

CITY MULTI vezérlőrendszer
és Mitsubishi Mr. SLIM Air légkondicionáló berendezések

MA távvezérlő

PAR-41MAAB

Telepítési kézikönyv





Forgalmazók és helyi képviselők számára

A telepítési kézikönyv ismerteti az MA távvezérlő telepítésének lépéseit a Mitsubishi CITY MULTI közvetlen léghűtéses beltéri épületi légkondicionáló berendezéssel („-A” típus és újabb), és a Mitsubishi Mr. SLIM légkondicionáló berendezésekkel történő használathoz. Mindenképpen olvassa el az Egyszerű kézikönyvet, a Telepítési kézikönyvet és a Használati útmutatót, mielőtt folytatná a telepítést. Az utasítások be nem tartása a berendezés károsodását okozhatja. A légkondicionáló berendezések kábelezésére és telepítésére vonatkozó információkért lásd a telepítési kézikönyvet.

1 Biztonsági óvintézkedések

- Telepítés előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
- A készülék biztonságos beszerelése érdekében kövesse az utasításokat.

 FIGYELMEZTETÉS	Súlyos sérülés vagy halálos baleset veszélyét jelzi.
 VIGYÁZAT	Kisebbsérülés vagy szerkezeti károsodás veszélyét jelzi.

- Ha elolvasta a kézikönyvet, adja azt tovább a végfelhasználónak későbbi hivatkozás céljából.
- Őrizze meg a kézikönyvet és szükség esetén tanulmányozza azt. A kézikönyvet elérhetővé kell tenni azok számára, akik a vezérlőt javítják vagy új helyre szerelik fel. A kézikönyvet a jövőbeli végfelhasználó számára elérhetővé kell tenni.

Minden elektromos munkát szakképzett személynek kell végeznie.

Általános óvintézkedések

FIGYELMEZTETÉS

A berendezést tilos olyan helyre szerelni, ahol nagyobb mennyiségben található olaj, gőz, szerves oldószer vagy maró hatású gázok (pl. kénes gáz), illetve ahol gyakran használnak savas/lúgos oldatokat vagy sprayt. Ezek az anyagok károsíthatják a berendezés működését, illetve a berendezés egyes elemeinek korrodálódását okozhatják és ez áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz veszélyével járhat.

Rövidzárlat, áramszivárgás, áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében a vezérlőt ne mossa le vízzel vagy más folyadékkal.

Áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében ne nyúljon nedves kézzel a vezérlő kapcsolóihoz és gombjaihoz vagy egyéb elektromos részekhez.

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében állítsa le a vezérlő működését és takarja le a készüléket, ha a vezérlőt tisztítja, ellenőrzi vagy karbantartást végez.

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében állítsa le a vezérlő működését és takarja le a készüléket, ha a vezérlő körül bármilyen vegyi anyagot kíván permetezni.

A sérülésveszély csökkentése érdekében a gyermekeket tartsa távol az egység felszerelése, ellenőrzése vagy javítása során.

Helyezze fel megfelelően az összes fedelet, hogy a vezérlőbe ne hatolhasson be por és nedvesség. Por felgyülemzése és nedvesség behatolása áramütést, füstöt vagy tüzet okozhat.

VIGYÁZAT

A vezérlő sérülésének elkerülése érdekében, ne permetezzen rovarirtószert vagy más gyúlékony anyagot közvetlenül a vezérlőre.

Annak érdekében, hogy csökkenjen a vezérlő sérülésének kockázata, ne érjen hozzá az egyes alkatrészek éles széleihez.

A sérülési kockázatok csökkentése érdekében a vezérlőn való munka során viseljen megfelelő védőfelszerelést.

A vezérlő helyes ártalmatlanításáról kérdezze kereskedőjét.

A távvezérlő törött burkolata okozta sérülés elkerülése érdekében ne alkalmazzon túlzott nyomást a távvezérlő burkolatára.

A tűz vagy robbanás kockázatát csökkentheti, ha nem helyez gyúlékony anyagokat és nem használ gyúlékony sprayt a vezérlő közelében.

Megjegyzés: Az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkció használatakor a távvezérlő 65 dB (1 m) hangerejű riasztást ad. A riasztás hangerejének 15 dB-lel meg kell haladnia a háttérzajt, ezért a távvezérlőt olyan helyiségben szerelje fel, ahol a háttérzaj 50 dB vagy kevesebb.

Óvintézkedések telepítés során

FIGYELMEZTETÉS

Ne telepítse az egységet olyan helyre, ahol gyúlékony gáz szivárgásának kockázata áll fenn. Ha az egység körül gyúlékony gáz halmozódik fel, ez kigyulladhat és tüzet vagy robbanást okozhat.

Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy esetleges földrendgens esetén a vezérlő ne okozzon sérülést.

A csomagolóanyagot figyelmesen távolítsa el. A műanyag zacskók gyermekek számára fulladásveszélyt jelentenek.

A sérülés megakadályozása érdekében a vezérlőt telepítse egyenes felületre, amely képes a súlyát megtartani.

VIGYÁZAT

Rövidzárlat, áramszivárgás, áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében a vezérlőt ne telepítse olyan helyre, ahol víz érheti vagy kondenzáció keletkezik.

A vezérlő telepítését képzett személynek kell végeznie a telepítési kézikönyvben leírt utasításoknak megfelelően.

A nem megfelelő telepítés áramütést vagy tüzet okozhat.

Szerelje fel az előlapot a hátlapra, hogy az kattanjon egyet.

A burkolatot és az előlapot nyomja rá a hátlapra, amíg a helyükre kattannak. Nem megfelelő felhelyezés esetén leeshetnek, személyes sérülést, a vezérlő károsodását vagy meghibásodást okozva.

Óvintézkedések kábelezés során

FIGYELMEZTETÉS

A vezérlő sérülésének megelőzése, illetve meghibásodás, tűz, füst keletkezésének elkerülése érdekében, ne csatlakoztassa a tápkábelt a jelkábel-sorkapcshoz.

Csatlakoztassa megfelelően a kábeleket, és vezesse a kábeleket lazán, hogy ne terhelje a csatlakozókat. A nem megfelelően csatlakoztatott kábelek elszakadhatnak, túlmelegedhetnek és füst, illetve tűz keletkezését okozhatják.

Sérülés és áramütés veszélyének csökkentése érdekében bármilyen elektromos munka elkezdése előtt szüntesse meg a készülék tápellátását.

Minden elektromos munkát képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie, betartva a helyi jogszabályok, szabványok előírásait és a telepítési kézikönyv utasításait.

Az áramütés kockázatának csökkentéséhez telepítsen megszakítót és áram-védőkapcsolót tápforráshoz. Az áramütés, füst vagy tűz kockázatának csökkentéséhez minden vezérlőhöz telepítsen külön megszakítót.

Használjon megfelelően méretezett megszakítókat és biztosítékokat (megszakító, helyi kapcsoló <kapcsoló + biztosíték>, biztosíték nélküli megszakító). A megadott teljesítménynél nagyobb megszakítási teljesítményű megszakítók áramütést, meghibásodást, füst vagy tűz kialakulását okozhatják.

Áramszivárgás, túlmelegedés, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében megfelelően méretezett és megfelelő áramerősségű kábeleket használjon.

A megfelelő földelést engedélyezett villanyszerelőnek kell biztosítania.

A földvezetékét ne csatlakoztassa gáz- vagy vízvezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefonkábelhez. A nem megfelelő földelés az elektromos interferencia miatt áramütést, füst vagy tűz kialakulását, illetve meghibásodást okozhat.

VIGYÁZAT

Az áramütés, rövidzárlat vagy egyéb meghibásodások kockázatának csökkentése érdekében távolítsa el a levágott vezeték- és szigetelésdarabokat a sorkapcsozból.

Rövidzárlat, áramszivárgás, áramütés vagy egyéb meghibásodások kockázatának csökkentése érdekében ügyeljen arra, hogy a kábelek ne érjenek a vezérlő éles felületeihez.

Szigetelje le megfelelően a kábelbevezető nyílásokat tömítőpasztával a kondenzáció, víz és rovarok bejutásának megakadályozására, amelyek egyébként áramütést, meghibásodást vagy tüzet okozhatnak. A beszivárgó víz, illetve az egységben kialakuló kondenzáció károsíthatják az áramkört.

Óvintézkedések a távvezérlő áthelyezése vagy javítása esetén

FIGYELMEZTETÉS

A vezérlő javítását, illetve áthelyezését képzett személynek kell végeznie. Ne szerelje szét és ne módosítsa a vezérlőt. A nem megfelelő telepítés vagy javítás sérülést, áramütést vagy tűz keletkezését okozhatja.

VIGYÁZAT

Az áramütés, rövidzárlat vagy egyéb meghibásodások kockázatának csökkentése érdekében távolítsa el a levágott vezeték- és szigetelésdarabokat a sorkapcsozból.

További óvintézkedések

Az egység sérülésének elkerülése érdekében, a telepítéshez, ellenőrzéshez vagy javításhoz használjon megfelelő szerszámokat.

A vezérlő kizárólag a Mitsubishi Electric Building Management System (Mitsubishi Electric épületvezérlő rendszerek) rendszerrel történő használatra lett tervezve.
Ha a vezérlőt más rendszerekkel vagy más célra használja, meghibásodást okozhat.

Az elszíneződések elkerülése érdekében ne használjon benzolt, hígítót vagy vegyszerrel átitatott törölkendőt a vezérlő tisztításához. A távvezérlőt tisztításkor törölje át megfelelő mennyiségű vízzel hígított enyhe mosószerbe áztatott, majd jól kifacsart ruhával, majd szárazzal. Ne használja a tisztítószer közvetlenül.

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében biztosítsa a statikus elektromosság elleni védelmet.

A légkondicionáló berendezés kórházba vagy rádiókommunikációt használó épületekbe történő beszerelése esetén tegye meg a szükséges lépéseket az elektromos interferencia kiküszöbölésére.
Az inverterek, a nagyfrekvenciájú orvosi vagy vezeték nélküli kommunikációs eszközök, valamint az áramfejlesztők a légkondicionáló berendezés meghibásodását okozhatják. Ugyanakkor, a légkondicionáló berendezés is befolyásolhatja a fent említett berendezések működését a keletkező elektromos zaj által.

A meghibásodások elkerülése érdekében ne kötegelje egybe a jelkábeleket a tápkábelekkel, illetve ne vezesse őket ugyanabban a fém kábelcsatornában.

Az áramkört és a védőfóliát hagyja a készülékházon.

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében ne húzza túl a csavarokat.

Használjon 3-5 mm (1/8-13/64 hüvelyk) szélességű lapos végű csavarhúzó.

Ne forgassa a lapos csavarhúzót a fülbe való erőszakos behelyezéssel.

A deformálódás vagy meghibásodás elkerülése érdekében ne szerelje a távvezérlőt közvetlen napsugárzásnak vagy 40°C (104°F) fölötti, illetve 0°C (32°F) alatti környezeti hőmérsékletnek kitett helyre.

Ne szerelje a távvezérlőt a vezérlőegység ajtajára. A vezérlőt ért rezgések vagy ütések annak sérüléséhez vagy leeséséhez vezethetnek.

Rögzítse a kábelt kábelszorítóval.

A kábelek sorkapcoshoz történő csatlakoztatásához csak forrasztott végű vezetéket használjon.
A forrasztás nélküli vezetékek az áramköri panelhez érhetnek, meghibásodást vagy a vezérlő burkolatának károsodását okozhatják.

A csatlakozó csatlakoztatása után szerelje fel megfelelően az előlapot.

Ha a tápkábel megsérül, a fennálló balesetveszély miatt a cseréjét kizárólag a gyártó, a márkaszerviz munkatársa vagy hasonlóan szakképzett személy végezheti.

A készülék nem alkalmas csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel, vagy nem megfelelő tapasztalattal és ismeretekkel rendelkező személyek általi használatra (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha felügyeletben és útmutatásban részesülnek a készülék használatát illetően egy, a biztonságukért felelős személy részéről.
A gyermekek felügyelet alatt tartandók, hogy ne játszhassanak a készülékkel.

A készüléket szakavatott vagy képzett személyek műhelyekben, a könnyűipari alkalmazásokban és gazdálkodásokban is használhatják, laikus személyek viszont kizárólag kereskedelmi célra használhatják.

A vezérlő sérülésének elkerülése érdekében, a telepítéshez, ellenőrzéshez vagy javításhoz használjon megfelelő szerszámokat.

A meghibásodások elkerülése érdekében ne távolítsa el a védőfóliát vagy az áramköri panelt a készülékházból.

Ne szerelje a távvezérlőt a vezérlőegység ajtajára. A vezérlőt ért rezgések vagy ütések annak sérüléséhez vagy leeséséhez vezethetnek.

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében ne fúrja át a vezérlő burkolatát.

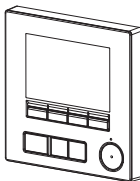
A sorkapcsokat ért túl nagy erőhatások és kábelszakadás elkerülése érdekében rögzítse a kábeleket kábelrögzítő segítségével.

2 Alkatrészek nevei és cserealkatrészek

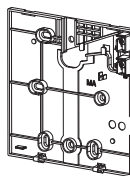
A doboz a következőket tartalmazza.

Alkatrész neve	Menny.	Leírás
Távvezérlő (Előlap)	1	Jobb ábra *1
Távvezérlő (Hátlap)	1	Jobb ábra *2
Félgömbfejű keresztthornyos csavarok M4×30	2	*3
Facsavar 4,1×16 (közvetlenül falra történő felszereléshez)	2	*3
Egyszerű kézikönyv	2	

Előlap *1



Hátlap *2



*3 ISO metrikus csavarmentet

*4 A csomag nem tartalmaz a távvezérlőhöz kábelt.

3 Külön beszerzendő alkatrész/Szükséges szerszámok

(1) Külön beszerzendő alkatrész

A telepítéshez a következő elemek külön beszerzésére van szükség.

Alkatrész neve	Menny.	Megjegyzések
Dupla kapcsolódoboz vagy 86type-os típusú kapcsolódoboz	1	Közvetlen fali telepítéshez nem szükséges
Vékony fém kábelcsatorna	Szükséges	
Ellenanya és átvezető	Szükséges	
Kábelburkolat	Szükséges	A távvezérlő kábelének fal mentén történő vezetéséhez
Tömítőanyag	Javasolt	
Molly szegecselhető anya gipszkartonhoz	Szükséges	
Távvezérlő kábele (Használjon 0,3 mm ² (AWG22) kéteres szigetelt kábelt.)	Szükséges	

(2) Külön beszerzendő szerszámok

- Lapos végű csavarhúzó (szélesség: 3-5 mm (1/8-13/64 hüvelyk))
- Csipesz
- Különböző szerszámok

MEGJEGYZÉS: Az R32-t használó légkondicionáló rendszerekre bizonyos korlátozások vonatkoznak. A felügyelő távvezérlő szükségessége vagy szükségtelensége az adott korlátozásoktól függ. Tartsa be a kültéri és a beltéri egységek telepítési kézikönyveiben szereplő bekötési korlátozásokat.

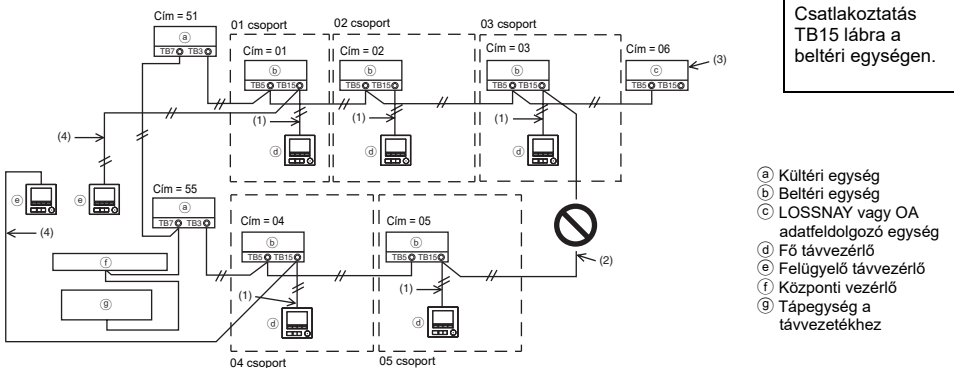
Ez a fejezet a leggyakoribb csatlakozási eseteket ismerteti.

- Ha a kültéri/beltéri egységek támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési rendszert
Ez a távvezérlő támogatja azt a riasztási funkciót, amely az R32 hűtőközeg szivárgását jelzi.
Lásd „1. CITY MULTI egységek, amelyek támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót”.
- Ha a kültéri/beltéri egységek nem támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési rendszert
A távvezérlő riasztási funkciója nem fog rendelkezésre állni. Az elérhető funkciókat lásd a Használati útmutatóban.
Lásd „2. CITY MULTI egységek, amelyek nem támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót”.
- Lásd „3. Mr. SLIM egységek, amelyek nem támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót”.

A távvezérlő bekötése eltérő lehet attól függően, hogy CITY MULTI vezérlőrendszerhez („A” típus és újabb) vagy Mr. SLIM légkondicionáléhoz (A típusú vezérlő) csatlakoztatjuk. A bekötés a rendszer konfigurációjának függvényében szintén eltérhet. Ellenőrizze a használt rendszert.

1. CITY MULTI egységek, amelyek támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót

Az ábrán szereplő (1) – (4) számok a lenti leírás (1) – (4) pontjainak felelnek meg.



(1) Bekötés a távvezérlőtől

- Végezze el a bekötést az MA távvezérlő sorkapcsára (TB15) a beltéri egységen.
 - A sorkapcsnak nincs polaritása. Végezze el a bekötést a távvezérlő házának alsó sorkapcsára.
- (2) Olyan helyiségben, ahol szükség van az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelés funkció használatára, a készülékeket nem lehet csoportként üzemeltetni.
- Ellenőrizze a kültéri/beltéri egységek Telepítési kézikönyveiben, hogy szükség van-e az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelés funkció használatára.
- (3) A LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egységhez történő reteszeléshez a távvezérlő segítségével végezze el az alábbi beállításokat. (A reteszelés beállítási leírásához lásd 10 „Szerviz menü” (6) „LOSSNAY beállítás” c. szakasz.)

Állítsa be a LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egység címét és a reteszelni kívánt összes beltéri egység címét.

(4) Felügyelő távvezérlő csatlakoztatása

- A felügyelő távvezérlő feltehetően egy felügyeleti helyiségben, például az épületvezérlési teremben kerül használatra.
- A felügyelő távvezérlőt nem lehet önmagában használni, egy fő távvezérlővel együtt kell működtetni.
- Minden egyes hűtőrendszerhez csak egy felügyelő távvezérlő csatlakoztatható.

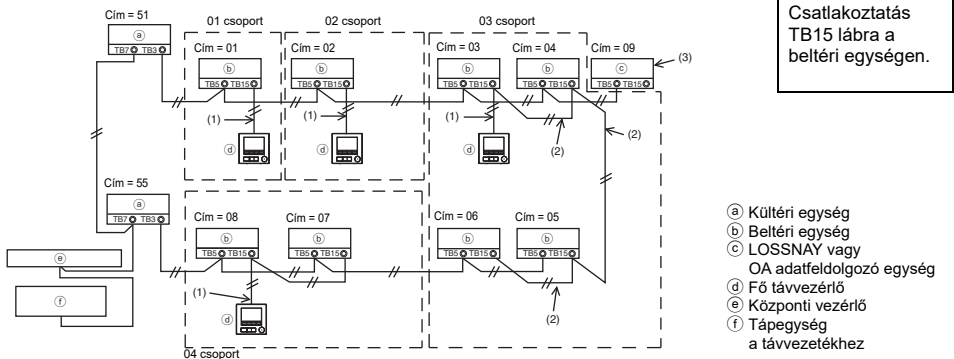
(5) A távvezérlő teljes kábelezési hossza

- Az MA távvezérlő maximális kábelezési hossza 200 m (656 ft). 100 m (328 ft), ha két távvezérlő van csatlakoztatva.

MEGJEGYZÉS: az MA távvezérlő LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egységgel történő reteszeléskor mindig állítsa be a csoportban lévő összes beltéri egység címét, illetve a LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egység címét.

2. CITY MULTI egységek, amelyek nem támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót

Az ábrán szereplő (1) – (3) számok a lenti leírás (1) – (3) pontjainak felelnek meg.



(1) Bekötés a távvezérlőtől

- Végezze el a bekötést az MA távvezérlő sorkapcsára (TB15) a beltéri egységen.
- A sorkapcsnak nincs polaritása. Végezze el a bekötést a távvezérlő házának alsó sorkapcsára.

(2) Csoportos működtetés (a fenti 03 és 04 csoport)

- Kapcsolja össze a csoportként működtetni kívánt beltéri egységek MA távvezérlőinek sorkapcsait (TB15) és kösse az MA távvezérlőt erre a pontra.
- Ha a távvezérlőt az ábrán szemléltetett módon a rendszervezérlővel kombinálva használják, a rendszervezérlőnél (a fenti ábra központi vezérlője) csoportos beállításra van szükség.

(3) A LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egységhez történő reteszeléshez a távvezérlő segítségével végezze el az alábbi beállításokat. (A reteszelés beállítási leírásához lásd 10 „Szerviz menü” (6) „LOSSNAY beállítás” c. szakasz.)

Állítsa be a LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egység címét és a reteszelni kívánt összes beltéri egység címét.

(4) A távvezérlő teljes kábelezési hossza

- Az MA távvezérlő maximális kábelezési hossza 200 m (656 ft).

MEGJEGYZÉS: az MA távvezérlő LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egységgel történő reteszeléskor mindig állítsa be a csoportban lévő összes beltéri egység címét, illetve a LOSSNAY vagy OA adatfeldolgozó egység címét.

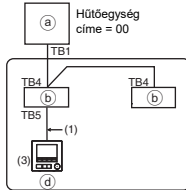
3. Mr. SLIM egységek, amelyek nem támogatják az R32 hűtőközeg-szivárgás-észlelési funkciót

A távvezérlő bekötése a rendszer konfigurációjától függ. Ellenőrizze a rendszert konfigurációját. Kösse be a távvezérlő a lenti példán ábrázolt módon.

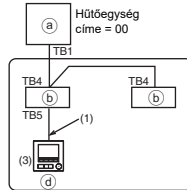
Az ábrán szereplő (1) – (2) számok a lenti leírás (1) – (2) pontjainak felelnek meg.

[1] A távvezérlő csatlakoztatása az egyes hűtő rendszerekhez (standard 1:1, szimultán iker, szimultán három, szimultán négy)

Szimultán iker



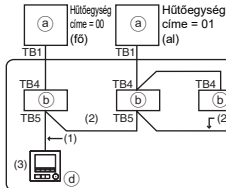
Szimultán iker



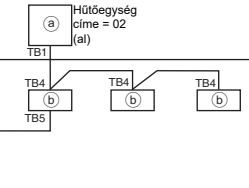
Csatlakoztatás TB5 lábra a beltéri egységen.

[2] Különböző hűtő rendszerek szerinti csoportosítás esetén

Standard 1:1 Szimultán iker



Szimultán három



- Ⓐ Kültéri egység
- Ⓑ Beltéri egység
- Ⓓ Fő távvezérlő

* Állítsa be a hűtőegység címét a kültéri egység DIP kapcsolója segítségével. (További információkat a kültéri egység telepítési kézikönyvében talál.)

* Az ábrán  által körbezárt összes beltéri egység vezérlése egy csoportként történik.

(1) Bekötés a távvezérlőtől

- Végezze el a bekötést a beltéri egység TB5 lábára (távvezérlő sorkapcsa). (A sorkapocsnak nincs polaritása.)
- Több típusú szimultán bekötésnél, különböző típusú beltéri egységek együttes használata esetén, a távvezérlőt mindig a legtöbb funkcióval (szélsebesség, terelő, zsalu stb.) rendelkező beltéri egységre kösse rá.

(2) Különböző hűtő rendszerek csoportosítása esetén

- Végezze el a csoportosítást a távvezérlő bekötésével. Csatlakoztassa a távvezérlőt az egyes csoportosítani kívánt hűtő rendszerek tetszőleges beltéri egységéhez.
- Különböző típusú beltéri egységek egy csoporton belüli együttes használatához a kültéri egységet mindig a legtöbb funkcióval (szélsebesség, terelő, zsalu stb.) rendelkező beltéri egységre – fő egység – kösse rá (hűtőegység címe = 00). Továbbá ha a fő egység a szimultán több típusú, mindig tartsa be a fenti (1) feltételeit.
- Az MA távvezérlő maximum 16 hűtőrendszert képes egy csoportként vezérelni.

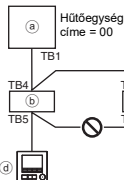
(3) A távvezérlő teljes kábelezési hossza

- A maximális teljes hossz 500 m (1 640 ft), ha egy távvezérlő van csatlakoztatva.

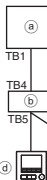
⚠ VIGYÁZAT

- A kábelezés azonos hűtő rendszer beltéri egységének TB5 lábához nem csatlakoztatható. Ilyen bekötésnél a rendszer nem fog megfelelően működni.
- A távvezérlők együtt nem köthetők be. A távvezérlő sorkapcsához csak egy kábel csatlakoztatható.
- A TB5-höz történő csatlakoztatáskor két azonos méretű vezeték csatlakoztasson egy csatlakozóblokkhoz.

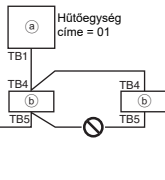
Szimultán iker



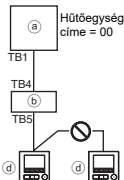
Standard 1:1



Szimultán iker



Standard 1:1



- Ⓐ Kültéri egység
- Ⓑ Beltéri egység
- Ⓓ Fő távvezérlő

5 Telepítési eljárás

Ez a távvezérlő fali telepítésre alkalmas. Telepíthető a kapcsolódobozba vagy felszerelhető közvetlenül a falra. Ha közvetlenül a falra szereli fel, a vezetékek áthúzhatók a távvezérlő hátlapján vagy a felső részén.

(1) A telepítés helyének kiválasztása

A távvezérlőt (kapcsolódobozt) az alábbi feltételeknek megfelelő helyre szerelje fel.

- (a) Ha a készüléket egy automatikus terelőlemezzel rendelkező beltéri egységhez kívánja kapcsolni, olyan helyre szerelje azt, ahol a kezelő személynek lehetősége van a távvezérlő használata közben ellenőrizni a beltéri egység automatikus terelőlemeze működését (az automatikus terelőlemez működtetésére vonatkozó információkért lásd a beltéri egység használati útmutatóját).
- (b) Egyenes felület
- (c) Olyan helyre, ahol a távvezérlőnek lehetősége van pontosan mérni a beltéri hőmérsékletet. A beltéri hőmérséklet mérésére szolgáló érzékelők a beltéri egységen és a távvezérlőn találhatók. Ha a szobahőmérséklet felügyeletét a távvezérlő érzékelője végzi, a távvezérlőn lévő beépített érzékelő végzi el a beltéri hőmérsékletet felügyeletét. A távvezérlő érzékelőjének használata esetén, tegye a következőket.
 - A beltéri hőmérséklet pontos méréséhez szerelje a távvezérlőt olyan helyre, ahol nem éri közvetlenül a napfény, egyéb hőforrásokból származó hő vagy a légkondicionálóból kiáradó levegő.
 - A távvezérlőt olyan helyre szerelje fel, ahol az érzékelőnek lehetősége van a pontos szobahőmérséklet mérésére.
 - Válasszon úgy helyet, hogy ne haladjanak el vezetékek a távvezérlő hőmérséklet-érzékelőjének közelében. (Ha vezetékek haladnak el a közelben, az érzékelő nem képes a pontos szobahőmérséklet mérésre.)

Fontos!

■ Előfordulhat, hogy a fal közelében mért beltéri hőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől.

Az alábbi esetekben a beltéri egység hőmérséklet-érzékelőjének használata javasolt.

- A nem megfelelő levegőeloszlás miatt a berendezés által szolgáltatott levegő nehezen jut el a távvezérlőhöz.
- A falnál mért hőmérséklet és a tényleges beltéri hőmérséklet között nagy mértékű eltérés van.
- A fal külső oldala közvetlenül érintkezik a kültéri levegővel.

Megjegyzés: a hőmérséklet gyors változása esetén előfordulhat, hogy a hőmérséklet mérése nem pontos.

Ne szerelje a távvezérlőt olyan helyre, ahol nagy különbség lehet a távvezérlő felületi hőmérséklete és a tényleges szobahőmérséklet között.
Ha túl nagy a hőmérsékletkülönbség, a szoba hőmérsékletének szabályozása nem megfelelő.

A meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében a vezérlőt ne telepítse olyan helyre, ahol vízzel vagy olajjal léphet kapcsolatba, illetve lecsapódó vagy korrozív környezetbe.

A deformálódás vagy meghibásodás elkerülése érdekében ne szerelje a távvezérlőt közvetlen napsugárzásnak vagy 40°C (104°F) fölötti, illetve 0°C (32°F) alatti környezeti hőmérsékletnek kitett helyre.

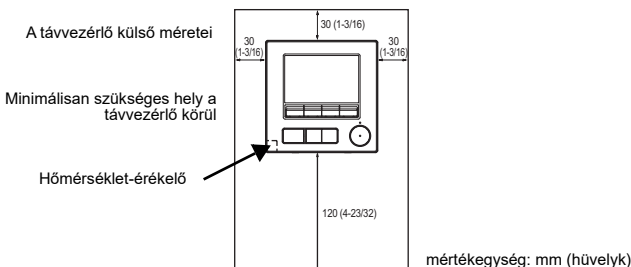
Az irányító meghibásodása vagy sérülése kockázatának csökkentése érdekében kerülje az irányító elektromos áramot vezető helyre telepítését, mint például egy bevonat nélküli fémlemez.

Az alábbi útmutatók bármelyikében tájékozódhat a hőmérséklet-érzékelő beállításáról: CITY MULTI beltéri egység telepítési kézikönyve; ezen kézikönyv a Mr. SLIM típushoz.

(2) Telepítési hely

Függetlenül attól, hogy a távvezérlőt kapcsolódobozba vagy közvetlenül a falra szerelte, hagyjon a távvezérlő körül szabad helyet a lenti ábrán látható módon. A távvezérlő nem távolítható el megfelelően ha körülötte nincs elég szabad hely.

A távvezérlő előtt hagyjon elegendő helyet a kezelő számára.



(3) Telepítés

A vezérlő telepíthető a kapcsolódobozba vagy felszerelhető közvetlenül a falra. Végezze el a beszerelést a telepítési eljárásnak megfelelően.

① Fúrjon egy lyukat a falba.

■ Felszerelés kapcsolódobozzal

- Fúrjon lyukat a falba és helyezze fel a kapcsolódobozt a falra.
- Csatlakoztassa a kapcsolódobozt a kábelcsatornához.

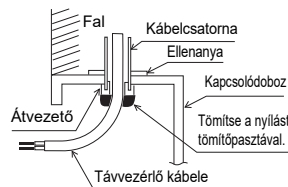
■ Közvetlenül falra történő szerelés

- Fúrjon egy lyukat a falba és vezesse át a kábelt rajta.

② Tömítse a kábelkivezető-nyílást tömítőpasztával.

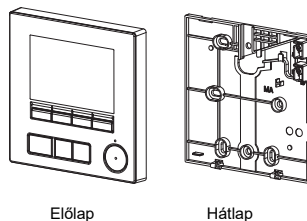
■ Felszerelés kapcsolódobozzal

- Tömítse a távvezérlőn a kapcsolódoboz és a kábelcsatorna találkozásánál található kábelkivezető-nyílást tömítőpasztával.



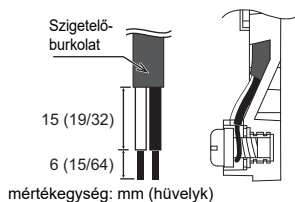
Áramütés, meghibásodás vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében tömítse a kábelek és a kábelkivezető nyílás közötti hézagot tömítőpaszta segítségével.

③ Készítse elő a távvezérlő hátlapját.



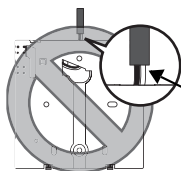
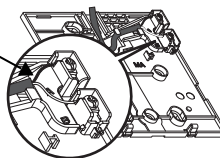
④ A távvezérlő kábelét csatlakoztassa a hátlapon található sorkapocshoz.

Blankolja le a távvezérlő kábelcsigetezését a lent látható módon a sorkapocshoz való megfelelő csatlakoztatáshoz. Rögzítse a távvezérlő kábelét, hogy a kábel blankolt része jól illeszkedjen a házba.



mértékegység: mm (hüvelyk)

Csatlakoztassa a kábelt.
(polarizálatlan)



A kéteres vezeték hátulról
ne legyen látható.

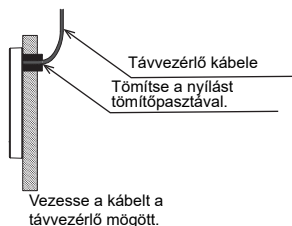
■ Közvetlenül falra történő szerelés

- Tömítse a kábel átvezetőnyílását tömítőpasztával.

Az áramütés, rövidzárlat vagy egyéb meghibásodások kockázatának csökkentése érdekében távolítsa el a levágott vezeték- és szigetelésdarabokat a sorkapocsból.

Fontos!

A kábelek sorkapocshoz történő csatlakoztatásához csak forrasztott végű vezetéket használjon. A forrasztás nélküli vezetékek az áramköri panelhez érhetnek, meghibásodást vagy a vezérlő burkolatának károsodását okozhatják.



⑤ Szerelje fel a hátlapot.

■ Felszerelés kapcsolódobozzal

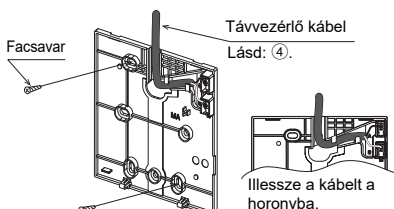
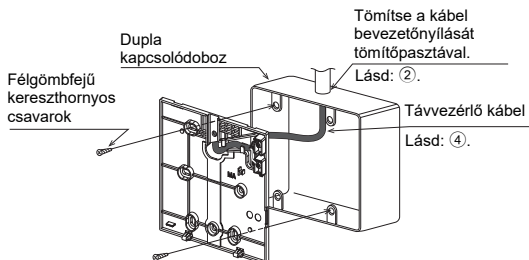
- A kapcsolódoboz legalább két sarkát rögzítse csavarokkal.

■ Közvetlenül falra történő szerelés

- Illessze a kábelt a horonyba.
- A távvezérlő legalább két sarkát rögzítse csavarokkal.
- Ügyeljen, hogy a távvezérlő felső bal és alsó jobb sarkát rögzítse (előlről nézve), hogy elkerülje a berendezés elmozdulását. (Használjon Molly szegecselhető anyát, stb.)

■ Felszerelés kapcsolódobozzal

■ Közvetlenül falra történő szerelés



Fontos!

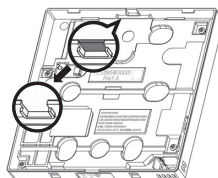
A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében ne húzza túl a csavarokat. (Javasolt nyomaték: 0,2 – 0,3 N•m)

A vezérlő károsodásának elkerülése érdekében ne fúrja át a vezérlő burkolatát.

⑥ Vágja ki a kábel bevezetőnyílását.

■ Közvetlenül falra történő szerelés (ha a kábelt a fal mentén vezeti)

- Csipesszel vágja ki a burkolaton található elvékonyított részt (árnyékolt terület a jobb oldali ábrán).



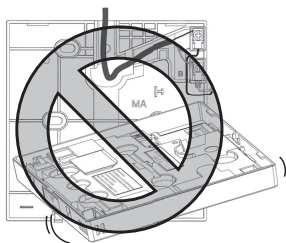
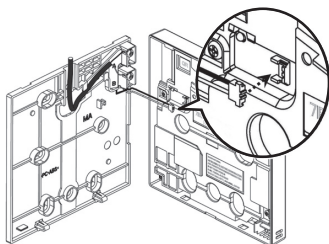
Figyelem

Ne feledje, hogy az áramkör véletlen megérintése a kábelvezető lyuk kivágásakor károsíthatja az áramkört.

⑦ Csatlakoztassa a csatlakozót az előlaphoz.

Csatlakoztassa a hátlap csatlakozóját az előlap aljzatához.

Csatlakoztassa a csatlakozót.



Fontos!

A meghibásodások elkerülése érdekében ne távolítsa el a védőfóliát vagy az áramkört panelt az előlapról.

A kábelszakadás és meghibásodás elkerülése érdekében ne hagyja a távvezérlő burkolatát a kábeleken lógni a fenti ábrán látható módon.

⑧ Szerelje fel a az előlapot a hátlapra.

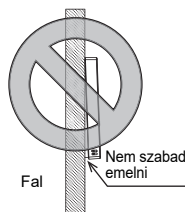
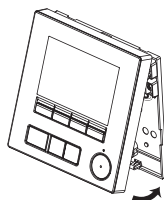
Az előlap felső részén két rögzítőfül található.

Akassza a két fület a hátlapba, majd pattintsa az előlapot a helyére. Győződjön meg arról, hogy az előlap szilárdan rögzítve van és megfelelően illeszkedik a helyére.

Fontos!

Az előlapot nyomja rá a hátlapra, amíg a helyükre kattannak.
Nem megfelelő felhelyezés esetén leeshetnek, személyes sérülést, a vezérlő károsodását vagy meghibásodást okozva.

Amikor a burkolat felső és alsó részét csatlakoztatja, ügyeljen rá, hogy a felső részen lévő fül az alsó részbe csatlakozzon. Ellenkező esetben a burkolat sérülhet.

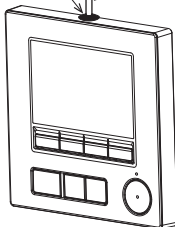


■ Közvetlenül falra történő szerelés (ha a kábelt a fal mentén vezeti)

- Fűzze be a kábelt a távvezérlő felső részén található nyíláson.
- Tömítse a burkolat kivágott részét tömítőpasztával.
- Használjon kábelburkolatot.

Tömítse a nyílást
tömítőpasztával.

Használjon
kábelburkolatot.

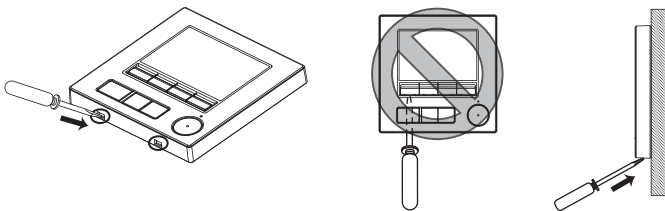


Fűzze be a kábelt a távvezérlő felső
részén keresztül.

- **Az előlap eltávolítása**

- ① Az előlap eltávolítása

Helyezzen egy 3-5 mm (1/8-13/64 hüvelyk) széles laposfejű csavarhúzó a távvezérlő alján lévő fűlekbe, és emelje meg a fűleket. Ezután húzza fel az előlapot.



■ **A gyárból történő szállításkor az előlő burkolat kezelőlapját védőfólia borítja. Használat előtt távolítsa el a védőfóliát a kezelőlapról.**

Fontos!

A burkolat károsodásának elkerülése érdekében ne próbálja túl nagy erővel elforgatni a horonyba helyezett laposfejű csavarhúzót.

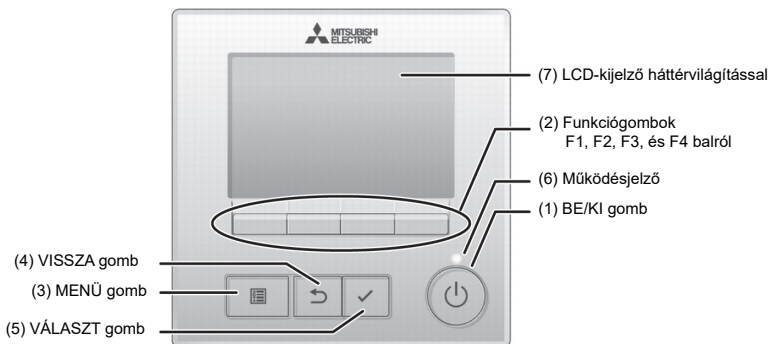
Ne nyomja be túl mélyen a laposfejű csavarhúzót. Ezzel kárt tehet az áramkörben.

A burkolat károsodásának elkerülése érdekében használjon 3-5 mm (1/8-13/64 hüvelyk) szélességű laposfejű csavarhúzót.

- ② Csatlakoztassa szét a kábelt és a csatlakozót.

Tartsa a kábel csatlakozó felőli végét, és húzza felfelé és kifelé a csatlakozóból.

6 A távvezérlő gombok és funkciók



(1) BE/KI gomb

Az BE/KI gomb segítségével bekapcsolhatja a beltéri egységet.

(2) Funkciógombok

Ezekkel választhat üzemmódot, illetve beállíthatja a hőmérsékletet és a ventilátorsebességet a fő kijelzőn. Elemeket választhat ki a többi képernyőn.

(3) MENÜ gomb

A fő menü megjelenítésére szolgál.

(4) VISSZA gomb

Visszatér az előző képernyőhöz.

(5) VÁLASZT gomb

A beállítási képernyőre lép vagy elmenti a beállításokat.

(6) Működésjelző

Normál működés közben folyamatosan világít. Bekapcsoláskor és hiba fellépése esetén villog.

(7) LCD-kijelző háttérvilágítással

Pontmátrix-kijelző. Ha a háttérvilágítás ki van kapcsolva, bármelyik gombot nyomja meg, a háttérvilágítás bekapcsol és a képernyő beállításától függően egy bizonyos ideig bekapcsolva marad. Bármilyen gomb megérintése a háttérvilágítást bekapcsolva tartja.

A MENÜ gomb megnyomásával az ábrán látható módon megjeleníthető a fő menü.

Művelet menü *1
Időzítő menü *1
Energiatakarékos menü *1
Kezdeti beállítás menü *2*3
Karbantartás menü *1
Szerviz menü *2*3

*1 Részletekért lásd a Használati útmutatót.

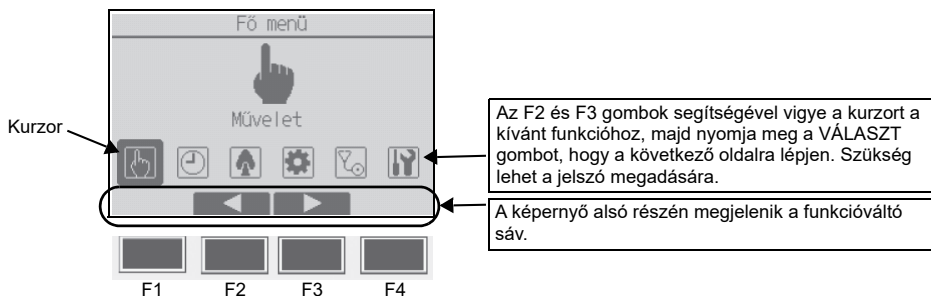
*2 A részletek megtalálhatók ebben a kézikönyvben.

*3 Ha a kezdeti beállítások képernyőn 10 percen át, illetve a szervizképernyőn 2 órán át egyetlen gombot sem nyom meg (egyres képernyők esetén 10 percen át), a kijelző automatikusan a fő kijelzőre vált. Az el nem mentett beállítások érvénytelenné válnak.

A menüelemek elérhetősége a csatlakoztatott beltéri egység típusától függ. Az MA érintős távvezérlőhöz mellékelt kézikönyvekben nem található elemek leírásáért lásd a légkondicionáló berendezésekhez tartozó használati utasításokat.

Megjegyzés: ha a háttérvilágítás ki van kapcsolva, bármelyik gombot nyomja meg, a távvezérlő nem a gombhoz tartozó funkciót hajtja végre, hanem bekapcsolja a háttérvilágítást. (kivéve az BE/KI gomb esetén)

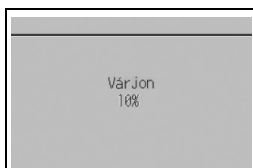
A fő menü gombokkal végezhető műveletei



7 Bekapcsolás

Győződjön meg arról, hogy az MA távvezérlő a telepítési kézikönyv előírásai szerint van telepítve, és a készülék bekapcsolása előtt a beltéri és kültéri egységek felszerelése befejeződött.

(1) Bekapcsolást követően a következő képernyő jelenik meg.



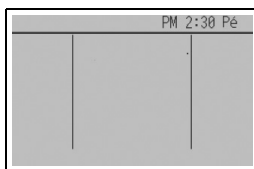
Megjegyzés: az első alkalommal történő bekapcsolást követően a nyelvválasztás képernyő jelenik meg. Lásd a „Kijelző beállítása menü” c. 9. szakasz (5) pontját. Válassza ki a kívánt nyelvet. A rendszer nem indul be a nyelv kiválasztása nélkül.

Megjegyzés: A „Felügyelő” felirat a távvezérlő jobb alsó részén jelenik meg, ha a távvezérlő felügyelő távvezérlőnek lett kijelölve.

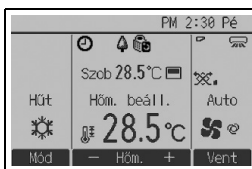
Normál üzembe helyezés
(a folyamat haladását százalékban jelzi)

(2) Fő kijelző

Sikeres üzembe helyezést követően megjelenik a Fő kijelző. A fő távvezérlőn a Fő kijelző két különböző üzemmódban jeleníthető meg: „Teljes” és „Alap”. A megjelenítés módjának kiválasztásához lásd a 9. „Kezdeti beállítások” részt. (A gyári beállítás a „Teljes”).

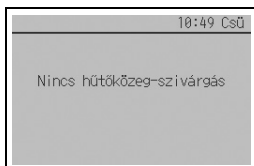


Fő kijelző teljes módban
a fő távvezérlőn
(az egység nem üzemel)



Fő kijelző teljes módban
a fő távvezérlőn
(az egység üzemel)

Megjegyzés: a kijelzőn látható ikonokra vonatkozó információkért lásd a használati útmutatót.



Fő kijelző a felügyelő
távvezérlőn

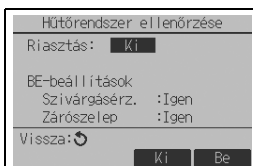
Megjegyzés: karbantartási jelszó szükséges.

Próbaüzem

- (1) A próbaüzem végrehajtása előtt olvassa el a próbaüzemre vonatkozó részt a beltéri egység telepítési kézikönyvében.
- (2) Nyomja meg a fő kijelzőn a MENÜ gombot, majd válassza ki a Szerviz>Próbaüzem>Próbaüzem lehetőséget.
- (3) Ha a próbaüzemet meg kívánja szakítani, nyomja meg az BE/KI gombot.
- (4) A próbaüzemre és a próbaüzem során esetlegesen fellépő hibák kezelésére vonatkozó részletes információkért lásd a beltéri egység telepítési kézikönyvét.

Hűtőrendszer ellenőrzése

- (1) Nyomja meg a fő kijelzőn a MENÜ gombot, majd válassza ki sorban a Szerviz > Próbaüzem > Hűtőrendszer ellenőrzése lehetőségeket.
- (2) Győződjön meg arról, hogy a riasztás megszólalt.



F3: Riasztás kikapcsolása.

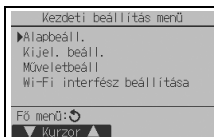
F4: Riasztás aktiválása.

Megjelenik a beltéri egységek zárószelvényének és az érzékelőcsatlakozás állapota.

Megjegyzés: a karbantartási jelszóval kapcsolatosan lásd a „Szerviz menü” c. 10. szakaszt.

Megjegyzés: adminisztrátori jelszó szükséges.

A fő kijelző felületén válassza a Fő menü>Kezdeti beállítás lehetőségeket, és a megjelenő képernyőn végezze el a távvezérlő beállítását.

**Alapbeállítás menü**

- Fő/Felügyelő
- Óra
- Nyári időszámítás
- Adminisztrátori jelszó

Műveletbeállítás menü

- Auto üzemmód

Wi-Fi interfész beállítása**Kijelző beállítása menü**

- Fő kijelző
- A távvezérlő kijelzőjének részletes beállítása
- Kontraszt•Fényerő
- Nyelvválasztás

Megjegyzés: az eredeti adminisztrátori jelszó „0000”. A jelszó megváltoztatásával kapcsolatban lásd a „A adminisztrátori jelszó beállítása” c. (4) részt.

Alapbeállítás menü**(1) Fő/Felügyelő beállítása**

Felügyelő távvezérlőt igénylő rendszer esetén állítsa a távvezérlő beállítását „Felügyelő” értékre. A felügyelő távvezérlő önmagában nem indítható. Csak a fő távvezérlővel együtt használja.

[A gombok használata]

- 1 Az F3 vagy F4 gombok megnyomása esetén az aktuálisan kiválasztott beállítás jelenik meg kiemelt módon. Válassza ki a „Felügyelő” opciót, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot a beállítások mentéséhez.
- 2 Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy visszatérjen a Fő menü képernyőhöz. (Ez a gomb a Fő menü képernyő megjelenítésére szolgál.)

**(2) Óra beállítás****[A gombok használata]**

- 1 Az F1 vagy F2 gombok segítségével helyezze a kurzort a kívánt elemre.
- 2 Az F3 vagy F4 gombok segítségével módosítsa a dátumot és az időt, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot a módosítások mentéséhez. A módosítások megjelennek az állapotkijelző és a fő kijelző órakijelzőjén.

Megjegyzés: az óra beállítása fontos az idő megjelenítéséhez, a heti időzítő, az időzítő beállításához és a hibaelőzmények rögzítéséhez. Ha a berendezést hosszú ideig nem használta vagy első alkalommal helyezi üzembe, végezze el az órajelző beállítását.

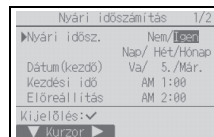
Megjegyzés: ha az adott rendszer nem rendelkezik rendszervezérlővel, az óra ideje nem módosul automatikusan. Ebben az esetben, rendszeres időközönként állítsa be az óra idejét.



(3) Nyári időszámítás

Beállítható a nyári időszámítás kezdési és befejezési ideje. A nyári időszámítás funkció a beállítások tartalmának függvényében aktiválódik.

- Ha egy adott rendszer rendelkezik rendszervezérrel, a helyes idő megőrzése érdekében kapcsolja ki ezt a beállítást.
- A nyári időszámítás kezdetén és végén az időzítő kétszer aktiválódik vagy egyszer sem.
- Ez a funkció csak akkor működik, ha az óra be volt állítva.



[A gombok használata]

- ① Az F1 és az F4 közötti gombok segítségével kikapcsolható/bekapcsolható a nyári időszámítás funkció, illetve beállítható a kezdeti idő és a záróidő.

- Nyári időszak.

Válassza az „Igen” lehetőséget, hogy bekapcsolja, vagy a „Nem” lehetőséget, hogy kikapcsolja a nyári időszámítást.

- Dátum(kezdő)

Adja meg a nyári időszámítás kezdőnapját a hétből, a hét számát és a hónapot.

- Kezdesi idő

Adja meg a nyári időszámítás kezdési idejét.

- Előreállítás

Adja meg az időpontot, amikor az órát előre kell állítani a fent említett kezdési időre.

- Dátum(záró) (2. oldal)

Állítsa be a nyári időszámítás utolsó napját, a hét számát és a hónapot.

- Befej. ideje (2. oldal)

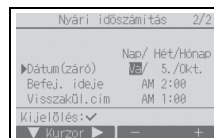
Adja meg a nyári időszámítás befejezési idejét.

- Visszaállítás (2. oldal)

Adja meg az időpontot, amikor az órát vissza kell állítani a fent említett befejezési időre.

- ② Nyomja meg a VÁLASZT gombot a beállítás elmentéséhez.

* Ha a hét számának „5.” van kiválasztva és az adott hónapban 5. hét nem létezik, a beállítást a rendszer „4.” hétként kezeli.



(4) A adminisztrátori jelszó beállítása

[A gombok használata]

- ① Megjelenik egy ablak, amelybe beírhatja az új jelszót. Adjon meg egy új jelszót, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot.

- ② A jelszóbeállító képernyőn nyomja meg az F4 (OK) gombot a módosítások elmentéséhez. Nyomja meg az F3 (Mégse) gombot a módosítások érvénytelenítéséhez.

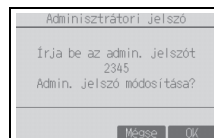
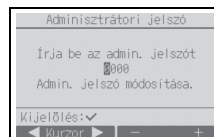
Megjegyzés: az eredeti adminisztrátori jelszó „0000”. Szükség szerint módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza az engedély nélküli személyek hozzáférését a rendszerhez. Ismertesse a jelszót azokkal, akiknek szükségük van rá.

Megjegyzés: az adminisztrátori jelszó elfelejtése esetén, visszaállíthatja azt az alapértelmezett „0000” jelszóra, ha a rendszergazdai jelszó beállítási képernyőjén 10 másodpercig lenyomva tartja az F1 gombot.

Megjegyzés: az adminisztrátori jelszó a következő elemek beállításához szükséges.

- Időzítő beállítása · Heti időzítő beállítása
- Energiatakarékos beállítás
- Kültéri egység halk üzemmód beállítása · Korlátozás beállítása
- Éjszakai csökkentés beállítás · Kezdeti beállítás

Az adott elemek beállításával kapcsolatos részletes információkért lásd a távvezérlőhöz mellékelt használati útmutatót.

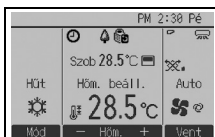


Kijelző beállítása menü

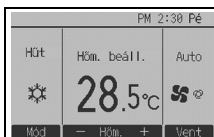
(1) Fő kijelző beállítása

[A gombok használatát]

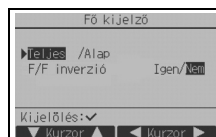
Vigye a kurzort a „Teljes/Alap” opcióhoz, és az F3 vagy F4 gombokkal válassza ki a „Teljes” vagy „Alap” megjelenítési módokat. (A gyári beállítás a „Teljes”).



„Teljes” üzemmód (példa)



„Alap” üzemmód (példa)



Megjegyzés: ez a beállítás csak a Fő kijelzőre érvényes. „Alap” módban az időzítő és ütemező beállításai nem láthatók a kijelzőn. Nem jelennek meg a terelőlapát, zsalu és szellőzés beállítások vagy a szobahőmérséklet adatai sem.

(2) Fekete és fehér megfordítás beállítása

Vigye a kurzort a „F/F inverzió” elemre, és használja az F3 vagy F4 gombot a „Igen” vagy „Nem” megjelenítési mód kiválasztásához. (A gyári beállítás a „Nem.”)

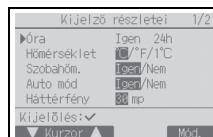
A „Igen” kiválasztásával a kijelző színei megfordulnak: a fehér háttér feketére vált, és a fekete karakterek pedig fehérre válnak, a jobb oldalon látható módon.



(3) A távvezérlő kijelzőjének részletes beállítása

Szükség szerint végezze el a távvezérlőhöz kapcsolódó elemek beállítását.

Nyomja meg a VÁLASZT gombot a beállítások mentéséhez.



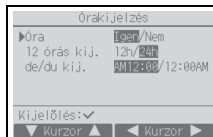
Megjegyzés: Az alábbi, a felügyelő távvezérlőről indított beállítási módosítások nem jelennek meg a megjelenített elemeken.

- Hőmérséklet
- Szobahőm.
- Auto mód

[1] Órajelzés

[A gombok használata]

- 1 A kijelző részletes beállítási képernyőjén válassza ki az „Óra” elemet, majd nyomja meg az F4 (Mód.) gombot, hogy megjelenítse az órajelző beállítási képernyőjét.
- 2 Az F1–F4 gombokkal válassza az „Igen” (megjelenít) vagy a „Nem” (nem jelenít meg) lehetőséget, és a megjelenítési formát az állapotkijelzőn és a fő kijelzőn történő megjelenítéshez.
- 3 A beállításokat mentse el a VÁLASZT gomb megnyomásával. (A gyári beállítás „Igen” (megjelenít) és „24h”-s formátum.)



Órajelzés: Igen (Az órajelző megjelenik az állapotkijelzőn és a fő kijelzőn.)

Nem (Az órajelző nem jelenik meg az állapotkijelzőn és a fő kijelzőn.)

Megjelenítési forma: 24-hour forma

12-hour forma

DE/DU kijelző megjelenítő (Akkor érvényes, ha a megjelenítési forma 12 óras): AM/PM idő előtt
AM/PM idő után

Megjegyzés: Az időjelző beállításai láthatóak lesznek az időzítő és az ütemező képernyőjén is. Az időjelzés a következő módon látható.

12-hour forma: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

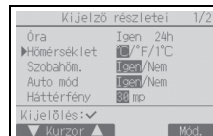
24-hour forma: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

[2] A hőmérsékletérzékelő beállítása

[A gombok használata]

A kijelző részletes beállítási képernyőjén az F3 és F4 gombok segítségével helyezze a kurzort a „Hőmérséklet” elemre, és válassza ki a kívánt hőmérsékletérzékelőt. (A gyári beállítás Centigrade (°C)).

- °C: a hőmérséklet Celsius-fokban jelenik meg. A hőmérséklet 0,5-1 fokos lépésközökben jelenik meg a kijelzőn, a beltéri egységek típusától függően.
- °F: a hőmérséklet Fahrenheit-fokban jelenik meg.
- 1°C: a hőmérséklet Celsiusban 1 fokos lépésközökben jelenik meg a kijelzőn.



[3] Szobahőmérséklet-kijelző

[A gombok használata]

A kijelző részletes beállítási képernyőjén az F3 és F4 gombok segítségével helyezze a kurzort a „Szobahőm.” elemre, és válassza ki a kívánt beállítást.

(A gyári beállítás „Igen”.)

- Igen: a fő kijelzőn megjelenik a szobahőmérséklet.
- Nem: a fő kijelzőn nem jelenik meg a szobahőmérséklet.

Megjegyzés: ha a rendszer „Alap” módban üzemel, annak ellenére, hogy a beállításnál „Igen” értéket állított be, a szobahőmérséklet nem jelenik meg a fő kijelzőn.

[4] Auto (szimpla beállítási pont) mód kijelző beállítás

[A gombok használata]

A kijelző részletes beállítási képernyőjén az F3 és F4 gombok segítségével helyezze a kurzort a „Auto mód” elemre, és válassza ki a kívánt módot. (A gyári beállítás „Igen”).

- Igen: Auto (szimpla beállítási pont) módban működés közben „Auto Hűt” vagy „Auto Fűt” jelenik meg a kijelzőn.
- Nem: Auto (szimpla beállítási pont) módban működés közben csak „Auto” jelenik meg a kijelzőn.

[5] Háttérfény

A háttérfény világítási ideje beállítható.

[A gombok használata]

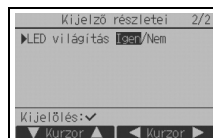
A kijelző részletes beállítási képernyőjén az F4 gomb segítségével helyezze a kurzort a „Háttérfény” elemre, és válassza ki a kívánt időt (5/10/20/30/60 másodperc). (A gyári beállítás „30” másodperc.)

Megjegyzés: ez a beállítás az állapotkijelzőn és a fő kijelzőn érvényes.

[6] LED-világítás

A LED-világítás „Igen” (be) vagy „Nem” (ki) értékre állítható. (A gyári beállítás „Igen”.)

Ha a „Nem” lett beállítva, a LED még normál üzem közben sem világítani.



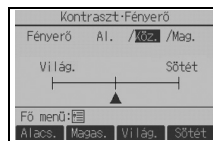
(4) Kontraszt•Fényerő

[A gombok használata]

Válassza ki a kívánt fényerőt a távvezérlő LCD-jéhez az F1 és F2 gombokkal.

Állítsa be a kontrasztot az F3 vagy F4 gombbal. Az aktuális szintet egy háromszög jelöli.

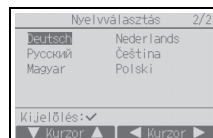
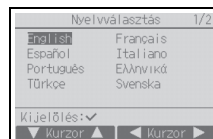
Megjegyzés: állítsa be a kontrasztot és a fényerőt úgy, hogy az adott fényviszonyok mellett vagy a telepítési helyiségben a kijelző jól látható legyen. Ez a beállítás nem teszi minden irányból jól láthatóvá a kijelzőt.



(5) Nyelvválasztás

[A gombok használata]

Az F1 - F4 gombok segítségével helyezze a kurzort a kívánt nyelvre. Nyomja meg a VÁLASZT gombot a beállítás elmentéséhez.



Műveletbeállítás menü

(1) Auto üzemmód beállítás

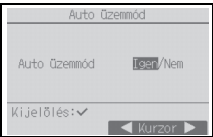
[A gombok használata]

Akár az Auto (szimpla beállítási pont) vagy az Auto (kettős beállítási pont) egyikét használja, akár nem, az üzemmódot egyaránt F3 vagy F4 gombok megnyomásával lehet kiválasztani. Ez a beállítás csak akkor érvényes, ha Auto üzemmód funkcióval rendelkező beltéri egységek vannak csatlakoztatva.

(A gyári beállítás „Igen”.)

Nyomja meg a VÁLASZT gombot a beállítások mentéséhez.

- Igen: az Auto üzemmód kiválasztható az üzemmód-beállításnál.
- Nem: az Auto üzemmód nem választható ki az üzemmód-beállításnál.



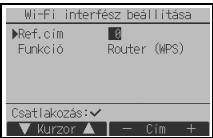
Wi-Fi interfész beállítása (csak Mr. SLIM esetén)

Ezt a beállítást csak külön forgalmazott Wi-Fi interfészhez történő kapcsolódáskor kell elvégezni.

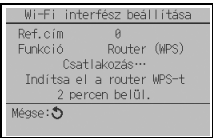
(1) A router csatlakoztatása

[A gombok használata]

- ① Az F1 vagy F2 gombok megnyomásával válassza ki a „Ref.cím”, majd a „Funkció” lehetőséget.
Az F3 vagy F4 gombok megnyomásával válassza ki a kívánt beállításokat.
- Ref.cím: 0 – 15
 - Funkció: Router (WPS)/Router (AP)



- ② Nyomja meg a VÁLASZT gombot. A kijelzőn megjelenik a „Csatlakozás...” üzenet.
- Router (WPS): Nyomja meg a Wi-Fi routeren lévő WPS gombot két percen belül.
 - Router (AP): Végezze el tíz percen belül a felhőszolgáltatás kézikönyve szerinti hálózati beállításokat.



A router csatlakozásának létrejöttét követően a „Végbement” üzenet jelenik meg. Ha a „Végbement” üzenet helyett másik üzenet jelenik meg, ellenőrizze a kapcsolatot és kezdje újra az ①. lépéstől vagy olvassa el a Wi-Fi interfész kézikönyvét.



Válassza az ellenőrzés menü „Kódkérés” opcióját az alábbi elemek megjelenítéséhez vagy beállításához.

Funkció	Kódkérés	Eredmények küldése
Megjeleníti a Wi-Fi interfész állapotát	504	00: Nincs csatlakoztatva. Az interfész visszaállt. Az interfész visszaállt a gyári beállításokra. 01: WPS mód 02: AP mód 03: Csatlakozás...
Visszaállítja a Wi-Fi interfészt	505	Az interfész visszaállítását követően a „Kapcsolat vége” üzenet jelenik meg.
Visszaállítja a Wi-Fi interfészt a gyári beállításokra	506	Az interfész visszaállítását követően a „Kapcsolat vége” üzenet jelenik meg.

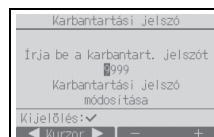
Megjegyzés: karbantartási jelszó szükséges.

A karbantartási beállításokhoz nyomja meg a fő kijelzőn a MENÜ gombot, majd válassza ki a „Szerviz” lehetőséget.

A szerviz menü kiválasztásakor megjelenik egy - a jelszó beírásához szükséges - ablak.

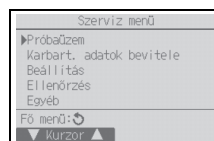
Az aktuális karbantartási jelszó (4-számjegy) megadásához az F1 és F2 gombok segítségével helyezze a kurzort a számjegyek egyikéhez, majd az F3 és F4 gombokkal mindegyik számjegy esetén adja meg a kívánt számot (0 és 9 között). Nyomja meg a VÁLASZT gombot.

Megjegyzés: az eredeti karbantartási jelszó „9999”. Szükség szerint módosítsa az alapértelmezett jelszót, hogy megakadályozza az engedély nélküli személyek hozzáférését a rendszerhez. Ismertesse a jelszót azokkal, akiknek szükségük van rá.



Megjegyzés: a karbantartási jelszó elfelejtése esetén, visszaállíthatja azt az alapértelmezett „9999” jelszóra, ha a karbantartási jelszó beállítási képernyőjén 10 másodpercig lenyomva tartja az F1 gombot.

Megjegyzés: egyes beállítások elvégzéséhez a légkondicionáló berendezéseket le kell állítani. Ezek a beállítások nem végezhetők el ha a rendszer központilag vezérelt.

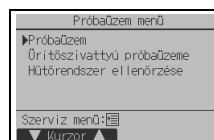
**(1) Próbaüzem (CITY MULTI és Mr. SLIM)**

A szerviz menüben válassza ki a „Próbaüzem” elemet, hogy megjelenítse a próbaüzem menü képernyőt.

- **Próbaüzem:** a próbaüzem végrehajtásához válassza ki ezt a lehetőséget.
- **Úritőszivattyú próbaüzeme:** a beltéri egység úritőszivattyújának próbaüzeméhez válassza ki ezt a lehetőséget.
- **Hűtőrendszer ellenőrzése:** Válassza ezt a lehetőséget a riasztó működésének ellenőrzéséhez. Megjelenik a beltéri egységek zárószelvényének és az hűtőközeg-szivárgás-észlelés csatlakozásának állapota.

Csak olyan beltéri egységek esetén érvényes, amelyek támogatják a próbaüzem funkciót.

Megjegyzés: a próbaüzemmel kapcsolatos részletekért lásd a beltéri egység telepítési kézikönyvét.

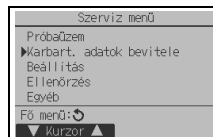


(2) Modellnevek és sorozatszámok gyűjtése (csak Mr. SLIM esetén)

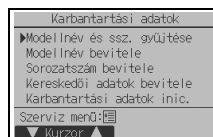
A beltéri és kültéri egységek modellnevét és sorozatszámát be lehet importálni a távvezérlőbe.

[A gombok használata]

- ① A szerviz menüben válassza ki a „Karbart. adatok bevitele” elemet, hogy megjelenítse a karbantartási adatok képernyőt.

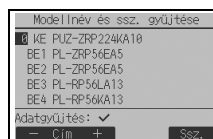


- ② Válassza ki a „Modellnév és ssz. gyűjtése” menüpontot.



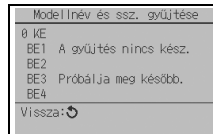
A modellnevek és sorozatszámok begyűjtése után a távvezérlő megjeleníti a modellnevet.

Nyomja meg az F4 gombot a kijelző modellnév és sorozatszám közötti váltáshoz.



Megjegyzés:

- A modellneveket és sorozatszámokat nem lehet közvetlenül a bekapcsolás után begyűjteni. Várjon körülbelül 10 percet, amíg a távvezérlő készen áll az adatok gyűjtésére.
- Tovább tarthat 10 percnél, ha bizonyos funkciókat választanak ki vagy ha hiba történik.
- A távvezérlőnek körülbelül egy percébe kerül az adatok begyűjtése.
- Előfordulhat, hogy egyes beltéri egységeken ez a funkció nem elérhető. Részletekért lásd a katalógust.



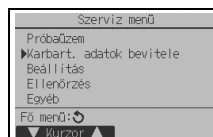
Bekapcsolás után körülbelül 10 percig még nem lehet adatot gyűjteni.

(3) Adja meg a karbantartási adatokat (CITY MULTI és Mr. SLIM)

A szerviz menüben válassza ki a „Karbart. adatok bevitele” elemet, hogy megjelenítse a karbantartási adatok képernyőt. A beállításokra vonatkozó részletekért lásd a beltéri egység telepítési kézikönyvét.

Megjegyzés: a karbantartási adatok bevitele képernyőn a következő beállítások végezhetők el.

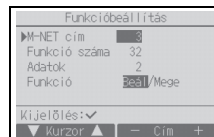
- Modellnevek és gyártási számok regisztrálása.
Írja be a kültéri és a beltéri egységek modellnevét és gyártási számát. A bevitt adatok megjelennek az hibainformációk képernyőn. A modellnevek max. 25 karakterből, a gyártási számok max. 15 karakterből állhatnak.
- Kereskedői adatok regisztrálása
Adja meg a kereskedő telefonszámát. A bevitt adatok megjelennek a hibainformációk képernyőn. A telefonszám max. 13 karakterből állhat.
- Karbantartási adatok érvényesítése
Válassza ki a kívánt elemet, hogy megjelenítse a modellnév, a sorozatszám, és a kereskedői adatok bevitelét.



(4) Funkcióbeállítás (CITY MULTI)

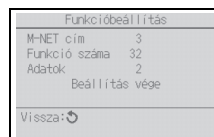
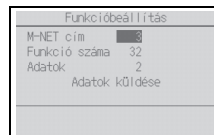
Szükség szerint végezze el a beltéri egység funkcióinak beállítását a távvezérlővel.

A beállítás menüben válassza a „Funkcióbeállítás” elemet, hogy megjelenítse a funkcióbeállítás képernyőt.



[A gombok használata]

- ① Megjelenik a funkcióbeállítás képernyő.
Az F1 és F2 gombokkal a kurzort az alábbiakra viheti: M-NET cím, funkcióbeállítási szám vagy beállítás értéke. Ezután nyomja meg az F3 vagy F4 gombokat, hogy a beállítást a kívánt értékre állítsa.
- ② Ha elkészült a beállítás, nyomja meg a VÁLASZT gombot.
Egy képernyő jelenik meg, amely jelzi, hogy a beállítási adatok elküldése folyamatban van.
Egy adott egység beállításainak ellenőrzéséhez adja meg M-NET címének és funkcióbeállításának beállítását, válassza a funkció Mege opcióját, és nyomja meg a VÁLASZT gombot.
Egy képernyő jelenik meg, amely jelzi, hogy a beállítások keresése folyamatban van. Ha a keresésnek vége, az aktuális beállítások jelennek meg.
- ③ Ha a beállítási adatok elküldése megtörtént, egy képernyő jelenik meg, amely jelzi folyamat végét.
További beállítások végzéséhez nyomja meg a VISSZA gombot, hogy visszatérjen a fenti ② lépés képernyőjére. Állítsa be a funkciószámokat ugyanezen lépések mentén a többi beltéri egységhez.



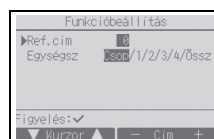
Megjegyzés:

- **A beltéri egységek gyári beállításával, a funkcióbeállítások számaival és a beállítási értékekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg beltéri egység telepítési kézikönyvét.**
- Ha a telepítési munka befejezését követően a kezdeti beállításokat módosítja, jegyezze fel az összes funkció beállítási módját.

(5) Funkcióbeállítás (Mr. SLIM)

Szükség szerint végezze el a beltéri egység funkcióinak beállítását a távvezérlővel.

A beállítás menüben válassza a „Funkcióbeállítás” elemet, hogy megjelenítse a funkcióbeállítás képernyőt.



[A gombok használata]

- ① Az F1 - F4 gombok segítségével adja meg a beltéri egység hűtőszervezetének címét, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot, hogy megerősítse a beállításokat.
- ② Amikor befejeződött az adatgyűjtés a beltéri egységektől, az aktuális beállítások kiemelt módon jelennek meg. A ki nem emelt elemek azt jelentik, hogy nem volt funkcióbeállítás végrehajtva. A képernyő megjelenítési módja az „Egységysz” beállítástól függően változó.

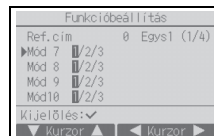


Általános elemek

A kijelző formátuma és a beállítási módszer a beltéri egységtől függően eltérő lehet.

1. minta

- ③ Az F1 vagy F2 gombok segítségével válassza ki az üzemmód számát, és az F3 vagy F4 gombokkal módosítsa a beállítások számát.



Különlálló elemek
(1 - 4 Egységysz.)

- ④ A beállítások befejezésekor nyomja meg a VÁLASZT gombot, a beállítás adatait a távvezérlő továbbítja a beltéri egységekhez.
- ⑤ A sikeres továbbítást követően a képernyő visszaáll funkcióbeállítás módba.



2. minta

- ③ Váltson a lapok között az F3 vagy F4 gomb segítségével.
- ④ Válassza ki a mód számát az F1 vagy F2 gomb segítségével, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot.
- ⑤ Válassza ki a beállítás számát az F1 vagy F2 gomb segítségével. Az 1-től 28-ig terjedő módok beállítási tartománya: 1-től 3-ig
A 31-től 66-ig terjedő módok beállítási tartománya: 1-től 15-ig
- ⑥ A beállítások befejezésekor nyomja meg a VÁLASZT gombot, a beállítás adatait a távvezérlő továbbítja a beltéri egységekhez.
- ⑦ A sikeres továbbítást követően a képernyő visszaáll a Funkcióbeállítás képernyőre.



Megjegyzés:

- Végezze el az igények szerint a Mr. SLIM egységek 1. táblázatában látható funkcióbeállításait.
- További információt talál a használati útmutatóban arra az esetre, ha a CITY MULTI egységek beállításainak változtatására van szükség.
- **Az 1. táblázat ismerteti a különböző üzemmódok minden egyes alszámának beállítási lehetőségeit. A beltéri egységek kezdeti beállítására, üzemmódok alszámára és a beállítások számára vonatkozó részletes információkért lásd a beltéri egység telepítési kézikönyvét.**
- Ha a telepítési munka befejezését követően a kezdeti beállításokat módosítja, jegyezze fel az összes funkció beállítási módját.

1. táblázat Funkcióbeállítás lehetőségek

Üzemmód sz.	Üzemmód	Beállítás	Beállítási sz.	Egységsz.
01	Automatikus helyreállítás áramszünet után	Letiltva	1	Állítsa be a „Csop” elemet az egységszámhoz. A beállítások az összes csatlakoztatott beltéri egységre érvényesek.
		Engedélyezett (az áramellátás helyreállítását követően a berendezésnek négy percig készenléti üzemmódban állnia.)	2	
02	Termisztor kiválasztása (beltéri hőmérséklet-érzékelés)	A működésben levő beltéri egységek átlaghőmérséklet-mérése.	1	
		A távvezérlőhöz csatlakoztatott beltéri egységen található termisztor (rögzített).	2	
		Beépített érzékelő a távvezérlőn	3	
03	LOSSNAY csatlakozása	Nincs csatlakoztatva	1	
		Csatlakoztatva (a beltéri egységek nem szívnak kültéri levegőt)	2	
		Csatlakoztatva (a beltéri egységek szívnak kültéri levegőt)	3	
04	Tápfeszültség	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Auto üzemmód	Engedélyezett (az egység automatikusan energiatakarékos üzemmódba áll).	1	
		Letiltva	2	
07	Szűrőjel	100 óra	1	Állítsa be az „1, 2, 3, 4 vagy Össz” opciót az egységszám beállításnál. A beállítások az összes beltéri egységre érvényesek. *Ha az egységszám beállítása „1, 2, 3 vagy 4”, a beállítások csak a megadott beltéri egységre lesznek érvényesek függetlenül attól, hogy hány egység van csatlakoztatva (1–4). *Ha az egységszám beállítása „Össz”, a beállítások az összes beltéri egységre érvényesek lesznek függetlenül attól, hogy hány egység van csatlakoztatva (1–4).
		2500 óra	2	
		Nincs megjelenítve	3	
08	Ventilátorsebesség	Zajmentes üzemmód (vagy normál)	1	
		Normál (vagy magas mennyezeti 1)	2	
		Magas mennyezeti (vagy magas mennyezeti 2)	3	
09	Kivezetőnyílás	4-irányú	1	
		3-irányú	2	
		2-irányú	3	
10	Opcionális alkatrészek (nagy teljesítményű szűrő)	Nincs	1	
		Igen	2	
11	Terelő	Nincs terelőlapát (vagy a 3. számú terelőlapát beállítás érvényes)	1	
		Van terelőlapát (vagy az 1. számú terelőlapát beállítás érvényes)	2	
		Van terelőlapát (vagy a 2. számú terelőlapát beállítás érvényes)	3	

(6) LOSSNAY beállítás (csak CITY MULTI esetén)

Ez a beállítás csak akkor szükséges, ha a CITY MULTI egységek LOSSNAY egységekkel reteszelve működnek. Ez a beállítás Mr. SLIM egységek esetén nem elérhető. A távvezérlőhöz csatlakoztatott beltéri egységen elvégezhető a reteszelési beállítások. (Ezek megerősíthetők vagy törölhetők.)

Megjegyzés:

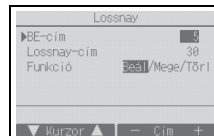
- Ha a központi vezérlő csatlakoztatva van, végezze el azon a beállításokat.
- A beltéri egységek működésének LOSSNAY egységekkel történő reteszeléséhez a csoportban található ÖSSZES beltéri egység címét reteszelje a LOSSNAY egység címéhez.

[A gombok használata]

- Ha a beállítás menüben a „Lossnay” elem van kiválasztva, a távvezérlő automatikusan elkezdheti a csatlakoztatott beltéri egységek regisztrált LOSSNAY címeinek keresését.

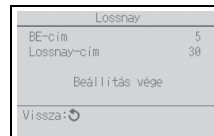
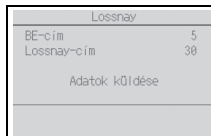
Lossnay
BE-cím Lossnay-cím
Adatok gyűjtése

- ② A keresés befejezését követően a kijelzőn megjelenik a távvezérlőhöz csatlakoztatott beltéri egység legkisebb címe és a reteszelt LOSSNAY egység címe. Ha nincs beltéri egységekhez reteszelt LOSSNAY egység, a kijelzőn „--” jelenik meg. Ha nem kell új beállítást végezni, nyomja meg a VISSZA gombot, ezzel visszalép a beállítás menübe.



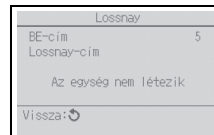
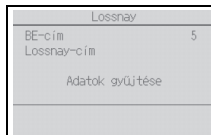
LOSSNAY reteszelési beállítás

- ③ Az F1–F4 gombok segítségével adja meg a reteszelni kívánt beltéri egységek és a LOSSNAY egység címét, a „Funkció” beállításnál válassza ki a „Beál” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot, hogy elmentse a beállításokat. A képernyőn megjelenik a „Adatok küldése” üzenet. Ha az adatok továbbítása sikeresen befejeződött a „Beállítás vége” üzenet jelenik meg.



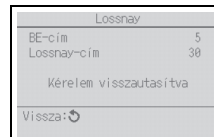
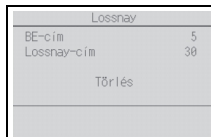
A LOSSNAY cím keresése

- ④ Adja meg a távvezérlőhöz csatlakoztatott beltéri egység címét, a „Funkció” beállításnál válassza ki a „Mege” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot. A képernyőn megjelenik a „Adatok gyűjtése” üzenet. Ha a rendszer megfelelően veszi a jelet, a kijelzőn megjelenik a beltéri egység és a LOSSNAY egység címe. Ha a rendszer nem érzékelte a LOSSNAY egységet, „--” jelenik meg a kijelzőn. Ha a rendszer nem talált a megadott címnek megfelelő beltéri egységet a kijelzőn a „Az egység nem létezik” üzenet jelenik meg.



Reteszelési beállítás törlése

- ⑤ A LOSSNAY egység és a távvezérlőhöz csatlakoztatott beltéri egység közötti reteszelési beállítások törléséhez az F1–F4 gombok segítségével adja meg a beltéri egység és a LOSSNAY egység címét, a „Funkció” beállításnál válassza ki a „Törl” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot. A kijelzőn megjelenik a „Törlés” üzenet. A sikeres törlést követően a képernyő visszaáll a keresési találatok képernyőre. Ha a rendszer nem talált a megadott címnek megfelelő beltéri egységet a kijelzőn a „Az egység nem létezik” üzenet jelenik meg. Ha a törlés nem sikerült, a képernyőn megjelenik a „Kérelem visszautasítva” üzenet.

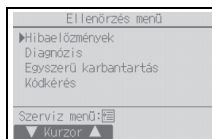


(7) Ellenőrzés

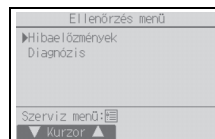
A szerviz menüben válassza ki a „Ellenőrzés” elemet, hogy megjelenítse az ellenőrzés menü képernyőt.

A megjelenő menü típusa a csatlakoztatott beltéri egységek típusától függ (CITY MULTI vagy Mr. SLIM).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>



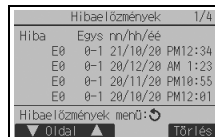
[A gombok használata]

① Hibaelőzmények

A menüben*¹ válassza ki a „Hibaelőzmények” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot. Visszamenőleg akár 16 bejegyzést tekinthet meg. Oldalanként négy bejegyzés jelenik meg és a legfrissebb bejegyzés az első oldalon, a lista legelején látható.

*1 Mr. SLIM: Hibaelőzmények menü; CITY MULTI: Ellenőrzés menü

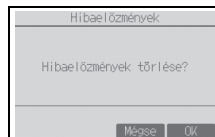
Megjegyzés: Mindegyik felügyelő távvezérlőn csak a hűtőközeg-szivárgással kapcsolatos hibák és a távvezérlő meghibásodásából eredő hibák jelennek meg.



[Hibaelőzmények törlése]

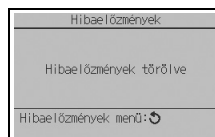
A hibaelőzmények képernyőn lévő hibaelőzmények törléséhez nyomja meg az F4 gombot (Törölés). Megjelenik egy képernyő, amelyben megerősítheti a hibaelőzmények törlését.

Nyomja meg az F4 (OK) gombot a hibaelőzmények törléséhez.



A képernyőn megjelenik az „Hibaelőzmények törölve” üzenet. A menü*¹ képernyőhöz való visszalépéshez nyomja meg a VISSZA gombot.

*1 Mr. SLIM: Hibaelőzmények menü; CITY MULTI: Ellenőrzés menü



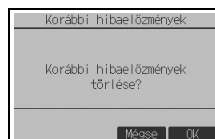
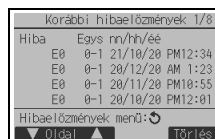
② Korábbi hibaelőzmények (csak Mr. SLIM)

Itt tarthatók karban az észlelt hibajelek.

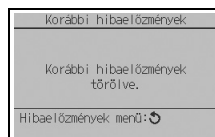
A hibaelőzmények menüben válassza ki a „Korábbi hibaelőzmények” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot. Visszamenőleg akár 32 korábbi hibabejegyzést tekinthet meg. Oldalanként négy bejegyzés jelenik meg és a legfrissebb bejegyzés az első oldalon, a lista legelején látható.

[Korábbi hibaelőzmények törlése]

A korábbi hibaelőzmények képernyőn lévő korábbi hibaelőzmények törléséhez nyomja meg az F4 gombot (Törölés). Megjelenik egy képernyő, amelyben megerősítheti a korábbi hibaelőzmények törlését. Nyomja meg az F4 (OK) gombot a korábbi hibaelőzmények törléséhez.



A képernyőn megjelenik a „Korábbi hibaelőzmények törölve” üzenet. A hibaelőzmények menü képernyőhöz való visszalépéshez nyomja meg a VISSZA gombot.



③ Az ellenőrzés menü egyéb elemei (csak Mr. SLIM esetén)

A Mr. SLIM egységek esetén az ellenőrzés menü a következő elemeket is tartalmazza. Részletekért lásd a beltéri egység telepítési kézikönyvét.

- Egyszerű karbantartás
- Kódkérés

(8) Diagnosztikai funkció

Minden egyes egység hibaelőzményei ellenőrizhetők a távvezérlőről.

[A gombok használata]

- ① A diagnózis menüben válassza ki az „Önellenzést” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot, hogy megtekintse az önellenzés képernyőt.
- ② Az F1 és F2 gombok segítségével adja meg a Ref. (Mr. SLIM) vagy az M-NET (CITY MULTI) címét, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot.
- ③ Adja meg a kódszámot, az egység számát, a jellemzőket és ezután megjelenik a beltéri egység állapotát jelző BE/KI üzenet (csak CITY MULTI esetén). Ha nincs elérhető hibaelőzmény, a kijelzőn „-” jelenik meg.

<Mr. SLIM>

Önellenzést	
Ref. cím	0
Kijelölés: ✓	
-	Cím +

<CITY MULTI>

Önellenzést	
M-NET cím	1
Kijelölés: ✓	
-	Cím +

<Mr. SLIM>

Önellenzést					
Ref. cím	0				
Hiba	P2	Egys	1	Csop	IC
Vissza: ↺					
Alaph					

<CITY MULTI>

Önellenzést				
M-NET cím	1			
Hiba	0000	1	Csop	IC
Kapcsolat Ki				
Vissza: ↺				
Alaph				

Önellenzést				
M-NET cím	1			
Hiba	---	-	Csop	--
Kapcsolat Ki				
Vissza: ↺				
Alaph				

Nincsenek hibaelőzmények

[Hibaelőzmények visszaállítása]

- ① A hibaelőzményeket megjelenítő képernyőn nyomja meg az F4 (Alaph.) gombot. Megjelenik egy képernyő, amelyben megerősítheti a hibaelőzmények törlését.

Önellenzést	
Ref. cím	0
Hibaelőzmények törlése?	
Megse	OK

- ② Nyomja meg az F4 (OK) gombot a hibaelőzmények törléséhez. Ha a törlést nem sikerül végrehajtani a „Kérelem visszautasítva” üzenet jelenik meg, illetve ha rendszer nem talál a megadott címnek megfelelő beltéri egységet, a kijelzőn a „Az egység nem létezik” üzenet jelenik meg.

Önellenzést	
Ref. cím	0
Hibaelőzmények törlőve	
Vissza: ↺	

(9) A karbantartási jelszó megváltoztatása

[A gombok használata]

- 1 Az egyéb menüben válassza ki a „Karbantartási jelszó” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot. Megjelenik az új jelszó megadásához szükséges képernyő.
- 2 Az F1 és F2 gombok segítségével vigye a kurzort a számjegyek egyikéhez, majd az F3 és F4 gombokkal mindegyik számjegy esetén adja meg a kívánt számot (0 és 9 között).
- 3 Nyomja meg a VÁLASZT gombot az új jelszó mentéséhez.
- 4 Megjelenik egy képernyő, amelyben megerősítheti a karbantartási jelszó módosítását. Nyomja meg az F4 (OK) gombot a módosítások elmentéséhez. Nyomja meg az F3 (Mégse) gombot a módosítások érvénytelenítéséhez.
- 5 A jelszó módosítását követően a kijelzőn a „Módosítások rögzítve” üzenet jelenik meg.
- 6 Nyomja meg a MENÜ gombot, hogy visszatérjen a szerviz menübe, vagy a VISSZA gombot, hogy visszatérjen a „Karbantartási jelszó” képernyőhöz.

Karbantartási jelszó	
Írja be a karbantart. jelszót	
0999	
Karbantartási jelszó módosítása	
Kijelölés: ✓	
◀ kurzor ▶	— +

Karbantartási jelszó	
Írja be a karbantart. jelszót	
2345	
Karbantartási jelszó módosítása?	
Mégse	OK

Karbantartási jelszó	
Írja be a karbantart. jelszót	
2345	
Módosítások rögzítve	
Szerviz menü:	

(10) A távirányító

A használatban lévő távvezérlő alábbi adatai ellenőrizhetők.

- Modellnév
- Szoftververzió
- Sorozatszám

[A gombok használata]

- 1 Válassza a szerviz menüben az „Egyéb” opciót.
- 2 Válassza ki a „Távirányító adatok” lehetőséget.

Távirányító adatok	
Modellnév	PAR-41MAAB
S/W Ver.	XX.XX
Sorozatszám	XXXXXXXXXXXX
Vissza:	

11 A távvezérlő ellenőrzése

Ha a távvezérlő nem működik megfelelően, elvégezheti a hibakeresést a távvezérlő ellenőrző funkciójával.

(1) Ellenőrizze a távvezérlő kijelzőjén, hogy nincs-e megjelenő hibaüzenet (beleértve a vonalakat).

Ha a távvezérlő nem kap megfelelő tápfeszültséget (8,5-12 VDC) a kijelzőjén semmi nem lesz látható. Ebben az esetben ellenőrizze a távvezérlő és a beltéri egységek kábelezését.

[A gombok használata]

① A diagnózis menüben válassza ki a „Távírányító ellenőrzése” elemet, majd nyomja meg a VÁLASZT gombot, ezzel elindul a távvezérlő ellenőrzése, és megtekintheti az ellenőrzés eredményét. Nyomja meg a MENÜ vagy a VISSZA gombokat a távvezérlő ellenőrzésének megszakításához és távírányító ellenőrzése menü képernyőből történő kilépéshez. A távvezérlő nem indul újra.



OK: a rendszer nem érzékelt semmiféle problémát a távvezérlőben. Ellenőrizze a többi elemet.

E3, 6832: a távvezetéken zavarójel észlelhető, vagy a beltéri egység illetve egy másik távvezérlő meghibásodott.

Ellenőrizze a távvezetékét és a többi távvezérlőt.

NG (ALL0, ALL1): az adó-vevő áramkör meghibásodott. A távvezérlőt ki kell cserélni.

ERC: az adathibák száma a távvezérlőről átvitt adatokban lévő bitek száma és a távvezetéken ténylegesen átvitt adatok száma közötti eltérés. Ha a rendszer adathibát talál, ellenőrizze, hogy a távvezetéken van-e külső interferencia.

② Ha a távvezérlő ellenőrzési eredményeinek megjelenítése után megnyomja a VÁLASZT gombot, a távvezérlő ellenőrzése befejeződik, és a távvezérlő automatikusan újraindul.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

MANUFACTURER: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT10465X01_hu