskor) a hátlapot a kilökőlapokon keresztül 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.

6.3 Az elektromos huzalozás csatlakoztatása

**MEGJEGYZÉS**

Az összekötő vezetékek NEM tartozékok.

**MEGJEGYZÉS**

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

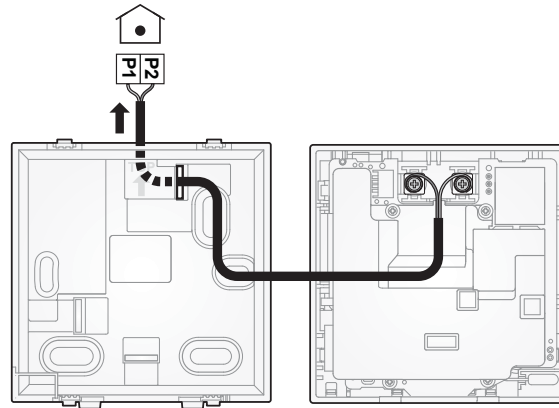
**MEGJEGYZÉS**

Ha a távirányító burkolata a telepítés során nyitva van, ügyeljen arra, hogy a lapos fóliakábelek ne sérüljenek meg.

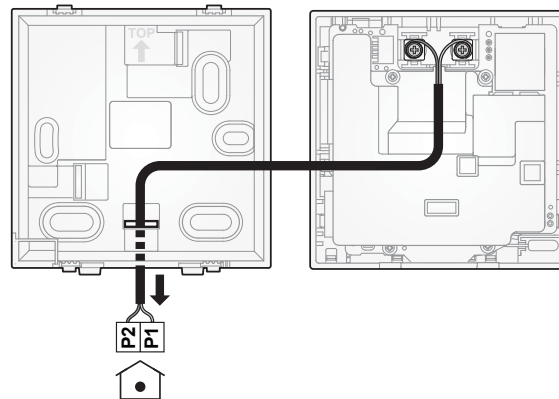
6.3.1 A vezetékek csatlakoztatása

Csatlakoztassa a vezérlő P1/P2 kivezetéseit a beltéri egység P1/P2 kivezetéséhez. A vezetékek hátsó burkolatba való bevezetési pontjától függően a vezetékek elvezetése kissé eltérő módon történik.

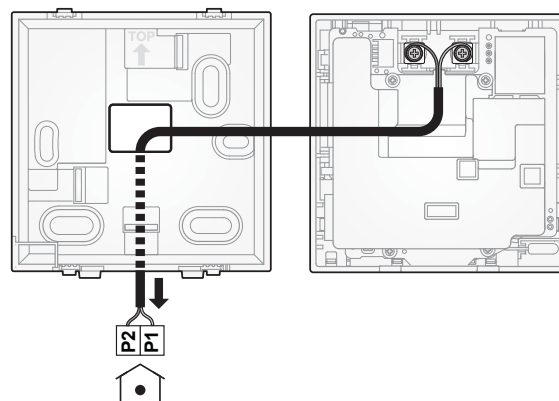
Felülről



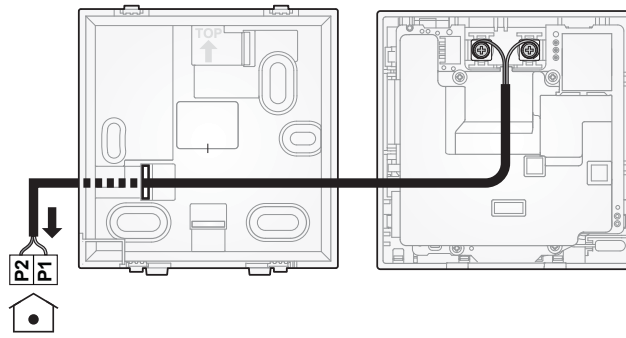
Alulról



Balról



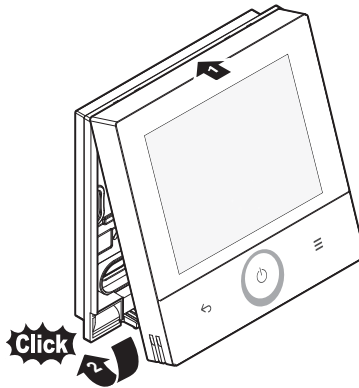
Hátulról



6.4 A távirányító lezárása

6.4.1 A távirányító lezárása

- 1 Pattintsa be a vezérlő elejét a hátlapba.



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

6.5 A távirányító felnyitása

6.5.1 A távirányító felnyitása



VIGYÁZAT

NE csípje be a vezetékeket.

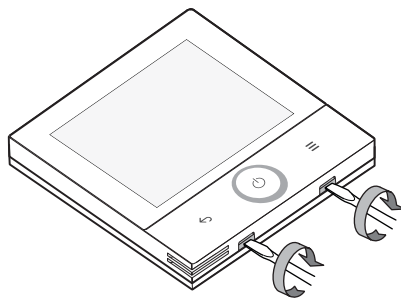


MEGJEGYZÉS

Általános esetben NEM szükséges a vezérlőt ismét kinyitni lezárás után. Ha azonban a villamos bekötést módosítani kell, az alábbiak szerint nyissa ki a vezérlőt.

- 1 Helyezzen egy széles, laposfejű csavarhúzó (5~6 mm széles) a vezérlőház alján lévő nyílásokba.
- 2 Lassan forgassa el a csavarhúzó anélkül, hogy nyomná.

Eredmény: A vezérlő burkolata kinyílik.



7 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 vezérlő a tápellátást a beltéri egységtől kapja. Amint csatlakoztatva van, azonnal elindul. Ahhoz, hogy a vezérlő működőképes legyen, győződjön meg arról, hogy a beltéri egység be van kapcsolva. Amint a vezérlő áram alá kerül, automatikusan elindul és megkezd az inicializálást. Inicializálás közben beállíthatja a vezérlő szerepét és üzemmódját. További információ: "[7.1 Funkció-hozzárendelés](#)" [▶ 16] és "[7.2 Üzemmód hozzárendelése](#)" [▶ 17].

Inicializálás után a vezérlő kijelzője jelzi, hogy a beállítás sikeresen megtörtént. Érintse meg a **Megerősítés** gombot a kijelzőn, vagy nyomja meg a **↩** gombot a kezdőképernyő eléréséhez. Ha a beállítás nem sikerül, értesítési felugró ablak jelenik meg a képernyőn. Érintse meg a **Újra** gombot a vezérlő újraindítási kísérletéhez. Ismétlődő hibák esetén lásd: "[12 Hibaelhárítás](#)" [▶ 137] a további lehetséges okokért és javítási lépésekért.

7.1 Funkció-hozzárendelés

A távirányító fő vagy segéd távirányító üzemmódban működhet. A fő távirányító teljes funkcionalitást nyújt, és elsődleges vezérlőeszközként működik. A segéd távirányító a fő távirányítótól kap parancsokat és állapotfrissítéseket. A segéd távirányító funkciói korlátozottak, csak alapvető műveletek végezhetőek vele.

Csak 1 fő távirányító lehet. Alapértelmezetten a távirányító fő távirányító. Ha 2 távirányító van csatlakoztatva az egységhez, az egyiket segéd távirányítóként kell beállítani.



INFORMÁCIÓ

Két távirányítós beállításnál a fő távirányító az elsődleges eszköz, amelyen a részletes értesítések és állapotinformációk megjelennek, mert teljes értesítési nézetet biztosít. A segéd távirányító is megjeleníthet értesítéseket, azonban előfordulhat, hogy az értesítések kevésbé részletesek vagy kevesebb információt tartalmaznak, mint a fő távirányítón. Ha egy értesítés nem látható a segéd távirányítón, ellenőrizze a fő távirányítót.

7.1.1 A távirányító szerepének módosítása inicializáláskor

- 1** Az inicializálási képernyőn tartsa hosszan lenyomva a **↩** gombot.








Eredmény: A távirányító szerepe fő távirányítóról segéd távirányítóra változik. Ha a távirányító már segéd távirányító volt, a szerep visszavált fő távirányítóra. Az aktuális szerep és a hozzá tartozó ikon megjelenik az inicializálási képernyőn.

<p>Inicializálás</p>  <p>Fő távirányító</p> <p>90%</p>	<p>Inicializálás</p>  <p>Segéd távirányító</p> <p>75%</p>
---	--

Megjegyzés: : szükség esetén a szerep később is módosítható a telepítői menüben. További információ: "[9.1.6 Vezérlő beállításai](#)" [▶ 94].

7.2 Üzem mód hozzárendelése

A kívánt konfigurációtól függően a távirányító 3 különböző üzemmód egyikére állítható. Mindegyik üzemmód eltérő vezérlési funkciókat biztosít.

Mód	Szerep	Működés
Normál		A vezérlő teljes funkcionalitású. A(z) " 8 Működés " [▶ 19] alatt leírt összes funkció elérhető. A vezérlő lehet fő távirányító vagy segéd távirányító.
		
Csak riasztás 		A vezérlő csak egy beltéri egység csoport (amely 1 vagy több beltéri egységből áll) szivárgásérzékelő riasztójaként működik. Ez az üzemmód olyan helyen használandó, ahol a végfelhasználók nem kezelhetik a vezérlőt, például kórházi szobában. A(z) " 8 Működés " [▶ 19] alatt leírt funkciók nem érhetők el. A vezérlő lehet fő távirányító vagy segéd távirányító. Ebben az üzemmódban a kijelző KI van kapcsolva. A telepítői menü továbbra is elérhető. A szivárgásérzékelő riasztásról lásd: " 12.3 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve " [▶ 138].
		
Felügyelő 		A vezérlő csak a teljes rendszer (több beltéri egység és azok vezérlői) szivárgásérzékelő riasztójaként működik. Ez az üzemmód felügyeleti helyen használandó, például szálloda recepcióján. A(z) " 8 Működés " [▶ 19] alatt leírt funkciók nem érhetők el. A vezérlő csak segéd távirányító lehet. Ebben az üzemmódban a kijelző KI van kapcsolva. A telepítői menü továbbra is elérhető. A szivárgásérzékelő riasztásról lásd: " 12.3 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve " [▶ 138].

7.2.1 A vezérlő üzemmódjának módosítása inicializáláskor



INFORMÁCIÓ

A(z) **Felügyelő** módhoz a vezérlőt segéd távirányítóra kell állítani.

Átváltás Csak riasztó módba

- 1 Az inicializálási képernyőn tartsa lenyomva az ☰ gombot 5 másodpercig.

Eredmény: A távirányító üzemmódja **Csak riasztó** módra vált. Az aktuális üzemmód és a hozzá tartozó ikon megjelenik az inicializálási képernyőn.

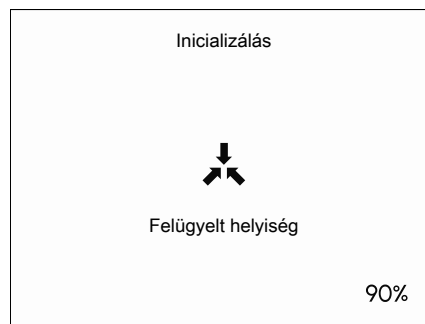


- 2 Opcionális: nyomja meg újra hosszan az ☰ gombot 5 másodpercig, hogy visszaálljon **Normál** módba.

Átváltás Felügyelő módba

- 1 Az inicializálási képernyőn tartsa egyszerre lenyomva az ☰ és ↶ gombokat 5 másodpercig.

Eredmény: A távirányító üzemmódja **Felügyelő** módra vált. Az aktuális üzemmód és annak ikonja megjelenik az inicializálási képernyőn (**Felügyelt helyiség**).



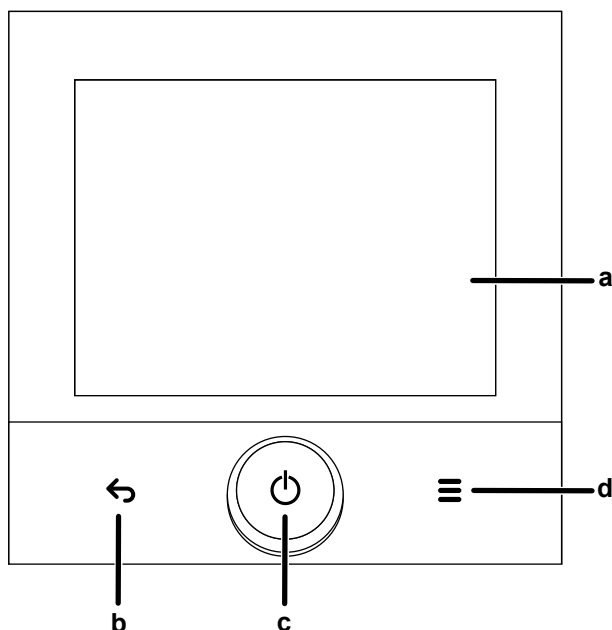
- 2 Opcionális: tartsa lenyomva ismét az ↶ gombot 5 másodpercig a **Normál** (segéd) módba való visszaálláshoz.

8 Működés

8.1 Távirányító: Áttekintés

8.1.1 Gombok



Áttekintés





- a Érintőképernyő
- b Vissza gomb
- c Működtetőgomb Daikin eye-val/-vel
- d Menü gomb

Érintőképernyő

Az érintőképernyő a távirányító elsődleges kezelőfelülete. Az információk kijelzése mellett az érintőképernyővel navigálhat a menükben és beállításokat végezhet. Többféleképpen kezelheti az érintőképernyőt:



Érintés gesztus	Leírás
Érintés 	Gyorsan érintsen meg az érintőképernyőn egy adott elemet vagy területet. Alkalmazható: <ul style="list-style-type: none"> ▪ menüpontok, gombok, váltógombok, kapcsolók kezelése, ...
Lenyomva tartás 	Érintsen meg a képernyőn egy adott elemet vagy területet, és rövid ideig hagyja rajta az ujját. Alkalmazható: <ul style="list-style-type: none"> ▪ fel/le gombok <p>Megjegyzés: Az értékek gyorsabb módosításához tartsa lenyomva a +/- gombot.</p>

Érintés gesztus	Leírás
Vízszintes húzás 	Érintse meg a képernyőt, és csúsztassa ujját balra vagy jobbra, miközben végig a képernyőn tartja. Alkalmazható: <ul style="list-style-type: none"> ▪ főmenü-oldalak közötti navigálás ▪ csúszkával értékek beállítása (pl. fényerő)
Függőleges húzás 	Érintse meg a képernyőt, és csúsztassa ujját felfelé vagy lefelé, miközben végig a képernyőn tartja. Alkalmazható: <ul style="list-style-type: none"> ▪ függőlegesen rendezett almenük görgetése (pl. helyszíni beállítások) ▪ érték kiválasztása listából (pl. automatikus visszaállítás célhőmérséklet ideje) ▪ csúszkával értékek beállítása (pl. célhőmérséklet)







**MEGJEGYZÉS**

Ha az érintőképernyőn módosítja a beállítási értékeket, várja meg, amíg az érték frissül, mielőtt újra megérintené a képernyőt vagy bármelyik érintőgombot.


**INFORMÁCIÓ**




Bizonyos gombműveletek és gombkombinációk csak a telepítők számára elérhetők. Ezeket a műveleteket a  jelöli. A végfelhasználók számára elérhető műveleteket a  jelzi.

Vissza

Művelet	Szint
Lépjen vissza az előző képernyőre vagy menüszintre. Ha bármelyik értéket módosította, erősítse meg a változtatásokat.	
Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombbal 5 másodpercig, hogy bármely képernyőről belépjen a telepítői beállítások menüjébe.	
A telepítői beállítások menüben koppintson a kilépéshez.	
Csak inicializálás közben: nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombbal 5 másodpercig a távirányító fő/segéd üzemmód közötti átkapcsolásához.	

Üzemeltetés








Művelet	Szint
Nyomja meg röviden a rendszer be- vagy kikapcsolásához. Megjegyzés: A rendszer kikapcsolásakor 5 másodperces visszaszámlálás indul. Nyomja meg ismét a gombot a visszaszámlálás kihagyásához és a rendszer azonnali kikapcsolásához.	

Művelet	Szint
Nyomja meg és tartsa lenyomva a feladatkezelő (gyorsműveletek) menü eléréséhez.	
Lépjen ki a feladatkezelő (gyorsműveletek) menüből.	
Nyomja meg és tartsa lenyomva 15 másodpercig a távirányító újraindításához.	






A működtetőgombot a Daikin eye veszi körül, amely státuszjelzőként működik. További információ: "8.1.3 Állapotjelző" [▶ 23].

Menü



Művelet	Szint
A főmenü elérése a kezdőképernyőről.	
A telepítői beállítások menüben lépjen ki a telepítői beállítások menüből.	
A helyszíni beállítások képernyőn: nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombbal a kültéri egység helyszíni beállításainak eléréséhez.	
Csak inicializálás közben: nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombbal 5 másodpercig a távirányító fő/segéd üzemmód közötti átkapcsolásához.	
Csak inicializálás közben: nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig a segéd távirányító átváltásához csak riasztásokat jelző távirányítóra.	

8.1.2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Jelzi, hogy a vezérlő mobil eszközzel kommunikál, használható a Madoka Assistant alkalmazással.
	Zár. A zárt lakat ikon azt jelzi, hogy egy funkció vagy üzemmód zárolva van, így nem használható vagy nem választható ki. A zárolás menüben nyitott lakat jelenik meg, ami azt jelzi, hogy az adott funkció vagy üzemmód nincs zárolva.
	Fő távirányító. Jelzi, hogy a távirányító fő távirányító.
	Segéd távirányító. Jelzi, hogy a távirányító egy segéd távirányító.
	Központi vezérlés. Jelzi, hogy a rendszert központi irányítóberendezés (opcionális tartozék) vezérli, ezért a vezérlővel történő vezérlés korlátozott.

⁽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	
	Központi vezérlés alatti váltás. Jelzi, hogy a hűtés/fűtés átállást egy másik beltéri egység vagy egy, a kültéri egységhez csatlakoztatott opcionális hűtés/fűtés választó kapcsoló vezérli központilag. Ha ez az ikon látható, manuálisan nem választható ki a hűtés vagy fűtés üzemmód. Ha az ikon villog az állapotsoron, a vezetékes távirányító beállítható hűtési/fűtési főegységként. További információ: " Hűtés/fűtés mestermód " [▶ 94].	
	Leolvasztás/Forró indítás. Jelzi, hogy a leolvasztás vagy a forró indítás (VRV csak) aktív.	
	Időzítő/Ütemezés. Jelzi, hogy a rendszer ütemezés szerint működik, vagy az KI időzítő aktív. Ez az ikon akkor is megjelenik, ha a rendszeridő nincs beállítva.	
	Öntisztító szűrő üzem. Jelzi, hogy az öntisztító szűrő üzem aktív.	
	Gyorsindítás. Jelzi, hogy a Gyorsindítás mód aktív (Sky Air csak)	
	Tesztüzem. Jelzi, hogy a Tesztüzem mód aktív (Sky Air csak).	
	Ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy kültéri egységet éppen ellenőrzik.	
	Időszakos ellenőrzés. Jelzi, hogy a beltéri vagy kültéri egységet éppen ellenőrzik.	
	Tartalék. Jelzi, hogy a rendszerben egy beltéri egység tartalék beltéri egységként van beállítva.	
	Egyedi légáramlás irány. Jelzi, hogy az egyedi légáramlásirány-beállítás engedélyezve van.	
	Információ. Jelzi az információs képernyőt.	
	Értesítés. Jelzi, hogy hiba vagy rendellenesség történt, vagy egy beltéri egység alkatrészének karbantartása szükséges.	
		Figyelmeztetés. Jelzi, hogy hiba vagy rendellenesség (R32 hűtőközegszivárgás, inicializálási hiba) történt.
	Rotáció. Jelzi, hogy az üzemrotáció engedélyezett és aktív.	
	Hőntartás. Jelzi, hogy a beltéri egység hőntartási üzemmódban működik.	
	Csendes mód. Jelzi, hogy a csendes mód engedélyezve és aktív.	
	Szabadság. Jelzi, hogy a szabadság mód engedélyezve és aktív.	
	Ajtó/Ablak nyitva. Jelzi, hogy egy Madoka Plus intelligens ajtó/ablak érzékelő nyitott ablakot vagy ajtót érzékelt.	
	Szellőztetés. Jelzi, hogy hővisszanyerő szellőztető egység csatlakoztatva van.	
	Légfrissítés. Jelzi, hogy a Légfrissítés engedélyezve és aktív.	

**INFORMÁCIÓ**

- Az üzemmód és a szellőztetési üzemmód ismertetését az "8.6 Üzemmód" [▶ 39] és "8.4.1 Szellőztetési üzemmód" [▶ 33] részben találja.
- Az ikonok többsége a Madoka Assistant alkalmazásban végzett beállításokra vonatkozik. További információkért tekintse meg az alkalmazást.

8.1.3 Állapotjelző

Daikin eye



A Daikin eye állapotjelzőként működik, a Daikin eye pedig a rendszer állapotától függően eltérően viselkedik. A Daikin eye színe és működése további információt ad a rendszer aktuális állapotáról.

Szín és működés		Jelentés
Kék, folyamatos		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hűtési üzemmód ▪ Szárítás üzemmód ▪ Csak ventilátor üzemmód ▪ Fényerő beállítási menü (akkor is, ha a működés KI van kapcsolva vagy a vezérlő hibás állapotban van) ▪ Sikeres firmware frissítés (a Daikin eye kék marad, amíg az értesítés el nem tűnik)
Kék, villogó		Párosítás (mobiltelefon vagy vezeték nélküli érzékelő) Megjegyzés: a Daikin eye 3 másodpercig folyamatosan kéken világít a sikeres párosítás jelzésére.
Narancs, folyamatos		Fűtés üzemmód
Lila, folyamatos		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szellőztetés üzemmód ▪ Levegőtisztítás üzemmód
Vörös, villogó		Hibaállapot
Piros, villogó, riasztóhanggal együtt		R32 hűtőközeg szivárgás riasztás
Zöld, folyamatos		Első inicializálás
Zöld és kék felváltva villog		Firmware frissítés folyamatban
Piros, folyamatos		Firmware frissítés sikertelen Megjegyzés: a Daikin eye piros marad, amíg a rendszer működése helyre nem áll a hibából.
KI	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nem fut művelet ▪ A rendszer KI van kapcsolva

8.2 Egyszerű felhasználási módok

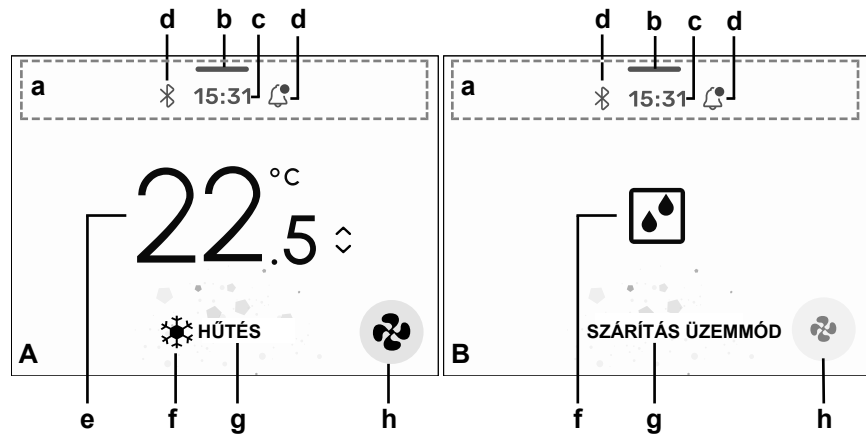
8.2.1 Kezdőképernyő

Inicializálás vagy felébresztés után a főképernyő jelenik meg elsőként, amikor a távirányítót használja. A főképernyő alapvető információkat mutat a rendszer aktuális állapotáról. A főképernyőről gyorsan elérhető néhány funkció is (lásd: "Gyorsműveletek" [▶ 25]). Ha egy bizonyos ideig nem végez semmilyen műveletet, a vezérlő mindig visszatér a kezdőképernyőre.

Az éppen aktív üzemmódtól és a rendszer beállításaitól függően a főképernyőn megjelenő elemek kissé eltérhetnek. Az üzemmódokról további információ: "8.6 Üzem mód" [▶ 39].

Alapértelmezett kezdőképernyő

Egyes üzemmódok (Párátlanítás, Csak ventilátor, Szellőztetés) nem használnak célhőmérsékletet. Ezekben az üzemmódokban a kezdőképernyő helyette az üzemmód ikonját jeleníti meg.



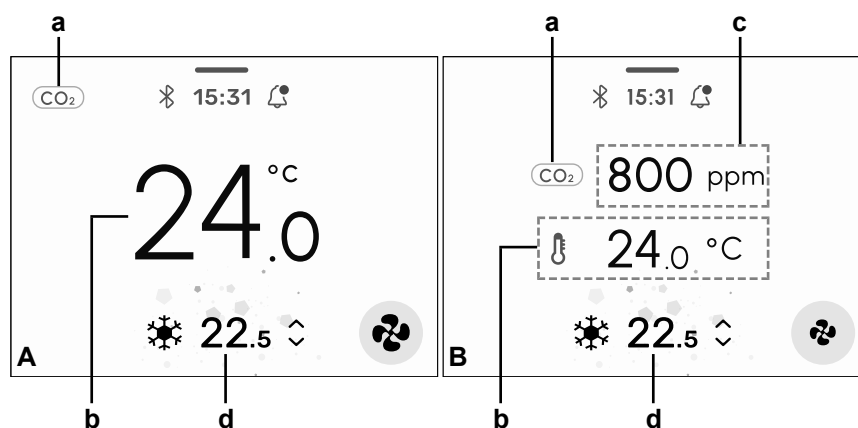
- A Alapértelmezett kezdőképernyő hűtési üzemmódban
- B Alapértelmezett kezdőképernyő párátlanítás üzemmódban
- a Állapotsor
- b Független húzószáv (lenyíló menü jelzője)
- c Rendszeridő
- d Állapotikonok
- e Célhőmérséklet (ha alkalmazható)
- f Üzem mód ikon
- g Aktuális üzemmód
- h Levegőfűvés vagy ventilátorsebesség beállítás

Szenzor megjelenítések

A kezdőképernyő beállítható, hogy a következő szenzoradatokat is megjelenítse az alapértelmezett elemek mellett:

- Szobahőmérséklet
- CO₂ koncentráció (ha CO₂ érzékelő csatlakozik)

A megjelenítési lehetőségek helyszíni beállításokkal szabhatók testre, hogy mely szenzoradatokat jelenjenek meg a kezdőképernyőn. További információ: "9.1.2 Helyszíni beállítások" [▶ 79].



- A** Kezdőképernyő szobahőmérséklet és CO₂ koncentráció kijelzővel
B Kezdőképernyő szobahőmérséklet és CO₂ koncentráció értékkel
a CO₂ koncentráció kijelző
b Szobahőmérséklet
c CO₂ koncentráció értéke
d Célhőmérséklet (ha alkalmazható)

Ha a szobahőmérséklet jelenik meg, a képernyő közepén a szobahőmérséklet értéke látható, a célhőmérséklet pedig a kezdőképernyő aljára kerül. Azokban az üzemmódokban, ahol nincs célhőmérséklet (Párátlanítás, Csak ventilátor), az üzemmód jelenik meg helyette.

Ha CO₂ érzékelő csatlakozik, alapértelmezetten megjelenik a CO₂ koncentráció kijelző. A rendszer beállítható úgy, hogy a numerikus koncentráció érték is megjelenjen a(z) "[9.1.2 Helyszíni beállítások](#)" [▶ 79] felületen. A CO₂ koncentráció kijelző színe is tájékoztat a levegő minőségéről:

Jelzés	Szín	Levegőminőség
	Jó	Jó
	Sárga	Közepes
	Piros	Gyenge



INFORMÁCIÓ

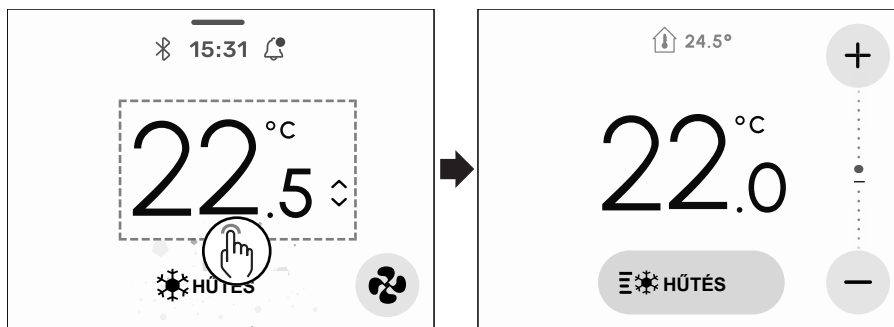
A vezérlő energiatakarékos funkcióval rendelkezik, amely inaktivitás után kikapcsolja a képernyőt. A képernyő újbóli bekapcsolásához érintse meg a kijelzőt vagy bármelyik érintőgombot.

Gyorsműveletek

Néhány művelet közvetlenül a kezdőképernyőről gyorsan elvégezhető, így gyors elérést biztosít a főmenüben elérhető beállításokhoz.

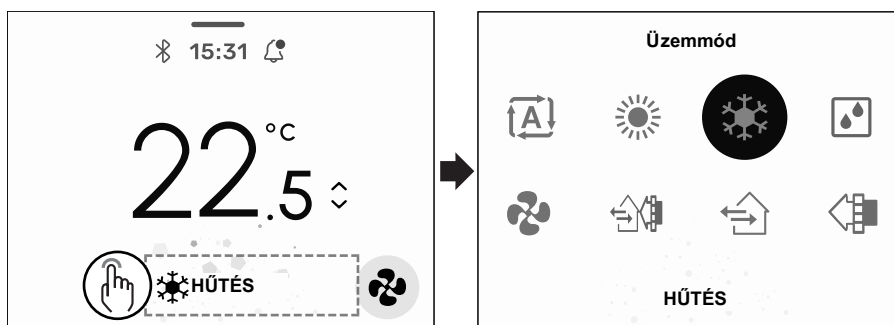
Célhőmérséklet módosítása

A kezdőképernyőn érintse meg a képernyő közepét vagy a képernyő alján lévő célhőmérsékletet a célhőmérséklet megváltoztatásához hűtés, fűtés vagy automatikus üzemmódban. További információk: "[8.5 Beállítási pont](#)" [▶ 36].




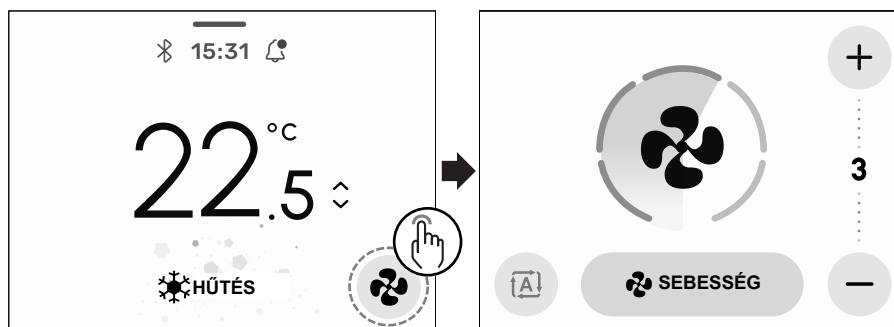
Üzem mód beállítása

A kezdőképernyőn érintse meg az üzemmód ikonját vagy szövegét az üzemmód módosításához. További információért lásd: "[8.6 Üzem mód](#)" [▶ 39]



Ventilátorsebesség és légáramlásirány beállítása

A kezdőképernyőn érintse meg a  elemet a ventilátorsebesség módosításához. A megjelenő képernyőn a ventilátorsebesség üzemmódja és a légáramlás iránya is gyorsan módosítható. További információért lásd: "[8.3.3 Ventilátor sebessége](#)" [▶ 32] és "[8.3.2 Levegőáramlás iránya](#)" [▶ 30].



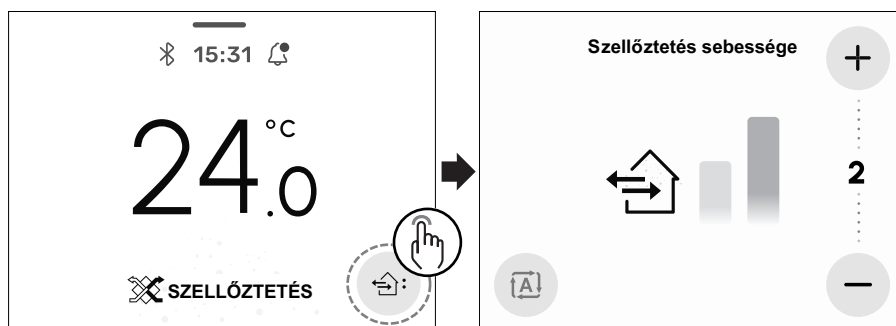
Szellőztetési mód beállítása

Csak akkor alkalmazható, ha a rendszer CSAK szellőztető egységekből áll. A kezdőképernyőn érintse meg a képernyő alján a szellőztetési módot a módosításához. További információért lásd: "[8.4 Szellőztetés](#)" [▶ 33]



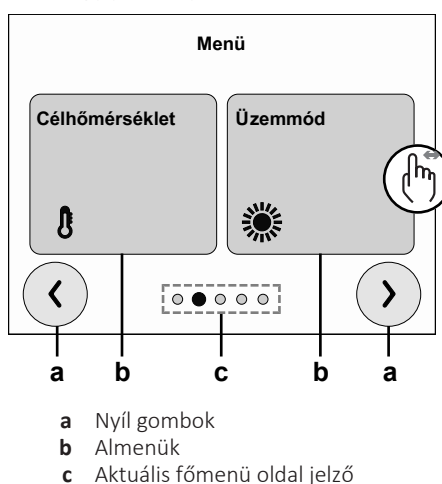
Szellőztetési fokozat beállítása

Csak akkor alkalmazható, ha a rendszer CSAK szellőztető egységekből áll. További információért lásd: "8.4 Szellőztetés" [▶ 33]



8.2.2 Főmenü

A kezdőképernyőről a ☰ gomb megnyomásával lépjen be a főmenübe. A főmenüben balra vagy jobbra húzással lapozzon az oldalak között. Vagy érintse meg a bal vagy jobb nyilat a főmenü oldalak közötti váltáshoz.



Érintse meg a menüpontot egy almenübe lépéshez.



INFORMÁCIÓ

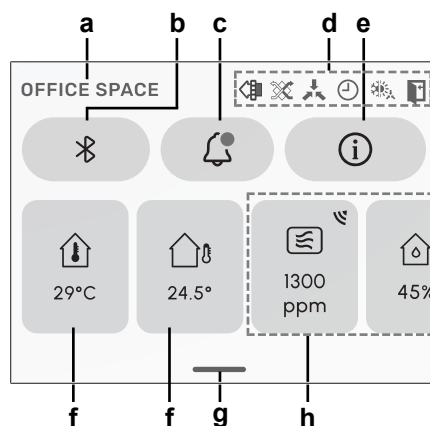
A rendszer konfigurációjától függően eltérő vagy kevesebb almenü lehet elérhető.

Almenü	Leírás
	Levegőáramlás. Állítsa be a beltéri egység légáramlásirány-tartományát, vagy kapcsolja be a Huzathatás megelőzést. Lásd: "8.3 Levegőáramlás" [▶ 30].
	Szellőztetés. Állítsa be a ventilátorsebességet és az üzemmódot szellőztetéshez. Engedélyezze a(z) Légfrissítés funkciót. Lásd: "8.4 Szellőztetés" [▶ 33].
	Célhőmérséklet. Állítsa be a kívánt hőmérsékletet azokhoz az üzemmódokhoz, amelyek célhőmérsékletet igényelnek (Automatikus, Fűtés, Hűtés). Lásd: "8.5 Beállítási pont" [▶ 36].

Almenü	Leírás
	Üzem mód. A helyiség üzem mód beállítása. Lásd: " 8.6 Üzem mód " [▶ 39].
	Felhasználói beállítások. Állítsa be a felhasználóhoz kapcsolódó beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Idő, Dátum és Nyelv ▪ Képernyő beállítások ▪ Bluetooth Lásd: " 8.7 Felhasználói beállítások " [▶ 45].
	Energiatakarékos. Állítson be különféle beállításokat az energiamegtakarítás érdekében: <ul style="list-style-type: none"> ▪ KIKAPCSOLÁS-időzítő ▪ Hőm. auto visszaáll. ▪ Hőntartás ▪ Energiafogyasztási határérték Lásd: " 8.8 Energiatakarékosság " [▶ 49].
	Érzékelők. Tekintse meg az érzékelő információkat és reteszeléseket. Lásd: " 8.9 Érzékelők " [▶ 55].
	Értesítések. Tekintse meg a függő értesítéseket, és nézze meg az értesítési előzményeket. Lásd: " 8.10 Értesítések " [▶ 72].
	Adat. Tekintse meg a rendszerre és a távirányítóra vonatkozó információkat. Lásd: " 8.11 Információ " [▶ 73].

8.2.3 Lenyíló képernyő

A lenyíló képernyő az alábbi információkat és funkciókat tartalmazza:



- a Helynév / BLE azonosító (csak ha a Bluetooth BE van kapcsolva)
- b Bluetooth kapcsoló gomb
- c Értesítési gomb (gyors elérés: "[8.10 Értesítések](#)" [▶ 72])
- d Állapotjelzők
- e Információ gomb (gyors elérés: "[8.11 Információ](#)" [▶ 73])
- f Beltéri hőmérséklet
- f Kültéri hőmérséklet
- g Fogantúsáv
- h Érzékelő állapotok (ha van)



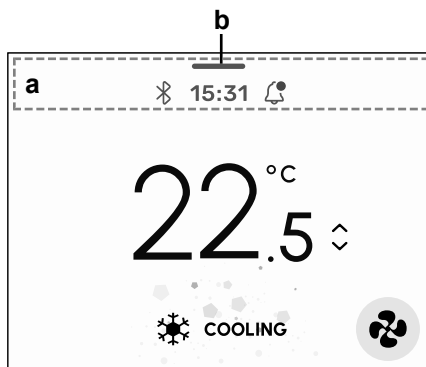
INFORMÁCIÓ

Az érzékelő állapotok csak akkor jelennek meg, ha további érzékelők csatlakoznak. A gombok a csatlakoztatott érzékelő típusához tartozó értékeket mutatják. A csatlakoztatott érzékelők számától függően lehetőség van sáv húzásával több érzékelő állapotának megtekintésére. Az érzékelőkről további információ: ["8.9 Érzékelők"](#) [▶ 55].

A lenyíló képernyő közvetlenül elérhető a kezdőképernyőről. További információ: ["A lenyíló képernyő megnyitása"](#) [▶ 29].

A lenyíló képernyő megnyitása

- 1 Érintse meg az információs sáv bármely részét. Vagy húzza le a fogantyúsávot.



- a Információs sáv
b Fogantyúsáv

Eredmény: A lenyíló képernyő megjelenik.

- 2 Húzza fel a fogantyúsávot, vagy nyomja meg a ↶ gombot a távirányítón a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

8.2.4 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"](#) [▶ 83].
- A háttérvilágítás halvány üzemmódjának beállítása a távirányító R1-10 (Háttérvilágítás csökkentése) helyszíni beállításával történik. További információkat lásd: ["Távirányító helyszíni beállítások"](#) [▶ 83].
- A képernyő fényerő- és kontrasztbeállításának leírását - miközben a háttérvilágítás BE van kapcsolva - lásd: ["8.7.4 Képernyő beállítások"](#) [▶ 47].

8.3 Levegőáramlás

8.3.1 Huzathatás megelőzése



INFORMÁCIÓ

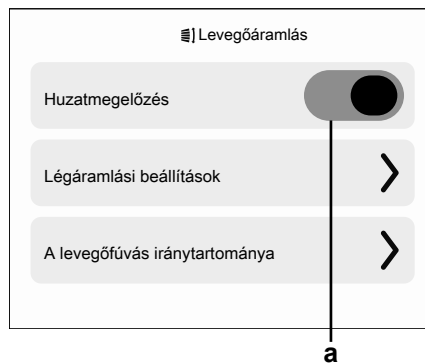
A funkció használatához a beltéri egységekhez mozgásérzékelő szükséges (opcionális tartozék). A Madoka Plus intelligens érzékelő (WLPIR) NEM kompatibilis ezzel a funkcióval.



INFORMÁCIÓ

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

A huzathatás megelőzése olyan beállítás, amely lehetővé teszi, hogy a beltéri egység automatikusan szabályozza a légáramlás irányát, hogy elkerülje a közvetlen légáramlás okozta kellemetlenséget a szobában tartózkodók számára, a mozgásérzékelő (jelenlét) alapján. A kapcsoló megérintésével be- vagy kikapcsolhatja a huzathatás megelőzését.



a Huzathatás megelőzése kapcsoló

8.3.2 Levegőáramlás iránya

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

A levegőfúvás irányának ismertetése

A következő légáramlás irányok állíthatók be:

Irány	Ikon	
	Vízszintes	Függőleges
Rögzített. A beltéri egység 5 rögzített pozíció egyikébe fújja a levegőt. Ha az ikon szürke, a rögzített mód aktív (váltható opció).		
Lengő. A beltéri egység váltogat az 5 pozíció között. Ha az ikon fehér háttéren kék, a lengő mód aktív (váltható opció).		
Automatikus. A beltéri egység a mozgásérzékelő által érzékelt mozgáshoz igazítja a légáramlás 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 üzemállapotokban a beltéri egységek légáramlásirányát automatikusan szabályozza a rendszer:

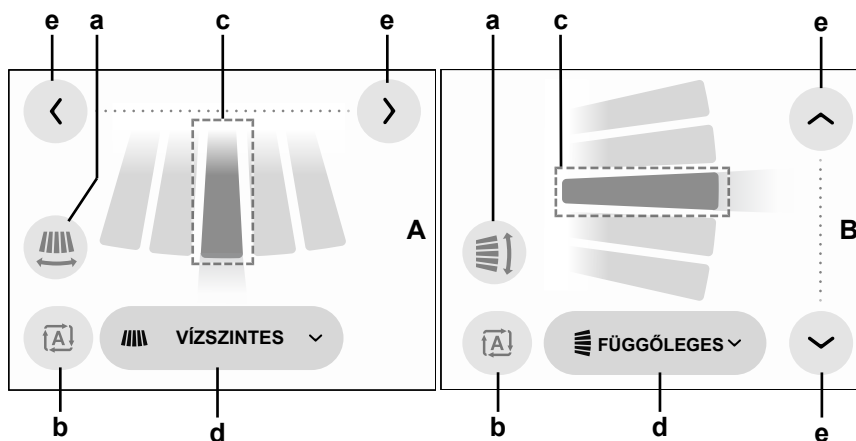
- Ha a szobahőmérséklet magasabb, mint a vezérlő fűtési célhőmérséklete (beleértve az automatikus üzemmódot is).
- Amikor a beltéri egységek fűtés üzemmódban vannak, és a Jégtelenítés funkció aktív.
- Ha a vízszintes légáramlásirány Automatikusan, a függőleges ventilátorirány is Automatikusan lesz, és fordítva.

A levegőáramlás irányának beállítása

1 Lépjen a légáramlásirány képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:

- A kezdőképernyőn érintse meg a(z) ikont. Ezután érintse meg a választót, majd válassza ki a **FÜGGŐLEGES** vagy a **VÍZSZINTES** lehetőséget.
- A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) gombot a főmenü megnyitásához. Ezután lépjen az **Levegőáramlás > Légáramlási beállítások** menüponthoz. Ezután érintse meg a választót, majd válassza ki a **FÜGGŐLEGES** vagy a **VÍZSZINTES** lehetőséget.

Eredmény: Megjelenik a légáramlásirány beállítási képernyő.




- A Vízszintes légáramlásirány képernyő
- B Függőleges légáramlásirány képernyő
- a Légtérelés kapcsoló
- b Automatikus kapcsoló
- c Aktuális légáramlásirány (kék)
- d Választó az aktuális légáramlás beállítással
- e Nyílak (balra/jobbra vagy fel/le a kiválasztott iránytól függően)

2 Állítsa be a légáramlás irányát a nyíl gombokkal. A kívánt irányt közvetlenül is kiválaszthatja bármelyik légáramlásirány sáv megérintésével.

Eredmény: Az aktuálisan kiválasztott légáramlásirány kéken kiemelve jelenik meg.

3 A swing aktiválásához érintse meg a légtérelés kapcsolót. A swing kikapcsolásához érintse meg ismét a kapcsolót.

- 4 Érintse meg a  gombot az Automatikus mód bekapcsolásához. Az Automatikus mód kikapcsolásához érintse meg újra a kapcsolót.

Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a légáramlás irányát.



INFORMÁCIÓ

Ha kézzel választja ki a légáramlás irányát, miközben az automatikus mód aktív, az automatikus mód kikapcsol.


8.3.3 Ventilátor sebessége

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

A ventilátorsebesség ismertetése

A beltéri egységtől függően választható:

Ventilátorsebesség	Képernyő
2 ventilátorsebesség	
3 ventilátorsebesség	
5 ventilátorsebesség	

A beltéri egységek eltérő számú ventilátorsebesség opcióval rendelkezhetnek (2, 3 vagy 5 választható ventilátorsebesség). Egyes beltéri egységek ezen kívül támogatják az automatikus ventilátorsebességet is. Ebben az esetben a beltéri egység automatikusan szabályozza a ventilátorsebességet a célhőmérséklet és a beltéri hőmérséklet alapján. Ha ez a ventilátorsebesség mód elérhető, megjelenik a(z) .



INFORMÁCIÓ

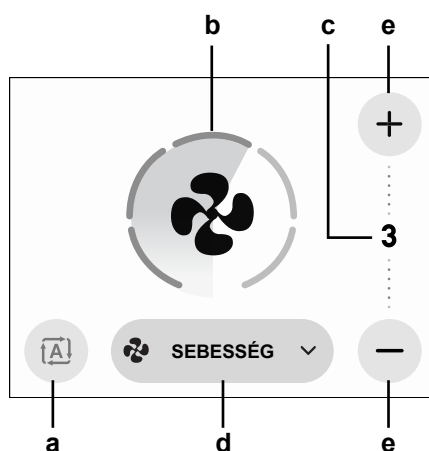
- Előfordulhat, hogy mechanikai védelmi okokból a beltéri egység 'Automatikus ventilátorsebesség' módba kapcsol.
- Ha a ventilátor leáll, az nem feltétlenül jelent rendszerhibát. A ventilátor bármikor leállhat.
- Bizonyos időt vehet igénybe, amíg a ventilátor sebességének beállítása ténylegesen érvénybe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

A ventilátor sebességének beállítása

1 Lépjen a ventilátorsebesség képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:

- A kezdőképernyőn érintse meg a(z) ikont.
- A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) gombot a főmenü megnyitásához. Ezután lépjen a **Levegőfűtés > Levegőfűtés beállításai** menüponthoz.

Eredmény: Megjelenik a ventilátorsebesség képernyő.



- a Automatikus kapcsoló
- b Aktuális ventilátorsebesség (kék)
- c Ventilátorsebesség szint
- d Választó
- e Gombok (növelés/csökkentés)

2 A + vagy – gombokkal állítsa be a ventilátorsebességet. A kívánt szintet közvetlenül is kiválaszthatja bármelyik ventilátorsebesség sáv megérintésével.

Eredmény: Az aktuálisan kiválasztott ventilátorsebesség kéken kiemelve látható. A szegmensek száma (1~5) megfelel a kiválasztott ventilátorsebesség szintnek.

3 Érintse meg a gombot az Automatikus mód bekapcsolásához. Az Automatikus mód kikapcsolásához érintse meg újra a kapcsolót.

Eredmény: A beltéri egység megváltoztatja a ventilátorsebességet.

8.4 Szellőztetés






INFORMÁCIÓ

Szellőztetés beállítások KIZÁRÓLAG hővisszanyerős szellőztető egységekhez adhatók meg.

8.4.1 Szellőztetési üzemmód

A hővisszanyerő szellőztetőegység különböző üzemmódokban működhet.

Ikon	Szellőztetési üzemm.
	Hővisszanyerő szellőztetés. A szobába szállított kültéri levegő először egy hőcserélőn halad keresztül.
	Megkerülés. A szobába szállított kültéri levegő nem halad keresztül a hőcserélőn.
	Automatikus. A helyiség leghatékonyabb szellőztetése érdekében a hővisszanyerő szellőztető egység automatikusan vált a "Megkerülés" és a "Hővisszanyerő 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](#)" [▶ 94].

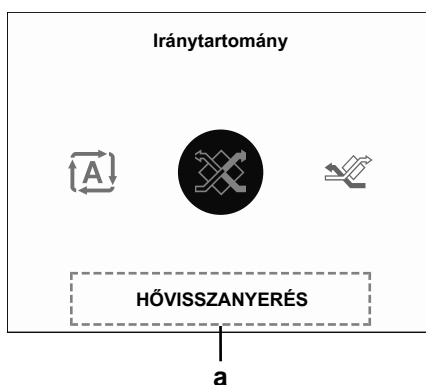
**INFORMÁCIÓ**

A zökkenőmentes indítás érdekében ne kapcsolja ki az üzemelő rendszert.

A szellőztetési üzemmód beállítása

- Lépjen a szellőztetési mód képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:
 - A kezdőképernyőn érintse meg a szellőztetési üzemmód szöveget vagy ikont (gyorsművelet).
 - A kezdőképernyőn nyomja meg a(z)  gombot a főmenü megnyitásához. Ezután érintse meg a **Szellőztetés** menüpontot, majd válassza ki a **Iránytartomány** lehetőséget.

Eredmény: Megjelenik a szellőztetési mód képernyő.



a Jelenleg kiválasztott szellőztetési mód

- Érintse meg a kívánt üzemmód ikonját a kiválasztáshoz.

Eredmény: Az egység üzemmódot vált.

8.4.2 Szellőztetés sebessége

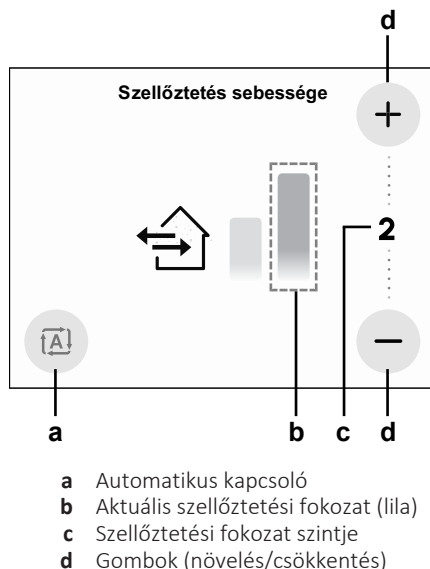
A szellőztetés sebessége a ventilátor sebességét jelzi szellőztetési üzemmódban.

A szellőztetés sebességének beállítása

- Lépjen a szellőztetési fokozat képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:

- A kezdőképernyőn érintse meg a szellőztetési üzemmód szöveget vagy ikont (gyorsművelet).
- A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) ☰ gombot a főmenü megnyitásához. Ezután lépjen a **Szellőztetés** > **Szellőztetés sebessége** menüponthoz.

Eredmény: Megjelenik a szellőztetési fokozat képernyő.



- 2 Érintse meg a + vagy – gombokat a szellőztetési fokozat állításához. A szellőztetési fokozat oszlopaire is koppinthat, hogy közvetlenül a kívánt szintre állítsa.

Eredmény: A kiválasztott szellőztetési fokozat lilával ki van emelve. Az oszlopok száma (1~2) megfelel a kiválasztott szellőztetési fokozat szintjének.

- 3 Érintse meg a **A** gombot az Automatikus mód bekapcsolásához. Az Automatikus mód kikapcsolásához érintse meg újra a kapcsolót.

Eredmény: A szellőztető egység módosítja a szellőztetési fokozatot.

8.4.3 Léghfrissítés

Ha a rendszer kompatibilis szellőztetőegységeket tartalmaz, a **Léghfrissítés** elérhetővé válik a **Szellőztetés** menüben. Normál szellőztetési üzemmódban a levegőellátás és az elszívás mennyisége megegyezik. A **Léghfrissítés** lehetővé teszi a levegőellátó és elszívó csapok külön vezérlését.



INFORMÁCIÓ

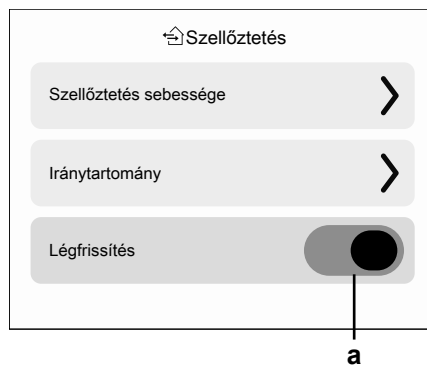
A távirányító csak akkor tudja engedélyezni vagy tiltani a **Léghfrissítés** üzemmódot, ha a rendszerkonfiguráció megfelelő. A konkrét **Léghfrissítés** üzemmód módosításához lásd a megfelelő helyszíni beállítást az egység dokumentációjában.

Léghfrissítés engedélyezése vagy tiltása

Előfeltétel: A rendszerkonfiguráció támogatja a Léghfrissítés funkciót.

- 1 A főmenüben lépjen a **Szellőztetés** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



a Váltókapcsoló

2 Érintse meg a váltókapcsolót.

Eredmény: A Légfrissítés engedélyezve van/le van tiltva.

8.5 Beállítási pont

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

8.5.1 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](#)" [▶ 123].

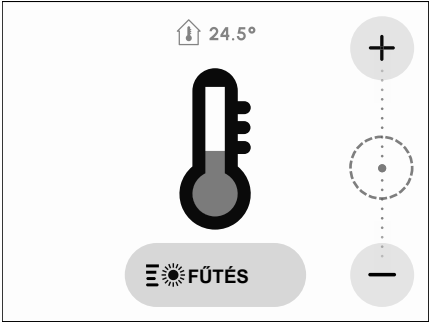
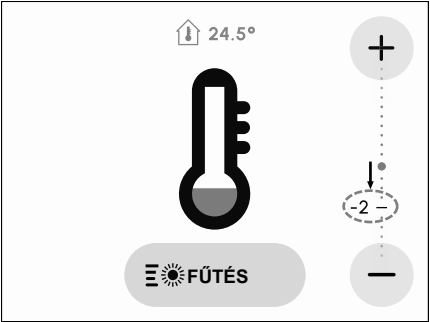
Kezdőképernyő célhőmérséklet: Számérték

Ha a kezdőképernyőn a célhőmérséklet számértékként jelenik meg, a helyiség hőmérsékletét a célhőmérséklet 0,5°C-os lépésekben történő emelésével vagy csökkentésével állíthatja be.

Az alapértelmezett célhőmérséklet-tartomány 16°C~32°C. Ha ehhez a tartományhoz korlátozásokat állítanak be, csak a beállított maximum/minimum határig lehet növelni vagy csökkenteni a célhőmérsékletet. Ez beállítható a telepítő menüben (lásd: "[Célhőmérséklet-tartomány korlátozása](#)" [▶ 99]) vagy a Madoka Assistant alkalmazással.

Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum

Ha a kezdőképernyőn a célhőmérséklet szimbólumként jelenik meg, a helyiség hőmérsékletét a célhőmérséklet referenciaértékhez viszonyított emelésével vagy csökkentésével szabályozhatja.

Célhőmérséklet referencia hőmérsékleten	Beállított célhőmérséklet
 <p>A referencia célhőmérsékletet a beállítási rész közepén lévő pont jelzi. A referencia célhőmérsékletet vizuálisan is a félig teli hőmérő mutatja.</p>	 <p>A beállított célhőmérséklet számmal jelenik meg az eredeti célhőmérséklettel szemben (ebben az esetben -2, ami -2°C-ot jelent). A hőmérő telítettsége vizuálisan is mutatja a célhőmérséklet változását. A referencia célhőmérsékletet jelző pont végig látható marad a beállítási felületen.</p>



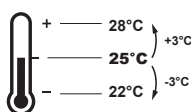
INFORMÁCIÓ

Ha a rendszerkonfiguráció segéd távirányítót tartalmaz, az alábbi beállítások bármelyikének módosítása kényszerített újraindítást eredményez a segéd távirányítón, hogy szinkronban maradjon a fő távirányítóval:

- Célhőmérséklet-tartomány korlátozása
- Minimális célhőmérséklet-különbség (Madoka Assistant alkalmazással)
- Szimbólum nézet

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 célhőmérséklet beállításához lásd a Madoka Assistant alkalmazást.

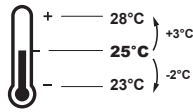
A működési logika alól kivételt jelenthetnek az alábbi esetek:

- Hőmérsékleti tartomány korlátozásai
- Központi vezérlés / programvezérlés

Hőm. tart.

Ha az alapértelmezett célhőmérséklet-tartományhoz (16°C~32°C) korlátozásokat állítanak be, akár a telepítő menüben, akár a Madoka Assistant alkalmazásban, csak a beállított felső/alsó határértékig lehet növelni vagy csökkenteni a célhőmérsékletet. A célhőmérséklet-tartományok beállításáról további információt a "[Célhőmérséklet-tartomány korlátozása](#)" [▶ 99] részben talál.

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.	<p>A kiszabott célhőmérséklet lesz a +3°C/–3°C tartomány új felső-/alsó határértéke, és a teljes tartomány az új határérték szerint változik.</p> <p>Példa: a referencia célhőmérséklet beállítása 25°C, ami az alábbi célhőmérséklet-tartományt eredményezi:</p> <p>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.</p>

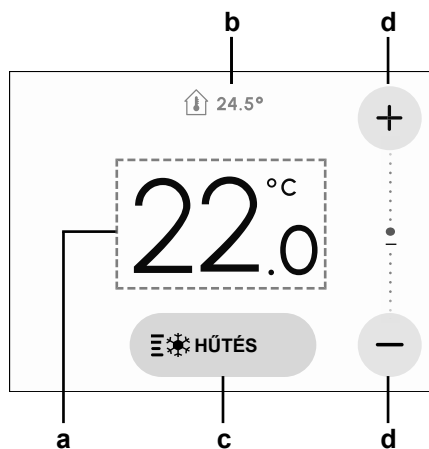
8.5.2 A beállítási pont megadása

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

- 1 Lépjen a célhőmérséklet képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:

- A kezdőképernyőn érintse meg a célhőmérséklet értékét (gyors művelet).
- A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) ☰ gombot a főmenü megnyitásához. Ezután érintse meg a **Célhőmérséklet** menüpontot.

Eredmény: Megjelenik a célhőmérséklet képernyő.



- a Célhőmérséklet érték
- b Szobahőmérséklet
- c Üzem mód választó
- d Gombok (növelés/csökkentés)

2 A célhőmérsékletet az alábbi módok egyikével állítsa be:

- Érintse meg a + vagy - gombot a célhőmérséklet növeléséhez vagy csökkentéséhez.
- Húzza felfelé vagy lefelé az aktuális célhőmérséklet értéket a növeléshez vagy csökkentéshez.

Eredmény: A beltéri egység módosítja a célhőmérsékletet.

8.6 Üzem mód

A beltéri egység többféle üzemmódban működhet.

Ikon	Üzem mód
	Hűtés. Ebben az üzemmódban a hűtés a célhőmérséklet vagy a hőntartási üzemmód szerint kapcsol be.
	Fűtés. Ebben az üzemmódban a fűtés a célhőmérséklet vagy a hőntartási üzemmód igénye szerint kapcsol be.
	Automatikus. Ebben az üzemmódban a beltéri egység automatikusan vált fűtés és hűtés között a célhőmérséklet alapján.
	Csak ventilátor. Ebben az üzemmódban a levegő kering, de nincs fűtés vagy hűtés.
	Szárítás. Ebben az üzemmódban a készülék a csökkenti levegő páratartalmát minimális hőmérsékletcsökkenés mellett.
	Szellőztetés. Ebben az üzemmódban a helyiség szellőztetése történik, de nincs hűtés vagy fűtés.
	Levegőtisztítás. Ebben az üzemmódban az opcionális levegőtisztító egység működik.
	Szellőztetés + Levegőtisztítás. Ez az üzemmód ötvözi a szellőztetést és a levegőtisztítást.

**INFORMÁCIÓ**

A használt beltéri egység típusától függően néhány menü nem elérhető.

8.6.1 Az üzemmódok bemutatása

**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"](#) [▶ 133] lehetőséget.

**INFORMÁCIÓ**

Ha egy beltéri egység üzemmódváltása központi vezérlés alatt van (☸ látható az állapotcsávban a kezdőképernyőn), NEM lehet módosítani az adott beltéri egység üzemmódját. További információ: ["Hűtés/fűtés mestermód"](#) [▶ 94].

Hűtés



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

A beltéri egység azért tud hűtés üzemmódot végrehajtani, mivel hőntartás-feltételekkel működik. További információkat lásd: ["Hőntartás"](#) [▶ 130].

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"](#) [▶ 130].

Üzemeltetés	Leírás
Leolvasztás	<p>A kültéri egység lefagyásából eredő fűtési teljesítményvesztés megelőzése érdekében a rendszer automatikusan átvált leolvasztási üzemmódba.</p> <p>Leolvasztási üzemmódban a beltéri egység ventilátora leáll, és a következő állapotjelző ikon jelenik meg a "8.11 Információ" [▶ 73] menüben.</p>  <p>A rendszer körülbelül 6–8 perc után folytatja a normál működést.</p>
Gyorsfűtés (VRV csak)	<p>Gyorsfűtés közben a beltéri egység ventilátora leáll, és a következő állapotjelző ikon jelenik meg a "8.11 Információ" [▶ 73] menüben.</p> 

**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 kifújít 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 fáznak, akkor ajánlott egy keringető használata.

Szárítás**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.

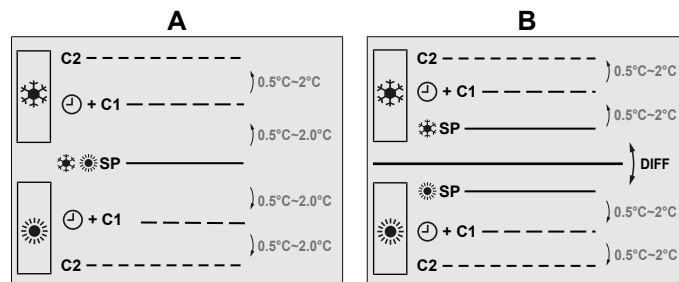
Ebben a módban a hőmérsékletet és a ventilátorsebességet a rendszer automatikusan szabályozza, és a távirányítóval nem lehet módosítani. Ezért ebben az üzemmódban a távirányító nem jelenít meg célhőmérsékletet a kezdőképernyőn. Szárítás üzemmódban a ventilátor alacsony sebességen működik, így ez a mód gazdaságos és hatékony, ha a kültéri hőmérséklet nem túl magas.

A szárítási üzemmód nem működik abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony.

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](#)" [128] lehetőséget.

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



- A** Egyetlen célhőmérséklet
B Kettős célhőmérséklet
 Hűtési célhőmérséklet
 Fűtési célhőmérséklet
 Váltási célhőmérséklet (beállítható védő időzítővel, helyszíni beállítás 1e-11)
C2 Kényszerített váltási célhőmérséklet
0,5°C~2°C Helyszínen beállítható hőmérsékleti intervallumok a célhőmérsékletek között
DIFF A fűtési és a hűtési célhőmérséklet közötti legkisebb célhőmérséklet különbség



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
<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>

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
<p>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.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>



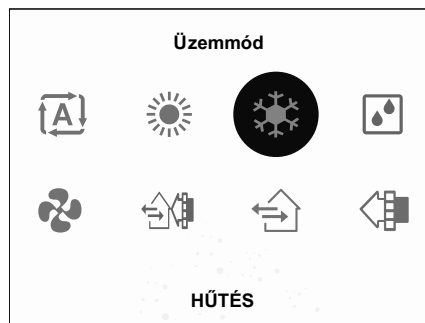
INFORMÁCIÓ

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).

8.6.2 Az üzemmód beállítása

- Lépjen az üzemmód képernyőre. Ezt kétféleképpen teheti meg:
 - A kezdőképernyőn érintse meg az üzemmód szöveget vagy ikont (gyors művelet).
 - A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) gombot a főmenü megnyitásához. Ezután érintse meg a **Üzemmód** menüpontot.

Eredmény: Megjelenik az üzemmód képernyő.



- Érintse meg a kívánt üzemmód ikonját a kiválasztáshoz.

Eredmény: A beltéri egység üzemmódját vált.

8.7 Felhasználói beállítások

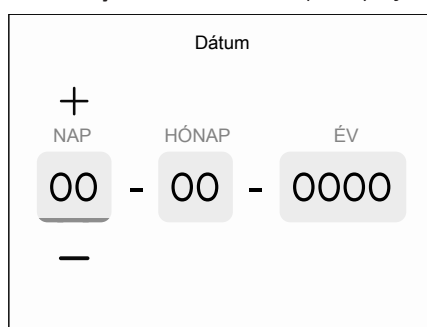
8.7.1 Dátum

Állítsa be az aktuális dátumot a távirányítón és a távirányítóhoz csatlakoztatott egységeken. A dátum alapértelmezetten nincs beállítva.

Dátum beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások** > **Dátum** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Érintse meg a **NAP** mezőt a nap kiválasztásához.
- 3 Állítsa be a megfelelő napot (+ és – gombbal) (1~31).
- 4 Érintse meg a **HÓNAP** mezőt a hónap kiválasztásához.
- 5 Állítsa be a megfelelő hónapot (+ és – gombbal) (1~12).
- 6 Érintse meg a **ÉV** mezőt az év kiválasztásához.
- 7 Állítsa be a megfelelő évet (+ és – gombbal) (2026~2099).
- 8 Nyomja meg az ↩ gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

A legkorábban beállítható dátum a távirányító gyártási dátuma.

8.7.2 Idő

Állítsa be az aktuális időt a távirányítón és a távirányítóhoz csatlakoztatott egységeken. Az idő alapértelmezetten nincs beállítva.



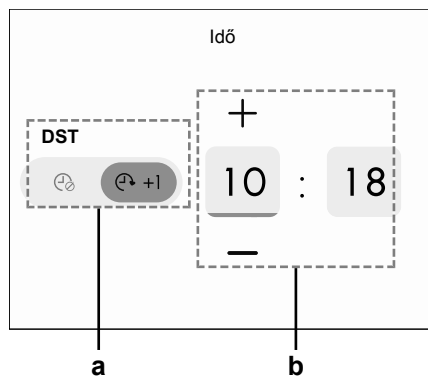
INFORMÁCIÓ

A távirányító néhány funkciójának megfelelő működéséhez az időt be kell állítani. Állítsa be helyesen az időt.

Idő beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások** > **Idő** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- a** Nyári időszámítás kapcsoló (csak kézi váltás esetén)
b Idő beállítása

- 2 Érintse meg a bal szélső mezőt az óra kiválasztásához.
- 3 Állítsa be a megfelelő órát (+ és – gombbal) (1~24).
- 4 Érintse meg a második mezőt balról a perc kiválasztásához.
- 5 Állítsa be a megfelelő percet (+ és – gombbal) (0~59).
- 6 Opcionális: érintse meg a nyári időszámítás kapcsolót a nyári idő alkalmazásához.
- 7 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

A nyári időszámítás kapcsoló CSAK akkor jelenik meg, ha a helyszíni beállítás 1b-08 = 3 (kézi váltás). Ha a helyszíni beállítás 1b-08 = 2 (automatikus váltás), a kapcsoló NEM jelenik meg, a váltást a távirányító automatikusan végzi. A távirányító ideje előre beállított dátumon és időben vált téli és nyári időszámítás között:

- Nyári időszámítás kezdete: március utolsó vasárnapján 2:00 órától 3:00 óra lesz.
- Nyári időszámítás vége: október utolsó vasárnapján 3:00 órától 2:00 óra lesz.



INFORMÁCIÓ

A nyári időszámítás kapcsoló célja a nyári idő kézi beállítása (helyszíni beállítás 1b-08 = 3). A nyári időszámítás NEM állítható be kézzel, ha:

- A nyári időszámítás funkció teljesen le van tiltva (helyszíni beállítás 1b-08 = 1).
- A nyári időszámítást a rendszer automatikusan vezérli (helyszíni beállítás 1b-08 = 2).
- A nyári időszámítást központi vezérlő vezérli (helyszíni beállítás 1b-08 = 4)
- A dátum és idő beállítása zárolt (lásd: "Zár funkció" [▶ 109]).
- A távirányító segéd távirányítóként működik.

8.7.3 Nyelv

A távirányító felhasználói felülete a következő nyelvekre állítható:

Angol	Bolgár	Cseh
Német	Görög	Spanyol
Francia	Horvát	Magyar
Olasz	Holland	Lengyel
Portugál	Román	Orosz
Szlovák	Szlovén	Albán
Szerb (latin)	Török	



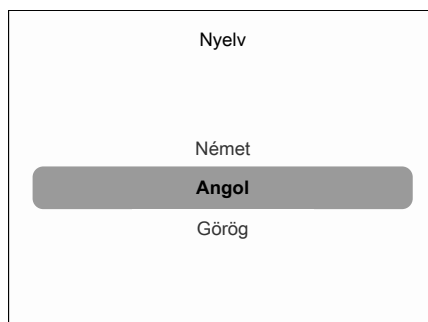
INFORMÁCIÓ

A távirányító felhasználói felületének nyelve NEM szinkronizálódik a Madoka Assistant alkalmazás nyelvével. A távirányító nyelve NEM befolyásolja az alkalmazás nyelvét, és az alkalmazás nyelve sem befolyásolja a távirányító nyelvét.

Felhasználói felület nyelvének beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások > Nyelv** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Görgessen felfelé vagy lefelé a nyelvek között.
- 3 A kívánt nyelv kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A felhasználói felület nyelve a kiválasztott nyelvre vált.

8.7.4 Képernyő beállítások

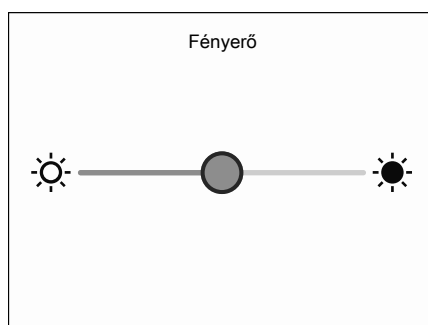
Fényerő

Állítsa be a távirányító képernyőjének fényerejét.

Képernyő fényerejének beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások > Képernyő beállítások > Fényerő** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Húzza a csúszkát balra a képernyő fényerejének csökkentéséhez, jobbra pedig a növeléséhez.
- 3 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.

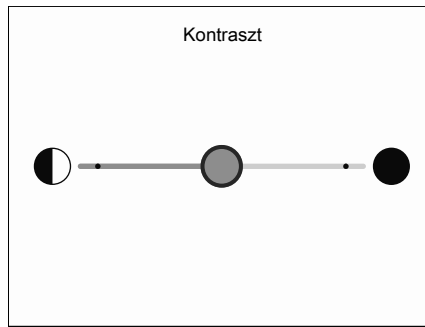
Kontraszt

Állítsa be a távirányító képernyőjének kontrasztját.

A képernyő kontrasztjának beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások > Képernyő beállítások > Kontraszt** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Húzza a csúszkát balra a kontraszt csökkentéséhez, jobbra pedig a növeléséhez.
- 3 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.

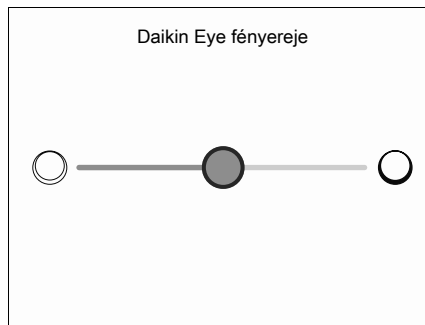
Daikin szem fényereje

Állítsa be a Daikin eye jelzőlámpa fényerejét.

A Daikin szem fényerejének beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások > Képernyő beállítások > Daikin Eye** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Húzza a csúszkát balra a Daikin eye fényerejének csökkentéséhez, jobbra pedig a növeléséhez.
- 3 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.

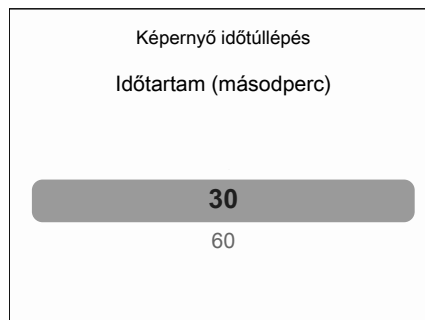
Képernyő kikapcsolási időzítő

Ha a távirányítón egy ideig nincs művelet, a képernyő automatikusan kikapcsol. Alapértelmezetten a képernyő az utolsó bemenet után 60 másodpercig marad bekapcsolva. A kikapcsolási idő akár 30 másodpercre is csökkenthető.

A képernyő kikapcsolási idejének beállítása

- 1 Lépjen a **Felhasználói beállítások > Képernyő beállítások > Képernyő időtúllépés** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 2 Lapozzon felfelé vagy lefelé az értékek (másodpercben) közötti váltáshoz.
- 3 A kívánt időtartam kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

8.7.5 Bluetooth

A **Bluetooth** menüvel engedélyezhető a Bluetooth kapcsolat a távirányítón, hogy az Madoka Assistant alkalmazással mobil eszközhöz csatlakozzon.



INFORMÁCIÓ

A Bluetooth menü végfelhasználók és szerelők számára is elérhető. A szerelők a szerelői menübe való belépéssel érhetik el a Bluetooth menüt, ami akkor szükséges, ha a távirányító csak riasztás vagy felügyelő módban van.

Mielőtt az alkalmazással beállításokat végezhet, a távirányítót párosítani kell. A párosítási folyamatról és más Bluetooth műveletekről bővebb információt itt talál:

- ["10.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval"](#) [▶ 114]
- ["10.2.3 Bluetooth kapcsolat BE/KI kapcsolása"](#) [▶ 116]
- ["10.2.4 Az összeköttetési adatok törlése"](#) [▶ 116]

8.8 Energiatakarékosság

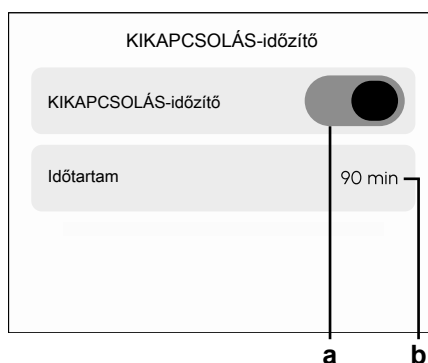
8.8.1 Kikapcsolási időzítő

A kikapcsolási időzítő automatikusan kikapcsolja a rendszert a beállított idő (30~180 perc) elteltével. A kikapcsolási időzítő engedélyezésekor minden bekapcsoláskor elindul az időzítés.

A kikapcsolási időzítő beállítása

- 1 Lépjen a **Energiatakarékos > KIKAPCSOLÁS-időzítő** menüponthoz.

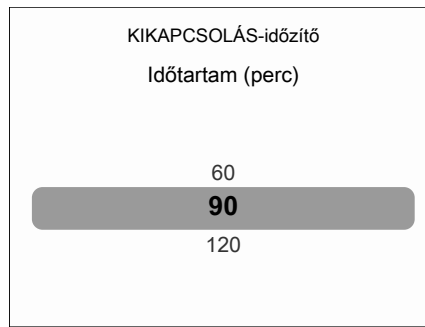
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- a KIKAPCSOLÁS-időzítő kapcsoló
b KIKAPCSOLÁS-időzítő időtartam

- 2 Érintse meg a kapcsolót az időzítő engedélyezéséhez.
- 3 Érintse meg a **Időtartam** elemet az időzítő időtartamának beállításához.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Lapozzon felfelé vagy lefelé az értékek között.
- 5 A kívánt érték (percben) kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

8.8.2 Automatikus célhőmérséklet visszaállítás

Az automatikus célhőmérséklet visszaállítás időzítő funkció, amely beállított idő (30~120 perc) után automatikusan visszaállítja a célhőmérsékletet egy adott értékre. A fűtési és hűtési üzemmódhoz külön-külön beállítható az automatikus célhőmérséklet visszaállítás. Az automatikus visszaállítás engedélyezésekor az időzítő minden bekapcsoláskor elindul. Az időzítő lejártakor a kiválasztott üzemmód célhőmérséklete automatikusan a beállított értékre változik.



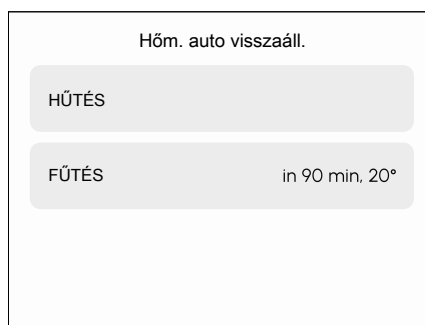
INFORMÁCIÓ

A funkció engedélyezése mellett a célhőmérséklet kézzel is módosítható. Kézi célhőmérséklet-módosítás esetén az időzítő is újraindul. Például: az automatikus visszaállítás célhőmérséklete 24°C, az időzítő 30 percre van beállítva. Ha 10 perc elteltével kézi célhőmérséklet-módosítás történik 21°C-ra, az időzítő ismét 30 percről kezd visszazámolni. Minden célhőmérséklet módosítás a visszaállítási időzítő lejártá előtt újraindítja az időzítőt.

Az automatikus visszaállítás célhőmérséklet beállítása

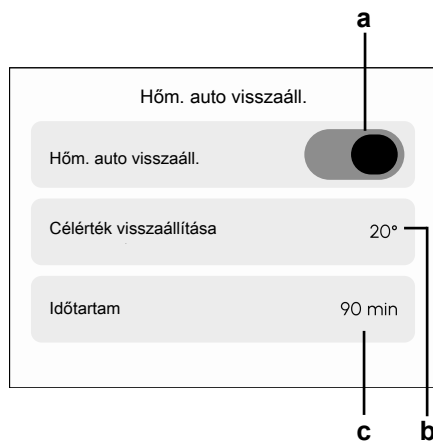
- 1 Lépjen a **Energiatakarékos > Hőm. auto visszaáll.** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



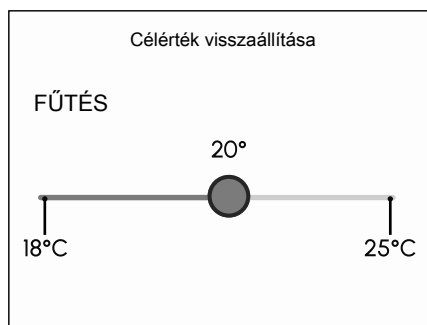
- 2 Érintse meg annak az üzemmódnak az ikonját, amelyhez be szeretné állítani az automatikus visszaállítás célhőmérsékletét.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg (példa: fűtés esetén).

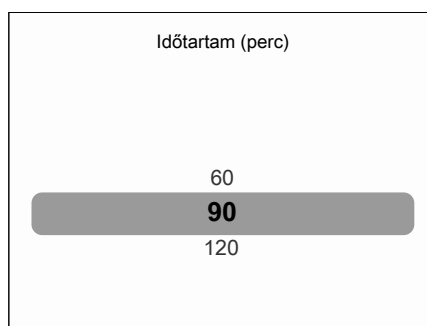


- a Váltókapcsoló
- b Visszaállítási célhőmérséklet
- c Visszaállítási időzítő hossza

- 3 Érintse meg a váltókapcsolót a kiválasztott üzemmódban a célhőmérséklet automatikus visszaállításának engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- 4 Érintse meg a **Célérték visszaállítása** ikont a visszaállítási célhőmérséklet beállításához.



- 5 Húzza a csúszkát balra az érték csökkentéséhez, jobbra a növeléséhez a visszaállítási célhőmérséklet beállításához.
- 6 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.
- 7 Érintse meg a **Időtartam** ikont a visszaállítási időzítő beállításához.

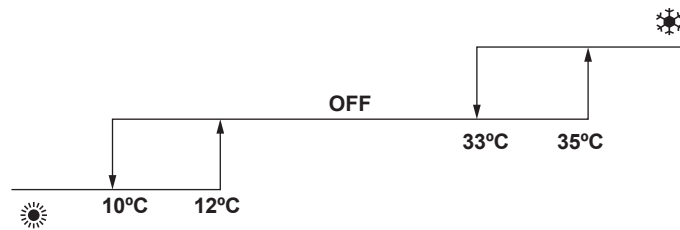


- 8 Húzza fel vagy le az ujját az értékek között (percben) görgetéshez.
- 9 A kívánt érték kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

8.8.3 Hőntartás

A hőntartás olyan funkció, amely kikapcsolt rendszer (felhasználó, időzítő vagy programozás által) esetén egy adott tartományban tartja a szobahőmérsékletet. A rendszer ehhez ideiglenesen fűtés vagy hűtés üzemmódban működik, a hőntartási célhőmérséklet és a visszaállítási különbség alapján.

Példa:

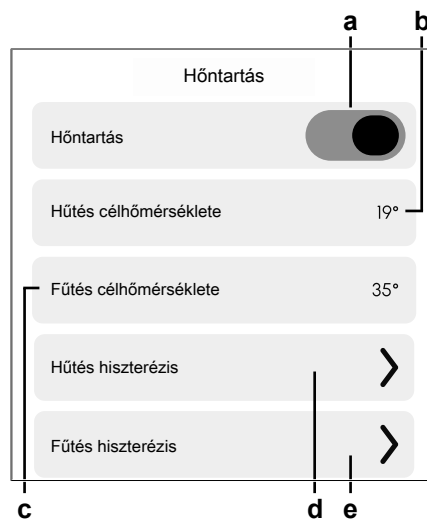


Beállítások			Eredmény
Fűtés üzemmód ☀️	Fűtési hőntartás beállítási pontja	10°C	Ha a szobahőmérséklet 10°C alá esik, a rendszer automatikusan elindítja a fűtést. Ha 30 perc múlva a hőmérséklet 12°C fölé emelkedik, a rendszer leállítja a fűtést, és ismét kikapcsol. Ha a szobahőmérséklet ismét 10°C alá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

A hőntartás beállítása

- Lépjen a **Energiatakarékos > Hőntartás** menüpontra.

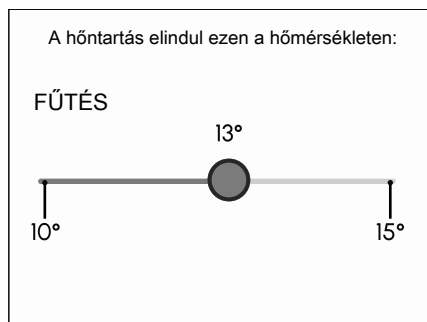
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



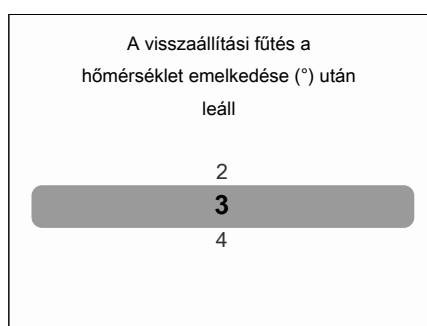
- a Váltókapcsoló
- b Hűtés célhőmérséklete
- c Fűtés célhőmérséklete
- d Hűtés hiszterézis
- e Fűtés hiszterézis

- Érintse meg a váltókapcsolót a hőntartás engedélyezéséhez vagy tiltásához.

- 3 Érintse meg az üzemmódhoz tartozó célhőmérsékletet (példa: fűtés).



- 4 Húzza a csúszkát balra a kezdő érték csökkentéséhez, jobbra a növeléséhez (°C-ban).
- 5 Nyomja meg az ↵ gombot a megerősítéshez.
- 6 Érintse meg a Fűtés hiszterézis vagy Hűtés hiszterézis ikont a kiválasztott üzemmódhoz tartozó különbség beállításához.



- 7 Húzza fel vagy le az ujját az értékek között (2°C~8°C) görgetéshez.
- 8 A kívánt érték kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

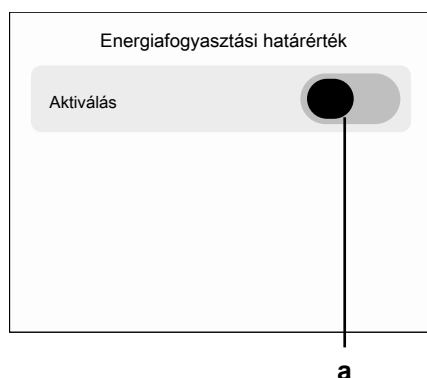
8.8.4 Teljesítményfelvétel korlátozása

Ez a funkció korlátozza a rendszer csúcseenergia-fogyasztását. Engedélyezés esetén a kültéri egység a szokásos energiafogyasztás 40%-án vagy 70%-án működik a beállított időtartamig.

Az energiafogyasztás korlátozásának beállítása

- 1 Lépjen a **Energiatakarékos > Energiafogyasztási határérték** menüpontra.

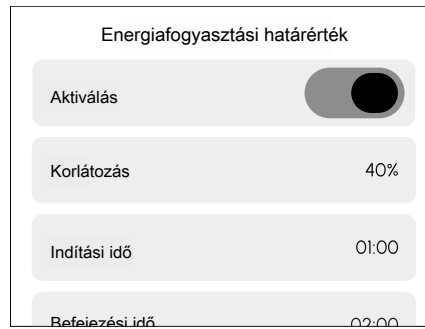
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



a Váltókapcsoló

- 2 Érintse meg a váltókapcsolót az energiafogyasztás korlátozásához.

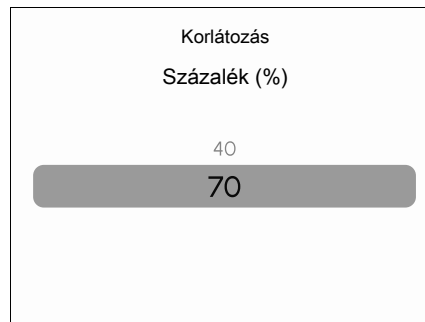
Eredmény: További lehetőségek jelennek meg.



- a Korlátozás (százalékban)
- b Indítási idő
- c Befejezési idő

3 Koppintson a **Korlátozás**/ elemre.

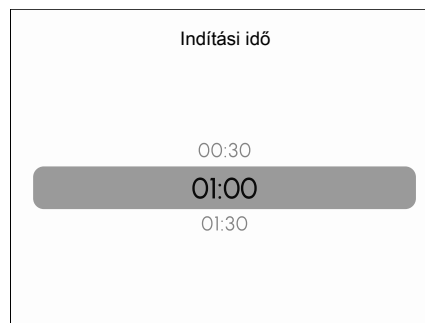
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



4 Felfelé vagy lefelé húzva válassza ki a kívánt százalékos korlátot.

5 A kívánt százalék kiválasztása után nyomja meg a ↩ gombot a megerősítéshez és az előző menübe való visszalépéshez.

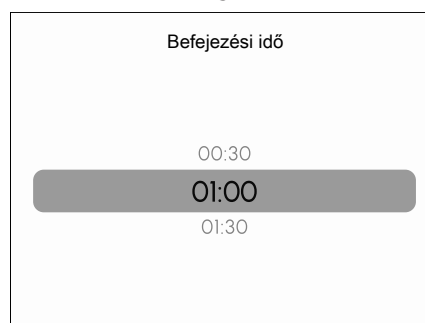
6 Koppintson a **Indítási idő** gombra.



7 Felfelé vagy lefelé húzva állítsa be a kívánt indítási időpontot. Az idő 30 perces lépésekben állítható (0:00–23:30).

8 A kívánt időpont kiválasztása után nyomja meg a ↩ gombot a megerősítéshez és az előző menübe való visszalépéshez.

9 Koppintson a **Befejezési idő** gombra.



- 10** Felfelé vagy lefelé húzva állítsa be a kívánt befejezési időpontot. Az idő 30 perces lépésekben állítható (0:00–23:30).
- 11** A kívánt időpont kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.
- 12** Nyomja meg ismét a ↵ gombot a megerősítéshez.

Eredmény: Az energiafogyasztás-korlátozás aktív. A beállított időtartam alatt a rendszer a szokásos energiafogyasztás meghatározott százalékán üzemel.

8.9 Érzékelők

8.9.1 A Madoka Plus intelligens érzékelőkről

A távirányító lehetővé teszi opcionális vezeték nélküli érzékelők párosítását. A következő típusú érzékelők párosíthatók a vezérlőhöz:

Madoka Plus intelligens érzékelő	Fő funkció	Maximálisan csatlakoztatható ^(a)
Mozgásérzékelő (WLPiR)	Mozgás érzékelése	4
Hőmérséklet/páratartalom érzékelő (WLTRH)	Szobahőmérséklet és páratartalom mérése	1
CO ₂ -érzékelő (WLCO ₂)	Levegőminőség figyelése (CO ₂ -koncentráció érték)	1
Ablak-/ajtóérzékelő (WLDW)	Ablak vagy ajtó nyitott/zárt állapotának érzékelése.	4

^(a) Fő távirányítónként csatlakoztatható maximális vezeték nélküli érzékelő. A vezeték nélküli érzékelők csak fő távirányítóval párosíthatók.



INFORMÁCIÓ

Legfeljebb 10 db Madoka Plus intelligens érzékelő (összes típus együttvéve) csatlakoztatható egyetlen fő távirányítóhoz.

A Madoka Plus intelligens érzékelők lehetővé teszik a rögzített információk kiolvasását a távirányítón. Az érzékelők műveletekhez is rendelhetők, amelyekkel nagyobb automatizált vezérlés érhető el a rendszeren. További információ: "[8.9.3 Szenzor reteszelés](#)" [▶ 57].

A Madoka Plus intelligens érzékelők telepítésével kapcsolatban részletesebb információt a dedikált dokumentációban talál. A párosítási folyamathoz lásd: "[8.9.5 Madoka Plus intelligens érzékelő párosítása](#)" [▶ 65]. A vezeték nélküli kommunikációs jellemzőket lásd: "[14.2 Műszaki adatok](#)" [▶ 149].

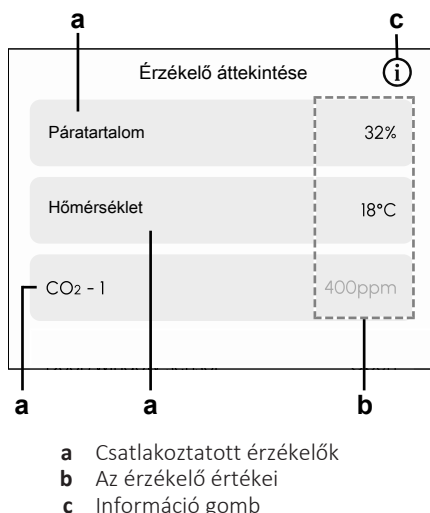
**MEGJEGYZÉS**

Előfordulhat, hogy más típusú érzékelők közvetlenül a beltéri egységhez csatlakoznak. A jelen kézikönyvben leírt Madoka Plus intelligens érzékelők mindig közvetlenül a távirányítóhoz csatlakoznak. Ezért az eltérő érzékelőtípusok által kínált logika és vezérlési lehetőségek különböznek, ezért ajánlott egyedileg mérlegelni, melyik érzékelő a legalkalmasabb a kívánt alkalmazáshoz. Mindkét esetben ajánlott nem keverni az érzékelőtípusokat hasonló alkalmazásoknál, hogy elkerülje a kiszámíthatatlan rendszerműködést. Ez magában foglalja:

- Madoka Plus intelligens hőmérséklet/páratartalom érzékelő és KRCS* vagy K.RSS szobai hőmérséklet-érzékelők
- Madoka Plus intelligens CO₂ érzékelő és BRYMA* érzékelők
- Madoka Plus intelligens mozgásérzékelő és a beltéri egységbe integrált jelenlétérzékelők (BRYQ*)

8.9.2 Érzékelő áttekintés

A **Érzékelő áttekintése** képernyő összegzi a rendszerhez csatlakoztatott összes érzékelő adatát egy helyen.



A megjelenített érzékelőértékek az adott érzékelőtípustól függenek:

Madoka Plus intelligens érzékelő-típus	Érzékelő értéke
Hőmérséklet-érzékelő (WLTRH)	Hőmérséklet, °C-ban
Páratartalom-érzékelő (WLTRH)	Relatív páratartalom, %-ban.
CO ₂ érzékelő (WLCO2)	CO ₂ koncentráció értéke, ppm-ben
Ajtó/ablak érzékelő (WLDW)	Az ajtó vagy ablak nyitott/zárt állapota
Mozgásérzékelő (WLPiR)	Mozgás észlelve: igen vagy nem

Ha több érzékelő csatlakozik, lefelé húzva lapozhat az áttekintésben a további érzékelők között. Az információ gomb megérintésekor értesítés jelenik meg, amely a Madoka Assistant alkalmazásra hivatkozik új érzékelők távirányítóval történő párosításához. Az érzékelők párosításáról további információt a "[8.9.5 Madoka Plus intelligens érzékelő párosítása](#)" [▶ 65] tartalmaz.

Egy adott érzékelőre koppintva az áttekintésben további információ jelenik meg az adott érzékelőről. A következő információk érhetők el:

Információ	Leírás
Állapot	Csatlakozási állapot

Információ	Leírás
Érzékelő értéke	Érzékelőtípustól függ
Név	Az érzékelőhöz a Madoka Assistant alkalmazásban megadott név
Hely	Az érzékelőhöz a Madoka Assistant alkalmazásban hozzárendelt hely
Akkumulátor élettartama	Az érzékelő hátralévő akkumulátor-élettartama, %-ban
Csatlakozás	Jelzi a vezeték nélküli kommunikáció erősségét az érzékelő és a távirányító között: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kiváló ▪ Jó ▪ Gyenge
UUID	Az érzékelő UUID-je, amely maga az érzékelőn található.



INFORMÁCIÓ

Újraindítás vagy áramtalanítás után akár egy óráig is eltarthat, amíg a Madoka Plus intelligens érzékelő és a távirányító közötti vezeték nélküli kommunikáció teljesen helyreáll, attól függően, mennyi ideig volt kikapcsolva a távirányító. Ebben az időszakban az érzékelő adatai nem feltétlenül érhetők el azonnal.



INFORMÁCIÓ

A Madoka Plus intelligens érzékelők értesítései a **Értesítések** menüben jelennek meg. A Madoka Plus intelligens vezérlők kizárólag a fő távirányítóval párosíthatók. Ha a szenzor értesítések hiányoznak a segéd távirányítón, ellenőrizze, hogy a szenzor párosítása helyes-e, és nézze meg az értesítéseket a fő távirányítón.

8.9.3 Szenzor reteszelés

Az Madoka Assistant alkalmazással együtt a távirányító kiolvassa és utasítja a rendszert, hogy reagáljon a szenzor paramétereire előre meghatározott feltételek alapján. Ezt a működési elvet nevezzük szenzor reteszelésnek.

Például a távirányító kényszerítheti a szellőzés vagy a légáramlás változtatását, ha a helyiségben a CO₂ koncentráció túl magas. Miután a CO₂ koncentráció értéke elfogadható szintre csökkent, a szellőztető egység visszaáll az eredeti állapotába.



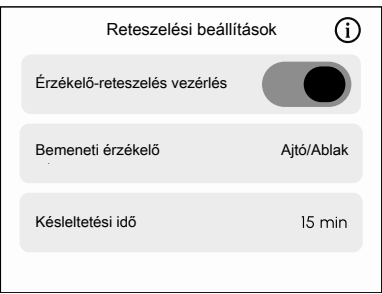

INFORMÁCIÓ

A szenzor reteszeléseket az Madoka Assistant alkalmazással lehet beállítani. A távirányító azonban lehetővé teszi, hogy:

- Megtekinthesse a létrehozott szenzor reteszeléseket és azok állapotát (engedélyezett/letiltott),
- Engedélyezze/letiltsa a szenzor reteszeléseket,
- Megtekinthesse az egyes szenzor reteszelések részletes beállításait.

Rendszerelési beállítások áttekintése

Bemeneti szenzor	Rendszerelési esemény	Feltételek	Művelet
WLPIR	Mozgás (mozgás érzékelve) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Rendszerelési beállítások i</p> <p>Mozgás <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bemeneti érzékelő Mozgás</p> <p>Késleltetési idő 5 min</p> </div>	Késleltetés	Működés BE
	Nincs mozgás (mozgás megszűnt) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Rendszerelési beállítások i</p> <p>Nincs mozgás <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bemeneti érzékelő Mozgás</p> <p>Késleltetési idő 5 min</p> <p>Művelet Üzemelés KI</p> </div>		Működés KI
	Nincs mozgás (mozgás megszűnt) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Rendszerelési beállítások i</p> <p>Nincs mozgás <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bemeneti érzékelő Mozgás</p> <p>Késleltetési idő 5 min</p> <p>Művelet Alapérték +/-</p> </div>		Célhőmérséklet módosítása: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hűtési célhőmérséklet korlát ▪ Fűtési célhőmérséklet korlát ▪ Intervallum módosítása
WLTRH	Páratartalom <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="text-align: center;">Rendszerelési beállítások i</p> <p>Érzékelő-reteszelés vezérlés <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bemeneti érzékelő Páratartalom</p> <p>Felső határérték vezérlés 60%</p> <p>Késleltetési idő 15 min</p> </div>	Páratartalom korlát Késleltetés	Állítsa az üzemmódot Szárításra

Bemeneti szenzor	Reteszelési esemény	Feltételek	Művelet
WLDW	Ajtó/ablak nyitva 	Késleltetés	Működés KI
WLCO2	CO ₂ koncentráció 	CO ₂ koncentráció korlát Késleltetés	Növelje a szellőzés mértékét

8.9.4 Alkalmazási példák

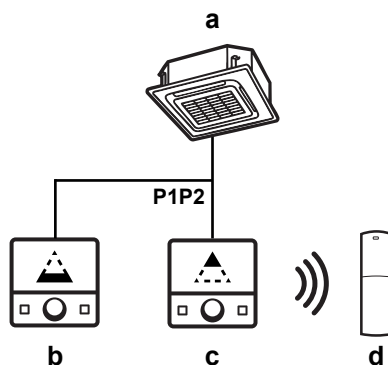
Jellemző fő/segéd konfiguráció

Egy tipikus fő/segéd konfigurációban:

- az egység P1P2 vezetékkel csatlakozik a fő és a segéd távirányítóhoz.
- az Madoka Plus intelligens szenzor a fő távirányítóhoz van párosítva. Az Madoka Plus intelligens szenzor kizárólag a fő távirányítóval kommunikál, amely feldolgozza a szenzorok adatait, és műveleteket hajt végre az egységen (a reteszelési beállítások alapján).
- a segéd távirányító csak másodlagos felületként működik, és nem kommunikál az Madoka Plus intelligens szenzorral.

Ajtó/ablak szenzor

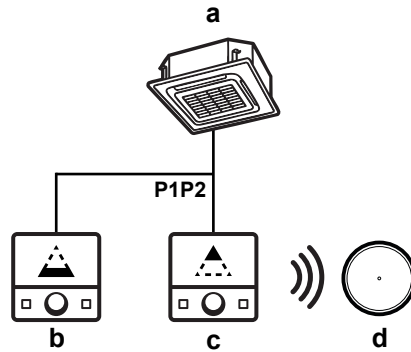
Az ajtó/ablak szenzor (WLDW) közli a nyitva/zárva állapotot a fő távirányítóval. A szenzor állapota alapján a fő távirányító BE vagy KI kapcsolja az egység működését.



- a Beltéri egység
- b Segéd távirányító
- c Fő távirányító
- d Ajtó/ablak szenzor (WLDW)

Hőmérséklet/páratartalom érzékelő

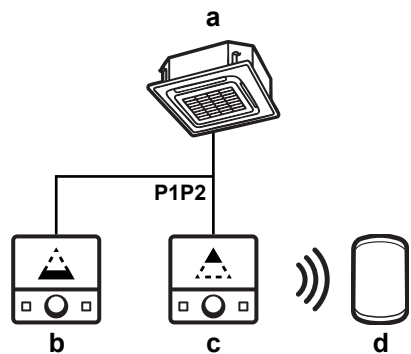
A fő távirányító (helyszíni beállítás 1c-SW8=3) úgy is konfigurálható, hogy a hőmérséklet-/páratartalom-érzékelő (WLTRH) által mért hőmérsékletet használja vezérlő bemenetként a beltéri egységhez, a távirányító alapértelmezett belső hőmérséklet-érzékelője helyett. Ez lehetővé teszi, hogy a fő távirányító a hőmérséklet-/páratartalom-érzékelőből érkező értékek alapján utasítsa a beltéri egységet a Thermo BE/KI végrehajtására. A Madoka Plus intelligens érzékelő páratartalom-értéket is szolgáltat. A páratartalom-érték alapján a fő távirányító bekapcsolhatja a Szárítás üzemmódot, ha a beállított küszöbérték meghaladja.



- a Beltéri egység
- b Segéd távirányító
- c Fő távirányító
- d Hőmérséklet/páratartalom érzékelő (WLTRH)

Mozgásérzékelő

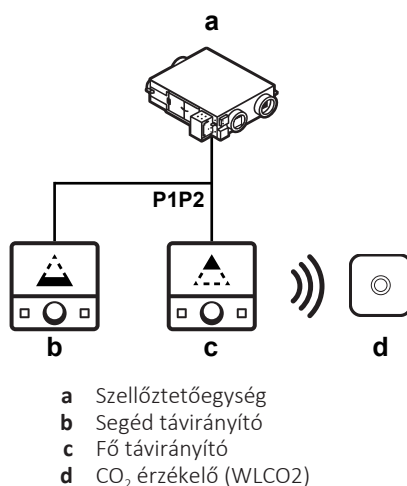
A mozgásérzékelő (WLPIR) jelet küld a fő távirányítónak, ha mozgást (vagy annak hiányát) érzékel. A mozgás vagy annak hiánya alapján a fő távirányító bekapcsolhatja vagy kikapcsolhatja az egységet, vagy módosíthatja a célhőmérsékletet.



- a Beltéri egység
- b Segéd távirányító
- c Fő távirányító
- d Mozgásérzékelő (WLPIR)

CO₂-érzékelő

A CO₂ érzékelő (WLCO2) figyeli a CO₂ koncentráció értékét, és ezt továbbítja a fő távirányítónak. A koncentráció értéke alapján a fő távirányító szabályozhatja a szellőzőegység légcseréjét, növelve az ütemet, ha a beállított küszöbérték meghaladja.



INFORMÁCIÓ

A Madoka Plus intelligens érzékelők CSAK fő távirányítóval párosíthatók.

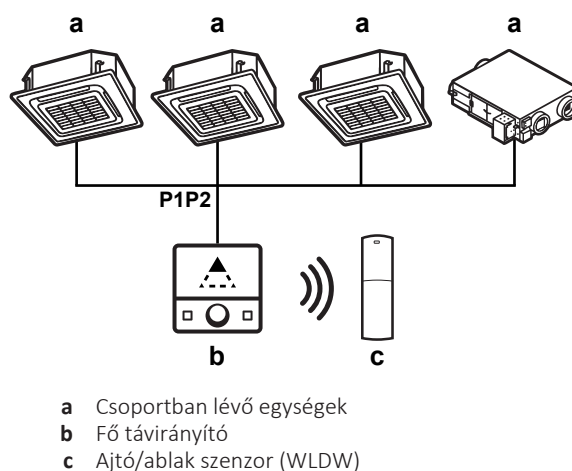
Tipikus csoportvezérlési konfiguráció

Egy tipikus csoportvezérlési konfigurációban:

- az egységek egy fő távirányítóhoz csatlakoznak P1P2 segítségével. Opcionálisan további segéd távirányítók is csatlakoztathatók.
- A csatlakoztatott egységek csoportként működnek. Az egységek közös BE/KI állapottal, célhőmérséklettel és üzemmóddal rendelkeznek.
- az Madoka Plus intelligens szenzor a fő távirányítóhoz van párosítva. A Madoka Plus intelligens érzékelő kizárólag a fő távirányítóval kommunikál, amely feldolgozza az érzékelőktől kapott adatokat, és végrehajtja a csoporton a műveleteket (blokkolási beállítások alapján).
- Ha a konfigurációban segéd távirányítók is vannak, ezek csak másodlagos felületként működnek, és nem lépnek kapcsolatba a Madoka Plus intelligens érzékelővel.

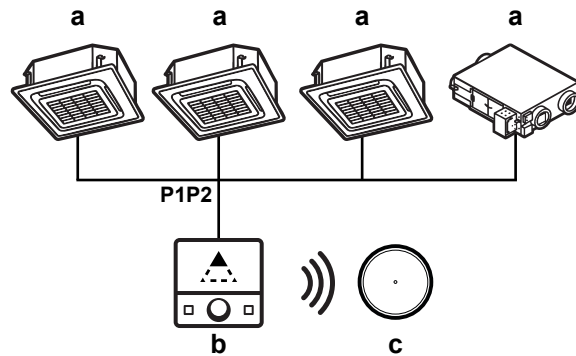
Ajtó/ablak szenzor

Az ajtó/ablak szenzor (WLDW) közli a nyitva/zárva állapotot a fő távirányítóval. Az érzékelő állapota alapján a fő távirányító az összes egység működését a csoportban be- vagy kikapcsolhatja.



Hőmérséklet/páratartalom érzékelő

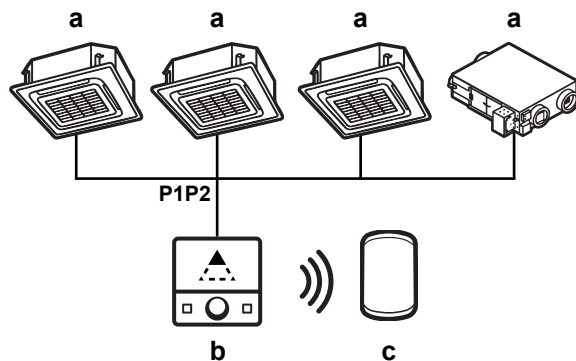
A fő távirányító beállítható (helyszíni beállítás 1c-08 = 3) úgy, hogy a Madoka Plus intelligens érzékelő által szolgáltatott hőmérséklet-értéket használja a Thermo BE/KI-hez a távirányító alapértelmezett belső hőmérséklet-érzékelője helyett. A Madoka Plus intelligens érzékelő páratartalom-értéket is szolgáltat. A páratartalom-érték alapján a fő távirányító bekapcsolhatja a Szárítás üzemmódot, ha a beállított küszöbérték meghaladja.



- a Csoportban lévő egységek
- b Fő távirányító
- c Hőmérséklet/páratartalom érzékelő (WLTRH)

Mozgásérzékelő

A mozgásérzékelő (WLPIR) jelet küldhet a fő távirányítónak, ha mozgást (vagy annak hiányát) észlel. A mozgás érzékelése (vagy annak hiánya) alapján a fő távirányító az összes egység működését a csoportban be- vagy kikapcsolhatja, vagy módosíthatja a célhőmérsékletet.



- a Csoportban lévő egységek
- b Fő távirányító
- c Mozgásérzékelő (WLPIR)

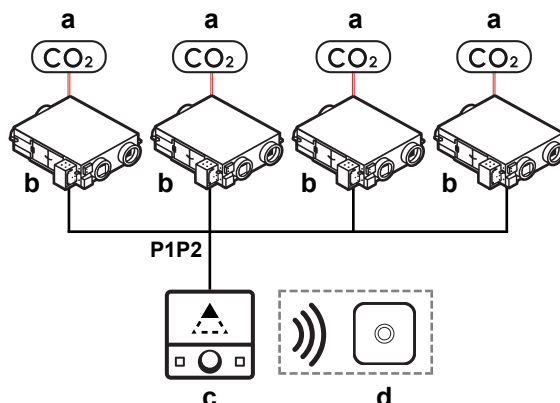
CO₂-érzékelő

A CO₂-érzékelő (WLCO2) a CO₂ koncentráció értékét továbbítja a fő távirányítónak. A mért érték alapján a fő távirányító módosíthatja a csoportban lévő összes egység szellőztetési sebességét. Azonban ha a Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelőt szellőztető egységek csoportjában alkalmazzuk, akkor minden egységhez külön vezetékes CO₂-érzékelő is tartozhat. Hasonlítsa össze a következő helyzeteket:

WLCO2 letiltott BRYMA* érzékelő funkcióval – központilag vezérelt szellőztetési sebesség

Minden szellőztető egységhez vezetékes BRYMA* CO₂-érzékelő csatlakozik a csoportban. Azonban az érzékelő funkció helyszíni beállítása minden egységnél le van tiltva. A csoportos szellőztetést központilag a fő távirányító vezérli, a Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelő bemenete alapján. A Madoka Plus intelligens érzékelő bemenete felülírja a helyi vezérlést:

- A Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelő a reteszelési beállítások alapján vezérli a szellőztetés mértékét (a fő távirányítón keresztül).
- A szellőztetés mértéke NEM módosul a vezetékes BRYMA* érzékelő adatai alapján.

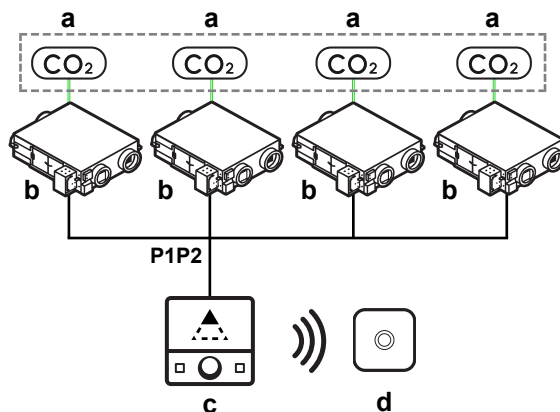


- a Vezetékes CO₂ BRYMA* érzékelők (helyszíni beállítás letiltva)
- b Csoportban lévő egységek
- c Fő távirányító
- d Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelő (WLCO2)

WLCO2 funkcióval BRYMA* – önálló szellőztetési szint vezérlés

Minden szellőztető egységhez vezetékes BRYMA* CO₂-érzékelő csatlakozik a csoportban. Az érzékelő funkció helyszíni beállítása engedélyezve van minden egységnél.

- Ha a szellőztetés mértéke Auto állásban van, minden szellőztető egység önállóan módosítja a szellőztetés mértékét a hozzá csatlakoztatott vezetékes BRYMA* CO₂ érzékelő bemenete alapján.
- A Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelő csoportszinten további CO₂-értékek megfigyelését biztosítja, de nem használják bemenetként a szellőztetés mértékének vezérlésére vagy módosítására.



- a Vezetékes CO₂ BRYMA* érzékelők (helyszíni beállítás engedélyezve)
- b Csoportban lévő egységek
- c Fő távirányító
- d Madoka Plus intelligens CO₂-érzékelő (WLCO2)

Konfiguráció digitális bemeneti adapterrel

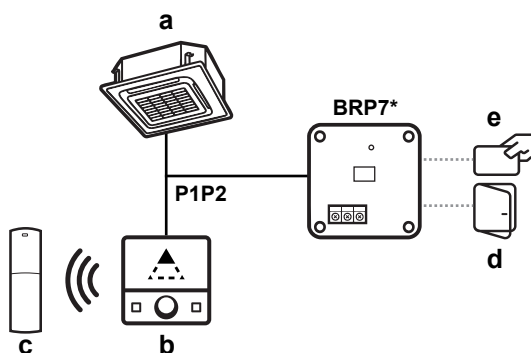
A Madoka Plus intelligens érzékelők vezetékes érzékelőkkel is kombinálhatók digitális bemeneti adapter segítségével, kiegészítő vezérlés céljából. Ebben a konfigurációban:

- a beltéri egység egyetlen fő távirányítóhoz kapcsolódik P1P2 segítségével. Opcionálisan további segéd távirányítók is csatlakoztathatók.

- a beltéri egység BRP7*-hoz csatlakozik P1P2 vezetékvezetéssel, amely 2 vezetékes érzékelőt integrál:
 - Vezetékes ajtó/ablak kontaktus
 - Vezetékes kártyaérezkélő
- az Madoka Plus intelligens szenzor a fő távirányítóhoz van párosítva. A Madoka Plus intelligens érzékelő kizárólag a fő távirányítóval kommunikál.
- a segéd távirányítók csak másodlagos felületként működnek, és nem lépnek kapcsolatba a Madoka Plus intelligens érzékelővel.

Jellemző hotelszoba-kialakítás vezeték nélküli ajtó/ablak érzékelővel és BRP7*

A vezetékes érzékelők lehetővé teszik, hogy a beltéri egység BE kapcsoljon, amikor a kártyát behelyezik, vagy KI kapcsoljon, amikor az ablakot vagy ajtót nyitva hagyják. Ebben az esetben a vezeték nélküli ajtó/ablak érzékelő kiegészítő vezérlést biztosít. A vezetékes érzékelőkkel szemben vezeték nélkül képes egy további ajtó vagy ablak állapotát is figyelni a helyiségben. Például a szobának lehet egy ablaka a másik oldalon, amelyet a vezetékes ajtó/ablak kontaktus nem figyel. A vezeték nélküli érzékelő képes felügyelni a plusz ablakot, és az érzékelő állapota alapján engedélyezheti, hogy a fő távirányító BE vagy KI kapcsolja az egységet.



- a Beltéri egység
- b Fő távirányító
- c Madoka Plus intelligens ajtó/ablak érzékelő (WLDW)
- BRP7* Digitális bemeneti adapter
- e Vezetékes kártyaérezkélő (helyszíni beszerzés)
- f Vezetékes ajtó/ablak kontaktus (helyszíni beszerzés)

Önálló zónavezérlés közös kültéri egységgel

A Madoka Plus intelligens érzékelők és a távirányító kombinációja lehetővé teszi, hogy minden beltéri egység egyedileg vezérelhető legyen, miközben közös kültéri egységet használnak.

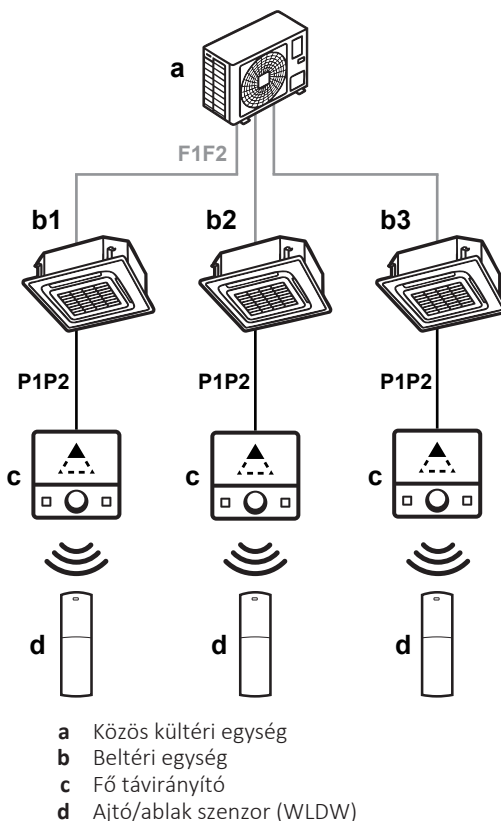
Ebben a konfigurációban:

- a beltéri egységek közös kültéri egységhez csatlakoznak F1F2 vezetékkel.
- minden beltéri egység saját fő távirányítóhoz csatlakozik P1P2 vezetékkel.
- Minden fő távirányítóhoz dedikált Madoka Plus intelligens ajtó/ablak érzékelő tartozik. Minden érzékelő kizárólag a hozzá párosított fő távirányítóval kommunikál. A fő távirányítók feldolgozzák az érzékelők által szolgáltatott adatokat, és a beállított összezárási logika alapján működtetik az egységet.

Példa irodai kialakítás ajtó/ablak érzékelővel

Minden ajtó/ablak érzékelőt a hozzá tartozó beltéri egység közelében (≤ 10 m) kell elhelyezni. Minden ajtó/ablak érzékelő továbbítja a nyitott/zárt állapotot a saját fő távirányítójának. A szenzor állapota alapján a fő távirányító BE vagy KI kapcsolja az egységet működését. Mivel minden érzékelő csak ahhoz a fő távirányítóhoz kommunikál, amelyhez párosították, a beltéri egységek a helyi ablak vagy ajtó

nyitott/zárt állapota alapján kapcsolhatók be vagy ki. Például, ha a b1 beltéri egység közelében ablakot nyitnak, annak működését ki lehet kapcsolni, míg a többi beltéri egység (b2, b3) működése zavartalanul folytatódik.



8.9.5 Madoka Plus intelligens érzékelő párosítása

Az érzékelő párosításához győződjön meg róla, hogy az érzékelőt megfelelően telepítette, és legfeljebb 10 m-re van a távirányítótól. Javasolt először a Madoka Assistant párosítása a távirányítóval, majd csak utána az érzékelőé. Lásd: "10.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval" [▶ 114].

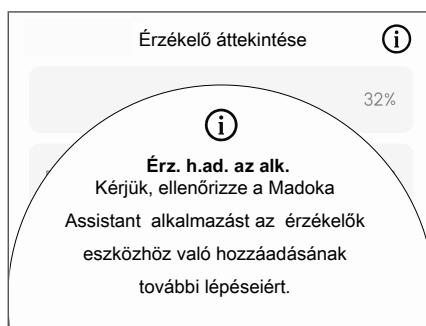


INFORMÁCIÓ

A Madoka Plus intelligens érzékelő csomagolásában egy nagyobb QR-kód matrica található. Őrizze meg ezt a QR-kódot későbbi felhasználásra.

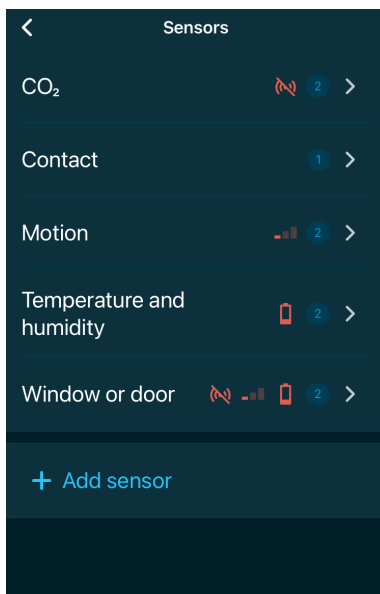
- 1 A **Érzékelők** menüben érintse meg a **Érzékelő áttekintése**-t.
- 2 Érintse meg a **i**-t a jobb felső sarokban.

Eredmény: Egy felugró üzenet jelenik meg, amely jelzi, hogy folytassa az érzékelő párosítását a Madoka Assistant alkalmazásban.

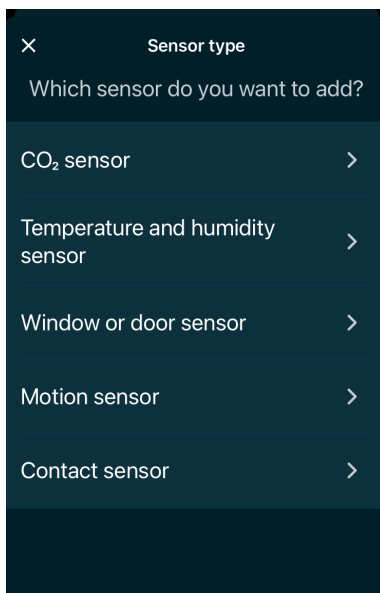


- 3 A Madoka Assistant alkalmazásban lépjen a **Érzékelők** menüpontra.

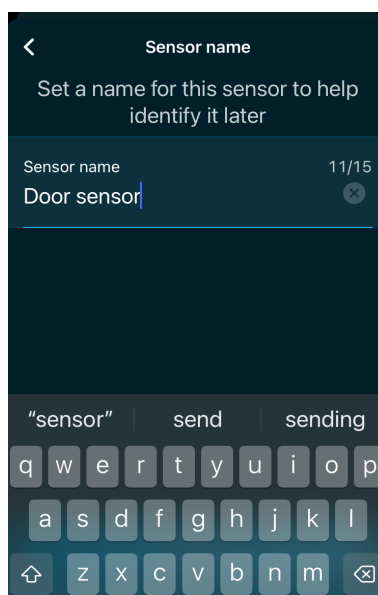
- 4 Érintse meg az Érzékelő hozzáadása lehetőséget.



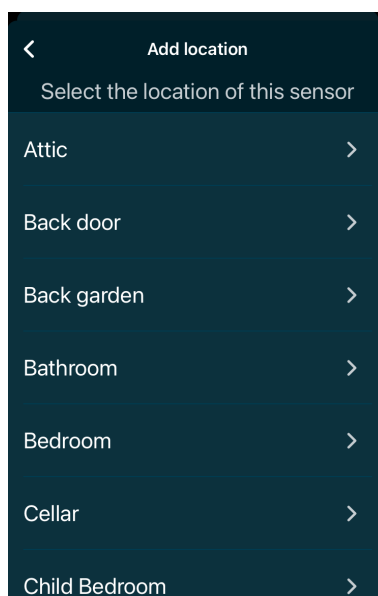
- 5 Válassza ki az érzékelő típusát.



- 6 Nevezze el az érzékelőt. Ezután érintse meg a **Tovább** gombot.

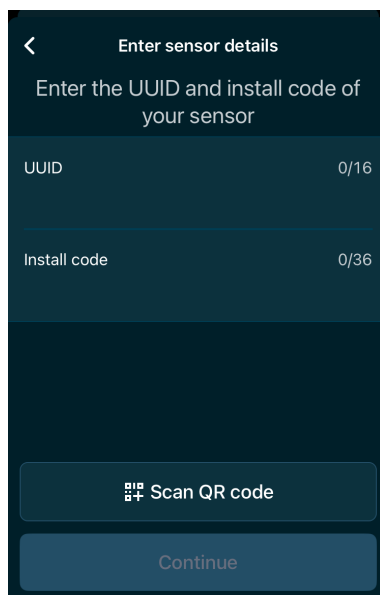


- 7 Válasszon helyet az érzékelő számára.







- 8 Érintse meg a **QR-kód beolvasása** lehetőséget, és olvassa be a QR-kódot a mobilkészíték kamerájával. A QR-kód az érzékelőn található. A csomagolásban egy nagyobb QR-kód matrica is található az érzékelőhöz (ajánlott). Ha a QR-

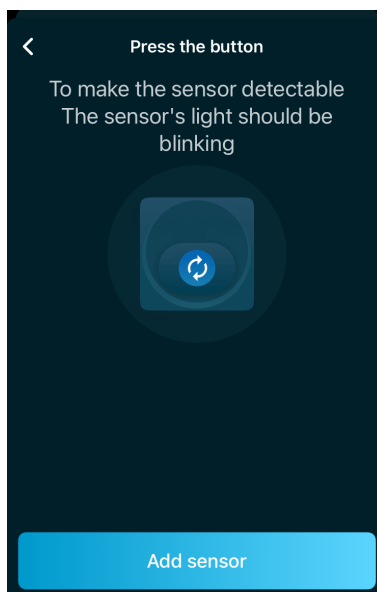
kód nem olvasható be, a UUID és a telepítési kód kézzel is megadható. További információ: "[12 Hibaelhárítás](#)" [▶ 137].



9 Kapcsolja be a párosítási módot a vezeték nélküli érzékelőn. A vezeték nélküli érzékelő típusától függően hajtsa végre a következő lépéseket:

Madoka Plus intelligens érzékelő	Lépések
CO ₂ érzékelő (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> Helyezze be az elemeket az elemtartóba (4x AA alkáli elem). Ellenőrizze, hogy a LED 2~3 másodpercenként borostyánsárgán villog-e.
Mozgásérzékelő (WLPiR) 	<ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a kilógó elemfület, hogy eltávolítsd az érzékelőből. Ellenőrizze, hogy a LED 3 másodpercenként 3-szor borostyánsárgán villog-e.
Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a kilógó elemfület, hogy eltávolítsd az érzékelőből. Ellenőrizze, hogy a LED 3-szor zölden villog-e, jelezve, hogy az érzékelő sikeresen elindult. Ellenőrizze, hogy a LED 2~3 másodpercenként borostyánsárgán villog-e.
Ajtó/ablak szenzor (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a kilógó elemfület, hogy eltávolítsd az érzékelőből. Ellenőrizze, hogy a LED 3 másodpercig zölden villog-e, jelezve, hogy az érzékelő sikeresen elindult. Ellenőrizze, hogy a LED 2~3 másodpercenként villog-e.

- 10** Amikor az érzékelő párosítási módba kerül, érintse meg az **Érzékelő hozzáadása** lehetőséget az alkalmazásban.

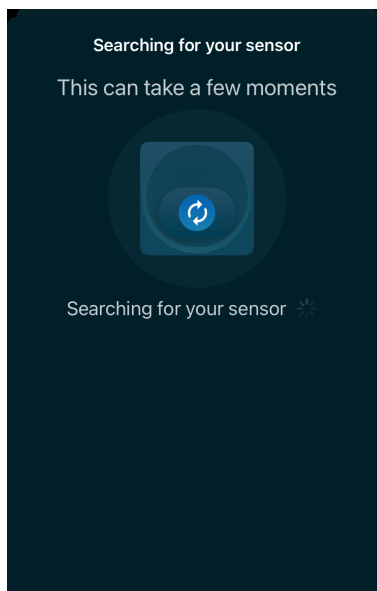


Eredmény: Az alkalmazás elkezd keresni a párosítható érzékelőket. Ha az alkalmazás érzékeli az érzékelőt, automatikusan megpróbálja párosítani vele. Ezzel egyidőben a távirányító képernyőjén megjelenik, hogy az érzékelő párosítás alatt van.

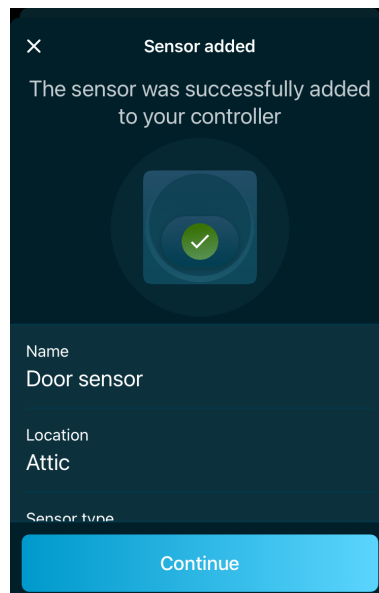


INFORMÁCIÓ

Ha a Madoka Assistant alkalmazás 3 percen belül nem érzékeli az érzékelőt, az érzékelő alvó módba lép. Ilyenkor állítsa vissza az érzékelőt a(z) "[8.9.7 Madoka Plus intelligens érzékelő visszaállítása](#)" [▶ 70] utasításai szerint. Ezután ismétlje meg a párosítási folyamatot. Ha a probléma továbbra is fennáll, lásd: "[12 Hibaelhárítás](#)" [▶ 137].



- 11** Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott érzékelő adatai helyesek-e. Ezután érintse meg a **Tovább** gombot.

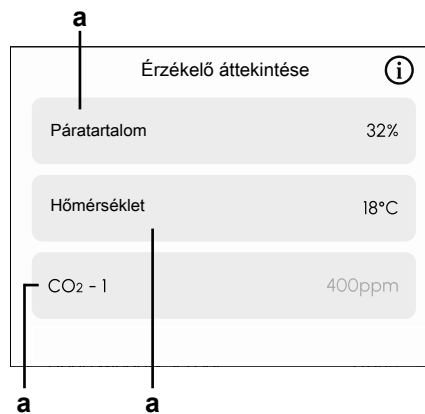


Eredmény: A vezeték nélküli érzékelő párosítva lett a távirányítóval. További információk: "[8.9.2 Érzékelő áttekintés](#)" [▶ 56].

8.9.6 Madoka Plus intelligens érzékelő eltávolítása

- 1 Lépjen a **Érzékelők > Érzékelő áttekintése** menüpontba.

Eredmény: Megjelenik az összes csatlakoztatott érzékelő listája.



a Csatlakoztatva van

- 2 Keresse meg és érintse meg az eltávolítani kívánt érzékelőt.

Eredmény: Megjelenik a részletes érzékelőinformációs képernyő.

- 3 Húzza lefelé az információs képernyőt az aljáig.

- 4 Koppintson a **Érzékelő eltávolítása** gombra.

Eredmény: Megerősítő felugró ablak jelenik meg.

- 5 Erősítse meg az érzékelő eltávolítását.

Eredmény: Az érzékelő eltávolításra kerül.





8.9.7 Madoka Plus intelligens érzékelő visszaállítása

Bizonyos esetekben szükséges lehet az érzékelő gyári beállításainak visszaállítása. Például:

- Ha például a vezeték nélküli érzékelőt újra kell üzembe helyezni, hogy másik távirányítóval párosítsa.

- Párosítási probléma esetén a vezeték nélküli érzékelő gyári visszaállítása segíthet a párosítás befejezésében.

1 A vezeték nélküli érzékelő típusától függően hajtsa végre a következő lépéseket:

Vezeték nélküli érzékelő	Lépések
CO ₂ érzékelő (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Távolítson el 1 db elemet a 4-ből az érzékelőből. ▪ Várjon 10 másodpercet. ▪ Helyezze vissza az elemet miközben nyomva tartja a szabotázskapcsolót. ▪ Tartsa lenyomva a szabotázskapcsolót 1–5 másodpercig, majd engedje el. <p>Eredmény: a LED villogni kezd.</p>
Mozgásérzékelő (WLPiR) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vegye le a fedelet a házkiodó gomb segítségével. ▪ Távolítsa el az elemet az érzékelőből. ▪ Várjon 10 másodpercet. ▪ Helyezze vissza az elemet miközben nyomva tartja a szabotázskapcsolót. ▪ Tartsa lenyomva a szabotázskapcsolót 1–5 másodpercig, majd engedje el. <p>Eredmény: a LED villogni kezd.</p>
Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vegye le a hátlapot az érzékelőről. ▪ Távolítsa el az elemet az érzékelőből. ▪ Helyezze be fordítva az elemet (negatív oldal kifelé), és hagyja bent 2 másodpercig. ▪ Vegye ki újra az elemet. ▪ Helyezze be helyesen az elemet (pozitív oldal kifelé), miközben nyomva tartja az érzékelő oldalán lévő gombot. ▪ Tartsa lenyomva a gombot 1~5 másodpercig, majd engedje el. <p>Eredmény: a LED kétszer pirosan, majd háromszor sárgán villan.</p>
Ajtó/ablak szenzor (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vegye ki az érzékelőből az elemet legalább 5 másodpercig. ▪ Helyezze vissza az elemet. ▪ Nyomja meg az érzékelő tetején lévő gombot 5 másodpercig. <p>Eredmény: a LED gyorsan villogni kezd. 5 másodperc után a LED 2 másodpercig folyamatosan világít, ezzel megerősítve az érzékelő visszaállítását.</p>

Eredmény: a vezeték nélküli érzékelő vissza lett állítva. A vezeték nélküli érzékelő most ismét párosítási módba került.

2 Folytassa az érzékelő párosítását a szokásos módon. További információért lásd a(z) "[8.9.5 Madoka Plus intelligens érzékelő párosítása](#)" [▶ 65] lépéseit.

8.10 Értesítések

8.10.1 Az értesítésekről

Az értesítések olyan üzenetek, amelyek tájékoztatnak a rendszer állapotáról. A távirányító az összes értesítést a(z) **Értesítések** menübe csoportosítja. Az értesítések tartalmazhatnak például:


- Beltéri egységhez kapcsolódó hibákat vagy figyelmeztetéseket
- Karbantartási emlékeztetőket a beltéri egységhez
- Hűtőközegszivárgás-riasztásokat
- Madoka Plus intelligens érzékelő üzeneteket

Időnként az értesítések felugró ablakként jelennek meg a kezdőképernyőn, amelyek közvetlenül a részletes értesítéshez irányítanak. Az összes értesítés elérhető a(z) **Értesítések** menüből is.

i

INFORMÁCIÓ

Két távirányítós beállításnál a fő távirányító az elsődleges eszköz, amelyen a részletes értesítések és állapotinformációk megjelennek, mert teljes értesítési nézetet biztosít. A segéd távirányító is megjeleníthet értesítéseket, azonban előfordulhat, hogy az értesítések kevésbé részletesek vagy kevesebb információt tartalmaznak, mint a fő távirányítón. Ha egy értesítés nem látható a segéd távirányítón, ellenőrizze a fő távirányítót.

Felugró értesítés	Részletes értesítés
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">Értesítések</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p> A szűrőt ki kell cserélni Klimatizált iroda</p> <p>Cserélje ki a szűrőt, majd érintse meg a pipát a csere időzítő visszaállításához. Ha most nem szeretne cserélni, egyszerűen érintse meg a Vissza gombot.</p> <p style="text-align: right;"></p> </div> </div>

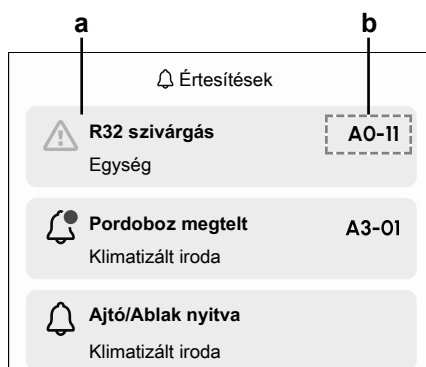
Ha függőben lévő értesítés van, a vezérlő -t jelenít meg a kezdőképernyőn. Ha az értesítés -t jelenít meg, az értesítés elutasítható. Az értesítés elutasítása nem feltétlenül jelenti azt, hogy az alapprobléma megoldódott, csak az értesítés tudomásulvételét igazolja. Ezért az értesítések a listában maradnak, amíg manuálisan el nem távolítják őket, még akkor is, ha közben a probléma megoldódott. Az értesítések elutasítása sem feltétlenül végleges. Ha a megoldott hiba ismét jelentkezik, ugyanaz az értesítési üzenet újra megjelenhet.

8.10.2 Értesítések megtekintése

1 Lépjen a(z) **Értesítések** menübe. Ezt kétféleképpen teheti meg:

- A kezdőképernyőn érintse meg az ikont az információs sávban.
- A kezdőképernyőn nyomja meg a(z) gombot a főmenü megnyitásához. Ezután érintse meg a(z) **Értesítések** ikont.

Eredmény: Megjelenik az összes értesítés listája. Az értesítések megjelenési sorrendben jelennek meg (legújabb felül, legrégebbi legalul).



- a Értesítés
b Hibakód (ha van)

- 2 Érintsen meg egy értesítést, hogy részletesebb információkat lásson róla.



- 3 Olvassa el az értesítés adatait.
4 Ha lehetséges, utasítsa el az értesítést. Az értesítés típusától függően ezt vagy egy gomb megérintésével, vagy ✓-vel teheti meg.

8.11 Információ

8.11.1 A tájékoztató menü ismertetése

Az **Információk** menüben a következő adatokat láthatja:

Elem	Leírás
Készülékadatok	Almenü további információkkal a távirányítóról. Az alábbi táblázatban részletesebb információkat talál a felsorolt elemekről.
Elérhetőségek	Érintésre megjeleníti a rendszer telepítőjének adatait. Ez tartalmazza a telepítő nevét, címét és telefonszámát.
Mester és szolga	Jelzi, hogy a távirányító fő vagy segéd távirányító.
Bluetooth	Jelzi a Bluetooth kapcsolat aktuális állapotát.

Az információ menüben státusz ikonok is megjelenhetnek az éppen aktív funkciókhoz (pl. **Gyorsindítás**, **Csendes üzemmód**, **Hőntartás**, ...). Az összes státusz ikon és jelentésük megtalálható a(z) "[8.1.2 Állapotikonok](#)" [▶ 21] részben.

Készülékadatok (almenü)

Elem	Leírás
Szoftverazonosító	Távírányító szoftverazonosító
Szoftververzió	Aktuális távírányító szoftververzió
Vezeték nélküli modul termékazonosító	Megjeleníti a vezeték nélküli modul termékazonosítóját.
MAC cím	A távírányító MAC-címe
Szoftverfrissítés	Végezze el a szoftverfrissítést. További információk: "9.2 Szoftverfrissítés" [▶ 112].



INFORMÁCIÓ

A távírányítóra vonatkozó adatok elérhetők végfelhasználóknak és telepítőknak is. A telepítők az adatokhoz a telepítői menü elérésével férhetnek hozzá. A távírányító információi ezután elérhetők a **Rendszerinfó** alatt.

8.11.2 Az adatok megtekintése

- 1 A főmenüben lépjen a **Adat** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg:



INFORMÁCIÓ

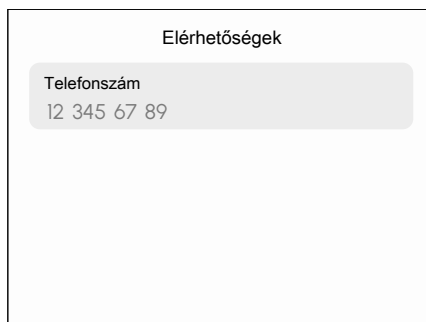
A fő/segéd állapot és a Bluetooth kapcsolat állapota mellett a **Adat** menü minden éppen aktív funkció állapotjelzőjét is mutatja. Az összes állapotikon és azok jelentésének teljes listáját lásd: "8.1.2 Állapotikonok" [▶ 21].

- 2 Lapozzon felfelé vagy lefelé az összes állapotikon átnézéséhez.
- 3 A távírányítóval kapcsolatos további információért érintse meg: **Készülékadatok**.

Eredmény: A távírányítóval kapcsolatos összes információ megjelenik.



- 4 Az Ön szerelőjének elérhetőségeiért érintse meg: **Elérhetőségek**.



- 5 Olvassa le az adatokat.

8.12 Feladatkezelő

A feladatkezelő egy könnyen elérhető menü, amelyben gyors műveleteket végezhet:

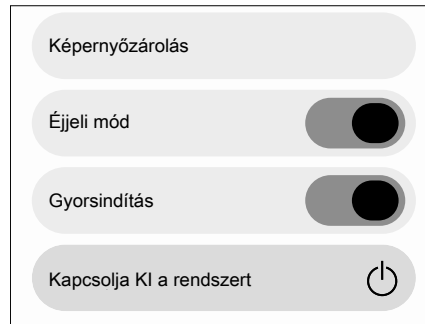
Művelet	Leírás
Képernyőzárolás	Ha ezt a menüpontot választja, a távirányító érintőképernyője és érintőgombjai 5 másodpercre zárolódnak. Ez lehetővé teszi a távirányító tisztítását anélkül, hogy véletlenül funkciókat aktiválna vagy beállításokat módosítana. 5 másodperc elteltével az érintőképernyő és az érintőgombok újra feloldódnak.
Éjjeli mód	Ha engedélyezi ezt az üzemmódot, a távirányító kijelzőjének fényereje 15 másodperc inaktivitás után csökken, ha 15 másodpercig nincs interakció a távirányítóval. Újabb 15 másodperc inaktivitás után a kijelző háttérvilágítása és a Daikin eye fények teljesen kikapcsolnak. A vezérlővel való interakció visszaállítja ezeket a visszaszámlálókat. Ez az üzemmód szállodai szobákhoz vagy más alváshoz használt helyiségekhez készült.
Gyorsindítás	<p>Megjegyzés: csak Sky Air beltéri egységekhez.</p> <p>Ez a funkció gyorsan kényelmes hőmérsékletet biztosít a helyiségben. Ha a Gyorsindítás aktív, a kültéri egység megnövelt teljesítménnyel működik, hogy gyorsabban elérje a kívánt célhőmérsékletet. Aktiválás után a Gyorsindítás legfeljebb 30 percig aktív (beállítható: helyszíni beállítás 1b-SW5).</p> <p>A Gyorsindítás ekkor deaktiválódik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ha a kívánt célhőmérsékletet eléri, ▪ ha az üzemmód megváltozik, ▪ ha a 30 perces időzítő lejár. <p>Ha a Gyorsindítás deaktiválódik, a rendszer automatikusan visszatér a normál működéshez.</p> <p>Korlátozás: Ha Gyorsindítás aktív, a beltéri egység ventilátorsebessége automatikusan szabályozott, kézi módosítás nem lehetséges.</p>



Művelet	Leírás
Kapcsolja KI a rendszert / Kapcsolja BE a rendszert	A rendszer működését KIKAPCSOLJA (vagy BEKAPCSOLJA, ha KI van kapcsolva).

8.12.1 A feladatkezelő eléréséhez

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot néhány másodpercig.

Eredmény: A feladatkezelő menü megnyílik.



- 2 A feladatkezelőből való kilépéshez röviden nyomja meg a  vagy a  gombot.

8.13 Haladó felhasználási módok

A vezérlő alap és néhány haladó funkciót is lehetővé tesz. Egyes haladó funkciók (pl. érzékelők párosítása, érzékelő reteszelések) azonban a Madoka Assistant alkalmazást igénylik. Nem minden funkció érhető el minden felhasználói jogosultsági szinthez. Az összefoglalóért lásd az alábbi táblázatot.

Működés	Felhasználói jogosultsági szint		
	Alap	Haladó	Szerelő
Csendes üzemmód	—	●	●
Minimális célhőmérséklet-különbség	—	●	●
Szűrő auto. tisztít.	—	●	●
Távírányító termosztát-érzékelő beállítása	—	—	●
Kültéri feltétel	—	●	●
Jégmentesítés üzemmód	—	●	●
Egység száma	—	—	●
Érzékelő információ (Érzékelő cím adatok jelzése)	—	—	●
Jelenlétérzékelés	—	●	●
Programok	●	●	●
Aktív levegőáramlás-cirkuláció	—	●	●
Egyedi légáramlás irány	—	●	●

Működés	Felhasználói jogosultsági szint		
	Alap	Haladó	Szerelő
Feladatváltás (váltott üzem)	—	—	●
Modellnév (egység száma)	—	—	●
Energiafogyasztás	●	●	●
Elérhetőség	●	●	●
Nyári időszámítás	—	●	●
Üzemóra	—		●
Felügyelt helyiség címe	—	●	●

A Madoka Assistant alkalmazás funkcióiról további információ: lásd "[10 Az alkalmazás ismertetése](#)" [▶ 114].



INFORMÁCIÓ

Ahhoz, hogy a távirányítót az alkalmazással használni tudja, csatlakoztatni kell a távirányítót ahhoz a mobilszközkhöz, amelyre az alkalmazást telepítette. Az útmutatásokért lásd: "[10.2 Párosítás](#)" [▶ 114].

9 Konfigurálás

9.1 Szerelői menü



INFORMÁCIÓ

A távirányító néhány funkciójának megfelelő működéséhez az időt be kell állítani. Állítsa be helyesen az időt.

9.1.1 A telepítő menüről

A telepítő menüben a következőket beállításokat végezheti el:

A szerelői menüben olyan speciális paramétereket lehet módosítani, amelyek a főmenüben nem érhetők el. A szerelői menüben a következő almenük érhetők el:

Almenü	Leírás
Helyszíni beállítások	Módosítsa a beltéri egységek, kültéri egységek és a távirányító helyszíni beállításait.
Csoport és AirNet címek	Állítsa be vagy módosítsa a beltéri egységek csoportcímeit és a beltéri/kültéri egységek AirNet címeit.
Egység tesztelése	Végezzen egységtesztet, kényszerítse a ventilátor működését a beltéri egység azonosításához, vagy tesztelje a hűtő szivárgás riasztást.
Távirányító beállítások	Állítson be egyéb, a távirányítóhoz kapcsolódó beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hűtés/Fűtés mester ▪ Beállítás Mester/szolga vezérlőként ▪ Célhőmérsékleti tartománykorlátozás ▪ Külső bemenet zárolása ▪ Távirányító üzemmód (pl. Felügyelő, Csak riasztás, Normál) ▪ Zárolás funkció
Érzékelők	Kezelje a távirányítóhoz párosított érzékelőket, és tekintse meg a reteszeléseket.
Bluetooth	Engedélyezze vagy tiltsa le a Bluetooth kapcsolatot a távirányítón.
Rendszerinfó	Tekintse meg a távirányító adatait, az értesítési előzményeket, vagy ellenőrizze a távirányítóhoz csatlakoztatott beltéri egység állapotát.



A szerelői menü elérésének módjáról lásd: "[Belépés a szerelői menübe](#)" [▶ 78].

Belépés a szerelői menübe



INFORMÁCIÓ

A szerelői menü minden üzemmódban (Normál, Csak riasztás, Felügyelő) ugyanúgy elérhető. Bármelyik képernyőről beléphet a szerelői menübe.

- 1 A főképernyőn nyomja meg egyszerre a  és  gombokat, és tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig.

Eredmény: Most a szerelői menüben van.

A telepítői menüből való kilépéshez

Előfeltétel: Jelenleg nem vagy a telepítői menü egyik almenüjében sem, hanem a fő telepítői beállítások menüben.

- 1 Nyomja meg röviden a  gombot.

Eredmény: A normál felhasználói menü újra megjelenik.

9.1.2 Helyszíni beállítások

A helyszíni beállítások ismertetése

A vezérlő lehetővé teszi a beltéri egységhez, a kültéri egységhez és magához a vezérlőhöz kapcsolódó helyszíni beállítások módosítását.

A helyszíni beállítások a következő elemekből állnak:

- 1 Üzemmodok ("Mode"),
- 2 Beállítások ("SW"), valamint
- 3 az adott beállítások értékei.

A helyszíni beállítások menüje más információkat jelenít meg attól függően, hogy melyik Üzemmod van éppen kiválasztva. Az aktuálisan kiválasztott üzemmódszám alapján a vonatkozó beállítások és azok értékei jelennek meg.

Alkatrész	Leírás
Mód	<p>Az üzemmód egy paramétercsoport. Az üzemmódszám határozza meg, hogy melyik helyszíni beállítást módosítja (távírányító, beltéri vagy kültéri egység).</p> <p>Üzemmódszám-tartományok:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (távírányító) ▪ 10~19: beltéri egység (csoport) ▪ 20~29, 2d: beltéri egység (egyedi) <p>A helyszíni beállítások táblázatában az elérhető üzemmódszámokat a(z) Mód oszlopban találja.</p>
Beállítás (SW)	<p>A beállítás egy módosítható paraméter.</p> <p>Beállításszám-tartomány: 0~15 (beállítástól függően)</p> <p>A helyszíni beállítások táblázatában keresse meg az elérhető beállításszámokat a "SW" oszlopban.</p>
Érték	<p>A beállításhoz érték rendelhető, miután kiválasztotta a beállítást. Minden beállításhoz rögzített értékkészletből választhat.</p> <p>Értéktartomány: 0~16 (a beállítástól függően)</p> <p>A helyszíni beállítások táblázatában keresse meg az adott beállításhoz tartozó értékeket a(z) Érték oszlopban.</p>

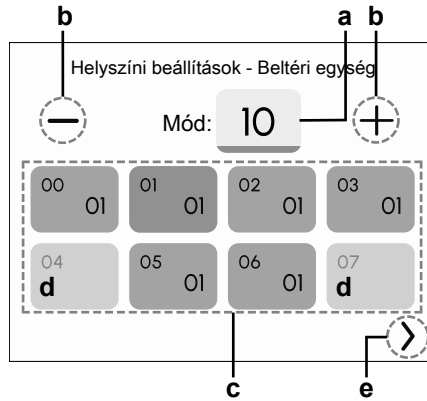
A beállítás módja

Távírányító és beltéri egység helyszíni beállításainak elvégzése

Előfeltétel: A Helyszíni beállítások menü képernyőjén van.

- Érintse meg a menüpontot a hozzá tartozó helyszíni beállítások módosításához. A következőkhöz módosíthatja a helyszíni beállításokat:
 - egy csoport összes beltéri egysége
 - egyedi beltéri egységek
 - a távirányító.

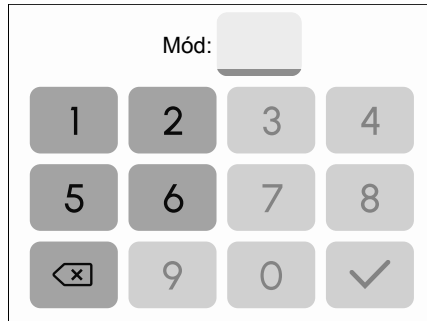
Eredmény: A kiválasztott opcióhoz megjelenik a helyszíni beállítások áttekintő képernyője (példa: beltéri egység).



- a Jelenlegi Mód szám
- b Mód szám növelése/csökkentése
- c A kijelölt Mód beállításai és értékei
- d A kijelölt Mód nem elérhető beállításai
- e Navigációs nyíl

- Érintse meg a + és – jelet a kívánt Mód beállításához. Egy adott Mód szám közvetlen beállításához koppintson az aktuális Mód számra.

Eredmény: Számbillentyűzet jelenik meg.

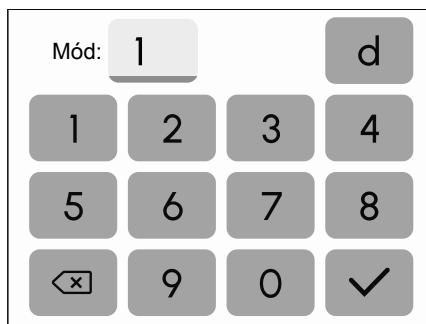


MEGJEGYZÉS

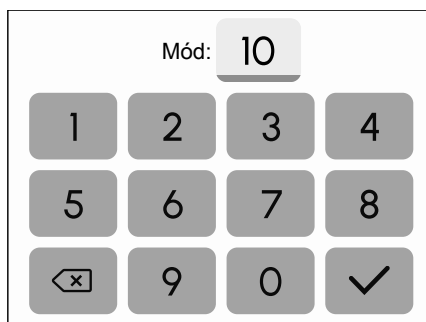
A Mód szám megadásakor vegye figyelembe a következőket:

- A választható számjegyek vagy betűk élénk kék színben jelennek meg. A nem választható számjegyek szürkítve jelennek meg. További választható karakterek jelennek meg, miután megadta az első karaktert. Csak azok a számok adhatók meg a számbillentyűzettel, amelyekhez valóban beállítás végezhető.
- A "c" és "d" betűk a Mód választóképernyőn csak akkor választhatók, ha első számjegyként az 1 vagy 2 lett kiválasztva. Nem jelenik meg a számbillentyűzeten, ha első karakterként más számot választott.

- 3 Érintse meg a **Mód** szám első számjegyét vagy betűjét.



- 4 Érintse meg a **Mód** szám második számjegyét vagy betűjét.

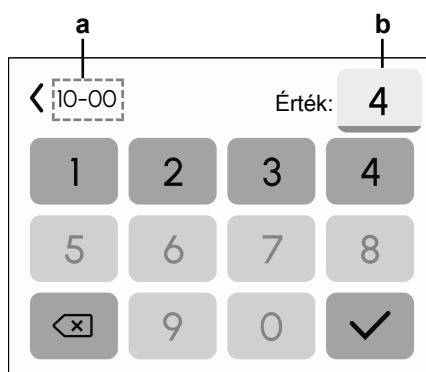


- 5 Erősítse meg a ✓ megnyomásával.

Eredmény: A **Mód** szám módosult. A kiválasztott **Mód** szám alapján különböző beállítások és értékek jelennek meg a képernyőn.

- 6 Érintse meg azt a beállítást, amelynek az értékét módosítani szeretné. Az összes elérhető beállítás között a nyilak megérintésével lépkedhet.

Eredmény: Számbillentyűzet jelenik meg.



- a Aktuális mód és beállítás, amelyhez értéket ad meg (formátum: **Mód-SW**)
b Kiválasztott érték

- 7 Érintse meg a számot, hogy azt állítsa be értékként.

- 8 Erősítse meg a ✓ megnyomásával.

Eredmény: A módosított beállítási érték sötétebb kék színnel jelenik meg, jelezve, hogy az érték megváltozott. Ha a beállított érték eltér a csoportvezérlés alatt lévő egység beállított értékétől, a beállítás értéke csillaggal (*) lesz jelölve.

Beltéri egység helyszíni beállítások



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.

Mód	SW	Leírás	Érték
10(20)	00	Szűrő elszennyeződési időzítő Állítsa be a szűrőtisztítási értesítés időzítőjét.	Ultrahosszú élettartamú szűrő: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Enyhe (±10000 óra) ▪ 02: Erős (±5000 óra) Hosszú élettartamú szűrő: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Enyhe (±2500 óra) ▪ 02: Erős (±1250 óra) Normál szűrő: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Enyhe (±200 óra) ▪ 02: Erős (±100 óra)
	01	Hosszú élettartamú szűrő Állítsa be, melyik hosszú élettartamú szűrő típust használja (ha alkalmazható).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Hosszú élettartamú szűrő ▪ 02: Ultrahosszú élettartamú szűrő
	02	Vezérlő termosztát-érzékelő Állítsa be, hogyan használja a vezérlő a termosztát-érzékelőt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Beltéri egység hőmérséklet-érzékelővel együtt használva ▪ 02: Nem használja ▪ 03: Csak ezt használja
	03	Szűrőtisztítási értesítések Állítsa be, hogy megjelenjenek-e szűrőtisztítási értesítések.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Megjelenítés ▪ 02: Ne jelenjen meg
11(21)	00	Egyidejű működés Állítsa be az egyidejű beltéri egység működési módját (Sky Air).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Pár ▪ 02: Iker ▪ 03: Tripla ▪ 04: Dupla iker
12(22)	01	Külső BE/KI bemenet Állítsa be a feszültségmentes kontaktusok működését a beltéri egységen (T1/T2).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Kényszerített KI ▪ 02: BE/KI működés ▪ 03: Szükséghelyzeti üzemmód ▪ 04: Kényszerített kikapcsolás (többfelhasználós)
	02	Termosztát különbség Állítsa be a növelés/csökkentés lépésközét, ha a rendszer távoli érzékelőt tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: 1°C ▪ 02: 0,5°C

Mód	SW	Leírás	Érték
13(23)	00	Magas levegőkimeneti sebesség Állítsa be magas belmagasságú helyiségek esetén.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: $h \leq 2,7$ m ▪ 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m ▪ 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Levegőáramlás iránya Állítsa be, ha a beltéri egységhez olyan opcionális készlet tartozik, amely blokkolja a levegőfűvást.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: 4 utas légáramlás ▪ 02: 3 utas légáramlás ▪ 03: 2 utas légáramlás
	03	Levegőfűvás funkció Állítsa be, hogy a beltéri egység légkimeneténél van-e díszítőpanel.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Felszerelve ▪ 02: Nincs felszerelve
	04	Légáramirány tart. kivál. Állítsa be a légáramlásirány-tartományt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Felső ▪ 02: Normál ▪ 03: Alsó
	06	Külső statikus nyomás Állítsa be a külső statikus nyomást (a csatlakoztatott csövek ellenállása szerint). Az FHYK: esetén kövesse a magas belmagasság beállítását	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Normál ▪ 02: Magas statikus nyomás ▪ 03: Alacsony statikus nyomás <p>Az FHYK esetében:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Normál ▪ 02: Magas belmagasság
15(25)	03	Párásító elvezetőszivattyú	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: Nincs felszerelve ▪ 02: Fűtési üzem: folyamatos ▪ 03: Fűtési üzem: 3 perc BE/5 perc KI

Távírányító helyszíni beállítások



INFORMÁCIÓ

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

Mód	SW	Leírás	Érték ^(a)	
R1 ^(b)	03	Vezérlő hőmérséklet-érzékelő beállítása (Hűtés)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: -3,0°C ▪ 1: -2,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7: +0,5° ▪ 8: +1,0°C
	04	Vezérlő hőmérséklet-érzékelő beállítása (Fűtés)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2: -2,0°C ▪ 3: -1,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9: +1,5°C ▪ 10: +2,0°C
	05	Vezérlő hőmérséklet-érzékelő beállítása (Auto)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4: -1,0°C ▪ 5: -0,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11: +2,5°C, ▪ 12 : +3,0°C
	06	Vezérlő hőmérséklet-érzékelő beállítása (csak ventilátor üzemmód)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: ±0°C 	
	07	Vezérlő témája Állítsa be a távirányító felhasználói felületének témáját.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Minimál ▪ 1: Standard 	
	08	Nincs művelet képernyő időtúllépés Állítsa be, mennyi idő után kapcsol ki a képernyő, ha ezen idő alatt nincs bemenet.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 30 másodperc ▪ 1: 60 másodperc 	
	09	Daikin eye halványítás Állítsa be a Daikin eye állapotjelző fényerejét gyenge fényviszonyok mellett.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (KI) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 5% ▪ 5: 7% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: 9% ▪ 7: 11% ▪ 8: 13% ▪ 9: 15% ▪ 10: 17% ▪ 11: 20%
	10	Háttérvilágítás halványítás Állítsa be a távirányító képernyő fényerejét gyenge fényviszonyoknál.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (KI) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 4% ▪ 5: 5% 	
	11	Daikin eye mód Állítsa be, melyik felhasználói módban működjön a Daikin eye állapotjelző.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Normál ▪ 1: Halványítva ▪ 2: KI 	
	13	Bluetooth Low Energy reklám	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Mindig BE ▪ 1: Kézi engedélyezés 	

Mód	SW	Leírás	Érték ^(a)
R2	05	Távírányító üzemmód Állítsa be, hogy a távírányító melyik üzemmódban használható.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Normál ▪ 1: Csak riasztás ▪ 2: Felügyelő
	07	CO₂ koncentráció kijelzési mód Állítsa be, hogyan jelenjen meg a CO ₂ koncentráció a kezdőképernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Rejtett ▪ 1: Ikon ▪ 2: Érték
	08	CO₂ szenzor alsó küszöbértéke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	CO₂ szenzor felső küszöbértéke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Nyári időszámítás Állítsa be, hogy a rendszer hogyan kezelje a nyári időszámítást.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Letiltva ▪ 2: Automatikus váltás ▪ 3: Kézi váltás ▪ 4: Központi vezérlő szerint

Mód	SW	Leírás	Érték ^(a)
1c	01	Szobahőmérséklet kijelzése Válassza ki, melyik hőmérséklet-érzékelő értéke jelenjen meg szobahőmérsékletként.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Beltéri egység hőmérséklet-érzékelője ▪ 2: Távirányító hőmérséklet-érzékelője ▪ 3: Vezeték nélküli hőmérséklet-érzékelő
	06	CO₂ szenzor értékének kijelzése Állítsa be, hogy mely CO ₂ szenzor adat jelenjen meg a CO ₂ koncentráció kijelzéséhez.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Vezetékes CO₂ szenzor (BRYMA*) ▪ 2: Vezeték nélküli CO₂ szenzor (WLCO2)
	08	Thermo BE/KI hőmérséklet-érzékelő Válassza ki, melyik hőmérséklet-érzékelőt használja a Thermo BE/KI funkcióhoz.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Távirányító hőmérséklet-érzékelője ▪ 2: Beltérihőmérséklet-érzékelő ▪ 3: Vezeték nélküli hőmérséklet-érzékelő
	12	Ablak csatlakozó B1 (külső bemenet)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Ne használja ▪ 2: Használja
	13	Kulcskártya csatlakozó B2 (külső bemenet)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Ne használja ▪ 2: Használja
	14	Elsődleges váltási célhőmérséklet (védő időzítővel)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 0,5°C ▪ 2: 1,0°C
	15	Kényszerített váltási célhőmérséklet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3: 1,5°C ▪ 4: 2,0°C
1e	02	Hőntartás Állítsa be a hőntartási üzemmódot.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Nincs hőntartási üzemmód ▪ 2: Csak fűtés ▪ 3: Csak hűtés ▪ 4: Fűtés és hűtés
	07	Váltás átfedési ideje Állítsa be a váltás átfedési idejét.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 30 perc ▪ 2: 15 perc ▪ 3: 10 perc ▪ 4: 5 perc
	08	Kezdőképernyő célhőmérséklet Állítsa be, hogyan jelenjen meg a célhőmérséklet a kezdőképernyőn.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: Számszerű ▪ 2: Szimbolikus
	11	Védő időzítő Állítsa be az automatikus hűtés/fűtés átállás (elsődleges váltás) védő időzítőjét.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 15 perc ▪ 2: 30 perc ▪ 3: 60 perc ▪ 4: 90 perc

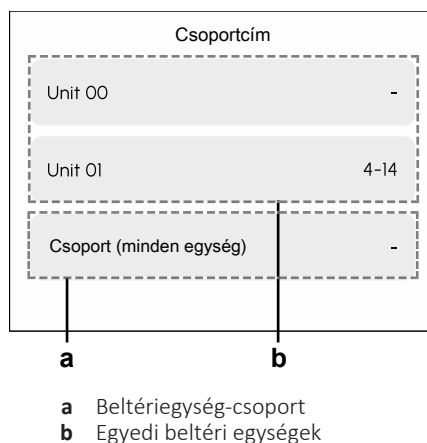
^(a) Alapértelmezett érték félkövér szedéssel

^(b) R1 - SW3~6: a hőmérsékletmérést vagy a beltéri egység hőmérséklet-érzékelője, a távirányító beépített hőmérséklet-érzékelője, vagy a rendszerhez csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelő végzi. A beltéri egység helyszíni beállításának 1c – SW01 opciója határozza meg, melyik hőmérséklet-érzékelő végzi a méréseket.

9.1.3 Csoport és AirNet címek

A csoportcímekről

A rendszer központi irányítóberendezéssel történő vezérléséhez szükséges, hogy a beltéri egységekhez hozzárendelje a szükséges címeket. Címet rendelhet egy beltéri egység csoporthoz, vagy egyedi beltéri egységekhez is.

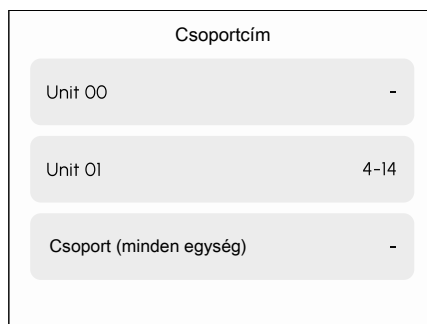


Csoportcím beállítása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

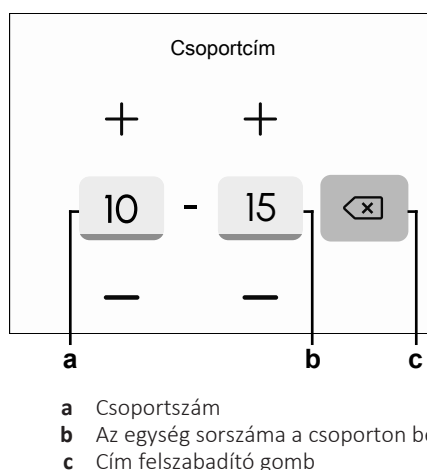
- 1 A szerelői menüben lépjen a(z) **Csoport** és **AirNet** címek pontra.
- 2 Koppintson a **Csoportcím** gombra.

Eredmény: Az összes egység és a hozzájuk tartozó címek áttekintése jelenik meg.



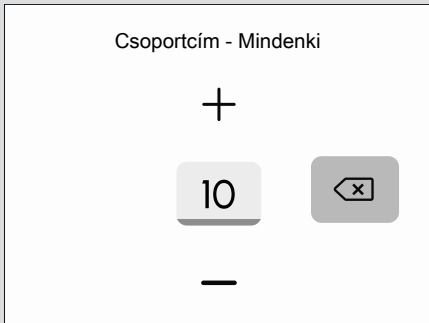
- 3 Válassza ki azt az egységet, amelynek a címét módosítani szeretné. Ha sok egység szerepel a listán, húzza fel vagy le az összes módosítható egység megtekintéséhez.


Eredmény: A következő képernyő jelenik meg



- 4 Érintse meg a + vagy – jelet a cím értékének módosításához.

i **INFORMÁCIÓ**
Ha ugyanahhoz a csoporthoz tartozó összes egységhez beállítja a csoportcímet, csak a csoportszám módosítható.



5 Érintse meg a  gombot az címérték megerősítéséhez.

Eredmény: A csoportcím be van állítva.

Csoportcím feloldása

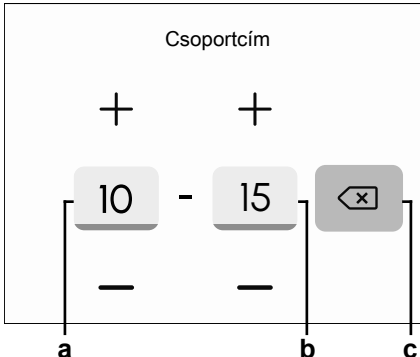
Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 A szerelési menüben lépjen a(z) **Csoport** és **AirNet** címek pontra.
- 2 Koppintson a **Csoportcím** gombra.

Eredmény: Az összes egység és a hozzájuk tartozó címek áttekintése jelenik meg.

Csoportcím	
Unit 00	-
Unit 01	4-14
Csoport (minden egység)	-

- 3 Válassza ki azt az egységet, amelynek a címét fel szeretné szabadítani. Ha sok egység szerepel a listán, húzza fel vagy le az összes olyan egység megtekintéséhez, amelynek a címe felszabadítható.
- 4 A következő képernyő jelenik meg



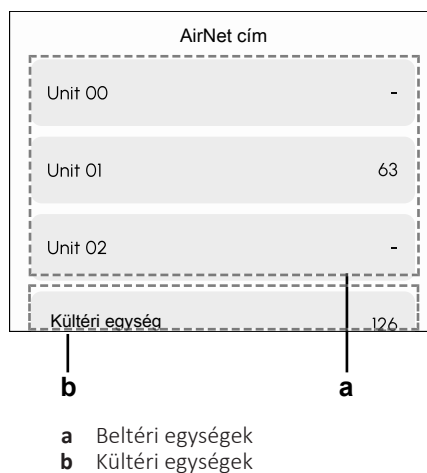
- a Csoportszám
- b Az egység sorszáma a csoporton belül (0~15)
- c Cím felszabadító gomb

5 Érintse meg a  gombot a cím felszabadításához.

Eredmény: A kiválasztott egység (vagy egységcsoport) csoportcíme felszabadul.

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.

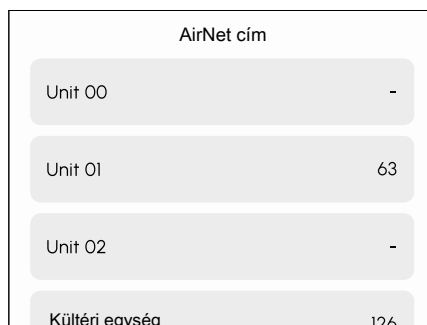


AirNet cím beállítása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

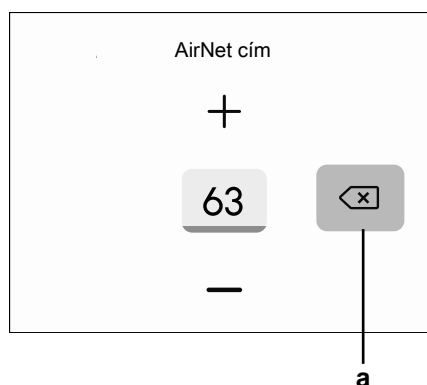
- 1 A szerelői menüben lépjen a(z) **Csoport** és **AirNet** címek pontra.
- 2 Koppintson a **AirNet cím** gombra.

Eredmény: Az összes egység és a hozzájuk tartozó címek áttekintése jelenik meg.



- 3 Válassza ki azt az egységet, amelynek a címét módosítani szeretné. Húzza felfelé vagy lefelé az összes olyan egység megtekintéséhez, amelyeknél a cím módosítható.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Érintse meg a + vagy – gombot a címértékek beállításához. Ha közvetlenül szeretne megadni egy adott címértéket, érintse meg a jelenlegi címértéket.

Eredmény: Számbillentyűzet jelenik meg.

- 5 Érintse meg a számjegyeket a címérték beviteléhez.

i **INFORMÁCIÓ**

AirNet címek beállításakor vegye figyelembe, hogy:

- Minden beltéri egységnek egyedi AirNet címmel kell rendelkeznie (0~127).
- Minden kültéri egységnek egyedi AirNet címmel kell rendelkeznie (0~63).

- 6 Érintse meg a ✓ gombot az címérték megerősítéséhez.

Eredmény: A AirNet cím most be van állítva.

Az AirNet cím felszabadítása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

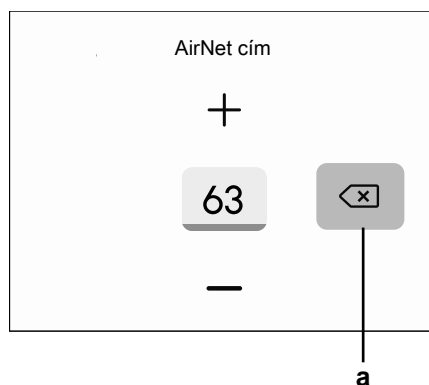
- 1 A szerelői menüben lépjen a(z) **Csoport és AirNet címek** pontra.
- 2 Koppintson a **AirNet cím** gombra.

Eredmény: Az összes egység és a hozzájuk tartozó címek áttekintése jelenik meg.

AirNet cím	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Kültéri egység	126

- 3 Válassza ki azt az egységet, amelynek a címét fel szeretné szabadítani. Húzza felfelé vagy lefelé az összes olyan egység megtekintéséhez, amelyeknél a cím módosítható.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



a Cím felszabadító gomb

4 Érintse meg a  gombot a cím felszabadításához.

Eredmény: A kiválasztott egység AirNet címe felszabadul.

9.1.4 Egység tesztelése

Az egység teszteléséről

A **Egység tesztelése** menüből a következő tesztek végezhetők el:

Teszt típusa	Leírás
Tesztüzem	Használja annak ellenőrzésére, hogy az egység telepítése után nincs-e rendellenesség.
R32 tesztriasztás	Az R32 hűtőközeg szivárgásriasztás tesztelésére szolgál.
Ventilátor kényszerített BE	Egyes egységek ventilátorának kényszerített működtetésére szolgál a könnyebb azonosítás érdekében.

Tesztüzem

Beltéri egység telepítése után a tesztüzem funkcióval ellenőrizheti, hogy nincs-e rendellenesség, és az egység megfelelően működik-e. Tesztüzem során a beltéri egység különböző üzemmódokon és funkciókon fut végig, hogy ellenőrizze a tényleges működésre való készenlétet.

Tesztüzem közben a normál működés nem lehetséges, és néhány funkció ideiglenesen nem érhető el. Az ideiglenesen nem elérhető funkciók szürkével jelennek meg a menüben. A következő beállítások nem használhatók tesztüzem közben:

- Minden célhőmérséklethez kapcsolódó funkció (beleértve az automatikus célhőmérséklet-visszaállítást, célhőmérséklet-tartomány korlátozást, célhőmérséklet logikát, hőntartást, stb.)
- Egyedi légáramlás irány

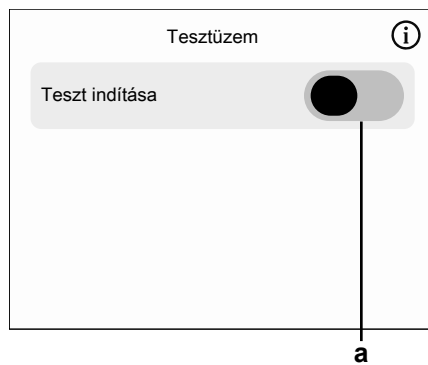
A beállítások a teszt idejére eltűnhetnek vagy szürkével jelenhetnek meg a(z) Madoka Assistant alkalmazásban. A távirányítón a főképernyő jelzi, hogy tesztüzem folyamatban van. A célhőmérséklet ideiglenesen eltűnik a főképernyőről, és a főmenü célhőmérséklet pontja elszürkül.

Működési teszt végrehajtása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1** A szerelési menüben lépjen a(z) **Egység tesztelése** pontra.
- 2** Koppintson a **Tesztüzem** gombra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.

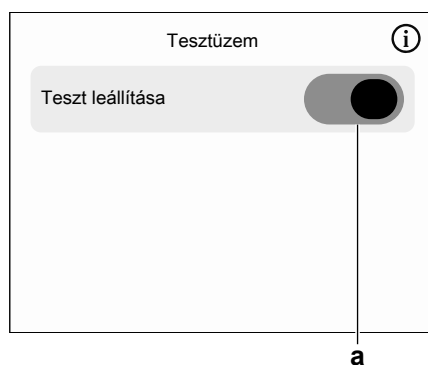


a Váltókapcsoló

- 3 A működési teszt engedélyezéséhez érintse meg a váltókapcsolót.

Eredmény: A beltéri egység(ek) tesztüzem módba lép(nek).

- 4 30 perc elteltével a működési teszt befejeződik. Szükség esetén a telepítői menüben térjen vissza a(z) **Tesztüzem** pontra, és érintse meg a **Teszt leállítása** gombot a tesztüzem manuális leállításához.



a Váltókapcsoló

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 egységhez van hozzárendelve.

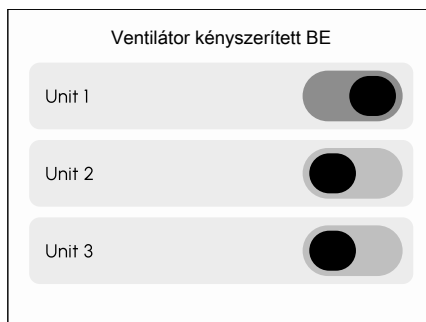
A ventilátor kényszerindítása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 A szerelési menüben lépjen a(z) **Egység tesztelése** pontra.
- 2 Koppintson a **Ventilátor kényszerített BE** gombra.

Eredmény: Megjelenik az összes egység listája.

- 3 Érintse meg a kívánt egységhez tartozó kapcsológombot.



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

- 4 Az ismételt kapcsoló érintéssel állítsa le a ventilátor működését.



INFORMÁCIÓ

A ventilátor egyszerre csak 1 egységnél kényszeríthető be.

Hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt

A hűtőközeg-szivárgás riasztási tesztről

A hűtőközeg-szivárgási riasztást tesztelheti.

A hűtőközeg-szivárgási riasztás tesztelése

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 A szerelői menüben lépjen a(z) **Egység tesztelése** pontra.
- 2 Koppintson a **R32 tesztriasztás** gombra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 3 Koppintson a **Teszt indítása** gombra.

Eredmény: Megszólal a riasztás. Egy hangjelző (65 dB) hallható. A Daikin eye pirosan villogni kezd.

- 4 Érintse meg a **Teszt leállítása** gombot a riasztás kikapcsolásához és a teszt befejezéséhez.



9.1.5 Érzékelők

A telepítői menüben elérhető ugyanaz a **Érzékelők** menü, ami a normál menüben is megtalálható. További információ: "[8.9 Érzékelők](#)" [▶ 55].

9.1.6 Vezérlő beállításai

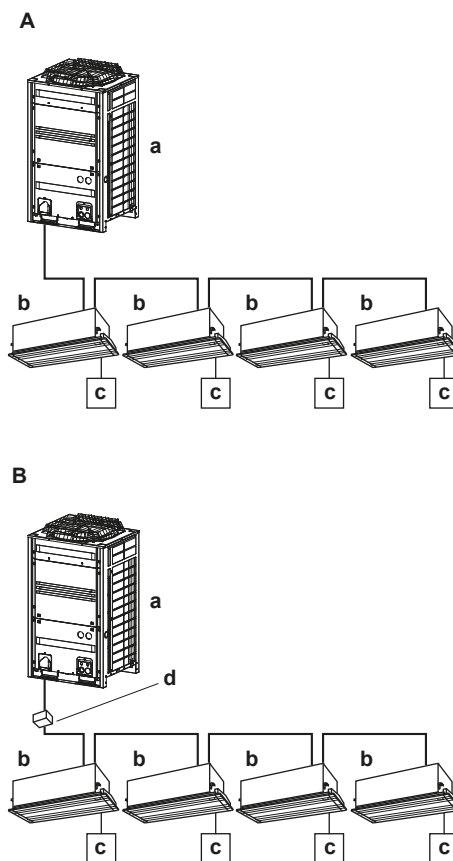
A vezérlő beállításairól

A következő beállítások érhetők el a **Távírányító beállítások** menüből:

Elem	Leírás
Fűtés/hűtés mester beállítása	Tekintse meg és állítsa be a csatlakoztatott beltéri egységek hűtési/fűtési főegység szerepét (VRV esetén).
Beállítás Mester/szolga vezérlőként	Állítsa be, hogy a távírányító fő vagy segéd távírányító legyen.
Célhőmérsékleti tartománykorlátozás	Állítsa be és engedélyezze a célhőmérséklet-tartomány korlátozását hűtési és fűtési üzemmódban.
Távírányító beállítások	Állítsa be a külső kontaktusok rendszervezérlésbe való integrálásának beállításait.
Távírányító üzemmód	Állítsa be a távírányítót, hogy adott üzemmódban működjön (pl. Normál, csak riasztás, Felügyelő).
Vezérlő felhasználói felülete	Módosítsa a távírányító felhasználói felületének témáját.
Zárolás funkció	Állítsa be, hogy a végfelhasználók mely távírányító funkciókat érhetik el.
Gyári beállítások visszaállítása	Állítsa vissza a távírányítót gyári alapállapotba.

Hűtés/fűtés mestermód

Hűtés/fűtés mestermód



- A** Hőszivattyús rendszer
- B** Hóvisszanyerő rendszer
- a** Kültéri egység
- b** Beltéri egység
- c** Távirányító
- d** BS egység

Ha több beltéri egység csatlakozik egy kültéri egységhez, ezek közül egyet (vagy egy beltéri egységcsoportot, csoportos vezérlés esetén) hűtési/fűtési főegységként kell beállítani. A többi egység/csoport ezután hűtési/fűtési segéd szerepet kap, működésüket a főegység korlátozza (pl. egy kültéri egység nem engedi, hogy az egyik beltéri egység hűtési módban, míg a másik fűtési módban működjön).

Ha egy beltéri egységet vagy egységcsoportot hűtési/fűtési főegységként állítanak be, a többi beltéri egység automatikusan segédegységgé válik. Útmutatásért lásd: "[A hűtés/fűtés mestermód beállítása](#)" [▶ 96].

Állapot ikon

A hűtési/fűtési főegység szerepéhez a következő állapot ikon tartozik:



Ez az állapot ikon a következő táblázat szerint működik:

Ha egy vezérlőn megjelenik ...	Akkor ...
... NINCS állapot ikon	... Az adott vezérlőhöz csatlakozó beltéri egység hűtési/fűtési főegység
... ÁLLANDÓ állapot ikon	... Az adott vezérlőhöz csatlakozó beltéri egység egy hűtési/fűtési főegység segédje.
... VILLÓGÓ állapot ikon	...A hűtési/fűtési főegység szerep jelenleg Felszabadítva . Jelenleg nincs kijelölve hűtési/fűtési főegység.

Üzem mód

A beltéri egységek üzemmódbeli viselkedése a következő táblázat szerint alakul:

Ha a master ...	Akkor a slave-ek ... ^(a)
... "Fűtés" üzemmódra vannak állítva,	... nem működhetnek "Hűtés" vagy "Szárítás" módban, de továbbra is működhet "Fűtés" vagy "Csak ventilátor" módban.
... "Hűtés" vagy "Szárítás" üzemmódra vannak állítva,	... nem működhetnek "Fűtés" módban, de továbbra is működhetnek "Hűtés", "Szárítás" vagy "Csak ventilátor" módban.
... "Automata" üzemmódra vannak állítva,	... ugyanabban az üzemmódban indulnak el, mint amelyikben a master éppen működik, vagyis "Hűtés" vagy "Fűtés" módban.
... "Csak ventilátor" módra vannak állítva,	... CSAK "Csak ventilátor" módban működhetnek.

^(a) A "Szellőztetés", "Levegőtisztítás" és "Szellőztetés + Levegőtisztítás" üzemmódok mindig elérhetők, ha a rendszerkonfiguráció támogatja.

Miután egy beltéri egységet fő egységként állítottak be, az egység fő egységként történő beállítása megszüntethető. Útmutatásért lásd: "[A hűtés/fűtés mestermód feloldása](#)" [▶ 97]. 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.

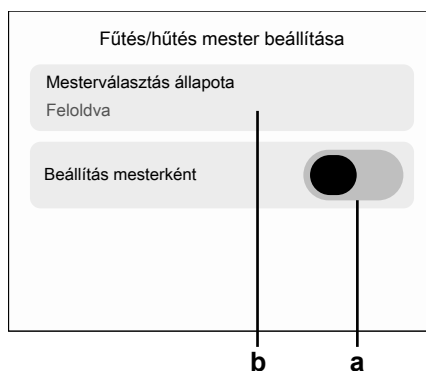
A hűtés/fűtés mestermód beállítása

Előfeltétel: Jelenleg nincs beállítva beltéri egység hűtési/fűtési főegységnek (Mesterválasztás állapota Feloldva).

Előfeltétel: Annak a beltéri egységnek a vezérlőjét kezeli, amelyet hűtési/fűtési főegységgé szeretne tenni.

1 Lépjen a **Távirányító beállítások > Fűtés/hűtés mester beállítása** menüpontra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- a Váltókapcsoló
- b Mesterválasztás állapota (Feloldva)

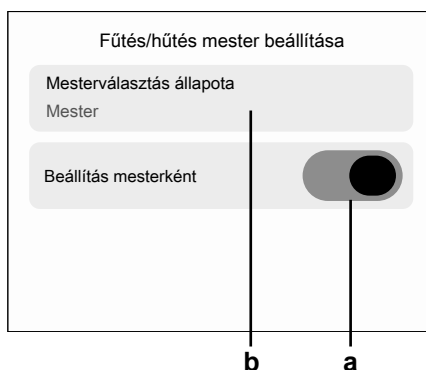


INFORMÁCIÓ


Ha Mesterválasztás állapota Feloldva, bármely beltéri egység beállítható hűtési/fűtési főegységnek a rendszerben. Ha azonban a Mesterválasztás állapota Segéd, ez azt jelenti, hogy még van hűtési/fűtési főegység a rendszerben. Először azon egységhez csatlakozó távirányítón szüntesse meg a hűtési/fűtési főegység szerepét, majd állítson be másik hűtési/fűtési főegységet. Másik beltéri egységet hűtési/fűtési főegységként a telepítői menüben lehet beállítani. NEM lehet beltéri egységet hűtési/fűtési főegységgé tenni az üzemmód megváltoztatásával, ha a Mesterválasztás állapota Feloldva.

2 Érintse meg a váltókapcsolót.

Eredmény: A beltéri egység mostantól hűtési/fűtési főegység.



- a Váltókapcsoló
- b Mesterválasztás állapota (Mester)

Eredmény: Minden hűtési/fűtési segéd távirányító mostantól  ikont mutat az állapotsorban.

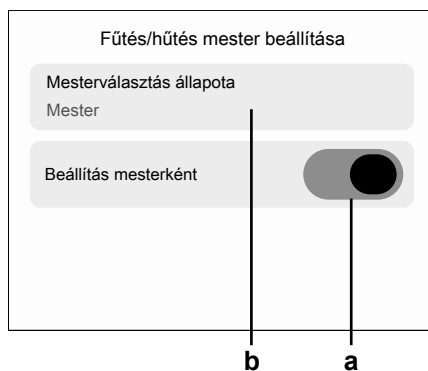
A hűtés/fűtés mestermód feloldása

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

Előfeltétel: Annak a beltéri egységnek a távirányítóját kezeli, amelyet a főegység szereptől el szeretne venni.

1 Lépjen a **Távirányító beállítások > Fűtés/hűtés mester beállítása** menüpontra.

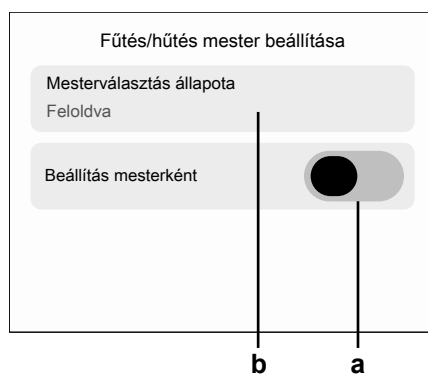
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.




- a Váltókapcsoló
- b Mesterválasztás állapota (Mester)

2 Érintse meg a váltókapcsolót.

Eredmény: A beltéri egység főegység szerepe megszűnik.



- a Váltókapcsoló
- b Mesterválasztás állapota (Feloldva)

Eredmény: Az összes beltéri egység távirányítója már nem jeleníti meg a  szimbólumot az állapotsoron. Bármelyik beltéri egység igényelheti most a fűtés/hűtés főegység szerepet. További információ: "[A hűtés/fűtés mestermód beállítása](#)" [▶ 96].

Váltás fő/segéd vezérlő között

Ez a funkció lehetővé teszi a távirányító szerepének átváltását Mester és Segéd között, vagy fordítva.

A távirányító szerepének átváltásához

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

1 Lépjen a **Távirányító beállítások > Beállítás Mester/szolga vezérlőként** menüpontra.

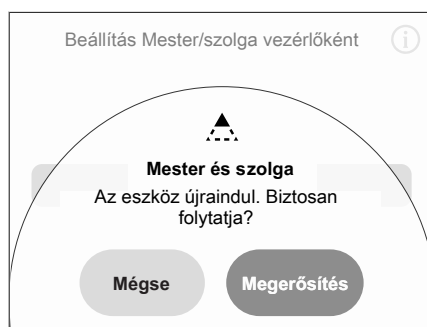
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



2 Görgessen felfelé vagy lefelé a szerepkörök közötti váltáshoz.

- 3 A kívánt szerepkör kiválasztása után nyomja meg a ↩ gombot a megerősítéshez.

Eredmény: Felugró értesítés jelenik meg.



- 4 Koppintson a **Megerősítés** gombra.

Eredmény: A távirányító újraindul. Az újraindítás után a távirányító szerepe megváltozik.

Célhőmérséklet-tartomány korlátozása

Ez a funkció lehetővé teszi a beltéri egység célhőmérsékletének minimális és maximális korlátozását. Bekapcsoláskor ez a funkció ténylegesen korlátozza, hogy a távirányítóval mely célhőmérséklet értékek állíthatók be. A célhőmérséklet-tartomány korlátozás biztosítja, hogy a beltéri hőmérséklet mindig a megadott tartományon belül maradjon, így maximális kényelem és energiahatékonyság érhető el.



INFORMÁCIÓ

Ha a rendszert központi vezérlő vagy időzítő szabályozza, a normál +3°C/-3°C célhőmérséklet-tartomány korlátozás felülírható vagy letiltható.



INFORMÁCIÓ

Ha a rendszerkonfiguráció segéd távirányítót tartalmaz, az alábbi beállítások bármelyikének módosítása kényszerített újraindítást eredményez a segéd távirányítón, hogy szinkronban maradjon a fő távirányítóval:

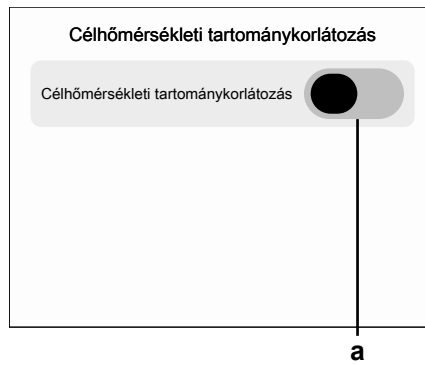
- Célhőmérséklet-tartomány korlátozása
- Minimális célhőmérséklet-különbség (Madoka Assistant alkalmazással)
- Szimbólum nézet

A célhőmérséklet-tartomány korlátozás beállításához

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Lépjen a **Távirányító beállítások > Célhőmérsékleti tartománykorlátozás** menüpontra.

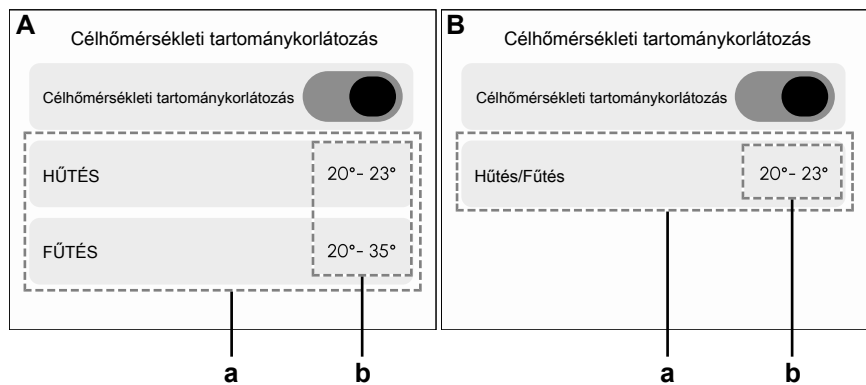
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



a Váltókapcsoló

- 2 A funkció engedélyezéséhez érintse meg a váltókapcsolót.

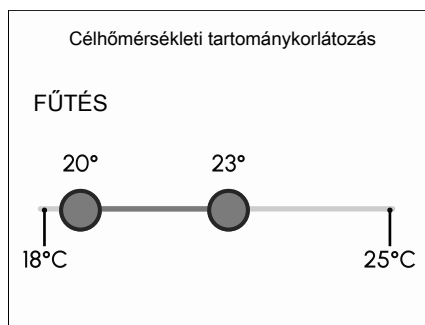
Eredmény: A célhőmérséklet-logika szerint (egyetlen vagy kettős célhőmérséklet) 1 vagy 2 további opció jelenik meg a menüben. A különböző opciók közötti eltérésekről további információt a "[Célhőmérséklet logika](#)" [▶ 128] oldalon talál.



- A Kettős célhőmérséklet logika esetén
- B Egyetlen célhőmérséklet logika esetén
- a Beállítható célhőmérséklet-tartományok
- b Jelenlegi célhőmérséklet-tartomány értékek

- 3 Érintse meg az opciót, hogy beállítsa az adott üzemmódhoz a célhőmérséklet-tartomány korlátozást.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg (példa: fűtés).



- 4 Érintse meg és húzza a csúszkát balra a csökkentéshez, jobbra a célhőmérséklet-tartomány korlát növeléséhez (°C-ban).
- 5 Nyomja meg az ⇐ gombot a megerősítéshez.
- 6 Kettős célhőmérséklet logika esetén állítsa be a másik üzemmódhoz tartozó célhőmérséklet-tartomány korlátozást is.

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.

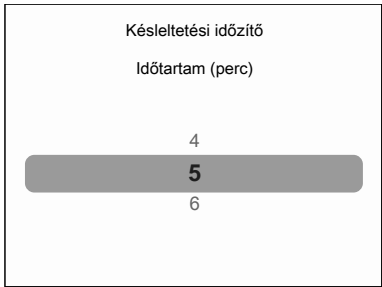
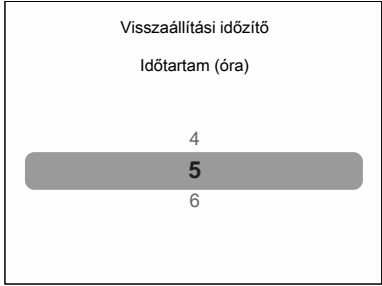


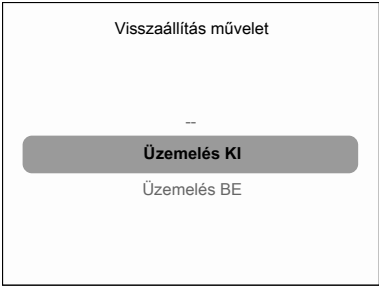
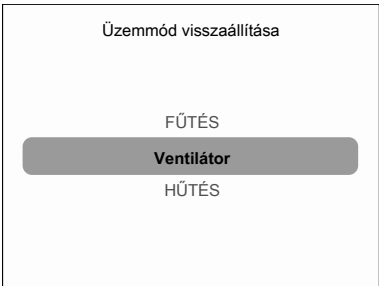
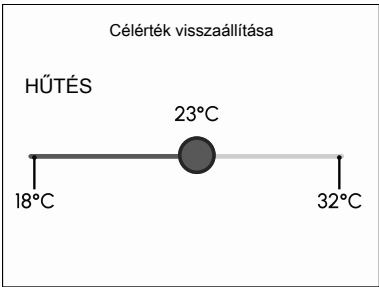
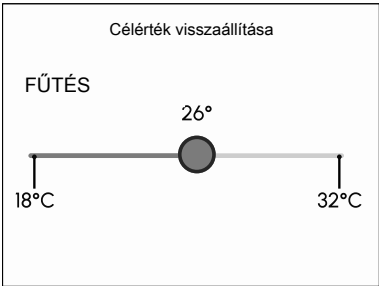
INFORMÁCIÓ

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.

Külső bemenet zárolása beállítások áttekintése

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek	Alapértelmezett érték
Késleltetési időzítő (B2) 	Időzítő, amely a kulcskártya eltávolításakor indul. Az egység normál működésben marad, amíg az időzítő le nem jár.	0~10 (perc)	1
Visszaállítási időzítő (B2) 	Időzítő, amely a késleltetési időzítő lejártakor indul. Amikor ez az időzítő lejár, az előző állapot (pl. normál célhőmérséklet) átvált "Alapértelmezett visszaállítási beállítás" állapotra.	0~20 (óra)	20

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek	Alapértelmezett érték
Visszaállítás művelet 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" be/ki állapot	Üzemelés BE , Üzemelés KI, --	Üzemelés KI
Üzem mód visszaállítása 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" üzemmód	Auto, Hűtés, Fűtés, Csak ventilátor, --	--
Célérték visszaállítása (Hűtés) 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" hűtési célhőmérséklet	Lásd a beltéri egység célhőmérséklet-tartományát és annak korlátozásait,	22°C
Célérték visszaállítása (Fűtés) 	"Alapértelmezett visszaállítási beállítás" fűtési célhőmérséklet	Lásd a beltéri egység célhőmérséklet-tartományát és annak korlátozásait, "--"	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.

A külső bemenet zárolásának beállítása

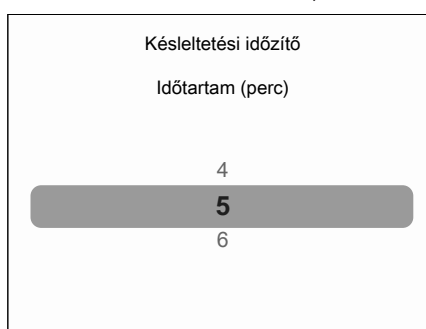
[Késleltetési időzítő, Visszaállítási időzítő, Visszaállítási művelet, Működési mód visszaállítása](#)

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Lépjen a következő ponthoz: **Külső bemenet zárolása**.
- 2 A következő képernyő jelenik meg.



- 3 Görgessen felfelé vagy lefelé az összes elérhető paraméter megtekintéséhez a menüben. Ezután érintse meg a paramétert a beállításához.
- 4 Görgessen felfelé vagy lefelé a paraméter értékének kiválasztásához (például: **Késleltetési időzítő**).



- 5 A kívánt érték kiválasztása után nyomja meg a ↶ gombot a megerősítéshez.

Visszaállítási célhőmérséklet

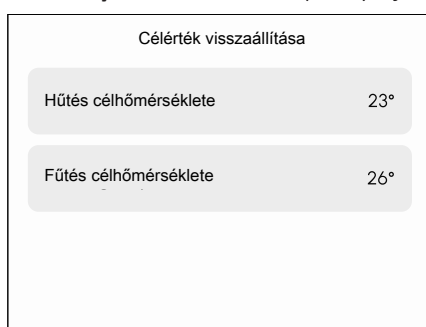
Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Lépjen a következő ponthoz: **Külső bemenet zárolása**.
- 2 A következő képernyő jelenik meg.



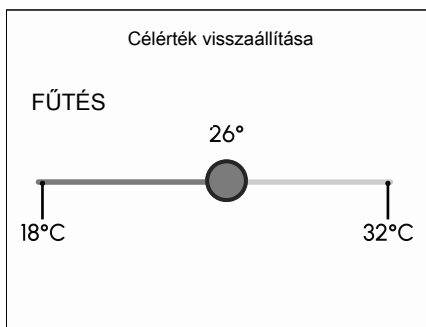
- 3 Koppintson a **Célérték visszaállítása** gombra.


Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Válassza ki, melyik üzemmódhoz szeretné beállítani a visszaállítási célhőmérsékletet.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 5 Érintse meg és húzza balra a csúszkát az érték csökkentéséhez, vagy jobbra a célhőmérséklet növeléséhez (például: fűtés).
- 6 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

A beállítható paraméterek és azok jelentésének ismertetését lásd: "[Külső bemenet zárolása beállítások áttekintése](#)" ► 101].

Ablak érintkező logikája

Ablak érintkező B1	Kulcskártya érintkező B2	Idő	Teendő
Érintkező zárva (ablak zárva)	Érintkező zárva (kulcskártya BENT)	—	<ul style="list-style-type: none"> Beltéri egység normál működése. Az egység visszatér az érintkező nyitását megelőző állapotba.
Érintkező nyitva (ablak nyitva)	Érintkező zárva (kulcskártya BENT)	—	<p>Egység kényszerkikapcsolása:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> — Késleltetési időzítő<Idő<Visszaállítási időzítő Idő>Visszaállítási időzítő 	<ul style="list-style-type: none"> 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" [▶ 101]).
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	<p>Egység kényszerkikapcsolása:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 visszszámolt.

- 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"](#) [▶ 104]).

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.

Vezérlő mód

Módosítsa, hogy a távirányító melyik módban legyen működtethető.

A kívánt konfigurációtól függően a távirányító 3 különböző üzemmód egyikére állítható. Mindegyik üzemmód eltérő vezérlési funkciókat biztosít.

Mód	Szerep	Működés
Normál		A vezérlő teljes funkcionalitású. A(z) "8 Működés" [▶ 19] alatt leírt összes funkció elérhető. A vezérlő lehet fő távirányító vagy segéd távirányító.
		
Csak riasztás 		A vezérlő csak egy beltéri egység csoport (amely 1 vagy több beltéri egységből áll) szivárgásérzékelő riasztójaként működik. Ez az üzemmód olyan helyen használandó, ahol a végfelhasználók nem kezelhetik a vezérlőt, például kórházi szobában. A(z) "8 Működés" [▶ 19] alatt leírt funkciók nem érhetők el. A vezérlő lehet fő távirányító vagy segéd távirányító. Ebben az üzemmódban a kijelző KI van kapcsolva. A telepítői menü továbbra is elérhető. A szivárgásérzékelő riasztásról lásd: "12.3 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 138].
		
Felügyelő 		A vezérlő csak a teljes rendszer (több beltéri egység és azok vezérlői) szivárgásérzékelő riasztójaként működik. Ez az üzemmód felügyeleti helyen használandó, például szálloda recepcióján. A(z) "8 Működés" [▶ 19] alatt leírt funkciók nem érhetők el. A vezérlő csak segéd távirányító lehet. Ebben az üzemmódban a kijelző KI van kapcsolva. A telepítői menü továbbra is elérhető. A szivárgásérzékelő riasztásról lásd: "12.3 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve" [▶ 138].

A vezérlő mód módosításához

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Lépjen a **Távirányító beállítások > Távirányító üzemmód** menüpontra.

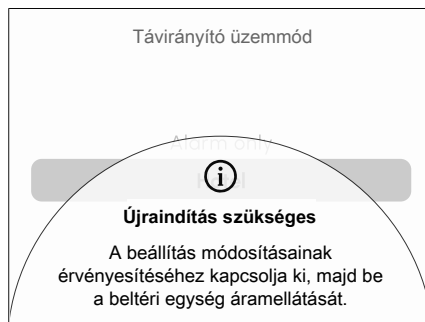
2 A következő képernyő jelenik meg.



3 Görgessen felfelé vagy lefelé az üzemmódok között.

4 A kívánt mód kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.

Eredmény: Felugró értesítés jelenik meg.



5 Áramtalanítsa és indítsa újra a beltéri egységet, hogy a távirányító módváltása érvénybe lépjen.

Vezérlő UI

Ebben a menüben témát választhat a távirányító felhasználói felületéhez. A kiválasztott témától függően több vagy kevesebb funkció érhető el. Ha a téma **Minimál**, a hozzáférhető funkciók korlátozottak. A **Normál** téma minden funkciót korlátozás nélkül biztosít.

Ha a téma **Minimál**, csak az alábbi funkciók érhetők el vagy hozzáférhetők.


- Be-/kikapcsolás
- Üzemmód (vagy szellőztetési mód) váltása
- Célhőmérséklet módosítása
- Ventilátorsebesség (vagy szellőztetési fokozat) módosítása
- Légáramlás irányának módosítása

A **Minimál** téma olyan helyiségekhez készült, ahol a felhasználónak csak az alapvető funkciókhoz kell hozzáférnie, például szállodai szobákban vagy irodákban.



INFORMÁCIÓ

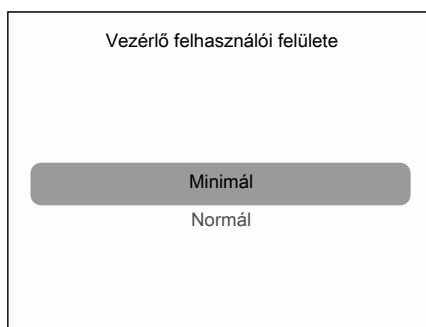
Ha a(z) **Vezérlő felhasználói felülete** **Minimál** értékre van állítva:

- A telepítői menü továbbra is elérhető.
- A felugró értesítések (pl. érzékelők, szivárgásriasztások stb.) továbbra is megjelenhetnek a kezdőképernyőn.
- A legördülő képernyő nem érhető el, de az értesítések továbbra is elérhetők a  megérintésével az állapotsoron.
- Tesztüzem közben semmilyen funkció nem érhető el.

A vezérlő téma módosításához

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 Lépjen a **Távírányító beállítások > Vezérlő felhasználói felülete** menüpontra.
- 2 A következő képernyő jelenik meg.



- 3 Húzza felfelé vagy lefelé az ujját a témák közötti görgetéshez.
- 4 A kívánt téma kiválasztása után nyomja meg a ↶ gombot a megerősítéshez.

Eredmény: A vezérlő felülete megváltozik.

Zár funkció

Ez a funkció lehetővé teszi a felügyelők vagy épületüzemeltetők számára, hogy zárolják a távirányító bizonyos funkcióit, így korlátozzák a végfelhasználók által elérhető funkciókat. A következő elemek zárolhatók:

Elem	Részletek
Menü gomb ☰	A menügomb zárolása megakadályozza, hogy a felhasználó belépjen a főmenübe. Ennek eredményeként a végfelhasználó csak a következő műveleteket hajthatja végre: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Be-/kikapcsolás ▪ A célhőmérséklet módosítása (ha az üzemmód Hűtés, Fűtés vagy Automatikus) ▪ A szellőztetési fokozat módosítása (csak ha a rendszer KIZÁRÓLAG szellőztető egységekből áll)
Üzemmódok	A következő üzemmódok zárolhatók: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatikus ▪ Hűtés ▪ Fűtés ▪ Ventilátor ▪ Szárítás ▪ Szellőztetés <p>Ha üzemmódokat zárolnak, ezek elrejtésre kerülnek az üzemmód képernyőn. Ha egyszerre minden üzemmód zárolva van, az éppen aktív üzemmód aktív marad.</p>

Elem	Részletek
Funkciók	<p>A következő funkciók zárolhatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Célhőmérséklet ▪ Üzem mód ▪ Ventilátorsebesség ▪ Levegőáramlás iránya ▪ Rendszer be-/kikapcsolása ▪ Célhőmérséklet-tartomány ▪ Hőntartás ▪ Jelenléti érzékelő – célhőmérséklet módosítása ▪ Jelenléti érzékelő – Automatikus kikapcsolás ▪ Célhőmérséklet-módosítás időzítő ▪ Kikapcsolási időzítő ▪ Teljesítményfelvétel korlátozása ▪ Program ▪ Szűrő auto. tisztít. (beleértve a tesztüzemet) ▪ Dátum és idő ▪ Huzathatás megelőzése ▪ Légáramirány tart. kivál. ▪ Egyedi légáramlás irány ▪ Szellőztetés seb. ▪ Szellőztetési üzemm. ▪ Csendes üzemmód ▪ Madoka Plus intelligens érzékelők <p>A zárolt elemek láthatók maradnak, de a felhasználói felületen  jelölés mutatja őket.</p>

9.1.7 Bluetooth

A **Bluetooth** menüvel engedélyezhető a Bluetooth kapcsolat a távirányítón, hogy az Madoka Assistant alkalmazással mobil eszközhez csatlakozzon.



INFORMÁCIÓ

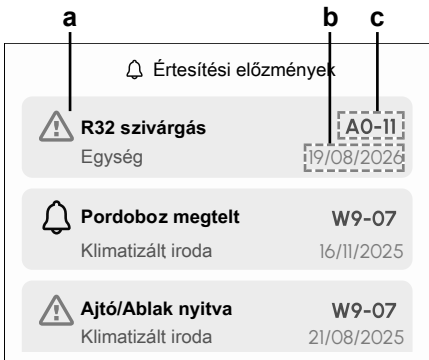
A Bluetooth menü végfelhasználók és szerelők számára is elérhető. A szerelők a szerelői menübe való belépéssel érhetik el a Bluetooth menüt, ami akkor szükséges, ha a távirányító csak riasztás vagy felügyelő módban van.

Mielőtt az alkalmazással beállításokat végezhet, a távirányítót párosítani kell. A párosítási folyamatról és más Bluetooth műveletekről bővebb információt itt talál:

- ["10.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval"](#) [▶ 114]
- ["10.2.3 Bluetooth kapcsolat BE/KI kapcsolása"](#) [▶ 116]
- ["10.2.4 Az összeköttetési adatok törlése"](#) [▶ 116]

9.1.8 Rendszerinformáció

A következő elemek érhetők el a **Rendszerinfó** menüből.

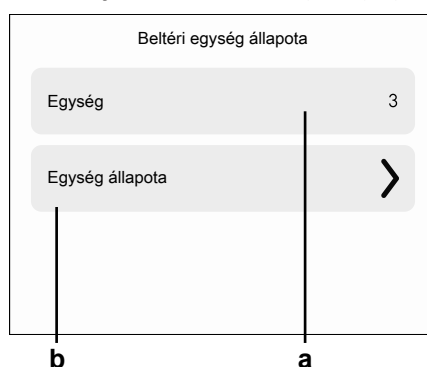
Elem	Leírás
Készülékadatok	Ugyanazt az információt jeleníti meg, mint a Készülékadatok a normál Adat menüben. Lásd: " 8.11 Információ " [▶ 73].
Értesítési előzmények	<p>Ugyanazt az információt jeleníti meg, mint az értesítések áttekintése a normál Értesítések menüben. A telepítő azonban látja, mikor történt minden értesítés.</p>  <p>a Értesítés b Az értesítés dátuma c Hibakód</p> <p>További információk: "8.10 Értesítések" [▶ 72].</p>
Beltéri egység állapotjelzése	Lehetővé teszi a telepítő számára, hogy megtekinthesse a beltéri egységek műszaki paramétereit.

Beltéri egység állapotának megtekintése

Előfeltétel: A szerelési menüben tartózkodik.

- 1 A szerelői menüben lépjen a(z) **Rendszerinfó** pontra.
- 2 Koppintson az **Beltéri egység állapota** gombra.

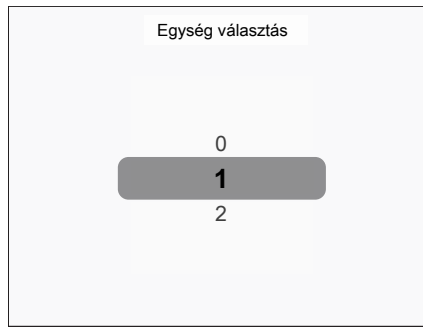
Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



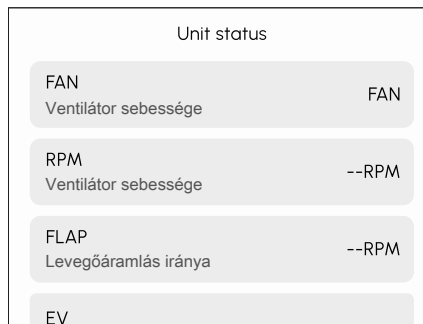
- a** Egység szám (a csoportban)
- b** Egység állapota

- 3 Koppintson a **Egység** gombra.

Eredmény: A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Húzza felfelé vagy lefelé az ujját az értékek (0~15) közötti görgetéshez.
- 5 A kívánt egység kiválasztása után nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.
- 6 Érintse meg a **Egység állapota** lehetőséget a kiválasztott beltéri egység paramétereinek megtekintéséhez.



INFORMÁCIÓ

Az összes paraméter jelentéséről és lehetséges értékeiről az egység szervizkézikönyvében talál részletes információt.



INFORMÁCIÓ

Az egység típusától függően eltérő paraméterek jelenhetnek meg.

9.2 Szoftverfrissítés

9.2.1 A szoftverfrissítés ismertetése

Erősen javasolt a legfrissebb szoftververzió használata. A szoftverfrissítést a Madoka Assistant alkalmazással lehet elvégezni, amelyhez először párosítani kell az alkalmazást a távirányítóval. További információ: "[10.2 Párosítás](#)" [▶ 114].



INFORMÁCIÓ

- Ha a távirányító szoftvere elavult, a Madoka Assistant alkalmazás szoftverfrissítést javasol, amint megpróbálja csatlakoztatni a távirányítót az alkalmazáshoz.
- A vezérlő aktuális szoftververziója az információ menüből ellenőrizhető (lásd: "[8.11.1 A tájékoztató menü ismertetése](#)" [▶ 73]).

9.2.2 Szoftverfrissítés végrehajtása



INFORMÁCIÓ

A szoftverfrissítéshez stabil Bluetooth kapcsolat szükséges a mobil eszköz és a távirányító között. A szoftverfrissítés sikertelenségét okozhatja a Bluetooth kommunikáció megszakadása. A gyakori okokat lásd: "[12 Hibaelhárítás](#)" [▶ 137].

Előfeltétel: A távirányítón nem a legfrissebb szoftververzió fut.

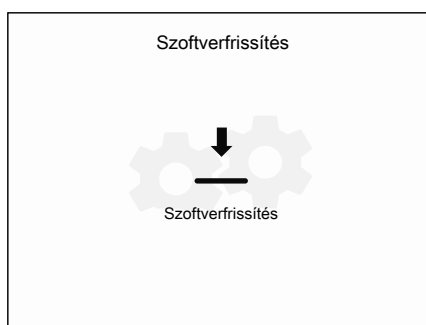
Előfeltétel: A távirányítót párosították a Madoka Assistant alkalmazással. További információk: ["10.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval"](#) [▶ 114].

Előfeltétel: A Bluetooth kapcsolat engedélyezve van a távirányítón (☑ megjelenik az információs sávban a főképernyőn). Lásd: ["10.2.3 Bluetooth kapcsolat BE/KI kapcsolása"](#) [▶ 116].

Előfeltétel: A Bluetooth kapcsolat engedélyezve van a mobil eszközön.

- 1 Nyissa meg az Madoka Assistant alkalmazást a mobil eszközén.
- 2 A főképernyőn érintse meg annak a távirányítóknak a csempéjét, amelyhez szoftverfrissítést szeretne végrehajtani, majd kövesse az utasításokat.

Eredmény: Elindul a szoftverfrissítés. A távirányító képernyőjén megjelenik a folyamat állása.



INFORMÁCIÓ

A szoftverfrissítés közvetlenül a távirányítóról is elindítható, ha párosítva van a Madoka Assistant alkalmazással és a Bluetooth kapcsolat engedélyezett. Nyomja meg és tartsa lenyomva mind a 3 érintőgombot a távirányítón egyszerre 10 másodpercig a következő sorrendben: > > .

- 3 A frissítés befejezése után érintse meg **Megerősítés**.



Eredmény: A távirányító szoftvere frissült.

10 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.

10.1 Üzemeltetés és konfiguráció áttekintése

Az alkalmazás folyamatosan keresi a távirányítókat, amelyekhez csatlakozhat. A mobilkészítő hatósugarában található összes távirányító fel lesz sorolva a nyitómenü 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: "[10.3 Felhasználó hozzáférési szintek](#)" [▶ 117].

10.2 Párosítás

10.2.1 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.

10.2.2 Párosítsa az alkalmazást egy távirányítóval

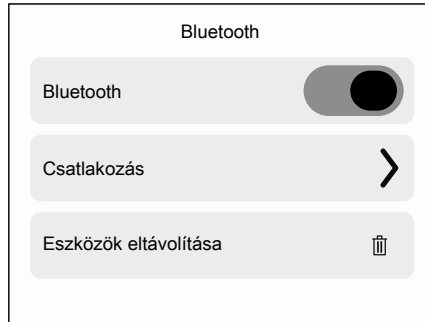
Előfeltétel: Ön rendelkezik olyan mobilkészítővel, amelyen a Madoka Assistant alkalmazás telepítve van és fut.

Előfeltétel: A mobil eszközön a Bluetooth BE van kapcsolva.

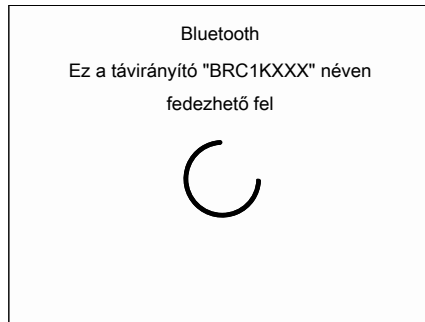
Előfeltétel: Közel van a távirányítóhoz (10 méteren belül).

- Engedélyezze a Bluetooth funkciót a távirányítón. Az üzemmódtól függően, amelyben a vezérlő működtethető, különböző módokon engedélyezhető a Bluetooth-kapcsolat:
 - Normál mód: lépjen a(z) **Felhasználói beállítások > Bluetooth** menüpontra.
 - Csak riasztás vagy felügyelői mód: lépjen be a telepítői menübe (lásd "[Belépés a szerelői menübe](#)" [▶ 78]) és válassza a **Bluetooth** menüpontot.

- 2 A **Bluetooth** menüben érintse meg a **Csatlakozás** elemet, hogy a távirányítót hirdetési módba állítsa.



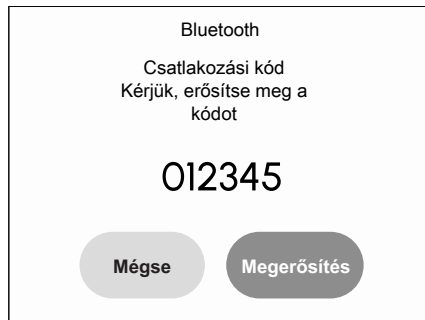
Eredmény: A vezérlő Bluetooth-jelet küld, és "BRC1K"-ként jeleníti meg magát.



- 3 A Madoka Assistant alkalmazásban keresse meg és érintse meg a távirányító nevét.

Eredmény: A mobil eszköz operációs rendszere párosítási kérést küld, amely egy numerikus karakterláncot tartalmaz.

Eredmény: A vezérlő megjelenít egy numerikus karakterláncot az összehasonlításhoz a párosítási kérelemével.



- 4 Az alkalmazásban fogadja el a párosítási kérést.
- 5 A vezérlőn érintse meg a **Megerősítés** gombot a párosítási kérelem elfogadásához.

Eredmény: Az alkalmazás párosítva lett a vezérlővel.



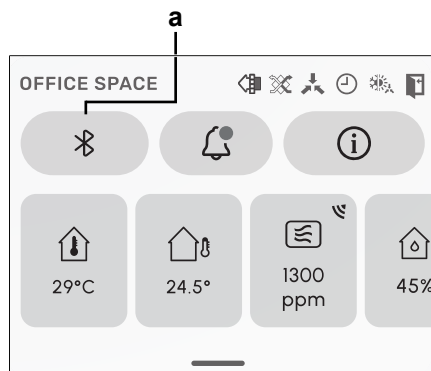
INFORMÁCIÓ

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 .

10.2.3 Bluetooth kapcsolat BE/KI kapcsolása

A legördülő képernyőn keresztül

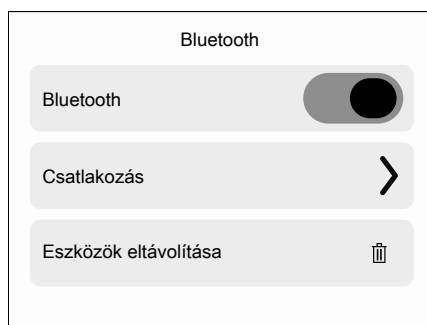
- 1 Nyissa meg a legördülő képernyőt. További információk: "[A lenyíló képernyő megnyitása](#)" [▶ 29].
- 2 Érintse meg a **Bluetooth** gombot a Bluetooth be- (📶) vagy kikapcsolásához (🚫📶).



a Bluetooth gomb

A Bluetooth menüben

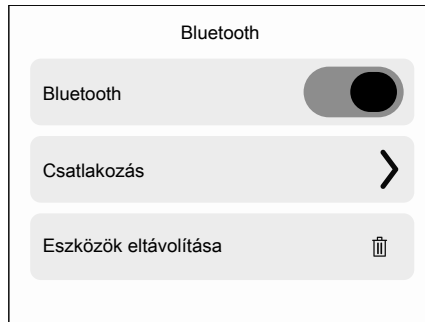
- 3 Lépjen a(z) **Bluetooth** menübe. A vezérlő működési módjától függően különböző módokon lehet belépni a menübe:
 - Normál mód: lépjen a(z) **Felhasználói beállítások > Bluetooth** menüpontra.
 - Csak riasztás vagy felügyelői mód: lépjen be a telepítői menübe (lásd "[Belépés a szerelői menübe](#)" [▶ 78]) és válassza a **Bluetooth** menüpontot.
- 4 A **Bluetooth** menüben érintse meg a kapcsolót a Bluetooth be- vagy kikapcsolásához.



10.2.4 Az összeköttetési adatok törlése

- 1 A távirányítón lépjen be a menübe. A vezérlő működési módjától függően különböző módokon lehet elérni a menüt:
 - Normál mód: lépjen a(z) **Felhasználói beállítások > Bluetooth** menüpontra.
 - Csak riasztás vagy felügyelői mód: lépjen be a telepítői menübe (lásd "[Belépés a szerelői menübe](#)" [▶ 78]) és válassza a **Bluetooth** menüpontot.

- 2 A **Bluetooth** menüben érintse meg a **Eszközök eltávolítása** elemet.



- 3 Az előugró ablakban érintse meg a **Megerősítés** gombot.



Eredmény: Az összes párosított eszköz kapcsolódási információja törlődik.

10.3 Felhasználó hozzáférési szintek

10.3.1 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

10.3.2 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: "[10.3.3 Haladó mód](#)" [▶ 117] vagy "[10.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [▶ 118].

10.3.3 Haladó mód

A haladó módról

A haladó üzemmód lehetővé teszi az üzemeltetés és beállítás részletesebb módosítását. Engedélyezése után olyan beállításokat is láthat és módosíthat, amelyek hibás beállítása károsíthatja a készülék működését. Csak haladó felhasználóknak ajánlott ennek a beállításnak az engedélyezése. A haladó üzemmódban elérhető beállítások áttekintéséhez lásd: "[10.5.1 Áttekintés: Funkciók](#)" [▶ 120].

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.

10.3.4 Telepítő üzemmód

A telepítő üzemmód ismertetése

A telepítői módban olyan beállításokhoz is hozzáfér, amelyek a normál végfelhasználók vagy haladó felhasználók számára nem elérhetők. A telepítői módban elérhető beállítások áttekintéséhez lásd: "[10.5.1 Áttekintés: Funkciók](#)" [▶ 120].

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](#)" [▶ 119].
- Egy letiltható vizuális kijelzés mutatja, hogy a telepítő üzemmód aktív. További információkat lásd: "[A telepítő üzemmód beállításainak elvégzése](#)" [▶ 119].

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	<p>Állítsa be a telepítő üzemmód időtartamát.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 kijelje-e a telepítő üzemmód jelzője.



INFORMÁCIÓ

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

10.4 Bemutató üzemmód

10.4.1 A bemutató üzemmód ismertetése

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

10.4.2 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.

10.4.3 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.

10.5 Funkciók

10.5.1 Áttekintés: Funkciók



MEGJEGYZÉS

A felhasználói hozzáférés szintjétől függően több vagy kevesebb beállítás látható az egység beállítási menüjében. Az üzemmódok váltására vonatkozó további információkat lásd: "[10.3 Felhasználó hozzáférési szintek](#)" [▶ 117].



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	<p>Távírányító és beltéri egység beállításainak elvégzése:</p> <p>Általános</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A belső vezérlőprogram frissítése ▪ Értesítések <p>Távírányító beállítások</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fő/segéd státusz^(a) ▪ Képernyő^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Kezdőképernyő célhőmérséklet: Számérték vagy Szimbólum ▪ Állapotjelző^(a) ▪ Dátum és idő^(a) ▪ Névjegy ▪ Összeköttetési adatok törlése^(a) <p>Energiatakarékos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jelenlét-észlelés^(a) ▪ KIKAPCSOLÁS-időzítő^(a) ▪ Teljesítményfelvétel ▪ Teljesítményfelvétel korlátozása^(b) ▪ Hőm. auto visszaáll.^(a) <p style="text-align: right;">>> folytatjuk</p>

^(a) Csak haladó vagy telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "[10.3.3 Haladó mód](#)" [▶ 117] és "[10.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [▶ 118].

^(b) Csak telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "[10.3.4 Telepítő üzemmód](#)" [▶ 118].

Kategória	Vezérlés
<< folytatás Konfigurálás és összetett működtetés	<p>Programozás</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Program ▪ Szünnap <p>Konfigurálás és üzemelés</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Célhőmérséklet logika^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Egyes célhőmérséklet vagy Kettős célhőmérséklet ▪ Hőntartás^(a) ▪ Egyéni levegőáramlás iránya^(a) ▪ Aktív levegőfúvás-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) <p>Karbantartás</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ R32 hűtőközeg beállítása^(a) <ul style="list-style-type: none"> - 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: "10.3.3 Haladó mód" [▶ 117] és "10.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 118].

^(b) Csak telepítő módban érhető el. További információkat lásd: "10.3.4 Telepítő üzemmód" [▶ 118].

10.5.2 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

A "A belső vezérlőprogram frissítése" menü lehetővé teszi a távírányító szoftverének frissítését. A részletesebb utasításokért kövesse a(z) ["9.2.2 Szoftverfrissítés végrehajtása"](#) [▶ 112] lépéseit.

Értesítések

Tekintse át az aktív rendszerértesítéseket. Ezek a következők lehetnek:

- Hibák
- Figyelmeztetések
- Rendszerinformációk

10.5.3 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 eszközére. 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

10.5.4 Távírányító beállítások

Fő/segéd státusz

Derítse ki, hogy az Ön által működtetett távírányító fő vagy segéd távírányító-e. Az alkalmazásról nem módosítható a fő/segéd státusz. A távírányító fő/segéd státuszának módosítására vonatkozó útmutatásokat lásd: ["7 A rendszer beindítása"](#) [▶ 16].

Képernyő

Végezze el a távírányító kijelzőjének beállításait:

Beállítás	Leírás
Kezdőképernyő mód	Állítsa be a kezdőképernyőt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Számérték: számérték alapján. ▪ Szimbólum: szimbólum alapján. Ha a "Kezdőképernyő célhőmérséklet" beállítás értéke "Szimbólum", állítsa be a referencia célhőmérsékleteket hűtés és fűtés üzemmódhoz is: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hűtés referencia célhőmérséklete ▪ Fűtés referencia célhőmérséklete További információkat lásd: "Kezdőképernyő célhőmérséklet: Szimbólum" [▶ 36].
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"](#) [▶ 78].

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" [▶ 83].
Intenzitás	Állítsa be az állapotjelző intenzitását.

Dátum és idő

Állítsa be a távirányító dátumát és idejét. A dátum és idő menüben az alkalmazásból küldje el a dátum és idő információkat a távirányítóra. Választhatja, hogy a mobilkészülék dátum- és időinformációját küldi el ("Dátum és idő szinkronizálása az eszközzel"), vagy manuálisan állítja be és küldi el a dátumot és 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.

**INFORMÁCIÓ**

A nyári időszámítást engedélyező kapcsoló a távirányító 1b-08 helyszíni beállítását módosítja. Ha engedélyezi, az 1b-08 értéke 2-re (automatikus váltás) áll be. Ha nincs engedélyezve, az 1b-08 értéke 1-re (kikapcsolva) áll be. A távirányító felhasználói felületén (lásd "8.7.2 Idő" ▶ 45]) elérhető kézi váltás itt nem állítható be.

Névjegy

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

Összeköttetési adatok törlése

A távirányító memóriájából törölje az összes előzőleg összekapcsolt mobileszközt.

10.5.5 Energiatakarékos

Jelenlét-észlelés

Állítsa be a rendszer időzítójét 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 használatához a beltéri egységekhez mozgásérzékelő szükséges (opcionális tartozék). A Madoka Plus intelligens érzékelő (WLPiR) NEM kompatibilis ezzel a funkcióval.

**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.

Állítson be időzítőt a rendszer számára, hogy automatikusan a megadott hőmérsékletre állítsa a hőmérsékletet. Az időzítő külön-külön engedélyezhető vagy letiltható a Fűtés és Hűtés üzemmódhoz. Egy időzítő engedélyezésekor a rendszer minden bekapcsolásánál elindul az időzítés. Ha lejár az időzítő, a célhőmérséklet mindig a beállított értékre módosul, még akkor is, ha közben megváltoztatták a célhőmérsékletet.

Az időzítő tartománya 30–120 perc, és 30 perces lépésekben állítható.

**INFORMÁCIÓ**

Ezt a funkciót nem ajánlott használni, ha a beltéri egységeket központi vezérlő irányítja.

10.5.6 Programozás

Program

Szervezze rendszertevékenységeit ütemezésekbe. Az ütemezés funkcióval naponta legfeljebb 5 időzített műveletet állíthat be. Legfeljebb 3 különböző ütemezést hozhat létre, de egyszerre csak 1 lehet aktív.

Minden ütemezéshez tartozik egy alapütemezés. Ha az ütemezésben nincs beállítva művelet, de az ütemezés aktív, akkor az alapütemezés műveletei lépnek életbe.

Példa: egy ütemezésben szerepel egy művelet, amelynek időtartama 14:00–15:00. Az ütemezés aktív, de más művelet nincs definiálva az ütemezésben. Azon időszakban, amikor nincs meghatározva művelet, az ütemezés visszaáll az alapütemezésre.

A műveleti logika a következő:

- 1 Állítsa be a művelet időtartamát.
- 2 Válassza a rendszer működtetésének BE vagy KI állapotát, és állítsa be a feltételeket.
- 3 Válassza a rendszer működtetésének BE vagy KI állapotát, és állítsa be az alapütemezés feltételeit.

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 " [▶ 130]. 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](#)" [▶ 36].

**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](#)" [▶ 127].

10.5.7 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.
Távirányító	A célhőmérséklet logikát a távirányító vezérli.

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

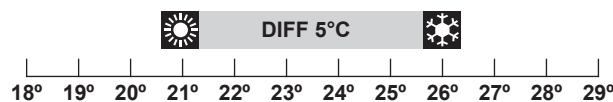
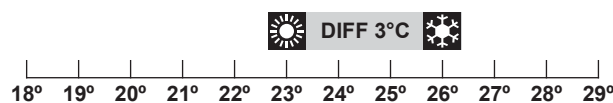
Távírányító célhőmérséklet logika	Leírás
Egyes célhőmérséklet	Egy célhőmérséklet szerepel, az üzemmódtól függetlenül. Ebben az esetben, az üzemmód váltása NEM módosítja a célhőmérsékletet. Vagy másik oldalról megközelítve: a célhőmérséklet módosítása megváltoztatja a hűtés és a fűtés üzemmód célhőmérsékletét 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.



DIFF Minimális célhőmérséklet-különbség



INFORMÁCIÓ

Ha a Madoka Assistant alkalmazásban módosítja a minimális célhőmérséklet-különbséget, az nem minden esetben jelenik meg a célhőmérséklet-tartomány határain a távírányítón.



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.



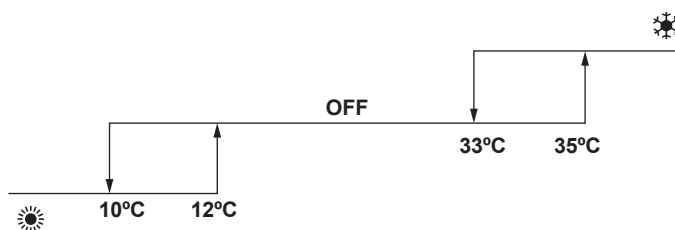
INFORMÁCIÓ

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

A hőntartás olyan funkció, amely kikapcsolt rendszer (felhasználó, időzítő vagy programozás által) esetén egy adott tartományban tartja a szobahőmérsékletet. A rendszer ehhez ideiglenesen fűtés vagy hűtés üzemmódban működik, a hőntartási célhőmérséklet és a visszaállítási különbség alapján.

Példa:



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

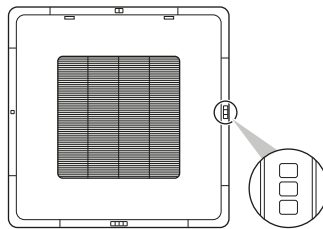
A hőntartási üzemmód alapértelmezett határértéke [33°C-37°C] hűtéshez és [10°C-15°C] fűtéshez. Ezek a határértékek nem módosíthatók.

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.

Állítson be korlátozást a célhőmérséklet-tartományra hűtési és fűtési üzemmódban 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.

**INFORMÁCIÓ**

Ha a távirányító azt érzékeli, hogy a beltéri egység egymás után 3-szor a célhőmérséklet-tartományon kívüli értékre állítja a célhőmérsékletet, a távirányító a saját célhőmérséklet-tartományát letiltja, hogy megakadályozza a folyamatos változtatást.

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.

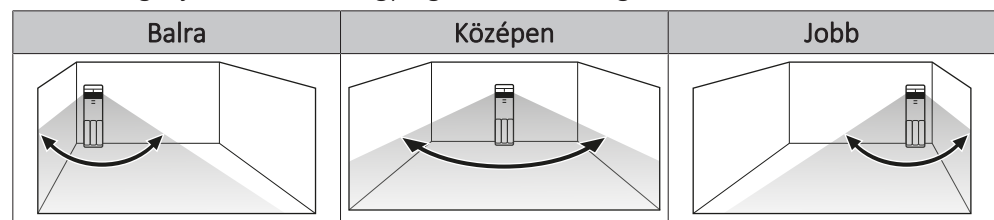
Hűtés/fűtés mestermód

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 mestermódból, majd állítsa be a (segéd) egységet mesternek.

A levegőáramlás iránytartománya

Állítsa be a beltéri egység légáramlásirány-tartományát a telepítési helynek megfelelően. Ez a funkció csak padlóra állított beltéri egységekhez érhető el. A beállítás legfeljebb 16 beltéri egységhez adható meg.

**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 használatához a beltéri egységekhez mozgásérzékelő szükséges (opcionális tartozék). A Madoka Plus intelligens érzékelő (WLPiR) NEM kompatibilis ezzel a funkcióval.

**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 percig 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-vesztéséget.

**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:

**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 távirányítón.

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](#)" [▶ 101].

**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.

11 Karbantartás

11.1 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 sérülést.



MEGJEGYZÉS

NE használjon a távirányító tisztítására szerves oldószereket, például festékkihígítót.
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 mártsa a ruhát vízzel hígított semleges tisztítószerbe, alaposan csavarja ki, majd tisztítsa meg a felületet. Ezt követően törölje szárazra egy száraz ruhával.




MEGJEGYZÉS


SOHA ne ellenőrizze vagy javítsa az egységet önállóan! Kérjen szakképzett szerelőt a munka elvégzéséhez. Végfelhasználóként azonban Ön tisztíthatja a levegőszűrőt és ürítheti a porgyűjtőt.

11.2 Áttekintés: Karbantartás és szerelés

Ha a rendszer alkatrészeinek karbantartása vagy javítása szükséges, forduljon forgalmazójához.










A karbantartás esedékességét a vezérlő  szimbólummal jelzi a főképernyőn, és/vagy értesítési ablakot jelenít meg, amint belép a főmenübe. Az aktuális és a korábbi értesítéseket is megtekintheti a dedikált menüben. További információk: "[8.10 Értesítések](#)" [▶ 72]. A beltéri egységek karbantartásával kapcsolatos konkrét értesítésekért lásd: "[11.4 Beltéri egység karbantartása](#)" [▶ 136].

11.3 A távirányító tisztítása

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a távirányítón néhány másodpercig.
Eredmény: A feladatkezelő menü megnyílik.
- 2 Koppintson a **Képernyőzárolás** gombra.
Eredmény: A távirányító érintőképernyője és érintőgombjai 5 másodpercre lezáródnak.
- 3 Törölje át a vezérlő képernyőjét és más felületeit száraz ruhával.

11.4 Beltéri egység karbantartása

Ha a beltéri egység karbantartást igényel, megjelenhet egy emlékeztető értesítés. A következő értesítési képernyők kapcsolódnak a beltéri egység karbantartásához:

Képernyő	Elvégzendő tevékenységek
<p>Értesítések</p> <p> Szűrő- és elemtisztítás Klimatizált iroda</p> <p>Tisztítsa meg a szűrőt és az elemet, majd érintse meg a pipát a tisztítási időzítő visszaállításához. Ha most nem szeretne tisztítani, egyszerűen érintse meg a Vissza gombot.</p> <p style="text-align: right;"></p>	<p>Tisztítsa meg a beltéri egység szűrőjét, elemét vagy mindkettőt a beltéri egység dokumentációjában található utasítás szerint.</p> <p>A szűrő, elem vagy mindkettő tisztítása után érintse meg a  gombot a tisztítási időzítő visszaállításához.</p>
<p>Értesítések</p> <p> A szűrőt ki kell cserélni Klimatizált iroda</p> <p>Cserélje ki a szűrőt, majd érintse meg a pipát a csere időzítő visszaállításához. Ha most nem szeretne cserélni, egyszerűen érintse meg a Vissza gombot.</p> <p style="text-align: right;"></p>	<p>Cserélje ki a beltéri egység szűrőjét a beltéri egység dokumentációja szerint.</p> <p>A csere szűrő beszerelése után érintse meg a  gombot a távirányító kijelzőjén a tisztítási időzítő visszaállításához.</p>
<p>Értesítések</p> <p> Pordoboz megtelt Klimatizált iroda</p> <p>A portartályt ki kell üríteni.</p> <p style="text-align: right;"></p>	<p>Ürítse ki a beltéri egység portartályát a beltéri egység dokumentációja szerint.</p> <p>A portartály kiürítése után érintse meg a  gombot az értesítés eltüntetéséhez.</p>




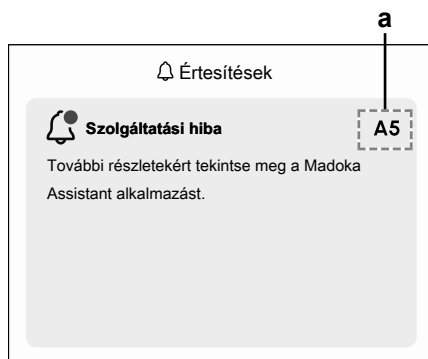
INFORMÁCIÓ

A szűrő vagy az elem tisztítására, cseréjére vonatkozó karbantartási értesítések a karbantartás elvégzése előtt is eltüntethetők. Ha az értesítést eltünteti, a karbantartási időzítő visszaáll, függetlenül attól, hogy a karbantartás megtörtént-e. Csak akkor tüntesse el a karbantartási értesítést, ha az előírt karbantartás megtörtént, kivéve, ha a szerelő másként nem rendelkezik.

12 Hibaelhárítás

12.1 Hibakezelés

Hiba esetén a vezérlő -t jelenít meg a főképernyőn, és hibaértesítés jelenik meg. Az értesítés megtekinthető az értesítések menüben (további információ: "8.10 Értesítések" [[▶ 72](#)]).



a Hibakód

Hiba esetén a hibakód a képernyő jobb felső sarkában jelenik meg. További részletekért a hibakódról lásd: Madoka Assistant. A hibakódok teljes listáját és jelentésüket a készülék szervizkézikönyve tartalmazza. Ha a rendszer működése a hiba után helyreáll, az értesítés automatikusan eltűnik.



MEGJEGYZÉS

Egyes, érzékelőkkel és karbantartással kapcsolatos értesítések elutasíthatók. Hűtőközeg-szivárgás értesítés esetén az értesítés elutasítása csak a hangjelzést némítja el. A normál hibajelzések mindaddig nem utasíthatók el, amíg a mögöttes hiba fennáll. A hibajelzés automatikusan eltűnik, ha a rendszer működése helyreáll, vagy ha a mögöttes problémát megoldották.

12.2 Inicializálási hibák

U5 kommunikációs hiba

Lehetséges ok	Teendő
A rendszerben 1-nél több távirányító van fő vezérlőként beállítva.	Állítsa a távirányítót segéd távirányító (slave) szerepre, hogy csak 1 fő távirányító legyen.
Kábelezési probléma a távirányító és a beltéri egység között	Ellenőrizze, hogy a P1P2 kábelezés a távirányító és az egység között megfelel-e a(z) " 5.1 Huzalozási követelmények " [▶ 9] leírásának.

U8 kommunikációs hiba

Lehetséges ok	Teendő
Kábelezési probléma a fő távirányító és a segéd távirányító között.	Ellenőrizze, hogy a P1P2 kábelezés a távirányítók között megfelel-e a(z) "5.1 Huzalozási követelmények" [▶ 9] leírásának.
A rendszer csak egyetlen segéd távirányítót tartalmaz.	Állítsa a távirányító szerepét fő távirányítóra.

UA kommunikációs hiba

Lehetséges ok	Teendő
16-nál több beltéri egység van csatlakoztatva.	Csökkentse a csatlakoztatott beltéri egységek számát 16-ra vagy kevesebbre.
Nem megfelelő beltéri és kültéri egység kombináció	Ellenőrizze, hogy nincs-e hűtőközeg-típus eltérés.
Kábelezési hiba	Ellenőrizze, hogy az egységcsoportok (Sky Air) kábelezése helyesen történt-e.

12.3 Hűtőközeg-szivárgás érzékelve

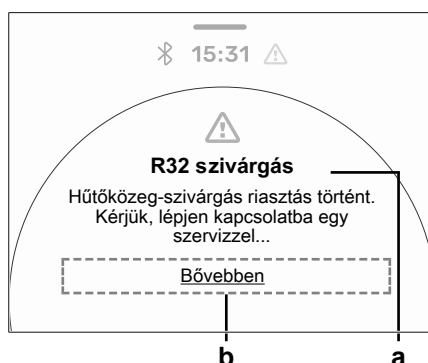
Ha a rendszer hűtőközeg-szivárgást észlel, a távirányítón riasztás jelenik meg és a Madoka Assistant alkalmazás értesítést küld. Kapcsolja ki a riasztást és nyugtázza az értesítést.

12.3.1 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

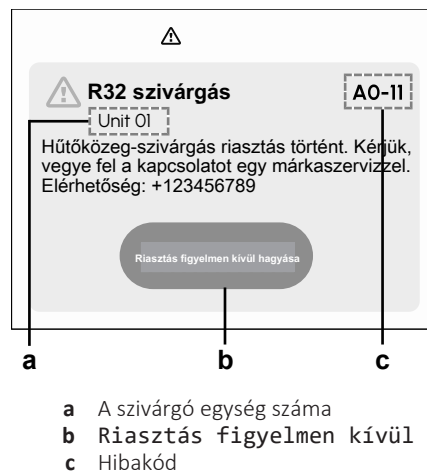
A vezérlő felugró ablakban jeleníti meg a szivárgó beltéri egység számát. A(z) Daikin eye pirosan villog, és a hangjelző riasztás megszólal. További információhoz a felugró ablakban érintse meg a **Bővebben** gombot.



- a A szivárgó egység száma
- b További információ (Bővebben)

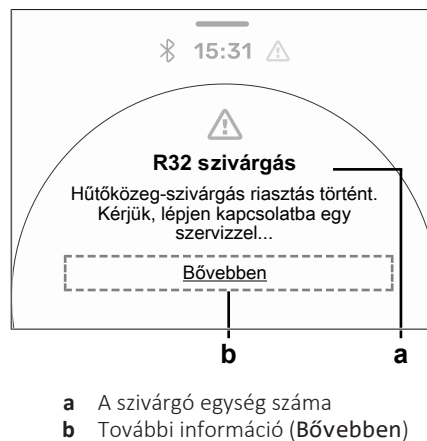
A vezérlő ekkor megjeleníti a hibakódot, a szivárgó egység számát és egy gombot a riasztás ideiglenes eltávolításához.

Megjegyzés: riasztás elnémítása csak a hangjelzést némítja el.



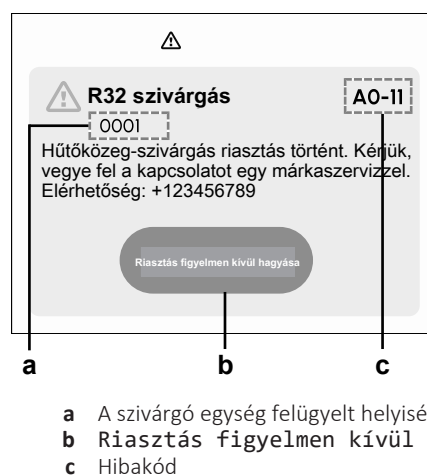
Felügyeleti üzemmód

A vezérlő felugró ablakban jeleníti meg a szivárgó beltéri egység számát. A(z) Daikin eye pirosan villog, és a hangjelző riasztás megszólal. További információhoz a felugró ablakban érintse meg a **További információ** gombot.



A vezérlő ekkor megjeleníti a hibakódot, a szivárgó egység felügyelt helyiségcímét és egy gombot a riasztás ideiglenes eltávolításához.

Megjegyzés: riasztás elnémítása csak a hangjelzést némítja el.



INFORMÁCIÓ

A módokról további információ: ["7.2 Üzem mód hozzárendelése"](#) [▶ 17].

12.3.2 Szivárgásjelzés riasztás leállítása

**MEGJEGYZÉS**

A beállítástól és az üzemmódtól függően a távirányító vagy a Madoka Assistant alkalmazás lehetővé teheti a szivárgás-érzékelő riasztás ideiglenes helyi elnémítását. Lehetőség van a szivárgás-érzékelő riasztás hangjelzése (buzzer) és a vizuális jelzések ideiglenes kikapcsolására is. A szivárgásérzékelő riasztás megszüntetése vagy leállítása NEM javítja meg a szivárgást.

2 módon állítható le a folyamatban lévő szivárgásérzékelő riasztás:

- 1 A távirányítón érintse meg a **Riasztás figyelmen kívül hagyása** gombot a riasztás képernyőn.
- 2 A Madoka Assistant alkalmazásból (Riasztás elnémítása).

A riasztás leállítása után forduljon szerelőjéhez vagy szerviztechnikushoz, hogy megszüntesse a készülék hűtőközeg-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.

12.4 Madoka Plus intelligens érzékelők

Nem indítható a párosítási folyamat

Lehetséges ok	Teendő
A távirányító segéd távirányítóként működik.	Állítsa a távirányító szerepét fő távirányítóra (lásd: " Váltás fő/segéd vezérlő között " [▶ 98]). Madoka Plus intelligens érzékelők csak fő távirányítókkal párosíthatók.
Elérte a párosítható Madoka Plus intelligens érzékelők maximális számát ehhez a távirányítóhoz.	Távolítson el egy érzékelőt (lásd: " 8.9.6 Madoka Plus intelligens érzékelő eltávolítása " [▶ 70]). Ezután próbálja meg újra párosítani az új érzékelőt.
Elérte az adott érzékelőtípushoz tartozó Madoka Plus intelligens érzékelők maximális számát.	

Érzékelő párosítási hiba

Lehetséges ok	Teendő
A Madoka Plus intelligens érzékelő kívül esik a vezeték nélküli kommunikációs tartományon	Helyezze közelebb az érzékelőt a távirányítóhoz.

Lehetséges ok	Teendő
A vezeték nélküli kommunikációs jel akadályozott párosítás közben.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelő és a távirányító közötti útvonalat, és győződjön meg róla, hogy nincs fémborítás vagy más rádiójeleket kibocsátó eszköz, ami zavarhatja a vezeték nélküli kommunikációt. Biztosítsa, hogy az érzékelő és a távirányító között közvetlen, akadálymentes rálátás legyen. Győződjön meg róla, hogy az érzékelő megfelelő helyen van (pl. falra rögzítve). Helyezze át az érzékelőt, ha szükséges.
A Madoka Plus intelligens érzékelő alvó üzemmódban van.	Vegye le az érzékelő elemfedelét, és távolítsa el az elemeket legalább 10 másodpercre az érzékelő visszaállításához. Ezután próbálja meg újra párosítani az érzékelőt.

Nem sikerült beolvasni a QR-kódot (Madoka Assistant)

Lehetséges ok	Teendő
Az érzékelőn lévő QR-kód túl kicsi a mobil eszköz beolvasásához.	Olvassa be az érzékelő csomagolásában található nagyobb QR-kód matricát.
A környezet túl sötét.	Biztosítsa a jó megvilágítást, majd olvassa be újra a QR-kódot.
A mobil eszköz kamerája nincs optimális helyzetben a QR-kód beolvasásához.	Finoman állítsa a kamera szögét és távolságát a QR-kódhoz képest. Tartsa a QR-kódot a lehető leglaposabban.

Lehetséges ok	Teendő
A Madoka Assistant alkalmazás beolvasó funkciója nem tudja értelmezni a QR-kódot.	<p>Adja hozzá manuálisan az érzékelőt a Madoka Assistant alkalmazáshoz az UUID és a telepítőkód megadásával:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Olvassa be a QR-kódot a mobil eszköz kameraalkalmazásával. 2 Másolja ki a megjelenő szöveges üzenetet. 3 Illessze be és mentse el a szöveges üzenetet egy jegyzetbe. 4 Emelje ki a szövegből az UUID-t és a telepítőkódot. <p>Példa:</p> <p>G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <p>Az UUID az a karakterlánc, amely Z:0x7 után következik, és \$I: előtt ér véget, ebben az esetben: 0AC08FEFED4F02C</p> <p>A telepítőkód az a karakterlánc, amely \$I: után következik, ebben az esetben: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Adja meg manuálisan az UUID-t és a telepítőkódot a Madoka Assistant alkalmazásban, majd kövesse a további lépéseket a párosítás befejezéséhez.

Csatlakozási hiba értesítés

Lehetséges ok	Teendő
A Madoka Plus intelligens érzékelő elemei lemerültek.	Cserélje ki az érzékelő elemeit.
A Madoka Plus intelligens érzékelő kívül esik a távirányító vezeték nélküli kommunikációs tartományán.	Helyezze közelebb az érzékelőt a távirányítóhoz. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli érzékelő 10 m-en belül van a távirányítóhoz képest.
A vezeték nélküli kommunikációs jel akadályozott.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze az érzékelő és a távirányító közötti útvonalat, és győződjön meg róla, hogy nincs fémborítás vagy más rádiójeleket kibocsátó eszköz, ami zavarhatja a vezeték nélküli kommunikációt. ▪ Győződjön meg róla, hogy az érzékelő megfelelő helyen van (pl. falra rögzítve). Helyezze át az érzékelőt, ha szükséges.

Mozgásérzékelő – a rendszer váratlanul be- vagy kikapcsol

Lehetséges ok	Teendő
A Madoka Plus intelligens mozgásérzékelő az egységbe épített jelenlétérzékelővel együtt működik.	NE használja a Madoka Plus intelligens érzékelőt az egység jelenlétérzékelőjével együtt, hogy elkerülje a kiszámíthatatlan be-/kikapcsolási működést. A beltéri egység jelenlétérzékelője teljesen függetlenül érzékeli a mozgást a Madoka Plus intelligens érzékelőtől. Így bármelyik érzékelő képes be- vagy kikapcsolni a rendszert, ha nem érzékel mozgást.

A vezeték nélküli érzékelő értékei a távirányítón üresen (-) jelennek meg

Lehetséges ok	Teendő
Nincs reteszelés beállítva a Madoka Plus intelligens érzékelőhöz.	Állítsa be a reteszelést a Madoka Assistant alkalmazásban.
A távirányítót nemrég kapcsolták ki.	Várjon néhány percet, hogy helyreálljon a vezeték nélküli kommunikáció az érzékelő és a távirányító között.
A Madoka Plus intelligens CO ₂ -érzékelő és mozgásérzékelő esetén: az érzékelő még indul vagy alaphelyzetbe lett állítva.	Várjon 45 másodpercet, amíg a vezeték nélküli érzékelő jele stabilizálódik.

A vezeték nélküli CO₂-érzékelő adatai pontatlanok

Lehetséges ok	Teendő
A CO ₂ -érzékelő túl közel van egy hőforráshoz.	Helyezze át az érzékelőt távolabb a hőforrástól.
A CO ₂ -érzékelő vibrációt érzékel egy közeli készüléktől vagy motortól.	Helyezze át az érzékelőt távolabb a vibráció forrásától.
A CO ₂ -érzékelő olyan helyen van felszerelve, ahol kevés a légáramlás.	Helyezze át az érzékelőt olyan helyre, ahol megfelelő a légáramlás a pontosabb érzékeléshez.
Túl sok por vagy szennyeződés befolyásolja a CO ₂ -érzékelő működését.	Óvatosan tisztítsa meg az érzékelőt nedves ruhával (kerülje a vízzel vagy egyéb folyadékkal való érintkezést, minimalizálja a nedvességbevitelt tisztítás közben).

Az egység nem reagál a reteszelésre

Lehetséges ok	Teendő
A reteszelés nincs megfelelően beállítva.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ellenőrizze a távirányítón, hogy a reteszelés megfelelően van-e beállítva. ▪ Ellenőrizze a Madoka Assistant alkalmazásban, hogy a reteszelés megfelelően van-e beállítva.

Lehetséges ok	Teendő
A távirányítót nemrég kapcsolták ki, vagy áramkimaradás történt.	Várjon néhány percet, hogy helyreálljon a vezeték nélküli kommunikáció az érzékelő és a távirányító között.

12.5 Bluetooth kapcsolat

Nem sikerül párosítani a távirányítót az alkalmazással

Lehetséges ok	Teendő
Párosítás közben a Bluetooth le lett tiltva a mobiltelefonon	Próbálja újra a párosítást, és ellenőrizze, hogy a Bluetooth be van-e kapcsolva mind a távirányítón, mind a mobil eszközön.
A mobil eszköz kívül esik a távirányító Bluetooth hatósugarán.	Menjen közelebb (10 m-en belül) a távirányítóhoz, majd próbálja újra a párosítást. A párosítás teljes ideje alatt maradjon 10 m-en belül.
A mobil eszköznek ismert Bluetooth-kompatibilitási vagy stabilitási problémái vannak.	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a mobil eszközön a legfrissebb operációs rendszer és firmware fut. A Bluetooth-kapcsolat stabilitásával kapcsolatos problémák gyakran szoftverfrissítéssel megoldhatók. Nézze meg a gyártó támogatási oldalát vagy az elismert online fórumokat, hogy vannak-e a mobil eszköz adott típusára jellemző ismert Bluetooth-kompatibilitási vagy stabilitási problémák. Alkalmazza az ajánlott beállításokat vagy áthidaló megoldásokat.

Párosításkor a teljes párosítási memória megtelt üzenet jelenik meg

Lehetséges ok	Teendő
Elérte a párosítható mobil eszközök maximális számát (4).	<ul style="list-style-type: none"> Érintse meg a Megerősítés-t a legrégebbi párosított eszköz kapcsolati adatainak felülírásához. Törölje a kapcsolati adatokat (lásd: "10.2.4 Az összeköttetési adatok törlése" [▶ 116]). Ezután próbálja újra a párosítást. Ez az ÖSSZES korábban párosított eszköz kapcsolati adatának törlését eredményezi.

12.6 Szoftverfrissítés

A szoftverfrissítés nem sikerül

Lehetséges ok	Teendő
A Bluetooth-t kézzel letiltották a mobil eszközön a szoftverfrissítés közben.	A frissítés teljes ideje alatt tartsa bekapcsolva a Bluetooth-t mind a távirányítón, mind a mobil eszközön.
A Bluetooth automatikusan letiltásra került a mobil eszközön a repülőgép üzemmód, ne zavarjanak mód vagy hasonló módok aktiválása miatt, amelyek letilthatják vagy korlátozhatják a háttérben működő Bluetooth-kapcsolatot.	Ellenőrizze, hogy a mobil eszköz a szoftverfrissítés ideje alatt ne korlátozza a Bluetooth kapcsolatot.
Csak iOS-t futtató mobil eszközök esetén: egy AirDrop átvitel (fogadás vagy küldés) folyamatban van.	Tiltsa le a AirDrop-t a szoftverfrissítés idejére, vagy gondoskodjon róla, hogy a frissítés közben ne történjen adatátvitel.
A mobil eszközt a szoftverfrissítés közben kivitték a távirányító Bluetooth hatósugarán kívülre.	Menjen közelebb (10 m-en belül) a távirányítóhoz, majd próbálja újra a párosítást. A szoftverfrissítés teljes ideje alatt maradjon 10 m-en belül.
A mobil eszköz operációs rendszere előnyt ad a rendszerfunkcióknak a Bluetooth kapcsolat helyett. Az alábbi rendszerfunkciók okozhatják ezt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bejövő vagy aktív hívások ▪ A háttérfolyamatokat felfüggesztő rendszerértesítések vagy riasztások ▪ Akkumulátorkímélő mód 	Gondoskodjon róla, hogy a mobilkészülék rendszerfunkciói ne zavarják a Bluetooth-kapcsolatot a frissítés ideje alatt.
A mobilkészülék alvó vagy zárolt állapotba kerül a szoftverfrissítés során.	Tartsa aktívan és feloldva a mobilkészüléket a szoftverfrissítés teljes ideje alatt.
A Madoka Assistant alkalmazás bezárul vagy minimalizálódik a szoftverfrissítés során.	Tartsa a Madoka Assistant alkalmazást a szoftverfrissítés teljes ideje alatt az előtérben futva.
A távirányító áramellátása megszűnik, vagy kézzel visszaállítják a frissítés során.	Szűntesse meg az áramellátási problémát, majd próbálja újra a szoftverfrissítést.

13 Hulladékba helyezés

- Az egységeken az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket NEM szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja meg saját maga szétszerelni a rendszert: ezt KIZÁRÓLAG egy erre felhatalmazott szerelőnek szabad elvégeznie, és a műveletnek meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak.

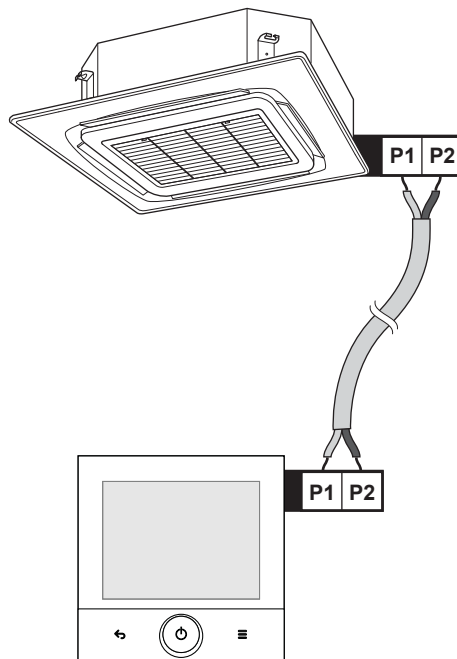
A berendezések alkatrészeit és anyagait CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálhatnak.

14 Műszaki adatok

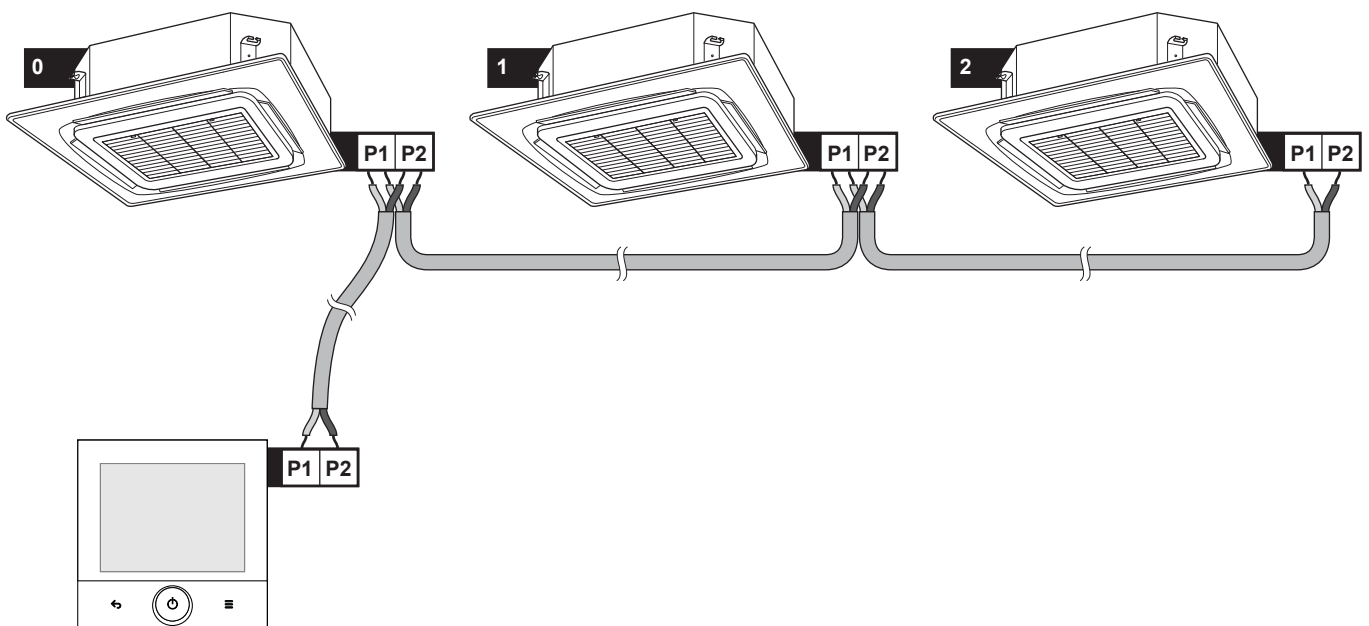
A legfrissebb műszaki adatok **egy része** elérhető a (nyilvánosan elérhető) regionális Daikin webhelyen. A legfrissebb műszaki adatok **teljes listája** a (hitelesítést igénylő) Daikin Business Portal webhelyen érhető el.

14.1 Csatlakozási rajz

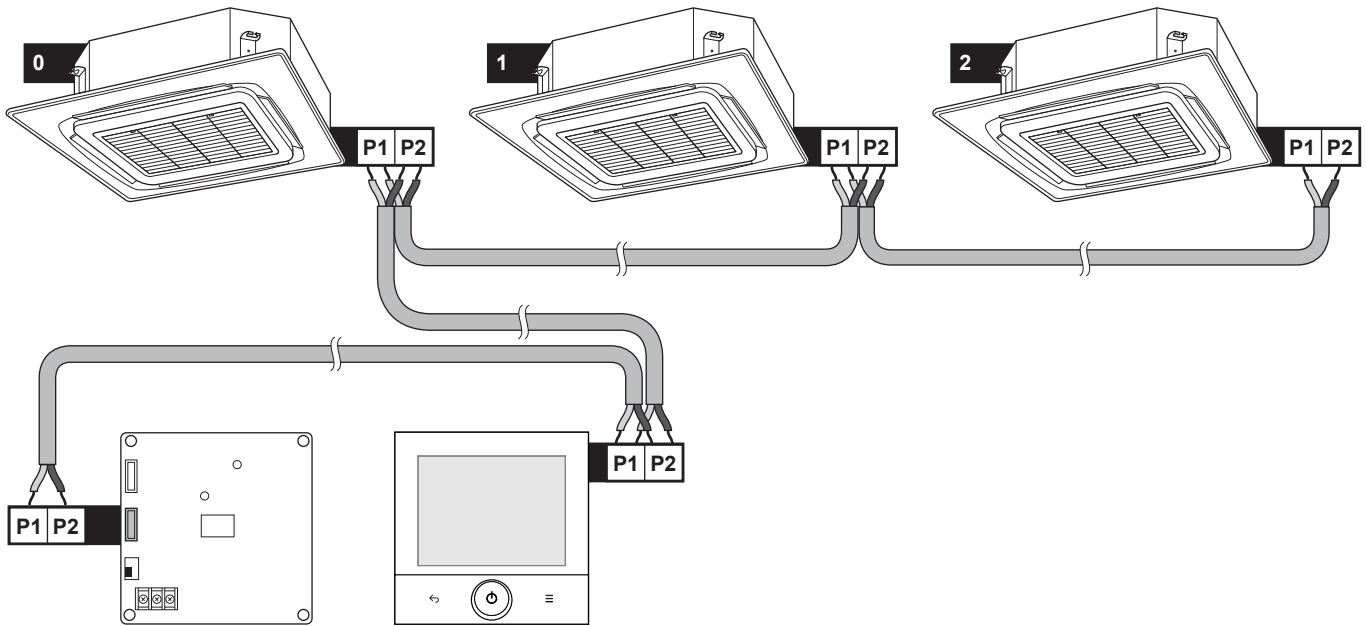
14.1.1 Tipikus elrendezés



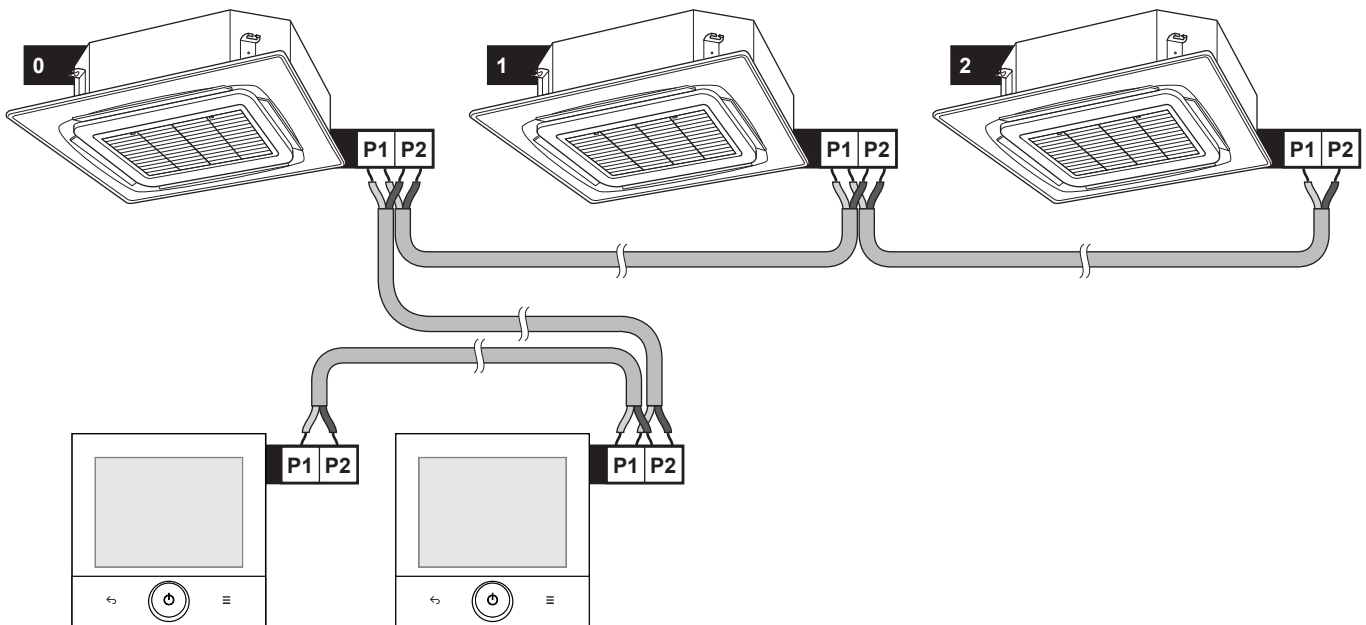
14.1.2 Csoportos vezérlés tipikus elrendezése



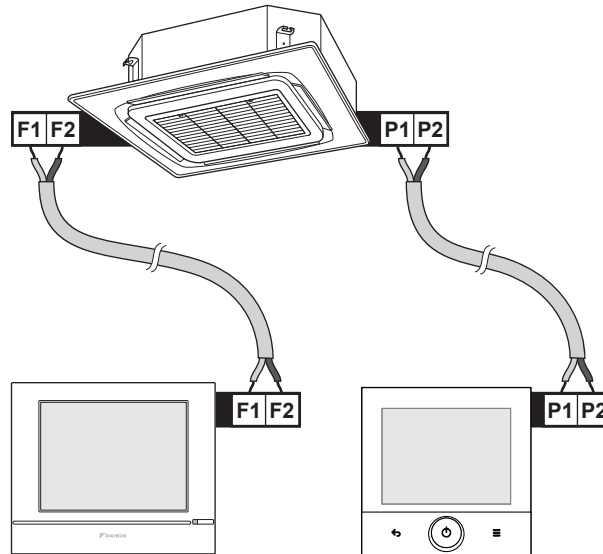
Csoportos vezérlés: távirányító + digitális bemenetek adaptere BRP7A5



Csoportos vezérlés: fő és segéd távirányító



14.1.3 Távirányító + DIII központi távirányító egység



14.2 Műszaki adatok

BLE

Elem	Specifikáció
Frekvenciasáv	2,4 GHz
Kommunikációs szabványváltozat	5.4
Kommunikáció	legalább 5 m
Adóteljesítmény	+0 dBm
Kompatibilis csatornák	0~39-es csatorna

Madoka Plus intelligens érzékelő kommunikáció

Elem	Specifikáció
Rádió	IEEE 802.15.4
Adóteljesítmény	+0 dBm
Kompatibilis csatornák	11~26-os csatorna
Frekvenciaugrásos üzemmód	Engedélyezett

Madoka Plus intelligens érzékelők

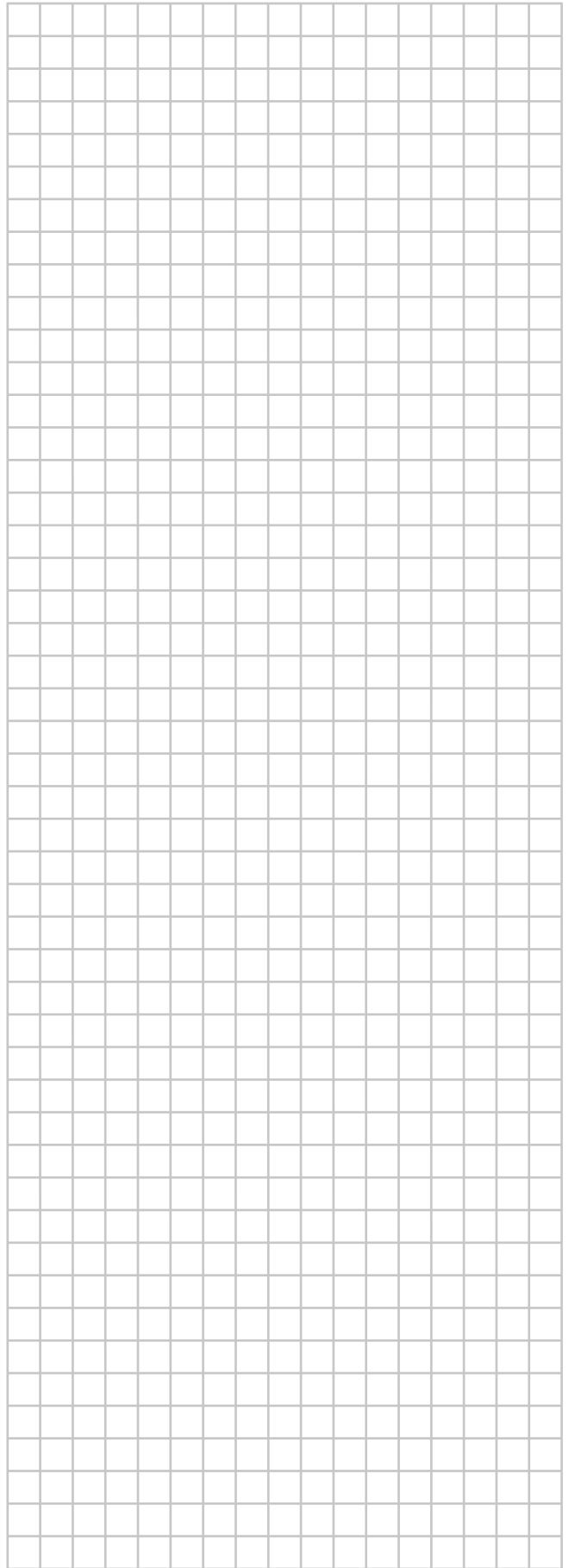
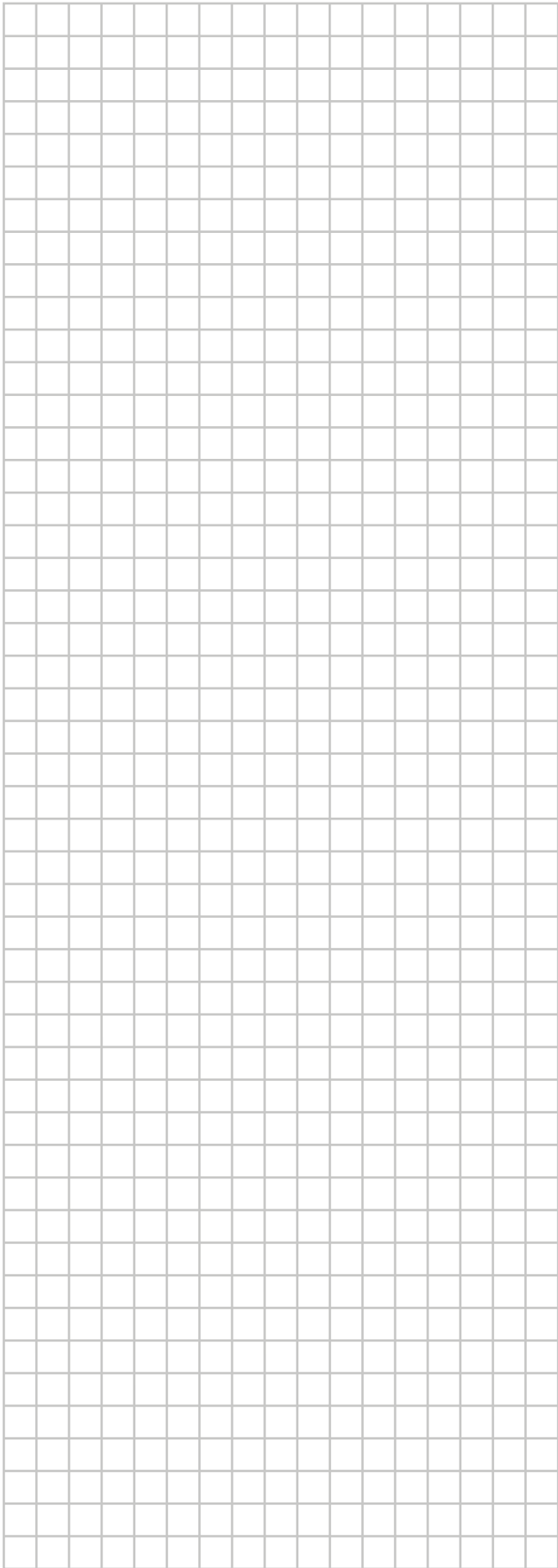
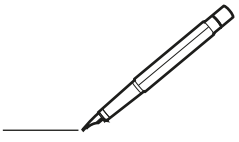
Elem	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Telepítés				
Maximálisan csatlakoztatható ^(a)	4	1	4	1
Kommunikációs hatótávolság	10 m			
Működési feltételek				
Környezeti hőmérséklet	0°C~50°C	-10°C ~ 50°C	0°C~45°C	-10°C ~ 50°C

Elem	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Környezeti páratartalom	≤85% RH (kicsapódás nélkül)	0~100% RH	≤85% RH (kicsapódás nélkül)	10~90% RH (kicsapódás nélkül)
Akkumulátor				
Akkumulátor típusa	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alkáli (x4)
Akkumulátor élettartam	2,5~5 év	3 év	3 év	2 év
Mérés				
Pontosság	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm + 5% MV
Érzékelési tartomány	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 p pm
Jelentési gyakoriság	Indítás alapján	5 perc	Indítás alapján	20 perc

^(a) Fő távirányítónként csatlakoztatható maximális vezeték nélküli érzékelő. A vezeték nélküli érzékelők csak fő távirányítóval párosíthatók.

Üzemelési környezet

Elem	Specifikáció		
Üzemelési feltételek	Környezeti hőmérséklet		-10°C ~ 50°C
	Környezeti páratartalom		Legfeljebb 95% RH (nincs kondenzáció)
Tápellátás	P1P2	Névleges feszültség	16 V DC (± 5%)
		Névleges áramfelvétel	125 mA összesen (kettős BRC1K fő/segéd)
Telepítési környezet			Csak beltéri telepítés (nincs készülékbe történő beszerelés)





4P728770-1 0000000T

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1 2026.06