

Lossnay

Modellek:

LGH-15RVX-E

LGH-25RVX-E

LGH-35RVX-E

LGH-50RVX-E

LGH-65RVX-E

LGH-80RVX-E

LGH-100RVX-E

LGH-150RVX-E

LGH-200RVX-E

Telepítési útmutató

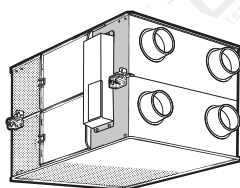
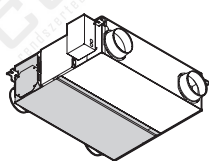
Lossnay energiatakarékos hővisszanyerős szellőztető

MODELLEK:

LGH-15RVX-E, LGH-25RVX-E, LGH-35RVX-E
LGH-50RVX-E, LGH-65RVX-E, LGH-80RVX-E
LGH-100RVX-E, LGH-150RVX-E, LGH-200RVX-E

Beszereelési utasítások (a forgalmazó/alvállalkozó számára)

LGH-15 - 100RVX-E modellek LGH-150 és 200RVX-E modellek



Tartalomjegyzék

Biztonsági óvintézkedések	1
Körvonalrajzok.....	3
Szabványos felszerelési példák	4
Felszerelés módja	4
Funkcióbeállítások.....	13
Ellenőrzési pontok a beszerelés után.....	21
Próbaüzem	21

A maximális teljesítmény és biztonság eléréséhez fontos a termék megfelelő beszerelése.

A beszerelés megkezdése előtt kérjük, mindenképpen olvassa el ezt az útmutatót.






- A beszerelést csak a forgalmazó, vagy a beszereléssel megbízott alvállalkozó végezheti el. Ne feledje, hogy a szakszerűtlen beszerelés meghibásodáshoz vagy balesetkez vezethet.

Az „Üzemeltetési útmutatót” és ezt az útmutatót is a beszerelés befejezését követően át kell adni a vásárlónak.

Biztonsági óvintézkedések




A következő jelek halálos, vagy súlyos sérülés lehetőségére utalnak az alábbi óvintézkedések be nem tartása esetén.

FIGYELMEZTETÉS

 Ne szerelje szét szét	Ne szerelje szét vagy módosítsa az egységet. (Tűzet, áramütést, vagy sérülést okozhat.)	 A leírt utasításokat be kell tartani.	A kábelek bekötését képzett szakembernek kell elvégeznie, és a bekötésnek meg kell felelnie a műszaki szabványok, továbbá az elektromos berendezésekre vonatkozó kábelvezetési szabályok előírásainak. (A rossz minőségű bekötés, vagy a helytelen kábelvezetés tűzet, vagy áramütést okozhat.) Az elektromos berendezésekre vonatkozó helyi szabályoknak megfelelően szereljen fel egy leválasztó kapcsolót a tápfeszültség felőli oldalra. Mielőtt a csatlakozókhoz nyúlna, minden tápfeszültséget ki kell kapcsolni. A megadott vezeték méretet használja, és szilárdan csatlakoztassa azokat, hogy meghúzáskor ne csússzanak ki a csatlakozókból. (A hibás csatlakoztatás tűzet okozhat.) A kültéri levegő bemenetének olyan helyet válasszon, ahonnan a készülék nem fog kipufogógázokat és égéstermékeket beszívni, valamint nem áll fenn az eltömődés veszélye. (A friss levegő hiánya oxigénszegénnyé teheti a helyiséget.) Az acélból készült légcsatornát úgy kell felszerelni, hogy elektromosan ne érintkezzen fémmel, vezetékkel, rozsdamentes acéllemezzel és hasonlókcal. (Az áramszivárgás tűzet okozhat.)
 Tilos fürdő-, vagy zuhanyzóhelyiségben használni	A Lossnay készüléket és a távvezérlőt nem szabad olyan helyen felszerelni, ahol magas a páratartalom, mint például fürdőszobában, vagy egyéb nedves helyen. (A készülék ilyen helyen áramütést okozhat, vagy áramszivárgás léphet fel.)		
 Csatlakoztassa a földelőkábel.	A készüléket megfelelően csatlakoztassa a földeléshez. (A meghibásodás vagy az áramszivárgás áramütést okozhat.)		
 A leírt utasításokat be kell tartani.	A meghatározott áramellátást és feszültséget használja. (A nem megfelelő áramellátás, vagy feszültség használata tűzet, vagy áramütést okozhat.) Kellő teherbírású helyet válasszon, majd stabilan szerelje fel a készüléket. (A leeső készülék sérülést okozhat.)		

Biztonsági óvintézkedések (folytatás)

VIGYÁZAT

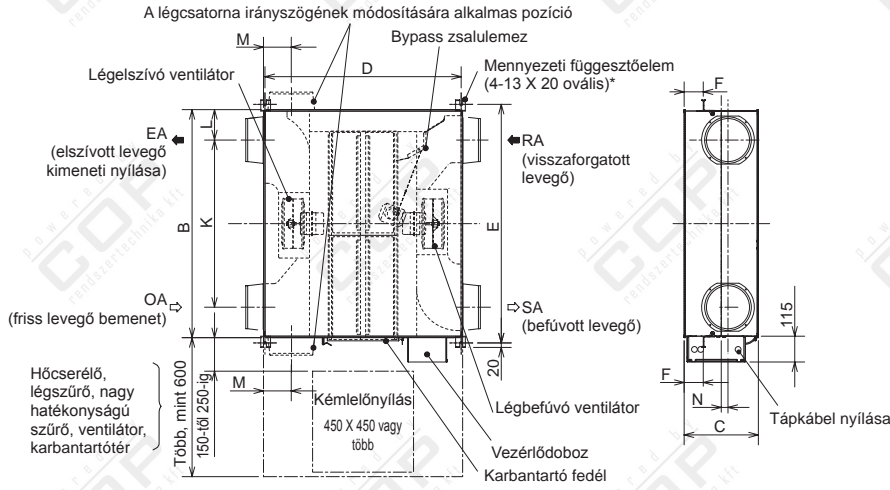
 <p>Tilos!</p>	<p>Ne helyezzen lángot kibocsátó készüléket olyan helyre, amely közvetlenül ki van téve a Lossnay berendezésből kilépő légáramnak. (A részleges égés miatt balesetet okozhat.)</p> <p>A készüléket ne használja olyan helyen, ahol magas (40°C vagy annál magasabb) hőmérsékletnek, illetve nyílt lángnak van kitéve, továbbá olyan környezetben, ahol robbanásveszélyes gázok vannak. (Tűzet okozhat.)</p> <p>Ne használja például vegyi anyagokat gyártó üzemben, ahol veszélyes gázok és gőzök, például savgőzök, alkáli elemek és szerves oldószerek gőzei, festékpormet, illetve korrózió alkotóelemeket tartalmazó gázok képződnek. (Az egység meghibásodhat.)</p> <p>A készüléket ne telepítse olyan helyre, ahol ultraibolya sugárzásnak van kitéve. (Az ultraibolya sugárzás károsíthatja a fedő szigetelést.)</p>	<p>A vezérlődoboz burkolatát a telepítés után le kell zárni. (A por és a nedvesség áramszivárgást, vagy tüzet okozhat.)</p> <p>Amikor a Lossnay készülékhez annak kimeneti jeleit használó külső berendezést (elektromos fűtőtest, elektromos működtetésű zsalu, lámpa, megfigyelő berendezés stb.) csatlakoztat, szereljen fel biztonsági kapcsolót a külső berendezéshez. (Biztonsági berendezés hiányában tűz, a készülék károsodása, stb. következhet be.)</p> <p>Válasszon olyan ipari hőcserélőt, mely megfelel a helyi és nemzeti törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak. Válasszon olyan ipari hőcserélőt, amely megkapta a CE jelölést.</p> <p>Az ipari hőcserélőt a készüléktől legkevesebb 2 méternyi távolságra szerelje be. (Ennek elmulasztása a hőcserélő fennmaradó hője miatt tüzet, vagy a felszerelés megrongálódását okozhatja.)</p>
 <p>A leírt utasításokat be kell tartani.</p>	<p>A beszereléshez használjon védőkesztyűt. (Ellenkező esetben megsérülhet.)</p> <p>Ha a készüléket a beszerelést követően hosszabb ideig nem használja, ügyeljen arra, hogy a tápfeszültség leválasztókapcsolója ki legyen kapcsolva az elosztópanelen. (Az elhasználandó szigetelés miatt áramütés, elektromos szivárgás vagy tűz veszélye állhat fenn.)</p> <p>Mindig a megadott függesztoicsavarokat, anyákat és alátéteket, illetve megfelelő minőségű sodronykötél- és lánccsatlakozást használjon. (Az elégtelen szilárdságú szerelési anyagok a termék leesését okozhatják.)</p> <p>A kültéri légcsatornákat (1/30 vagy nagyobb) lejtéssel kell felszerelni a készülék kültéri nyílásai felé lejtve, és megfelelő szigeteléssel kell ellátni azokat. (Az esővíz készülékbe jutása áramszivárgást, tüzet vagy az ingatlanban található értékek károsodását okozhatja.)</p>	 <p>A leírt utasításokat be kell tartani.</p> <p>A készüléket csökkent fizikai érzékelőképességű, vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalatot vagy tudást nélkülöző személyek (beleértve a gyerekeket) nem használhatják a biztonságukért felelős személy megfelelő felügyelete vagy útmutatása nélkül. A gyerekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a készülékkel. (A készüléket használhatják 8 évesnél idősebb gyerekek, valamint csökkentett fizikai érzékelőképességű vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal vagy kellő tudással nem rendelkező személyek, ha felügyelet alatt állnak és a készülék biztonságos használatával kapcsolatban útmutatást kaptak, valamint megértik a használatból járó veszélyeket. Gyerekeknek tilos az egységgel játszani. Tisztítást és karbantartást nem végezhetnek gyerekek felügyelet nélkül.)</p>

VIGYÁZAT

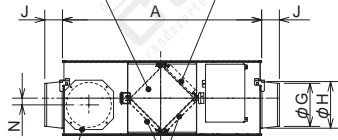
<ul style="list-style-type: none"> Amikor a készüléket olyan helyen használja, ahol magas (40°C vagy magasabb) hőmérsékletnek és (80% fölötti) páratartalomnak van kitéve, illetve, ahol gyakori a köd, a nedvesség lecsapódhat a hőcserélőn, és felgyűlhet a készülékben. A készüléket ilyen körülmények között használni tilos. A kültéri és beltéri levegő közötti nyomáskülönbség, illetve a külső szél miatt a kültéri levegő akkor is bejuthat a készülékbe, amikor az nincs használatban. Ezért javasolt a kültéri levegő kizárása érdekében egy elektromosan működtethető zsalu felszerelése. Hűvös éghajlatú, erősen szeles területen, vagy ahol gyakori a köd és a hideg kültéri levegő, a szél vagy a köd bejuthat a készülékbe, amikor az nincs használatban. Ezért egy elektromosan működtethető zsalu felszerelése javasolt. 	<ul style="list-style-type: none"> Ne feledje, hogy ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a kültéri szellőzőnyílás közelében ablak vagy egyéb olyan nyílás található, melynek közelében a rovarok a kültéri vagy beltéri fény miatt nagy valószínűséggel összegyűlnek, a rovarok bejuthatnak a készülékbe. Hűvös éghajlatú, vagy egyéb területen a készülék fő egységében a légcsatorna csatlakozásánál, vagy egyéb részen páralecsapódás, vagy fagyás léphet fel a kültéri és beltéri levegő hőmérsékletétől és páratartalmától függően még akkor is, ha azok az üzemi feltételeken belüli tartományban működnek. Győződjön meg az üzemeltetés feltételeinek, és az egyéb óvintézkedések biztosításáról, és ne használja a készüléket, ha páralecsapódást, vagy fagyást észlel. *Példa páralecsapódásra – kültéri levegő: -5°C vagy alacsonyabb, páralecsapódás hőmérséklete a felszerelés helyén: 10°C, vagy magasabb (22°C vagy magasabb beltéri hőmérséklet és 50% vagy magasabb relatív páratartalom mellett, illetve egyéb esetben)
---	--

Körvonalrajzok

LGH-15- 100 RVX-E



Lossnay központi elem Nagy hatékonyságú szűrő (külön kapható) felszerelési helyzete



A légcsatorna irányszögének módosítására alkalmas pozíció

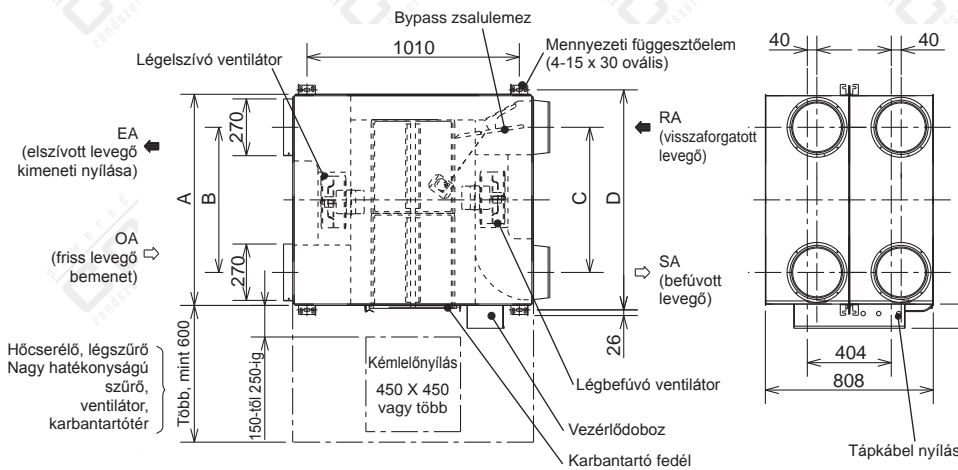
Tartozék alkatrészek

- Rögzítőcsavarok: 4-8-as méret a légcsatorna pereméhez.....x16
- M5-10 rögzítőcsavarok mennyezeti függesztőelemhez.....x4
- Légcsatorna csatlakozóperemei.....x4
- Csavarkupak.....x6
- Slim-Lossnay csatlakozókábel (szürke: két vezeték).....x1

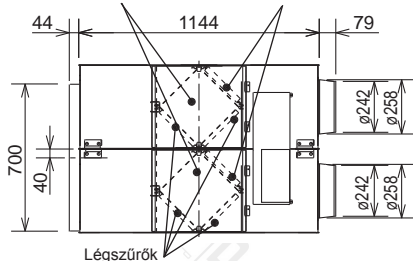
Mértékegység (mm)

Típus	Méretek			Mennyezeti függesztőelemek térközei			Névleges átmérő	Légcsatorna csatlakozópereme			Légcsatorna térközei				Súly (kg)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-15RVX-E	780	610	289	768	658	65	100	97,5	110	54	450	80	119	50	20
LGH-25RVX-E	780	735	289	768	782	65	150	142	160	64	530	102,5	102	30	23
LGH-35RVX-E	888	874	331	875	921	85	150	142	160	64	650	112	124	55	30
LGH-50RVX-E	888	1016	331	875	1063	85	200	192	208	79	745	135,5	124	30	33
LGH-65RVX-E	908	954	404	895	1001	70	200	192	208	79	692	131	124	-	38
LGH-80RVX-E	1144	1004	404	1131	1051	77	250	242	258	79	690	157	165	40	48
LGH-100RVX-E	1144	1231	404	1131	1278	77	250	242	258	79	917	157	165	40	54

LGH-150 és 200 RVX-E



Lossnay központi elem Nagy hatékonyságú szűrő (külön kapható) felszerelési helyzete



Tartozék alkatrészek

- Rögzítőcsavarok: 4-8-as méret a légcsatorna pereméhez.....x16
- Légcsatorna csatlakozóperemei.....x4
- Csavarkupak.....x6
- Slim-Lossnay csatlakozókábel (szürke: két vezeték).....x1

Mértékegység (mm)

Típus	A	B	C	D	Súly (kg)
LGH-150RVX-E	1004	690	690	1045	98
LGH-200RVX-E	1231	917	917	1272	110

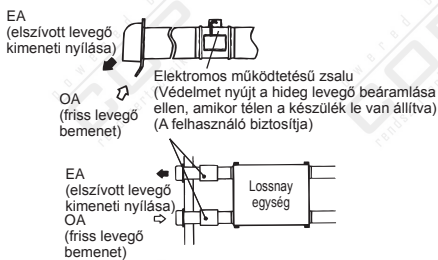
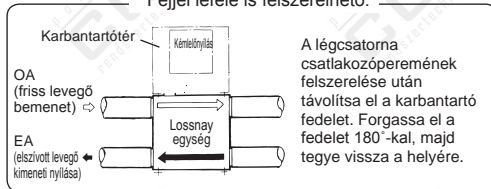
Szabványos felszerelési példák

• Légcsatorna hossza

Típus	Távolság
LGH-15 – 65RVX-E	1 m vagy nagyobb
LGH-80 és 100RVX-E modellek	2,5 m vagy nagyobb
LGH-150 és 200RVX-E modellek	3 méter, vagy nagyobb

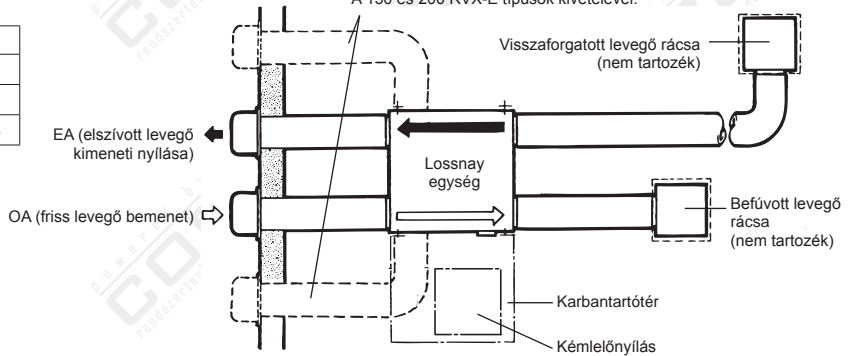
- Az alkatrészek fejfelé is felszerelhetők.
Távolítsa el a karbantartónyílás fedelét, forgassa el az alkatrészeket 180°-kal, majd helyezze vissza a fedeleit.

* Fejfelé is felszerelhető.

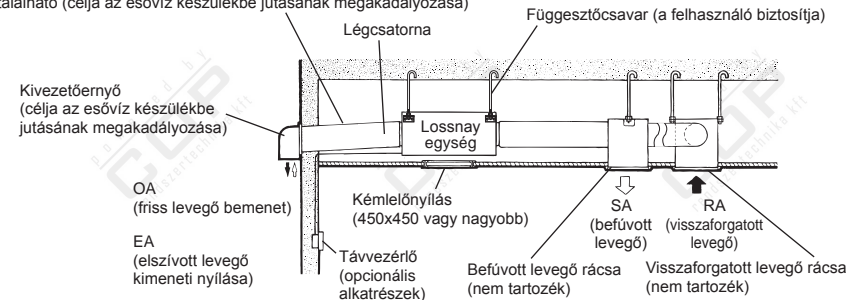


- Olyan régióban, ahol télen fagyveszély áll fenn, a (hideg) kültéri levegő leállított készülékbe jutásának megakadályozása érdekében javasolt egy elektromos működtetésű zsalu, vagy hasonló eszköz felszerelése.

* A 150 és 200 RVX-E típusok kivételével.

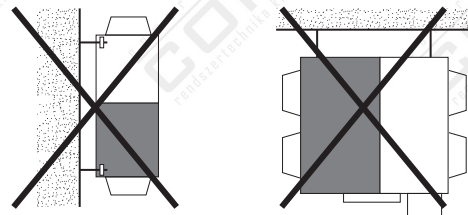


Légcsatorna lejtése: 1/30 vagy nagyobb (a fal felé), a biztonsági távolság az alábbi táblázatban található (célja az esővíz készülékbe jutásának megakadályozása)



⚠ VIGYÁZAT

- Ne szerelje fel a készüléket függőleges helyzetben, vagy lejtős felületre.



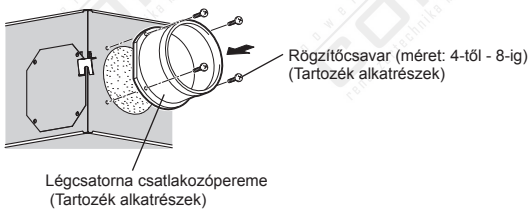
Felszerelés módja

A Lossnay készülék felszerelése

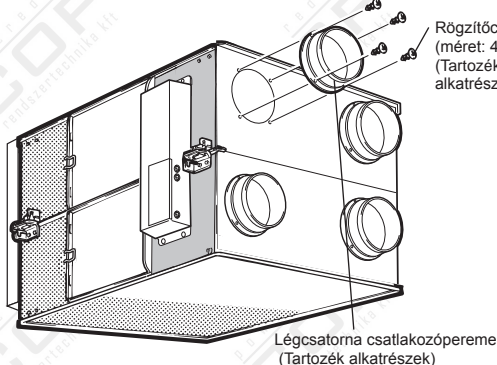
1. Légcsatorna csatlakozóperemének csatlakoztatása

A légcsatorna csatlakozóperemait a mellékelt (4-es és 8-as méretű) csavarok segítségével rögzítse a készülékhez.

LGH-15 - 100RVX-E modellek



LGH-150 és 200RVX-E modellek



⚠ VIGYÁZAT

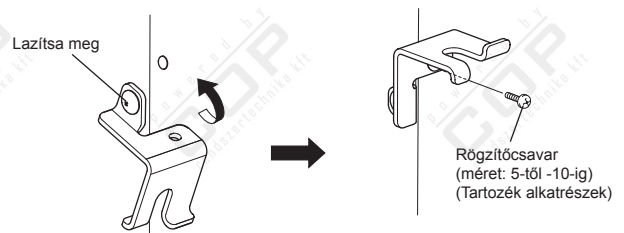
- A légcsatorna csatlakozóperemének csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy idegen anyag (papír-, fóliadarabok stb.) nem jutott-e be a készülékbe.
- A légcsatornák csatlakozóperemait a tömítéssel együtt szerelje fel az SA (befűtött levegő) és az RA (visszaforgatott levegő) oldalakra.

2. A mennyezeti függesztőelemek bebiztosítása

LGH-15 - 100RVX-E modellek

- (1) Lazítsa meg a mennyezeti függesztőelemek csavarjait.
- (2) Forgassa el a meglazított csavarok körül a mennyezeti függesztőelemeket 90°-kal, hogy vízszintes helyzetbe hozza azokat.
- (3) Erősen rögzítse és biztosítsa a mennyezeti függesztőelemeket a készülékhez a meglazított csavarokkal és a mellékelt rögzítőcsavarokkal (M5-10 méretűek).

* A mennyezeti függesztőelemek összehajtvá és a készülékhez rögzítve vannak a gyárból való kiszállításkor.



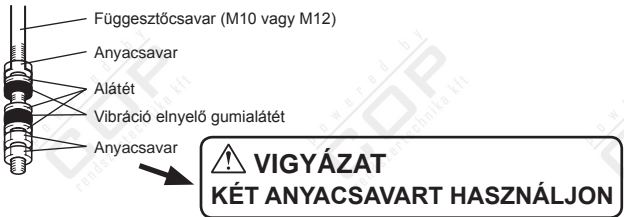
Felszerelés módja (folytatás)

3. A függesztőcsavarok előkészítése

Helyezze az alátéteket (M10 esetén a külső átmérő >21 mm, M12 esetén >24 mm) és az anyacsavarokat az előre besüllyesztett függesztőcsavarokhoz (M10 vagy M12) az alábbi ábra szerint.



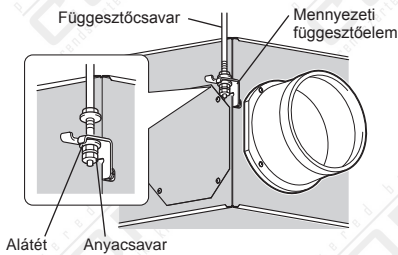
[A (vásárló által előkészített) vibráció elnyelő gumialátét használata esetén]
A (vásárló által előkészített) vibráció elnyelő gumialátét használata esetén fennállhat a tartóerő csökkenése, ezért a következő összeszerelési módot javasoljuk.



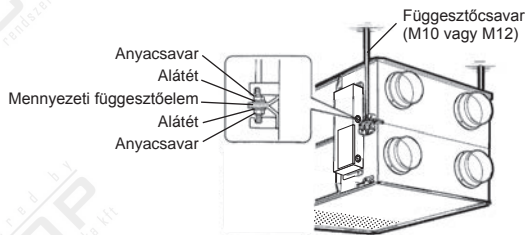
4. A Lossnay készülék felszerelése

- (1) Akassza a mennyezeti függesztőelemeket a függesztőcsavarokra, és úgy állítsa be azokat, hogy a készülék vízszintesen álljon.
- (2) Húzza meg erősen két anyacsavar segítségével.

LGH-15 - 100RVX-E modellek



LGH-150 és 200RVX-E modellek



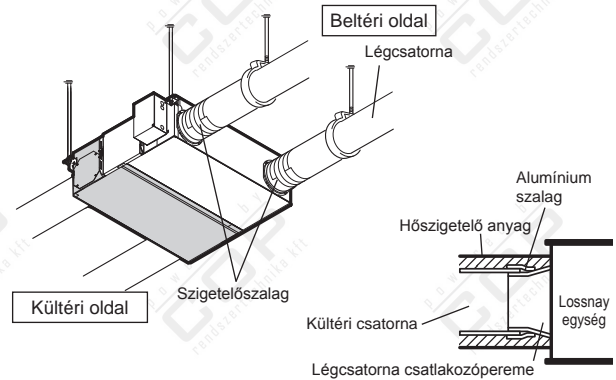
⚠ VIGYÁZAT

- Amikor a készüléket a mennyezetre függeszti fel, kezelés közben vigyázzon arra, hogy ne érje erőhatás a vezérlődobozt.
- A függesztőcsavarokat úgy szerelje fel, hogy biztonságosan megtartsák a készülék súlyát földrengés esetén is. (Megfelelően méretezett sodronykötél/lánc is használható)

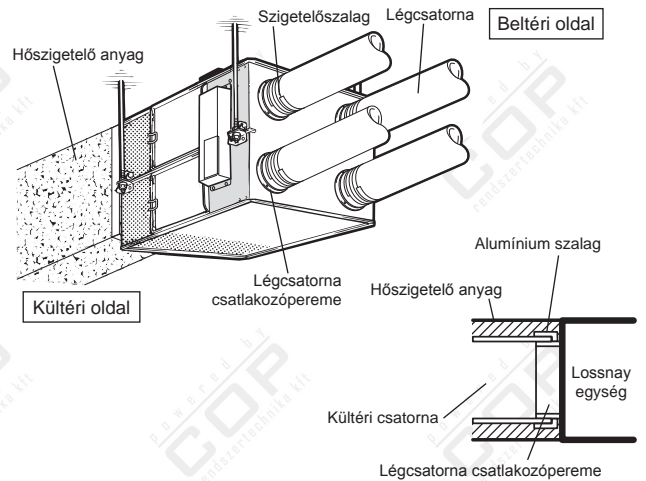
5. A légszűrő csatlakoztatása

- (1) A légszűrőt szilárdan rögzítse a csatlakozóperemhez, és a levegőszivárgás megakadályozása érdekében tekerje körbe a csatlakozást alumínium szalaggal (nem tartozék).
- (2) A légszűrőt úgy függeszse fel a mennyezetre, hogy annak súlya ne terhelje a készüléket.
- (3) A két kültéri csatlakozást hőszigetelő anyaggal kell bevonni, hogy kondenzáció ne jöjjön létre.

LGH-15 - 100RVX-E modellek



LGH-150 és 200RVX-E modellek



⚠ VIGYÁZAT

- Célhelyi funkcióellenőrzés esetén a pontos mérés elvégzése érdekében ajánlott egy legkevesebb $10 \times D$ (D=légszűrő átmérője) hosszúságú, egyenes légszűrő elhelyezése a mérőpontig a turbulencia olyan forrásától, mint például görbülő elemek, szűkülő elemek, elektromos szalu, stb. Ennek értelmében az Egyesült Királyságban a célhelyi méréseket a BSRIA előírásai (Légrendszerek Funkcióellenőrzési Szabványa előírásai épületekre vonatkozóan: AG3/89.3(2001)) alapján kell elvégezni.
- A légszűrő csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy idegen anyag (törmelék vagy más szennyeződés, papír- vagy fóliadarabok stb.) nem jutott-e be a légszűrőnkbe.
- A légszűrőnk csatlakoztatásakor ne érjen a készülék belsejében található szalulemezhez.
- Amennyiben számítani lehet arra, hogy a kültéri hőmérséklet a készülék felszerelési helye körül nyáron, a légkondicionálási idényben magas lesz, javasoljuk a beltéri légszűrőnk hőszigetelő anyaggal való bevonását.

Ne használja a légszűrőnk alábbi típusú kialakításait. (Amennyiben mégis ezt teszi, a légszállítás lecsökken, és a rendszer szokatlanul zajossá válik.)

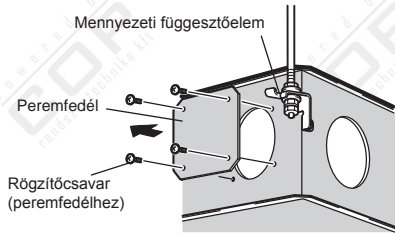
- Különösen éles hajlat
- Többszörös hajlat
- Közvetlenül a kimenetnél kialakított hajlat
- A csatlakoztatott légszűrőnk átmérőjének erőteljes szűkítése

Felszerelés módja (folytatás)

6. A kültéri csatorna irányának (EA/OA) módosításakorAz LGH-150 és 200RVX-E típusok kivételével

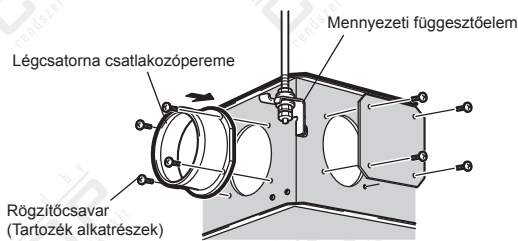
(1) Peremfedél eltávolítása

Távolítsa el a peremfedél rögzítőcsavarjait (4 db), majd távolítsa el a peremfedeleket.



(2) Légcsatorna csatlakozóperemének felszerelése

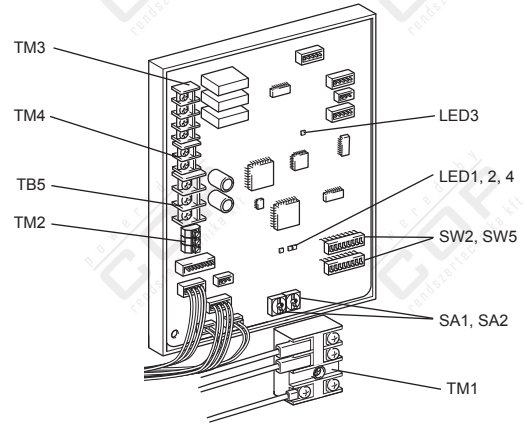
1. A légcsatorna csatlakozóperemét a mellékelt csavarok segítségével szerelje fel.
2. Rögzítse az eltávolított peremfedeleket az eltávolított rögzítőcsavarok (4 db) segítségével.



Elektromos bekötés

- Ennél a készüléknél a bekötés módja a rendszer kialakításától függően változik.
- Az elektromos bekötést a helyi elektromos szabályoknak megfelelően végezze el.
- * Mindig kettős szigetelésű PVC kábelt használjon a jelkábelekhez.
- * A bekötést képzett szakembernek kell elvégeznie.
- * Mielőtt a csatlakozókhoz nyúlna, minden tápfeszültséget ki kell kapcsolni.

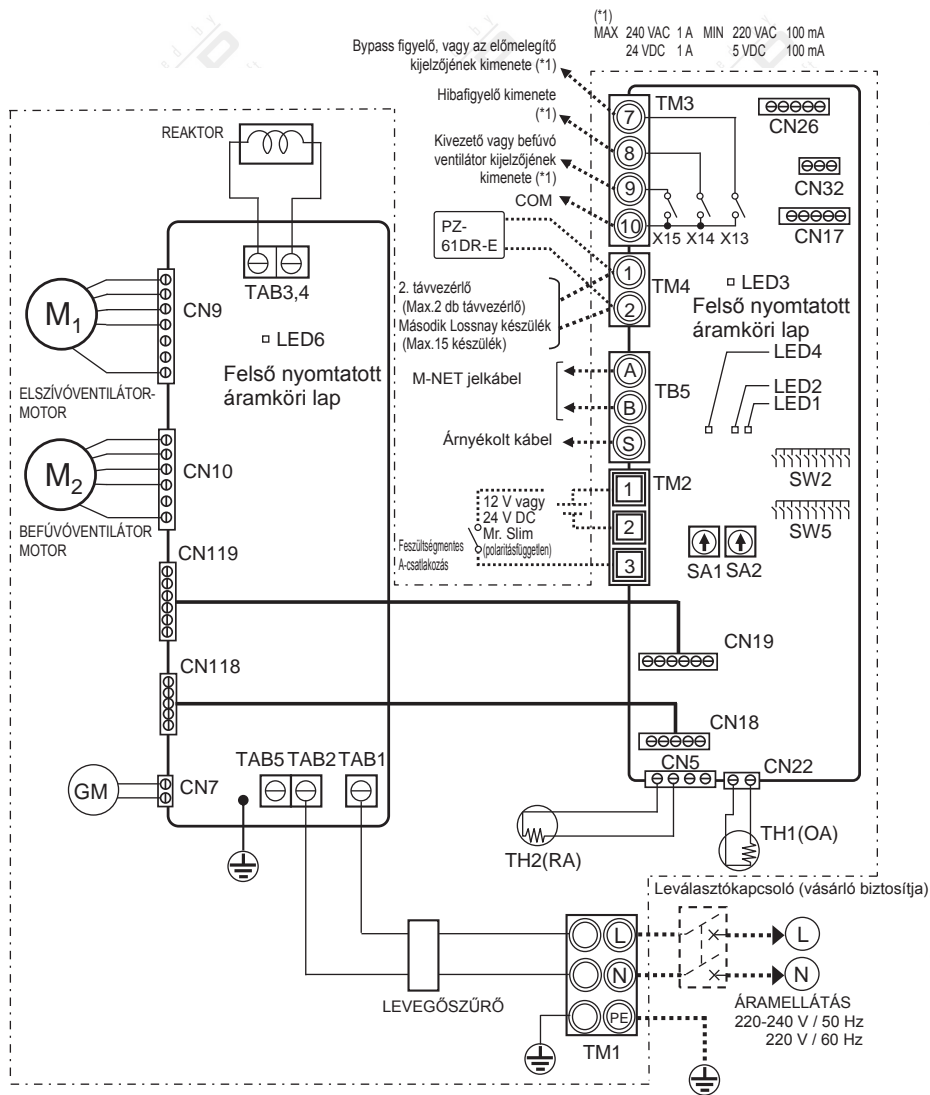
Az alkatrészek neve a vezérlődobozban



Felszerelés módja (folytatás)

Bekötési rajz ----- LGH-15 - 100RVX-E modellek

- * TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 pontozott vonallal mutatva.
- * Ügyeljen arra, hogy a földelővezeték is be legyen kötve.
- * Egy leválasztókapcsoló beszerelése kötelező.
- * Mindig használjon leválasztókapcsolót a főkapcsoló energiaellátásához.



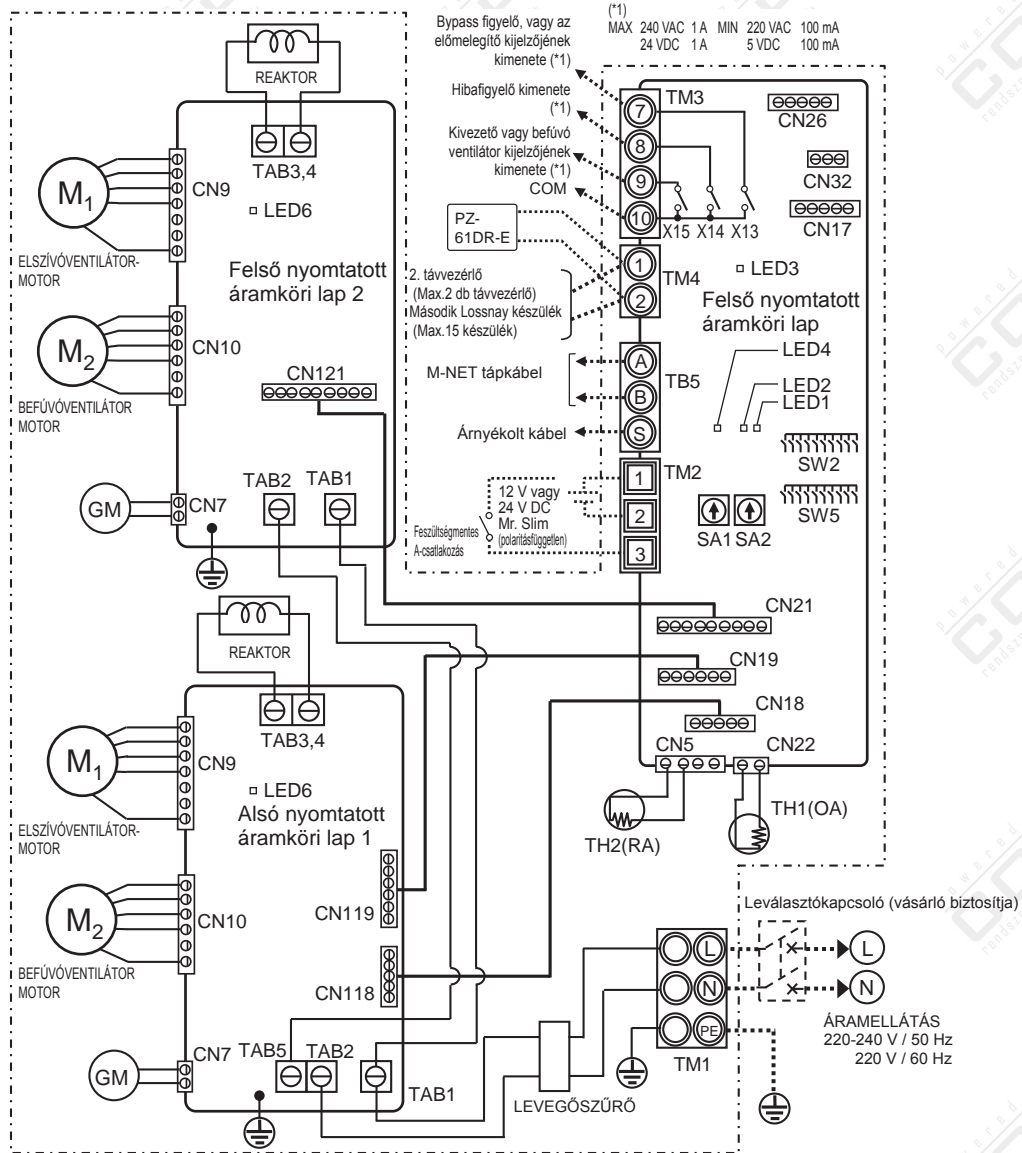
A szimbólumok jelentése

M1: Elszívőventilátor motorja	X13: Reléérintkező	CN26: Csatlakozó (bypass, 0 - 10 VDC ventilátorsebesség kapcsoló)
M2: Befúvóventilátor motorja	X14: Reléérintkező	CN32: Csatlakozó (távvezérlő-választás)
GM: Bypass szellőztetés motorja	X15: Reléérintkező	SA1: Címbeállító forgókapcsoló (10 számjegyű)
TH1: Termisztor a kültéri levegőhöz	CN5: Csatlakozó (visszaforgatott levegő termisztor)	SA2: Címbeállító forgókapcsoló (1 számjegyű)
TH2: Termisztor a visszaforgatott levegőhöz	CN7: Csatlakozó (bypass szellőztetés motorja)	LED1-től LED3-ig: Vizsgálati visszajelző lámpa
SW2,5: Kapcsoló (funkcióválasztó)	CN9: Csatlakozó (ventilátormotor)	LED4, LED6: Tápfeszültség-visszajelző lámpa
TM1: Sorkapocs (tápfeszültség)	CN10: Csatlakozó (ventilátormotor)	SZIMBÓLUM : Sorkapocs
TM2: Sorkapocs (külső vezérlés bemenete)	CN5: Csatlakozó (visszaforgatott levegő termisztor)	: PCB csatlakozó
TM3: Sorkapocs (állapotfigyelő kimenete)	CN18: Csatlakozó	
TM4: Sorkapocs (tápkábel)	CN118: Csatlakozó	
TB5: Sorkapocs (M-NET tápkábel)	CN19: Csatlakozó	
TAB1, TAB2, (TAB5): Csatlakozó (tápfeszültség)	CN119: Csatlakozó	
TAB3, TAB4: Csatlakozó (reaktor)	CN22: Csatlakozó (kimeneti levegő termisztor)	

Felszerelés módja (folytatás)

Bekötési rajz ----- LGH-150 és 200RVX-E modellek

- * TM1, TM2, TM3, TM4, TB5 pontozott vonallal mutatva.
- * Ügyeljen arra, hogy a földelővezeték is be legyen kötve.
- * Egy leválasztókapcsoló beszerelése kötelező.
- * Mindig használjon leválasztókapcsolót a főkapcsoló energiaellátásához.



A szimbólumok jelentése

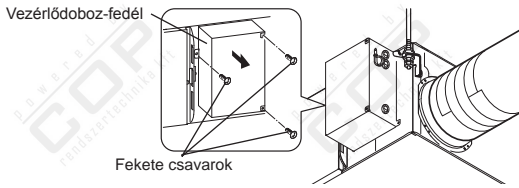
M1: Elszívóventilátor motorja	X13: Reléérintkező	CN21: Csatlakozó
M2: Befúvóventilátor motorja	X14: Reléérintkező	CN121: Csatlakozó
GM: Bypass szellőztetés motorja	X15: Reléérintkező	CN22: Csatlakozó (kimeneti levegő termisztor)
TH1: Termisztor a kültéri levegőhöz	CN5: Csatlakozó (visszaforgatott levegő termisztor)	CN26: Csatlakozó (bypass, 0 - 10 VDC ventilátorsebesség kapcsoló)
TH2: Termisztor a visszaforgatott levegőhöz	CN7: Csatlakozó (bypass szellőztetés motorja)	CN32: Csatlakozó (távvezérlő-választás)
SW2, 5: Kapcsoló (funkcióválasztó)	CN9: Csatlakozó (ventilátormotor)	SA1: Címbeállító forgókapcsoló (10 számjegyű)
TM1: Sorkapocs (tápfeszültség)	CN10: Csatlakozó (ventilátormotor)	SA2: Címbeállító forgókapcsoló (1 számjegyű)
TM2: Sorkapocs (külső vezérlés bemenete)	CN17: Csatlakozó (ventilátorsebesség 1/2/3/4)	LED1-től LED3-ig: Vizsgáló visszajelző lámpa
TM3: Sorkapocs (állapotfigyelő kimenete)	CN18: Csatlakozó	LED4, LED6: Tápfeszültség-visszajelző lámpa
TM4: Sorkapocs (tápkábel)	CN118: Csatlakozó	SZIMBÓLUM : Sorkapocs
TB5: Sorkapocs (M-NET tápkábel)	CN19: Csatlakozó	: PCB csatlakozó
TAB1, TAB2, TAB5: Csatlakozó (tápfeszültség)	CN119: Csatlakozó	
TAB3, TAB4: Csatlakozó (reaktor)		

Felszerelés módja (folytatás)

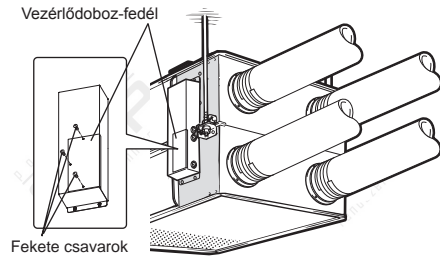
A hálózati kábel csatlakoztatása

1. Távolítsa el a csavarokat, és vegye le a vezérlődoboz fedelét.

LGH-15 - 100RVX-E modellek

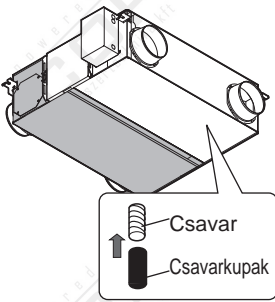


LGH-150 és 200RVX-E modellek

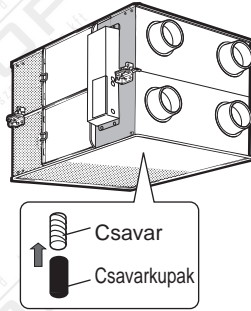


2. Helyezze fel a csavarkupakot.

LGH-15 - 100RVX-E modellek



LGH-150 és 200RVX-E modellek

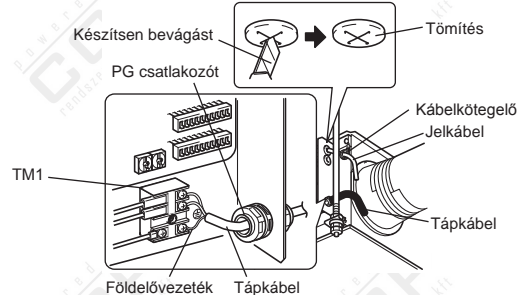


⚠ VIGYÁZAT

- A készülék beszerelése után helyezze a mellékelt csavarkupakokat a csavarokra az egység alján.

3. A hálózati kábel és a jelkábel csatlakoztatása

Vezesse keresztül a tápkábelt a tömitésen*, majd csatlakoztassa a TM1 sorkapocs kötésponthoz. Csatlakoztassa a földelővezetékét a földelő kötésponthoz, majd rögzítse a tömités megszorításával. (* Használjon olyan tárgyat, amely erősen lefogja a kábelt, például egy PG csatlakozót.)



⚠ VIGYÁZAT

- A készülék hibás működésének megelőzése érdekében a tápkábelt és a jelkábel egymástól legalább 5 cm távolságra vezesse el.
- Amennyiben a tápkábel vezetékének lecsupaszított része túl hosszú, az erek összeérhetnek és zárlatot okozhatnak.
- Tápkábel mérete: 1,5 mm² (ø9) vagy nagyobb.

- Rögzítse a földelővezetékét és a jelvezetékét a sorkapocshoz.
- Rögzítse a jelvezetékét a kábelkötegelő segítségével.

A vezeték bekötése után helyezze vissza a vezérlődoboz fedelét.

Az alábbi rendszerkonfiguráció hozható létre. Csatlakoztassa a szükséges alkatrészeket.

- A távvezérlő csatlakoztatásakor (PZ-61DR-E).
- Egy légkondicionáló beltéri egységével vagy más gyártók egyéb egységeivel való összekötések.
- Több Lossnay készülék üzemeltetések.
- Bypass figyelő, vagy az előmelegítő kijelzőjének kimenete.
- Hibafigyelő kimenete.
- Állapotfigyelő kimenet
- Fordulatszám külső kapcsolásakor (ha érzékelő, vagy egyéb készülék van csatlakoztatva).
- Bypass üzemmód külső kapcsolásakor.
- Ventilátorsebesség megváltoztatása 0 - 10 VDC bevitellel
- Távolsági/helyi kapcsolás és ON/OFF (BE/KI) bemenet (egyszintű jel) használata
- Csatlakoztatás a City Multi, vagy a Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) rendszerhez.
- A készülék önműködő funkciójának elindítása/megállítása távvezérlő használatával

⚠ VIGYÁZAT

- Amikor a készülékhez annak kimeneti jeleit használó külső berendezést (elektromos fűtést, hőszabályozó, lámpa, megfigyelő berendezés stb.) csatlakoztat, szereljen fel biztonsági kapcsolót a külső berendezéshez. (Biztonsági berendezés hiányában tűz, a készülék károsodása, stb. következhet be.)

1 A távvezérlő csatlakoztatásakor (PZ-61DR-E)

- Amikor a készüléket a MELANS segítségével vezérli, a vezetékeket a 11 pont szerint kösse be.

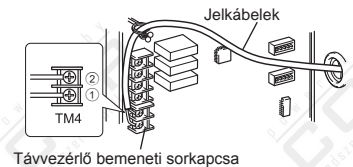
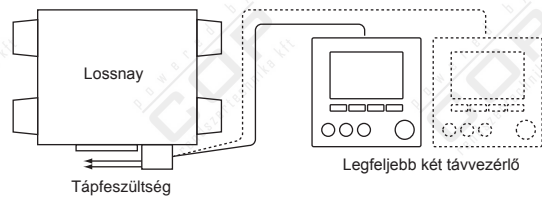
Biztonságosan csatlakoztassa a jelkábel a távvezérlőtől a sorkapocs ①-es és ②-es beviteli pontjaihoz (TM4). (Polaritásfüggetlen)

Vezetéktípus: burkolt kettős kábel
Vezetékátmérő: 0,3 mm²

- Amennyiben két távvezérlőt használ, azokat egymással megegyező módon kösse be.
- Tartsa a távvezérlő és a készülék közötti jelkábel teljes hosszát. 200 méter alatt.

Megjegyzés

- Ne húzza meg a sorkapocs csavarjait 0,5 Nm-nél nagyobb nyomatékkal. A nagyobb erőhatás tönkretelheti a nyomtatott áramköri lapot.
- Figyeljen rá, hogy ne csatlakoztassa a tápkábelt, vagy az M-NET jelkábel.
- Legfeljebb 4 jelkábel csatlakoztatható egy bemeneti kötésponthoz.
- Egyesített táv- és jelkábeleket, mint például a PVC, nem csatlakoztathat.

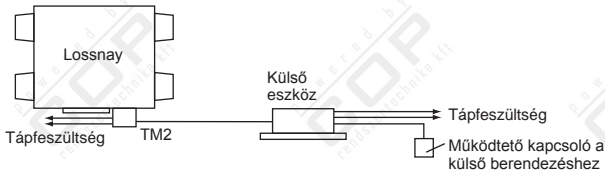


Felszerelés módja (folytatás)

2 Egy légkondicionáló beltéri egységével vagy más gyártók egyéb egységeivel való összeköttetésekor.

⚠ VIGYÁZAT

- A bekötés a külső egység kimeneti jeltípusától függően módosulhat.
- Ne húzza meg a sorkapocs csavarjait 0,5 Nm-nél nagyobb nyomattal. A nagyobb erőhatás tönkretelheti a nyomtatott áramkört lapot.



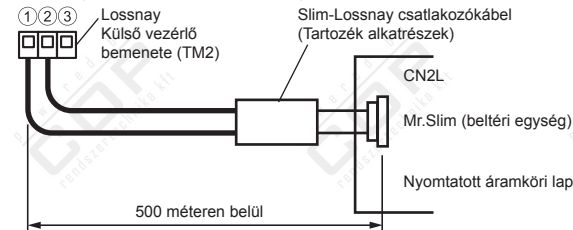
Mitsubishi Mr. Slim légkondicionáló használata MA távvezérlővel

Ellenőrizze, hogy az impulzus bemeneti kapcsoló (SW2-2) „OFF” (KI) állásban van.

(A gyári beállítás az „OFF” (KI) állásban van.) (Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 28** számú részét)

Csatlakoztassa a reteszelő kábel csatlakozóval rendelkező végét a beltéri Mr.Slim készülék áramkört lapjának CN2L pontjához, majd a vezeték másik végét csatlakoztassa a Lossnay külső vezérlő bemeneti sorkapocsának (TM2) ①-es és ②-es pontjához. (Polaritásfüggetlen)

- A készülék hibás működésének megelőzése érdekében a tápkábelt és a Slim-Lossnay csatlakozókábel mindig legalább 5 cm távolságra vezesse el egymástól.
- A Slim-Lossnay csatlakozókábel 100 mm hosszúságú. Bekötéskor szükség szerint hosszabbítsa meg.



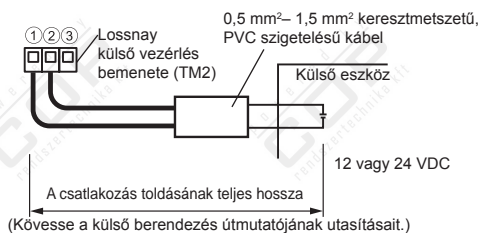
Megjegyzés

- A Lossnay távvezérlő (PZ-61DR-E) nem használható ezzel a rendszerrel.
- A Lossnay BE/KI kapcsolásához, illetve a ventilátor-fordulatszám beállításához használja a Mr.Slim MA távvezérlőjét.
- A szellőztetés üzemmódja „automatic ventilation” (automatikus szellőztetés).
- Ellenőrizze az összes csatlakozás szilárdságát és a szigetelés megfelelőségét. Hosszabbításhoz használjon 0,5 mm²– 1,5 mm² keresztmetszetű, PVC bevonatú kábelt.

A külső berendezés 12 VDC vagy 24 VDC feszültségű vezérlőjellel rendelkezik.

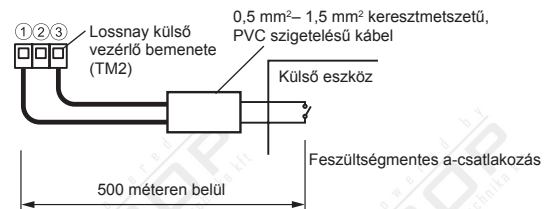
[SW2-2] A csatlakoztatás módja a külső eszköz impulzusjelének típusától függően változik.

- Állítsa az impulzus bemeneti kapcsolót az [SW2-2] „ON” (BE) állásba. (Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 28** számú részét)
- Pulzus kibocsátó eszközzel való összeköttetéskor legkevesebb 200 m/ másodperc pulzálás és 10 másodperces kibocsátásonkénti szünet szükséges a készülék „ON” (BE) állásba kapcsolásához.
- A bekötésnek az alábbi képpel kell megegyeznie.



A külső berendezés üres a-kapcsolójellel rendelkezik.

- A bekötésnek az alábbi képpel kell megegyeznie.

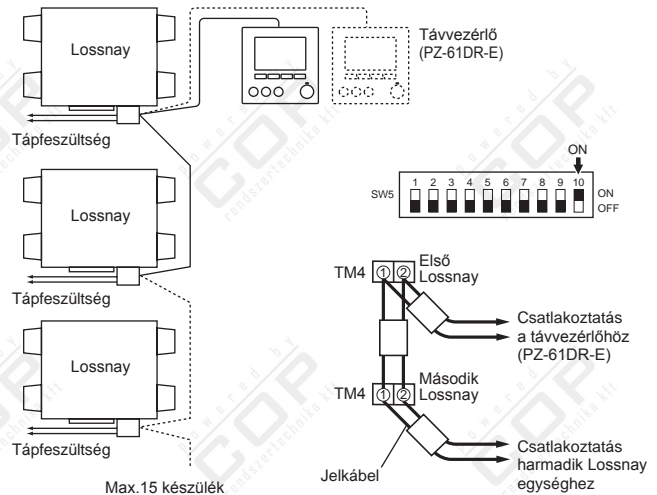


⚠ VIGYÁZAT

- Amennyiben a feszültségmentes a-csatlakozónál optocsatolót vagy bármely egyéb típusú poláris csatolót használ, a pozitív pólust a ③-as, a negatív pólust pedig az ①-es bekötési ponthoz csatlakoztassa.

3 Több Lossnay készülék üzemeltetésekor

- Kösse az 1.Lossnay készüléket a 2.Lossnay készülékhez, majd a 2. készüléket a 3. készülékhez, és így tovább. Egy jelkábelrel legfeljebb 15 db készülék kapcsolható össze. Vezetéktípus: burkolt kettős kábel Vezetéktátmérő: 0,3 mm²
- Külső eszközzel való reteszelőkor kapcsolja be az ON kapcsolót (SW5-10) a főkészüléken, ahová a külső jel be van vezetve.



⚠ VIGYÁZAT

Ne húzza meg a sorkapocs csavarjait 0,5 Nm-nél nagyobb nyomattal. A nagyobb erőhatás tönkretelheti a nyomtatott áramkört lapot.

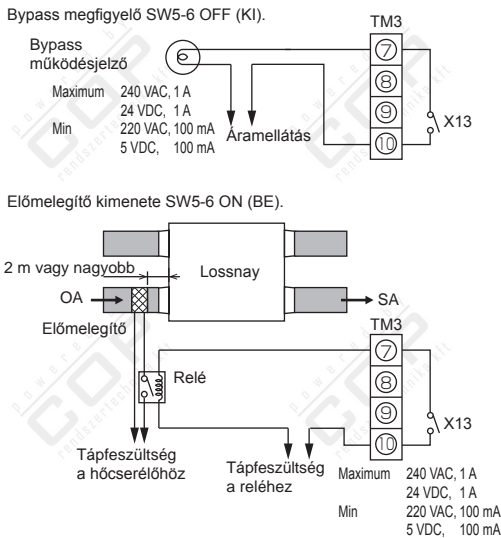
Megjegyzés

- Egy bemeneti kötésponthoz legfeljebb 4 jelkábel csatlakoztatható.
- Egyesített táv- és jelkábeleket, mint például a PVC, nem csatlakoztathat.
- Csak egy Lossnay egység használható, mint főkészülék. A vezérlőjel és az impulzusjel kizárólag a fő Lossnay készülék külső berendezéséhez csatlakoztatható.
- Amennyiben a külső jel nem bemeneti, nem szükséges főkészüléket választani még több egység üzemeltetése esetén sem.
- Csatlakoztasson távkábelt mindegyik egységhez.

Felszerelés módja (folytatás)

4 Bypass figyelő, vagy az előmelegítő kijelzőjének kimenete.

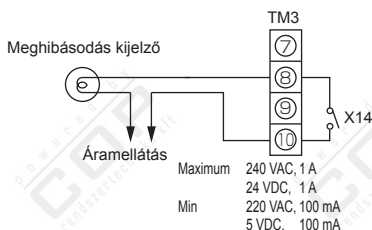
A bypass megfigyelő, vagy az előmelegítő jele az SW5-6-ban választható ki. (Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 58** számú részét) Mindig ellenőrizze, hogy ez a kívánt beállítás.



⚠ VIGYÁZAT

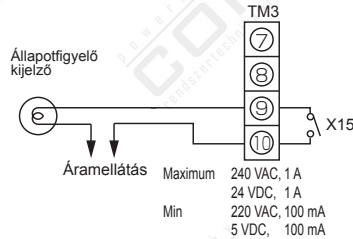
- Válasszon olyan hőcserélőt, mely megfelel a helyi és nemzeti törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak. Válasszon olyan hőcserélőt, amely megkapta a CE jelölést.
- Mindig olyan hőcserélőt válasszon, amely egy nem ön-újraindító biztonsági eszközzel van ellátva. Ne vezessen át áramot közvetlenül a Lossnay egységből a hőcserélőbe. (Ez tüzet okozhat.)
- Olyan áramkör kikapcsolót szereljen fel a hőcserélőhöz, mely megfelel minden vonatkozó törvénynek, rendeletnek és szabványnak.
- A hőcserélőt a készüléktől legkevesebb 2 méternyi távolságra szerelje be. (Ennek elmulasztása a hőcserélő fennmaradó hője miatt tüzet, vagy a felszerelés megrongálódását okozhatja.)
- Hőmérséklet-kezelő funkció nélküli hőcserélő használatakor válasszon olyan hőcserélőt, melynek teljesítménye megegyezik az előírt légátfolyással.
- Ne használja a hőcserélőt a megadott légátfolyáson kívül. (Ha a hőcserélő teljesítménye túl nagy, ez a hőcserélő gyakori ki- és bekapcsolódásához vezethet.) (Ha a hőcserélő teljesítménye túl kicsi, ez a hőleadás elakadását okozhatja.)
- Ellenőrizze, hogy a hőcserélő és a Lossnay egység össze van kötve és az egység funkcióinak beállításai megtörténtek, valamint mindig tesztelje le a megfelelő működést egy próba bekapcsolással.
- A hőcserélő kimenetéhez nézze meg a funkciók beállítását a SW5-6-nál.

5 Hibafigyelő kimenete.



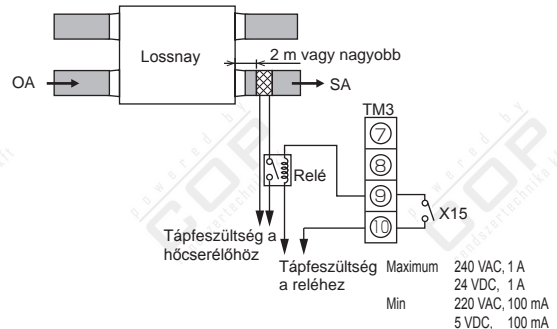
6 Állapotfigyelő kimenet

A működés megfigyelő kimenete megválasztható úgy, hogy összhangban legyen a kivezetett, vagy a befűjt levegő ventilátorával az SW 5-2-nél. SW5-2 OFF (KI): A kifűjt levegő ventilátor működés megfigyelőjének kimenete. SW5-2 ON (BE): A befűjt levegő ventilátor működés megfigyelőjének kimenete. (Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 57** számú részét) Mindig ellenőrizze, hogy ez a kívánt beállítás.



Kiegészítő utánmelegítő működési megfigyelőjének használatához kapcsolja az SW2-8-at ON (BE) állásba és használja a befűjt levegő ventilátorának kimenetét kiegészített módban. (Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 57** számú részét)

A hőcserélő kapcsán tekintse meg a figyelmeztetéseket a **4**-esszakaszban.

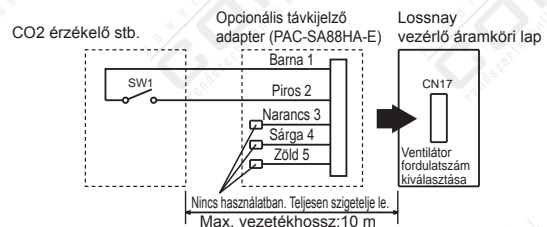


7 Fordulatszám külső kapcsolásakor (ha érzékelő, vagy egyéb készülék van csatlakoztatva).

Kiegészítő CO2 érzékelő, vagy egyéb eszköz használatkor csatlakoztassa azt az opcionális távkijelző adapterének (PAC-SA88HA) a CN17 (Vörös) csatlakozójához, ahogyan az ábra mutatja. A Lossnay egység ventilátora az alábbi táblázat alapján fog működni, függetlenül a távvezérlő beállításaitól.

CN17 (Vörös)	Ventilátor sebesség
1-2 (Barna-Vörös)	4
1-3 (Barna-Narancs)	3
1-4 (Barna-Sárga)	2
1-5 (Barna-Zöld)	1

■ Példa „Ventilátorsebesség 4”

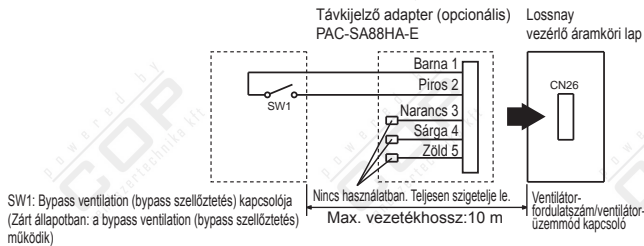


Úgy alkalmazza, hogy a készülék normál állapotban alacsony ventilátor fordulatszámmal működjön, és amikor a külső érzékelő a beltéri levegő szennyezettségét érzékeli, magas fordulatszámmra váltson.

Felszerelés módja (folytatás)

8 Bypass üzemmód külső kapcsolásokor.

Állítsa fel a vezetékes csatlakoztatást az opcionális távkijelző adapter (PAC-SA88HA-E) a CN26 (Fehér) csatlakozóba való helyezésével.



SW1: Bypass ventilation (bypass szellőztetés) kapcsolója (Zárt állapotban: a bypass ventilation (bypass szellőztetés) működik)

Nincs használatban. Teljesen szigetelje le. Max. vezetékföldhossz: 10 m

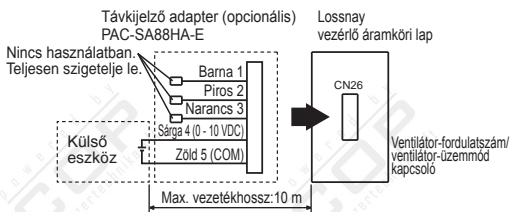
Ventilátor-fordulatszám/ventilátor-üzemmód kapcsoló

Az SW1 „ON” (BE) állapotában a Lossnay készülék ventilátorának üzemmódja bypass ventilation (bypass szellőztetés) lesz, függetlenül a távvezérlő beállításától.

* Amikor a kültéri hőmérséklet 8°C alá esik, a készülék hőcserélő szellőztetésre kapcsol. (A távvezérlőn a kijelzés nem változik.)

9 Ventilátorsebesség megváltoztatása 0 - 10 VDC bevitelével

Állítsa fel a vezetékes csatlakoztatást az opcionális távkijelző adapter (PAC-SA88HA-E) a CN26 (Fehér) csatlakozóba való helyezésével.



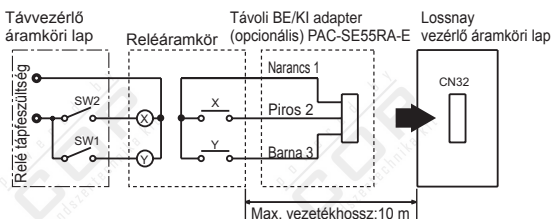
A ventilátorsebesség megváltoztatásához 0 - 10 VDC bevitelével a vezetékeket az alábbi képek megfelelően kell bekötni. Lásd a funkcióbeállítás című szakasz **No. 63** számú részét a részletekért.

⚠ VIGYÁZAT

- Győződjön meg a helyes polaritásról.

10 Távoli/helyi kapcsolás és ON/OFF (BE/KI) bemenet (egyszintű jel) használata

Kösse be az opcionális távoli BE/KI adaptert (PAC-SE55RA-E) a Lossnay készüléket vezérlő nyomtatott áramköri lap CN32 csatlakozójába.



SW1: A kapcsoló „ON” (BE) állásában a Lossnay készüléket nem tudja a távvezérlővel (PZ-61DR-E) BE/KI kapcsolni.

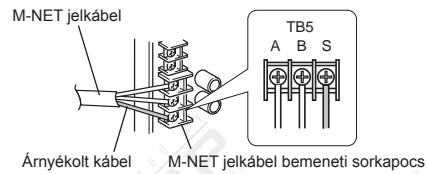
SW2: Az SW1 „ON” (BE) állásában a Lossnay készülék az SW2 „ON” (BE) állásba kapcsolásával be-, illetve az SW2 „OFF” (KI) állásba kapcsolásával kikapcsolható.

SW1: Távoli/helyi választókapcsoló

SW2: BE/ KI kapcsoló

X, Y : Relé (a mágneskapcsoló névleges értéke:DC 1 mA)

11 Csatlakoztatás a City Multi, vagy a Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) rendszerhez.



- Egy árnyékolt vezeték a nyomtatott áramköri lap TB5 ⑤ kapcsára csatlakozik.

Címbeállítás szükséges. (Lásd a funkcióbeállítás című szakaszt.)

M-NET jelkábel: A City Multi beltéri egység vagy a Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) csatlakoztatása a Lossnay készülékhez.

- Távvezérlő

PZ-61DR-E:

A csatlakoztatás a nyomtatott áramköri lap TM4 ①, ② pontjaihoz történik. (Lásd a **1** „Távvezérlő csatlakoztatása (PZ-61DR-E)” című szakaszt.)

- Szilárdan csatlakoztassa az M-NET jelkábeleket a TB5 ④ ⑤ ponthoz. (Polaritásfüggetlen)

Típus: (Árnyékolt kábel, CVVS/CPEVS)

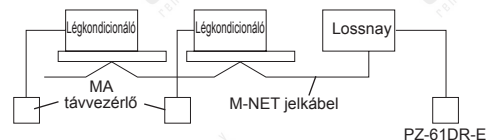
Vezetékátmérő: 1,25 mm²-től 2,0 mm²-ig

⚠ VIGYÁZAT

- Ne húzza meg a sorkapocs csavarjait 0,5 Nm-nél nagyobb nyomattal. A nagyobb erőhatás tönkretelheti a nyomtatott áramköri lapot.
- Az M-NET jelkábelekhöz mindig árnyékolt vezetékeket használjon, és az árnyékolást megfelelően dolgozza el.

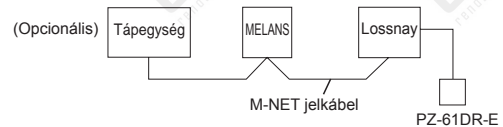
Reteselés a Mitsubishi M-NET légkondicionálással

- PZ-61DR-E esetén



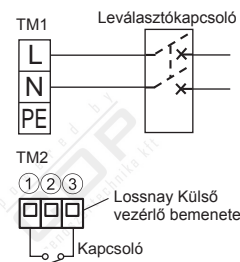
A PZ-61DR-E modellhez és a MELANS rendszerhez történő csatlakozás

- Csatlakoztassa a tápegységet.



- * A jelkábelek hosszúsága legfeljebb 500 m lehet. A Lossnay készülék és a tápegység (opcionális), vagy a kültéri egység közötti vezeték hosszúsága legfeljebb 200 m lehet.

12 A készülék önműködő funkciójának elindítása/megállítása távvezérlő használatával



Indítsa be/állítsa le a készüléket a TM2 ①③ csatlakozóhoz tartozó kapcsolóval.

„ON” (BE) bekapcsolással a készülék 4-es ventilátorsebességen pörög, automatikus szellőztető módban.

Ne indítsa el/állítsa le a készüléket az áramellátás BE/KI kapcsolásával.

Funkcióbeállítások

A City Multihoz, vagy a Mitsubishi elektromos légkondicionáló hálózatrendszerhez (MELANS) való csatlakoztatáskor címbeállítás szükséges.

Változtassa meg a funkciók beállításait a távvezérlő (PZ-61DR-E) használatával.

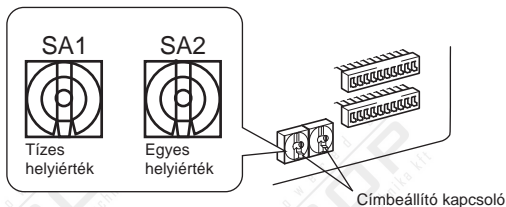
Kérjük, tekintse meg a PZ-61DR-E használati útmutatóját a funkciók beállításával kapcsolatban.

Címbeállítás

A kiválasztott Lossnay készülékhez való címbeállításhoz kövesse az alábbi eljárást:

(A cím meghatározása a meglévő rendszertől függ. További részletekért olvassa el a megfelelő műszaki dokumentációt.)

- (1) Távolítsa el a vezérlődoboz fedelét.
 - (2) Egyenes csavarhúzó segítségével forgassa el a címbeállító kapcsolót az áramkörtől.
- Az SA1 a tízes helyiértéket, az SA2 pedig az egyes helyiértéket állítja be.
 - A gyárilag beállított érték „00”.



* Amikor a cím számértéke módosul, a memóriában tárolt adatok automatikusan nullázódnak.

A funkcióválasztó kapcsolók (SW-2 és 5) beállításának módosítása

A megfelelő funkció végrehajtásához állítsa be a választókapcsolókat (SW-2 és 5).

* A próbaműködetés kivételével minden funkció a távvezérlő használatával (PZ-61DR-E) is beállítható. Amennyiben a funkciót a későbbiekben a távvezérlővel kapcsolja, az a távvezérlő beállításának megfelelően fog működni.

(SW2)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	Próbaüzem
2	<input type="checkbox"/>	No. 28 Impulzusbemenet beállítása
3	<input type="checkbox"/>	No. 63 Külső ventilátorsebesség beviteli megváltoztatása (0 - 10 VDC-vel)
4	<input type="checkbox"/>	No. 6 Beltéri negatív nyomás beállítása
5	<input type="checkbox"/>	No. 7 Beltéri pozitív nyomás beállítása
6	<input type="checkbox"/>	No. 63 Külső ventilátorsebesség beviteli megváltoztatása (0 - 10 VDC-vel)
7	<input type="checkbox"/>	No. 51 Automatikus szellőztetési mód beállítása
8	<input type="checkbox"/>	No. 57 Működési megfigyelő kimenetének szinkronizálása a kifújó, vagy befújó levegő ventilátorával
9	<input type="checkbox"/>	No. 61 Ventilátorsebesség a „Magas” légfolyam beviteléhez
10	<input type="checkbox"/>	No. 62 Ventilátorsebesség az „Alacsony” légfolyam beviteléhez

(SW5)		
OFF	ON	
1	<input type="checkbox"/>	No. 9 Késleltetett indítás beállítása a légkondicionáló beindításakor
2	<input type="checkbox"/>	No. 57 Működési megfigyelő kimenetének szinkronizálása a kifújó, vagy befújó levegő ventilátorával
3	<input type="checkbox"/>	No. 13, No. 14 Kifújó levegő ventilátorának beállítása
4	<input type="checkbox"/>	No. 5 Automatikus helyreállítás beállítása áramszünet után
5	<input type="checkbox"/>	No. 1 Szűrő karbantartása és a ventilátor erejének megnövelése a szűrő eltömődése ellen
6	<input type="checkbox"/>	No. 58 Bypass megfigyelő kimenetének, vagy az előmelegítő kimenetének beállítása
7	<input type="checkbox"/>	No. 15 Reteszelés üzemmód beállítása
8	<input type="checkbox"/>	No. 15 Reteszelés üzemmód beállítása
9	<input type="checkbox"/>	No. 14 A kifújó levegő ventilátora leáll, ha a kültéri levegő hőmérséklete -15°C alá csökken
10	<input type="checkbox"/>	Beviteli prioritás beállítása

Funkcióbeállítások (folytatás)

Szám	Funkció	Beállítás adatai							Cyári beállítás	DIP-SW szám	
		0	1	2	3	4	5	6			7
*1	Szűrő karbantartása és a ventilátor erejének megnövelése a szűrő eltömődése ellen	DIP-SW prioritás	Kijelző elérhető Ventilátor erejének növelése N/A	Kijelző N/A Ventilátor erejének növelése N/A	Kijelző elérhető Ventilátor erejének növelése elérhető	-	-	-	-	0	5-5
2	Lossnay belső karbantartó kijelző beállítása	N/A	Elérhető	-	-	-	-	-	-	0	N/A
5	Automatikus helyreállás beállítása áramszünet után	DIP-SW prioritás	Leállítás, ha a kapcsoló „On” (Be) állásban van	Elindulás, ha a kapcsoló „On” (Be) állásban van	Visszatérés az áramszünet előtti állapotba	-	-	-	-	0	5-4
6	Beltéri negatív nyomás beállítása	DIP-SW prioritás	N/A	1-es erőforrás leállása	2-es erőforrás leállása	-	-	-	-	0	2-4
7	Beltéri negatív nyomás beállítása	DIP-SW prioritás	N/A	1-es légkifúvó leállása	2-es légkifúvó leállása	-	-	-	-	0	2-5
8	Maximális ventilátorsebesség beállítása az első 30 perc során	N/A	Elérhető	-	-	-	-	-	-	0	N/A
9	Késleltetett indítás beállítása a légkondicionáló beindításakor	DIP-SW prioritás	N/A	15 perc	30 perc	-	-	-	-	0	5-1
13	Kifűjt levegő ventilátorának beállítása a légkondicionáló kioldásakor	DIP-SW prioritás	Leáll	Nincs változás	-	-	-	-	-	0	5-3
14	A kifűjt levegő ventilátora leáll, ha a kültéri levegő hőmérséklete -15°C alá csökken	DIP-SW prioritás	Leáll	Ventilátor sebessége 1, vagy 2	Nincs változás	-	-	-	-	0	5-3 5-9
15	Reteszelés üzemmód beállítása	DIP-SW prioritás	BE/ KI kapcsoló	Bekapcsolási reteszelés	Kikapcsolási reteszelés	Külső bemenet elsőbbsége	-	-	-	0	5-7 5-8
28	Impulzusbemenet beállítása	DIP-SW prioritás	Impulzusmentes bemenet	Impulzusbemenet	-	-	-	-	-	0	2-2
*30	Esti tisztítás beállítása 1) Levegőmennyiség	N/A	1. ventilátor sebesség	2. ventilátor sebesség	3. ventilátor sebesség	4. ventilátor sebesség	-	-	-	0	N/A
*31	Esti tisztítás beállítása 2) Kül- és beltéri hőmérséklet különbsége	0 °C	1 °C	2 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	7 °C	5	N/A
*32	Esti tisztítás beállítása 3) Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet	Adat beállítása 0-tól 15-ig --> A legalacsonyabb kültéri hőmérséklet éjszakai tisztításhoz 15 °C-tól 30 °C-ig							2	N/A	
*34	Beviteli prioritás beállítása	Főkészülék beviteli prioritása	Egyéni beviteli prioritás	-	-	-	-	-	-	0	N/A
36	Kültéri hőmérséklet kijelző beállítása	N/A	Elérhető	-	-	-	-	-	-	0	N/A
37	Beltéri hőmérséklet kijelző beállítása	N/A	Elérhető	-	-	-	-	-	-	0	N/A
38	Légellátás kalkulált hőmérséklet kijelzőjének beállítása	N/A	Elérhető	-	-	-	-	-	-	0	N/A
39	Hőmérsékletcsere hatékonyságának beállítása (10 számjegy)	Adat beállítása 0-tól 9-ig --> 10 számjegyű hőmérsékletcsere hatékonyság 0-tól 9-ig							7	N/A	
40	Hőmérsékletcsere hatékonyságának beállítása (1 számjegy)	Adat beállítása 0-tól 9-ig --> 1 számjegyű hőmérsékletcsere hatékonyság 0-tól 9-ig							0	N/A	
*41	Kültéri hőmérséklet korrekciója	Adat beállítása 0-tól 14-ig --> Kültéri hőmérséklet korrekciója -7 °C-tól 7 °C-ig							7	N/A	
*42	Beltéri hőmérséklet korrekciója	Adat beállítása 0-tól 14-ig --> Szobahőmérséklet korrekciója -7 °C-tól 7 °C-ig							7	N/A	
*51	Automatikus szellőztetési mód beállítása	DIP-SW prioritás	A minta	A minta	Szabad beállítás	-	-	-	-	0	2-7
*52	Automatikus szellőztetési mód beállítása 1) Kül- és beltéri hőmérséklet különbsége	Adat beállítása 0-tól 7-ig --> Hőmérséklet különbsége 0 °C-tól 7 °C-ig							0	N/A	
*53	Automatikus szellőztetési mód beállítása 2) Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet	Adat beállítása 0-tól 15-ig --> Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet 10 °C-tól 25 °C-ig							6	N/A	
*54	Automatikus szellőztetési mód beállítása 3) Legalacsonyabb beltéri hőmérséklet beállítása	Adat beállítása 0-tól 15-ig --> Legalacsonyabb beltéri hőmérséklet 15 °C-tól 30 °C-ig							1	N/A	
*55	Befúvó ventilátor felerősítésének beállítása	N/A	1 szinttel feljebb	2 szinttel feljebb	3 szinttel feljebb	4 szinttel feljebb	-	-	-	0	N/A
*56	Kifúvó ventilátor felerősítésének beállítása	N/A	1 szinttel feljebb	2 szinttel feljebb	3 szinttel feljebb	4 szinttel feljebb	-	-	-	0	N/A
57	Működési megfigyelő kimeneti jeleinek szinkronizálása a kifűjt, vagy befűjt levegő ventilátorával	DIP-SW prioritás	Kifűvő ventilátor megfigyelő kimenet	Befűvő ventilátor megfigyelő kimenet	Befűvő ventilátor megfigyelő kimenet	Befűvő ventilátor megfigyelő kimenet	-	-	-	0	2-8 5-2
58	Bypass megfigyelő kimeneti jeleinek, vagy az előmelegítő kimeneti jeleinek beállítása	DIP-SW prioritás	Bypass megfigyelő kimenet	Az előmelegítő állapotfigyelőjének kimenete	-	-	-	-	-	0	5-6
*59	Előmelegítés beállítása 1) ON (BE) hőmérséklet	0 °C	-1 °C	-2 °C	-3 °C	-4 °C	-5 °C	-6 °C	-7 °C	0	N/A
*60	Előmelegítés beállítása 2) OFF (KI) időtartama	1 óra	2 óra	3 óra	4 óra	5 óra	-	-	-	0	N/A
*61	Ventilátorsebesség a „Magas” légfolyam beviteléhez	DIP-SW prioritás	4. ventilátor sebesség	3. ventilátor sebesség	-	-	-	-	-	0	2-9
*62	Ventilátorsebesség az „Alacsony” légfolyam beviteléhez	DIP-SW prioritás	2. ventilátor sebesség	1. ventilátor sebesség	-	-	-	-	-	0	2-10
*63	Külső ventilátorsebesség bevitelének beállítása (0 - 10 VDC-vel)	DIP-SW prioritás	N/A	X minta	Y minta	Z minta	-	-	-	0	2-3 2-6
100	Indítás	-	Indít	-	-	-	-	-	-	0	N/A

Az alábbi táblázat mutatja a funkciók beállításának összegzését. Kérjük, nézze át a következő oldalakat a részletekért.

A *-gal jelölt funkciók újdonságok, vagy módosultak a Lossnay LGH-RX5-E szériájához képest.

Az „N/A”-val jelölt funkciók a „DIP-SW szám” oszlopban csak a PZ-61DR-E távvezérlő használatára esetén elérhetőek.

Funkcióbeállítások (folytatás)

No. 1 Szűrő karbantartása és a ventilátor erejének megnövelése a szűrő eltömődése ellen

A szűrőtisztítás ütemezését a levegőben levő por becsült koncentrációja alapján állítsa be. Amennyiben a ventilátor erejének megnövelésére lehetőség van, a kifúvó és befúvó ventilátorok felerősödnek 1000, majd fokozatosan 2000 órányira. Ha a No. 55, vagy a No. 56 funkciók már működnek, előfordulhat, hogy a ventilátorok felerősödése nem lehetséges. A becsült órák száma eltér az aktuális ventilátorsebesség függvényében.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Szűrő karbantartó kijelző	Ventilátor erejének növelése
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai			
SW5-5	-	-	1	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás	
	-	-		1		Jelez 3000 becsült óránál	N/A
	KI (Gyári beállítás)			2		N/A	N/A
	BE			3		Jelez 3000 becsült óránál	Elérhető

⚠ VIGYÁZAT

- Amikor a Lossnay készülék eléri a teljes üzemórak beállított értékét, a beltéri egység távvezérlőjén, vagy a Lossnay készülék távvezérlőjén megjelenik a szűrőtisztítás ikonja. Szűrőtisztítás ikonja a szűrő tisztítását követően törölhető. Lásd a távvezérlő használati útmutatóját.

No. 2 Lossnay belső karbantartó kijelző beállítása

Beállítva, hogy engedélyezze a készülék belső karbantartásának kijelzését. A becsült órák száma eltér az aktuális ventilátorsebesség függvényében. Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Lossnay belső karbantartó kijelző beállítása
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	2	0 (Gyári beállítás)		N/A
	-	-		1		Jelez 6000 becsült óránál

No. 5 Automatikus helyreállítás beállítása áramszünet után

A tápfeszültség-kimaradást követő automatikus újraindítást állítja be.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Automatikus újraindítás
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-4	-	-	5	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		Leállítás, ha a kapcsoló „On” (Be) állásban van
	-	-		2		Elindulás, ha a kapcsoló „On” (Be) állásban van
	BE			3		Visszatérés az áramszünet előtti állapotba

No. 6 Beltéri negatív nyomás beállítása

A kifúvóventilátor sebessége nagyobb lesz, mint a befúvóventilátoré. A távvezérlő a kifúvóventilátor sebességét jelzi.

Ventilátor fordulatszám kijelző	Kifúvóventilátor	Befúvóventilátor	
		1 le	2 le
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A befúvóventilátor sebességének csökkentése
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-4	-	-	6	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		N/A
	BE			2		A befúvóventilátor sebessége 1 fokozattal alacsonyabb, mint a kifúvóventilátoré
	-	-		3		A befúvóventilátor sebessége 2 fokozattal alacsonyabb, mint a kifúvóventilátoré

No. 7 Beltéri pozitív nyomás beállítása

A befúvóventilátor sebessége nagyobb lesz, mint a kifúvóventilátoré. A távvezérlő a befúvóventilátor sebességét jelzi.

Ventilátor fordulatszám kijelző	Befúvóventilátor	Kifúvóventilátor	
		1 le	2 le
4	4	3	2
3	3	2	1
2	2	1	1
1	1	1	1

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A kifúvóventilátor sebességének csökkentése
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-5	-	-	7	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		N/A
	BE			2		A kifúvóventilátor sebessége 1 fokozattal alacsonyabb, mint a befúvóventilátoré
	-	-		3		A kifúvóventilátor sebessége 2 fokozattal alacsonyabb, mint a befúvóventilátoré

No. 8 Maximális ventilátorsebesség beállítása az első 30 perc során

A beltéri levegő szellőztetésének kezdetekor a ventilátort kényszerítetten 30 percnyi működésre állítja. 30 perc elteltével a ventilátorsebesség változtatható. Ezt a beállítást akkor alkalmazza, ha a beltéri levegő éjszaka a rendszer leállított állapotában elhasználódott, és szeretné a belső tér levegőjét a reggeli elinduláskor gyorsan kiszellőztetni. Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben. E funkció működése során a PZ-61DR-E távvezérlőn a kiválasztott ventilátorsebességgel együtt kijelződik.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Maximális ventilátorsebesség beállítása az első 30 perc során
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	8	0 (Gyári beállítás)		N/A
	-	-		1		Elérhető

No. 9 Késleltetett indítás beállítása a légkondicionáló beindításakor

City Multi vagy Mr.Slim berendezések indításakor 30 perccel késlelteti a Lossnay készülék működését. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha a készülék csatlakoztatva van légkondicionálókhoz. Ez a funkció nem elérhető az éjszakai tisztítás során.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Lossnay késleltetett indítás
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-1	-	-	9	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		N/A
	-	-		2		15 min
	BE			3		30 min

No. 13 Kifújt levegő ventilátorának beállítása a légkondicionáló kioldásakor

Ez a funkció azzal a feltétellel használható, hogy a készülék légbeömlője csatlakoztatva van a Mr. Slim vagy a City Multi kültéri egységhez. Beállítja a kifúvóventilátor működését a légkondicionáló kioldása során (amikor a befúvóventilátor leáll). E funkció engedélyezéséhez szükséges a DIP-SW beállítása a beltéri egységen is. Kérjük, nézze át a használati utasítását.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kifújt levegő ventilátorának beállítása a légkondicionáló kioldásakor
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-3	-	-	13	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		Leáll
	BE			2		Nincs változás

Funkcióbeállítások (folytatás)

No.14 A kifújt levegő ventilátora leáll, ha a kültéri levegő hőmérséklete -15°C alá csökken

Beállítja a kifúvóventilátor működését, amennyiben a kültéri hőmérséklet -15 °C alá csökken (amikor a befúvóventilátor leáll).

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A kifújt levegő ventilátor működése kültéri hőmérsékleten. -15 °C vagy az alatt
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-3 SW5-9	-	-	14	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	5-3 KI 5-9 BE			1		Leáll
	5-3 BE 5-9 KI			2		Kényszeríti a ventilátorsebességet 2-re, vagy az alá*
	5-3 KI 5-9 KI (Gyári beállítás)			3		Nincs változás
5-3 BE 5-9 BE						

* Abban az esetben, ha a készülék 1-es ventilátorsebességen működik, a kifúvóventilátor 1-esben tartja a ventilátorsebességet. A No. 13 és No. 14 funkciók részei a DIP-SW 5-3 állásnak, így van lehetőség ezek független beállítására a PZ-61DR-E távvezérlő nélkül.

No.15 Reteszelés üzemmód beállítása

Ezek a beállítások jelzik a Lossnay készülék külső berendezéseinek indításakor, vagy leállításakor való működésének módját.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Reteszelés üzemmód beállítása
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-7 SW5-8	-	-	15	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	5-7 KI 5-8 KI (Gyári beállítás)			1		A Lossnay készülék a külső berendezések működésének megfelelően indul el és áll le. A későbbi működés a Lossnay készülék vagy a MELANS rendszer távvezérlőjének használatával lehetséges.
	5-7 BE 5-8 KI			2		A Lossnay készülék mindig elindul, amikor a külső berendezések is működésbe lépnek. A Lossnay készülék működése a távvezérlő vagy a MELANS rendszer használatával állítható le.
	5-7 KI 5-8 BE			3		A Lossnay készülék mindig leáll, amikor a külső berendezések leállnak. A Lossnay készülék működése a távvezérlő vagy a MELANS rendszer használatával indítható el.
	5-7 BE 5-8 BE		4	A Lossnay készülék a külső berendezések működésének megfelelően indul el és áll le. A Lossnay készülék távvezérlőjén vagy a MELANS rendszeren keresztül vezérlés kizárólag a külső berendezések leállított állapotában lehetséges.		

No.28 Impulzusbemenet beállítása

Állítsa be a külső beviteli jelek típusát külső eszközökről a TM2-nek.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Impulzusbemenet beállítása
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-2	-	-	28	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		NEM impulzusbemenet
	BE			2		Impulzusbemenet

No.30 Esti tisztítás beállítása 1) Levegőmennyiség

Állítsa be az éjszakai tisztítás során használandó ventilátorsebességet. Az éjszakai tisztítás funkció használatához szükséges a No. 30, No. 31, és No. 32 üzemmódot helyes beállítása.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Esti tisztítás beállítása 1) Levegőmennyiség
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	30	0 (Gyári beállítás)		N/A (az éjszakai tisztítás funkció nem elérhető)
	-	-		1		1. ventilátor sebesség
	-	-		2		2. ventilátor sebesség
	-	-		3		3. ventilátor sebesség
	-	-		4		4. ventilátor sebesség

No.31 Éjszakai tisztítás beállítása 2) Kül- és beltéri hőmérséklet különbsége

Állítsa be a feltételeket az éjszakai tisztítás beindulásához, a bel- és kültéri hőmérséklet különbségét.

Amikor a különbség nagyobb lesz a megadott értéknél, az éjszakai tisztítás elindul.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Beltéri hőmérséklet - kültéri hőmérséklet
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	31	0		0 °C, vagy az alatt
	-	-		1		1 °C, vagy az alatt
	-	-		2		2 °C, vagy az alatt
	-	-		3		3 °C, vagy az alatt
	-	-		4		4 °C, vagy az alatt
	-	-		5 (Gyári beállítás)		5 °C, vagy felett
	-	-		6		6 °C, vagy felett
-	-	7	7 °C, vagy felett			

No.32 Éjszakai tisztítás beállítása 3) Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet

Állítsa be a feltételeket az éjszakai tisztítás beindulásához, a maximális kültéri hőmérsékletet 24 órás időtartam alatt.

Ha ez a megadott hőmérséklet alacsony, az éjszakai tisztítás nagy valószínűséggel indul majd be.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A maximális kültéri hőmérséklet 24 óra alatt
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	32	0		15 °C, vagy felett
	-	-		1		16 °C, vagy felett
	-	-		2 (Gyári beállítás)		17 °C, vagy felett
	-	-		3		18 °C, vagy felett
	-	-		4		19 °C, vagy felett
	-	-		5		20 °C, vagy felett
	-	-		6		21 °C, vagy felett
	-	-		7		22 °C, vagy felett
	-	-		8		23 °C, vagy felett
	-	-		9		24 °C, vagy felett
	-	-		10		25 °C, vagy felett
	-	-		11		26 °C, vagy felett
	-	-		12		27 °C, vagy felett
	-	-		13		28 °C, vagy felett
	-	-		14		29 °C, vagy felett
-	-	15	30 °C, vagy felett			

No.34 Beviteli prioritás beállítása

Állítsa be, hogy a készülék kövesse a bevített a légkondicionáló főegységétől, a ventilátorsebesség kezelésével kapcsolatban, stb.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Beviteli prioritás beállítása
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	34	0 (Gyári beállítás)		Főkészülék beviteli prioritása
	-	-		1		Egyéni beviteli prioritás

Funkcióbeállítások (folytatás)

No.36 Kültéri hőmérséklet kijelző beállítása

Állítsa be, hogy a kültéri hőmérsékletet érzékelje-e a készülék termosztora, vagy sem.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kültéri hőmérséklet kijelző
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	36	0 (Gyári beállítás)		N/A
	-	-		1		Kijelzés a PZ-61DR-E képernyőjén

No.37 Beltéri hőmérséklet kijelző beállítása

Állítsa be, hogy a beltéri hőmérsékletet érzékelje-e a készülék termosztora, vagy sem.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Beltéri hőmérséklet kijelző
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	37	0 (Gyári beállítás)		N/A
	-	-		1		Kijelzés a PZ-61DR-E képernyőjén

No.38 Légellátás kalkulált hőmérséklet kijelzőjének beállítása

Állítsa be, hogy a készülék kijelje-e a kalkulált légellátás hőmérsékletét, vagy sem.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kalkulált légellátás hőmérséklet kijelző
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	38	0 (Gyári beállítás)		N/A
	-	-		1		Kijelzés a PZ-61DR-E képernyőjén

No.39, 40 Hőmérsékletcseré hatékonyságának beállítása

Állítsa be a hőmérsékletcseré hatékonyságának 10 számjegű értékét, amely a légellátás hőmérsékletének kiszámolásához használatos.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	10 számjegű hőmérsékletcseré hatékonyság
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	39	0		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7 (Gyári beállítás)		7
	-	-		8		8
	-	-		9		9

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	1 számjegű hőmérsékletcseré hatékonyság
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	40	0 (Gyári beállítás)		0
	-	-		1		1
	-	-		2		2
	-	-		3		3
	-	-		4		4
	-	-		5		5
	-	-		6		6
	-	-		7		7
	-	-		8		8
-	-	9		9		

No.41 Kültéri hőmérséklet korrekciója

Állítsa be a kültéri hőmérséklet korrekcióját, amely a PZ-61DR-E kijelzőjén jelenik meg a No. 36 számú funkció révén.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A termosztor érzékelésének korrekciója
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	41	0		-7 °C
	-	-		1		-6 °C
	-	-		2		-5 °C
	-	-		3		-4 °C
	-	-		4		-3 °C
	-	-		5		-2 °C
	-	-		6		-1 °C
	-	-		7 (Gyári beállítás)		0 °C
	-	-		8		+1 °C
	-	-		9		+2 °C
	-	-		10		+3 °C
	-	-		11		+4 °C
	-	-		12		+5 °C
	-	-		13		+6 °C
-	-	14		+7 °C		

No.42 Beltéri hőmérséklet korrekciója

Állítsa be a beltéri hőmérséklet korrekcióját, amely a PZ-61DR-E kijelzőjén jelenik meg a No. 37 számú funkció révén.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A termosztor érzékelésének korrekciója
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	42	0		-7 °C
	-	-		1		-6 °C
	-	-		2		-5 °C
	-	-		3		-4 °C
	-	-		4		-3 °C
	-	-		5		-2 °C
	-	-		6		-1 °C
	-	-		7 (Gyári beállítás)		0 °C
	-	-		8		+1 °C
	-	-		9		+2 °C
	-	-		10		+3 °C
	-	-		11		+4 °C
	-	-		12		+5 °C
	-	-		13		+6 °C
-	-	14		+7 °C		

No.51 Automatikus szellőztetési mód beállítása

Állítsa be a kondíciók mintáját, amely majd elindítja a bypass mód automatikus szellőztető funkcióját.

Amikor a beállítási adat „3”-ra van állítva a PZ-61DR-E távvezérlővel, elérhetőek a No. 52, No. 53, és No. 54 számú funkciók.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Feltételek a bypass üzemmód elindulásához
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-7	-	-	51	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		A minta A belső hőmérséklet 16 °C, vagy magasabb A külső hőmérséklet 16 °C, vagy magasabb Beltéri hőmérséklet - kültéri hőmérséklet ≥ 0 °C
	BE			2		B minta A belső hőmérséklet 22 °C, vagy magasabb A külső hőmérséklet 18 °C, vagy magasabb Beltéri hőmérséklet - kültéri hőmérséklet ≥ 2 °C
-	-	-	-	3		Szabad beállítás

* Az A minta nagyobb valószínűséggel válik bypass üzemmóddá, mint a B minta.

Funkcióbeállítások (folytatás)

Megjegyzés:

A ventilációs mód automata ventiláció.

Távvezérlő	Reteszelt légkondicionáló (Mr. Slim, vagy City Multi)	Lossnay
Energia visszanyerő ventilációs mód	Vagy Igen, vagy Nem	Energia visszanyerő ventilációs mód
Bypass ventilációs mód		Bypass ventilációs mód
Automatikus	Hűtés/Leállás	Automatikus (követi a tervrajzot)
	A fentiekől eltérő	Mindig legyen energia visszanyerő ventilációs módban

No.52 Automatikus szellőztetési mód beállítása 1) Kül- és beltéri hőmérséklet különbsége

Állítsa be a feltételeket a bypass automatikus szellőztető mód beindulásához, a bel- és kültéri hőmérséklet különbségét.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

Ez a funkció elérhető, ha az Adat 3 beállítás van kiválasztva a No. 51. számú funkcióban.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Beltéri hőmérséklet - kültéri hőmérséklet
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	52	0 (Gyári beállítás)		0 °C, vagy afelett
	-	-		1		1 °C, vagy afelett
	-	-		2		2 °C, vagy afelett
	-	-		3		3 °C, vagy afelett
	-	-		4		4 °C, vagy afelett
	-	-		5		5 °C, vagy afelett
	-	-		6		6 °C, vagy afelett
	-	-		7		7 °C, vagy afelett

No.53 Automatikus szellőztetési mód beállítása 2) Legalacsonyabb kültéri hőmérséklet

Állítsa be a feltételeket a bypass automatikus szellőztető mód beindulásához, a minimum kültéri hőmérsékletet, amely közvetlenül bejut a beltérbe.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

Ez a funkció elérhető, ha az Adat 3 beállítás van kiválasztva a No. 51. számú funkcióban.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kültéri hőmérséklet
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	53	0		10 °C, vagy afelett
	-	-		1		11 °C, vagy afelett
	-	-		2		12 °C, vagy afelett
	-	-		3		13 °C, vagy afelett
	-	-		4		14 °C, vagy afelett
	-	-		5		15 °C, vagy afelett
	-	-		6 (Gyári beállítás)		16 °C, vagy afelett
	-	-		7		17 °C, vagy afelett
	-	-		8		18 °C, vagy afelett
	-	-		9		19 °C, vagy afelett
	-	-		10		20 °C, vagy afelett
	-	-		11		21 °C, vagy afelett
	-	-		12		22 °C, vagy afelett
	-	-		13		23 °C, vagy afelett
	-	-		14		24 °C, vagy afelett
-	-	15		25 °C, vagy afelett		

No.54 Automatikus szellőztetési mód beállítása 3) Legalacsonyabb beltéri hőmérséklet beállítása

Állítsa be a feltételeket a bypass automatikus szellőztető mód beindulásához, a minimum beltéri hőmérsékletet.

Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

Ez a funkció elérhető, ha az Adat 3 beállítás van kiválasztva a No. 51. számú funkcióban.

Amennyiben a készülék össze van kapcsolva a Mr. Slim, vagy a City Multi beltéri egységgel, a beltéri egység célhőmérséklete a bypass mód legalacsonyabb hőmérséklete is

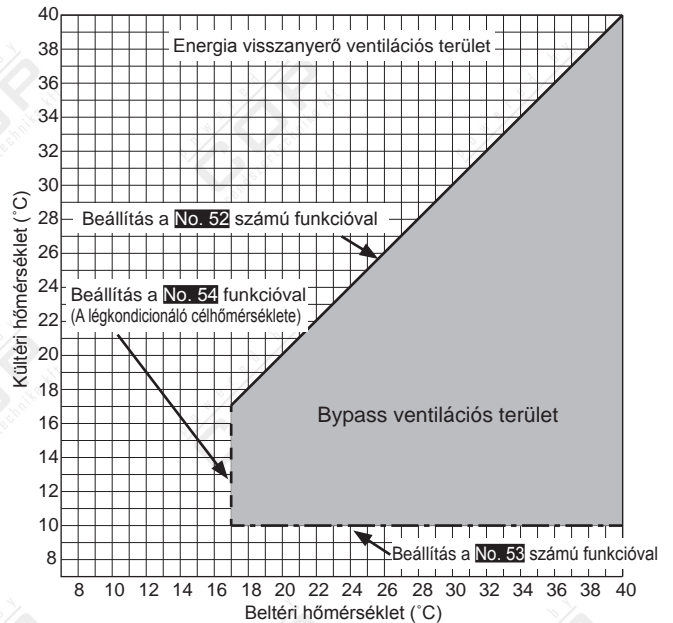
DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Beltéri hőmérséklet
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	54	0		15 °C, vagy afelett
	-	-		1 (Gyári beállítás)		16 °C, vagy afelett
	-	-		2		17 °C, vagy afelett
	-	-		3		18 °C, vagy afelett
	-	-		4		19 °C, vagy afelett
	-	-		5		20 °C, vagy afelett
	-	-		6		21 °C, vagy afelett
	-	-		7		22 °C, vagy afelett
	-	-		8		23 °C, vagy afelett
	-	-		9		24 °C, vagy afelett
	-	-		10		25 °C, vagy afelett
	-	-		11		26 °C, vagy afelett
	-	-		12		27 °C, vagy afelett
	-	-		13		28 °C, vagy afelett
	-	-		14		29 °C, vagy afelett
-	-	15		30 °C, vagy afelett		

Szabad bypass beállítás

A felhasználó beállíthatja, hogy a készülék bypass automatikus ventilációs módba kapcsoljon, a No. 52, No. 53 és No. 54 funkciók segítségével. Beállítási példák alul találhatóak.

Példa 1*

Bypass/Energia visszanyerő ventilációs tervrajz automatikus ventilációs módban

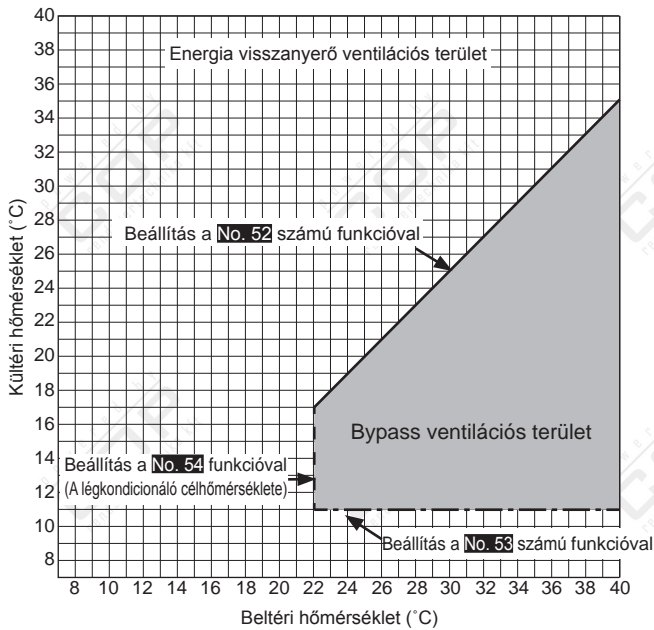


Funkció száma	Beállítás adatai
52	0 (0 °C)
53	0 (10 °C)
54	2 (17 °C)

Funkcióbeállítások (folytatás)

Példa 2*

Bypass/Energia visszanyerő ventilációs tervrajz automatikus ventilációs módban



Funkció száma	Beállítás adatai
52	5 (5 °C)
53	1 (11 °C)
54	7 (22 °C)

Ha a **No. 53** funkció beállításai alacsonyok az előmelegítő funkció használatával, a rendszer a külső hőmérsékletet magasabbnak érzékelheti és átválthat bypass módra, akár télen is. Állítsa a beállítást 16 °C-ra vagy magasabbra, vagy használja az energia visszanyerő ventilációs módot.

No.55, 56 Befúvó ventilátor felerősítésének beállítása Kifúvó ventilátor felerősítésének beállítása

Használja ezeket a funkciókat, amikor a légellátásnak magasnak kell lennie a beszerelést követően.

A **No. 55** számú funkció a befúvó ventilátort, a **No. 56** számú funkció pedig a kifúvó ventilátort erősíti fel.

Amikor a **No. 1** számú funkció van bekapcsolva és a ventilátor sebessége már elérte a maximális fordulatot, ez a funkció nem elérhető.

Ezek a funkciók nem elérhetőek a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Befúvó ventilátor felerősítése
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	55	0 (Gyári beállítás)	N/A	
	-	-		1	1 szinttel feljebb	
	-	-		2	2 szinttel feljebb	
	-	-		3	3 szinttel feljebb	
	-	-		4	4 szinttel feljebb	

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kifúvó ventilátor felerősítése
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	56	0 (Gyári beállítás)	N/A	
	-	-		1	1 szinttel feljebb	
	-	-		2	2 szinttel feljebb	
	-	-		3	3 szinttel feljebb	
	-	-		4	4 szinttel feljebb	

No.57 Működési megfigyelő kimeneti jeleinek szinkronizálása a kifújt, vagy befújt levegő ventilátorával

Állítsa át az állapotfigyelő kimeneti jeleit a TM3 ⑨⑩-ről, hogy szinkronizálva legyen a kifúvóventilátorral.

Emellett a befúvóventilátor késleltetett működése, például az utómelegítőhöz, szintén beállítható.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Állapotfigyelő kimenete a TM3 ⑨⑩-ből
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-8 SW5-2	-	-	57	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	2-8 KI 5-2 KI (Gyári beállítás)			1		Kifúvóventilátor megfigyelő kimenete
	2-8 KI 5-2 BE			2		Befúvóventilátor megfigyelő kimenete * Ha a befúvóventilátor leáll hideg hőmérséklet, vagy fagyás következtében, a kimenő jel is leáll.
	2-8 BE (Vagy 5-2 ON (BE), vagy OFF (KI))			3		Az állapot megfigyelő kimenő jelei megfelelnek a befúvóventilátornak az alábbiak szerint. A kimenő jelek küldését 10 másodperccel a befúvóventilátor elindulása után kezdi meg. A ventilátor folytatja a működést, és a kimeneti jelek megszűnése után 3 perccel áll le.

Az SW2-8 állás utánmelegítőként való használatához tekintse meg a figyelemztetéseket a **4**-es pontban, a 11 oldalon.

No.58 Bypass megfigyelő kimeneti jeleinek, vagy az előmelegítő kimeneti jeleinek beállítása

Állítsa át a bypass figyelő kimeneti jeleit, vagy az előmelegítő kimeneti jeleit a TM3 ⑦⑩-ről, hogy szinkronizálva legyenek a kifúvóventilátorral.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Kimeneti jelek beállítása a TM3 ⑦⑩-ből
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW5-6	-	-	58	0 (Gyári beállítás)		DIP-SW prioritás
	KI (Gyári beállítás)			1		Bypass szellőztetés állapotfigyelő kimeneti jelei. A bypass szabályozóüzemű kimeneti jeleinek felel meg.
	BE			2		Előmelegítő kimeneti jelei. A működésben lévő befúvóventilátor kimeneti jeleinek felel meg az alábbiak szerint. A kimenő jelek küldését 10 másodperccel a befúvóventilátor elindulása után kezdi meg. A ventilátor folytatja a működést, és a kimeneti jelek megszűnése után 3 perccel áll le. A készülék a kimeneti jelek küldését akkor kezdi meg, amikor a kültéri hőmérséklet 0 °C vagy annál alacsonyabb és akkor fejezi be, amikor érzékeli, hogy a hőmérséklet 15 °C. A készülék minden órában befejezi a jelek küldését. • A távvezérlőn hibajelzést jelenik meg, és az alábbiak esetén leállítja a kimenő jelet. 1) A TH1 15 °C-nál magasabb hőmérsékletet érzékel a kimenő jel elindulása utáni 15 percen belül. 2) A TH1 -10 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet érzékel a kimenő jel elindulása utáni 60 perc elteltével.

- Az utánmelegítő kiválasztásához tekintse meg a figyelemztetéseket a **4**-es pontban, a 11 oldalon.
- Ha a készülék automatikus ventilációs módban van az előmelegítő funkció használata közben, a rendszer a külső hőmérsékletet magasabbnak érzékelheti és átválthat bypass módra, akár télen is.
- Mialatt az előmelegítő ON (BE) kapcsolóállásban van, a készülék nem vált 1-es ventilátorsebességbe. Még ha a távvezérlő 1-es ventilátorsebességet is mutat, a készülék 2-es sebességben működik.

Funkcióbeállítások (folytatás)

No.59 Előmelegítés beállítása 1) ON (BE) hőmérséklet

Állítsa be a kültéri hőmérsékletet, hogy az előmelegítő ON (BE) módba kapcsolva elkezdje a jeladást.
Amikor érzékeli, hogy a hőmérséklet a megadott értéket eléri, vagy az alá süllyed, az előmelegítő megkezdi a jeladást a TM3 7-10-ből.
Ez a funkció nem elérhető a készülékben DIP-SW-ben.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	A kültéri hőmérséklet alapján az előmelegítő ON (BE) módba kapcsolva elkezdje a jeladást.
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	59	0 (Gyári beállítás)	0 °C, vagy azalatt	
	-	-		1	-1 °C, vagy azalatt	
	-	-		2	-2 °C, vagy azalatt	
	-	-		3	-3 °C, vagy azalatt	
	-	-		4	-4 °C, vagy azalatt	
	-	-		5	-5 °C, vagy azalatt	
	-	-		6	-6 °C, vagy azalatt	
	-	-		7	-7 °C, vagy azalatt	

No.60 Előmelegítés beállítása 2) OFF (KI) időtartama

Állítsa be az előmelegítő jeladásának időtartamát. A jeladás a megadott óraszám után befejezi a jeladást.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Előmelegítő jeladásának időtartam OFF (KI) állásban
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	60	0 (Gyári beállítás)	1 óra	
	-	-		1	2 óra	
	-	-		2	3 óra	
	-	-		3	4 óra	
	-	-		4	5 óra	

No.61 Ventilátorsebesség a „Magas” légfolyam beviteléhez

Amikor „Magas” légfolyam-jelzést kap a készüléktől, állítsa be a ventilátorsebességet a távvezérlővel (például a City Multi és a Mr. Slim egységek egyszerű Lossnay távvezérlőjével), melynek van Magas/Alacsony, vagy Magas/Közepes/Alacsony légfolyam állása.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Működés alatti ventilátorsebesség
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-9	-	-	61	0 (Gyári beállítás)	DIP-SW prioritás	
	KI (Gyári beállítás)	-		1	4. ventilátor sebesség	
	BE	-		2	3. ventilátor sebesség	

No.62 Ventilátorsebesség az „Alacsony” légfolyam beviteléhez

Amikor „Alacsony” légfolyam-jelzést kap a készüléktől, állítsa be a ventilátorsebességet a távvezérlővel (például a City Multi és a Mr. Slim egységek egyszerű Lossnay távvezérlőjével), melynek van Magas/Alacsony légfolyam állása.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Működés alatti ventilátorsebesség
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-10	-	-	62	0 (Gyári beállítás)	DIP-SW prioritás	
	KI (Gyári beállítás)	-		1	2. ventilátor sebesség	
	BE	-		2	1. ventilátor sebesség	

No.63 Külső ventilátorsebesség bevitelének beállítása (0 - 10 VDC-vel)

Állítsa be a kifúvóventilátor sebességét állító jelfogót.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Ventilátorsebesség külső megváltoztatása a CN26 csatlakozó használatával
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
SW2-3 SW2-6	-	-	63	0 (Gyári beállítás)	DIP-SW prioritás	
	2-3 KI 2-6 KI (Gyári beállítás)	-		1	Ventilátorsebesség külső irányítása nem elérhető.	
	2-3 BE 2-6 KI	-		2	Tekintse meg az X mintát	
	2-3 KI 2-6 BE	-		3	Tekintse meg az Y mintát	
	2-3 BE 2-6 BE	-		4	Tekintse meg a Z mintát	

A készülék a CN26 csatlakozóba vezetett áramforrás szerint változtatja a ventilátorsebességet.
Az X és Y minták kiválasztásakor a ventilátorsebesség megváltoztatása nem lehetséges távvezérlőkkel.
(A kívülről fogott jeleknek magasabb prioritása van)

[X minta]
Amennyiben a bemenő áramforrás nagyobb, mint 6,0 VDC, a készülék 4-es sebességben működik (maximális légátfolyás). 6,0 VDC-nél alacsonyabb feszültség esetén a készülék gyengébb ventilátorsebességen működik. (Csatlakoztatási példa: ha CO2 érzékelőt használ, amely 0 - 10 VDC-vel működik, ami egyenlő 0 - 2000 impulzus fázismodulációval, a 6,0 VDC tehát egyenlő 1200 impulzus fázismodulációval)

[Y minta]
Amennyiben a bemenő áramforrás nagyobb, mint 5,0 VDC, a készülék 4-es sebességben működik (maximális légátfolyás). 5,0 VDC-nél alacsonyabb feszültség esetén a készülék gyengébb ventilátorsebességen működik. (Csatlakoztatási példa: ha CO2 érzékelőt használ, amely 0 - 10 VDC-vel működik, ami egyenlő 0 - 2000 impulzus fázismodulációval, a 5,0 VDC tehát egyenlő 1000 impulzus fázismodulációval)

[Z minta]
A készülék az alábbi táblázatnak megfelelően változtatja a ventilátorsebességet. (Csatlakoztatási példa: BMS (Épületigazgatási Rendszer))

Bemeneti feszültség[VDC]	Ventilátor sebesség	Ventilátorsebesség megváltoztatása távvezérlővel
0 - 1,0	-	Elérhető
1,5 - 2,5	1	Nem érhető el
3,5 - 4,5	2	Nem érhető el
5,5 - 7	3	Nem érhető el
8,5 - 10	4	Nem érhető el

Ha a bemeneti feszültség a két érték közé esik, az megbízhatatlan működést eredményez.

No.100 Indítás

Állítsa be a PZ-61DR-E távvezérlő indítását.
Minden felhasználó által módosított beállítás törlődik.

DIP-SW		Beállítás ellenőrzése	PZ-61DR-E		Beállítás ellenőrzése	Indítás
SW szám	Beállítás		Funkció száma	Beállítás adatai		
N/A	-	-	100	0	N/A	
	-	-		1	Elérhető	

Ellenőrzési pontok a beszerelés után

A beszerelést követően, kérjük, kétszer is ellenőrizze az alábbi pontokat. Ha bármilyen problémába ütközne, azt szakszerűen kell elvégezni.

- (1) Ellenőrzési pontok - Egység beszerelése
- A szigetelés körbe van csavarva a külső légcsővek körül? [Tekintse meg a „A Lossnay készülék felszerelése” részt] 5. oldal
 - Helyesen vannak beszerelve a külső légcsővek? [Tekintse meg a „Szabványos felszerelési példák” részt] 5. oldal
- (2) Ellenőrzési pontok - Elektromos vezetékek
- Megfelelő az áramellátás feszültsége? [Tekintse meg a vezetékek diagramját] 7.-8. oldal
 - A vezetékek úgy vannak elrendezve, ahogy a diagramon? [Tekintse meg a vezetékek diagramját] 7.-8. oldal
 - A tápkábel biztosan van csatlakoztatva a sorkapocshoz (TM1)? [Tekintse meg a „A hálózati kábel csatlakoztatása” részt] 9. oldal
 - A földelőkábel biztosan van csatlakoztatva a csavarhoz? [Tekintse meg a „A hálózati kábel csatlakoztatása” részt] 9. oldal
 - Biztosan vannak rögzítve a vezetékek a kábelcsipeszekkel és a PG csatlakozót? [Tekintse meg a „A hálózati kábel csatlakoztatása” részt] 9. oldal

Próbaműködtetés

A rendszer telepítése után és a mennyezeti panel felszerelése előtt ellenőrizze, hogy a vezetékek megfelelően csatlakoznak-e, majd a távvezérlő használati útmutatója alapján ellenőrizze a rendszer működését.

1. Próbaműködtetés a távvezérlők (PZ-61DR-E) segítségével.

Kövesse a távvezérlő útmutatójának utasításait az alábbi funkciók esetén:

- (1) Működés megkezdése.
- (2) Ventilátor-fordulatszám kiválasztása.
- (3) Szellőztetési mód kiválasztása.
- (4) Működés leállítása.

2. Önálló Lossnay készülék próbaműködtetése

Ez a funkció a következő szituációkban használható.

- Amikor nincs távvezérlő a készülék működtetéséhez.
- Amikor a hőcserélő kimenete, a hibamegfigyelő kimenete, a működésfigyelő kimenete és egyéb kimenetek csatlakoztatva vannak.
- Amikor a kültéri hőmérséklet 8°C, vagy alacsonyabb. (A bypass elektromos zsalujának ellenőrzése)

- (1) Kapcsolja be a Lossnay készülék tápellátását.
- (2) Kapcsolja a próbaüzem kapcsolóját (DIP-SW SW2-1) „On” (Be) állásba.

Terminál	DIP-SW	Beállítás	perccel	0				1				2				3				4						
			másodperccel	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40	50	0	10	20	30	40
-	-	-	Ventilátor-fordulatszám	Leáll	4	Leáll	4																			
-	-	-	Szellőztetési mód	Bypass		Lossnay																				
TM3 ⑦⑩	SW5-6	OFF	Bypass megfigyelő kimenet	OFF	ON	OFF																				
		ON	Előmelegítő kimeneti jelei	OFF		ON																				ON
TM3 ⑨⑩	SW2-8/ SW5-2	OFF/OFF	Kifúvó ventilátor megfigyelő kimenet	ON																						
		OFF/ON	Befúvó ventilátor megfigyelő kimenet	ON																						
		ON/OFF vagy ON/ON	Befúvó ventilátor megfigyelő késleltetett működése	OFF																						ON
TM3 ⑧⑩	-	-	Hibafigyelő kimenete	ON																						

A „0900” jelű hibaüzenet jelenik meg a távvezérlőn.

- (3) Ellenőrizze, hogy minden funkció rendben működik.
- (4) Kapcsolja a próbaüzem kapcsolóját (DIP-SW SW2-1) az „Off” (Ki) állásba.

3.A teljes rendszer próbaüzeme

- **A reteszelő rendszer egy beltéri egységet és/vagy egy külső berendezést tartalmaz**
 - Használja a beltéri egység távvezérlőjét vagy a külső berendezés működtető kapcsolóját, és ellenőrizze a beltéri egység és a Lossnay készülék reteszelését.
 - Amennyiben beállította a késleltetési időt, ellenőrizze, hogy a Lossnay készülék működik-e a késleltetési idő letelte után.
- **MELANS rendszer esetén**
 - A MELANS rendszer segítségével ellenőrizze a Lossnay készülék működését.

Próbaüzem (folytatás)

4. Ha hiba történik a próbaüzem során

Tünet	Megoldás																					
A Lossnay készülék a távvezérlője (PZ-61DR-E) bekapcsoló gombjának megnyomásakor sem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a tápellátást. (Az előírt tápfeszültség egyfázisú, 220-240 V ~ 50 Hz) Ellenőrizze a jelkábel rövidzárlat, vagy szakadás szempontjából. (Ellenőrizze, hogy a jelkábelek kapcsainál a feszültség 10 – 13 VDC közé esik-e PZ-61DR-E távvezérlő esetén.) Ellenőrizze, hogy a tápkábel és a jelkábel legalább 5 cm távolságra fut-e egymástól, valamint bármilyen más jelkábeltől. A próbaüzemi kapcsoló (SW2-1) segítségével működtesse önállóan a Lossnay készüléket, és ellenőrizze a működését. <table border="1"> <tr> <td>A Lossnay készülék működik</td> <td>--></td> <td>Ellenőrizze a jelvezetékeket</td> </tr> <tr> <td>A Lossnay készülék nem működik</td> <td>--></td> <td>Ellenőrizze a tápellátást</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy három, vagy több távvezérlő (PZ-61DR-E) van-e csatlakoztatva. (Legfeljebb két távvezérlő csatlakoztatható.) 	A Lossnay készülék működik	-->	Ellenőrizze a jelvezetékeket	A Lossnay készülék nem működik	-->	Ellenőrizze a tápellátást															
A Lossnay készülék működik	-->	Ellenőrizze a jelvezetékeket																				
A Lossnay készülék nem működik	-->	Ellenőrizze a tápellátást																				
M-NET használata esetén a távvezérlő (PZ-61DR-E) működtető gombja nem reagál.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a tápellátást. (Meghatározott tápkábel: egyfázisú, 220-240 V, 50 Hz, kábel ártméréje: $\varnothing 1,6$, kapcsolás lehetősége) Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség csatlakoztatva van-e, és hogy a tápfeszültség megjelenik-e a készüléknél (a csak Lossnay készülékkel rendelkező rendszereknél szükséges a tápegység felszerelése). Ellenőrizze, hogy a jelvezeték nem szakadt vagy zárlatos-e (ellenőrizze, hogy a 20 – 30 V egyenfeszültség megjelenik-e a jelvezeték kapcsainál). Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség kábele és a jelkábel legalább 5 cm távolságra fut-e egymástól és bármilyen más jelkábeltől. <p>A megfelelő működés ellenőrzéséhez működtesse önállóan a Lossnay készüléket.</p> <table border="1"> <tr> <td>A Lossnay készülék működik</td> <td>--></td> <td>Ellenőrizze a jelkábelt</td> </tr> <tr> <td>A Lossnay készülék nem működik</td> <td>--></td> <td>Ellenőrizze a tápellátást</td> </tr> </table>	A Lossnay készülék működik	-->	Ellenőrizze a jelkábelt	A Lossnay készülék nem működik	-->	Ellenőrizze a tápellátást															
A Lossnay készülék működik	-->	Ellenőrizze a jelkábelt																				
A Lossnay készülék nem működik	-->	Ellenőrizze a tápellátást																				
A készülék a MELANS rendszer távvezérlője bekapcsoló gombjának megnyomásakor sem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megjelenik-e a tápegységnél, és hogy az be van-e kapcsolva. (A csak Lossnay egységgel rendelkező rendszereknél tápegység szükséges.) 																					
A beltéri egység vagy a külső berendezés nem reteszeli.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az impulzusbemenet kapcsolója (SW2-2) „OFF” (KI) állásban van-e. (PZ-61DR-E típussal állítható be.) Ellenőrizze a beltéri egység vagy a külső berendezés és a Lossnay készülék közötti teljes kábelhosszt. (Lásd a műszaki dokumentációkat vagy hasonló dokumentumokat.) Ellenőrizze a csatlakozásokat a külső vezérlés bemeneti sorkapcsánál (TM2). 12 VDC vagy 24 VDC feszültségű kimenő jelet adó berendezés esetén: Csatlakoztassa a külső vezérlés bemeneti kapcsaihoz az ①-es és ②-es pontokon. A-kapcsolatú kimeneti jelet adó berendezés esetén: Csatlakoztassa a külső vezérlés bemeneti kapcsaihoz az ①-es és ③-es pontokon. Mr.Slim esetén (A vezérlés vagy K vezérlés): Csatlakoztassa a külső vezérlés bemeneti kapcsaihoz az ①-es és ②-es pontokon. A légkondicionáló vagy a MELANS rendszer távvezérlőjével hajtja végre a regisztrálás műveletét. (Lásd a beltéri egység vagy a MELANS rendszer távvezérlőjének üzembe helyezési útmutatóját.) Ellenőrizze, hogy a késleltetés be van-e állítva. Ellenőrizze a külső berendezés és a Lossnay készülék közötti jelkábel teljes hosszát. (Lásd a műszaki dokumentációkat, vagy hasonló dokumentumokat.) Ellenőrizze, hogy a külső berendezésből jövő jelkábel nem csúszott-e ki a külső vezérlés bemeneti sorkapcsáról. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Működés jelzés</th> <th>Leállás jelzés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 vagy 24 VDC feszültségű kimenetet adó eszköz</td> <td>12 vagy 24 VDC</td> <td>0 VDC</td> </tr> <tr> <td>Feszültségmentes a-csatlakozású kimenetet adó eszköz</td> <td>Ellenállás: 0 Ω</td> <td>Végtelen ellenállás Ω</td> </tr> <tr> <td>Mr.Slim</td> <td>2 – 6 VDC (impulzusjel)</td> <td>2 – 6 VDC (impulzusjel)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Több egység esetén ellenőrizze, hogy a Lossnay egység DIPSW SW5-10 kapcsolója, amely a külső vezérlés bemeneti sorkapcsához csatlakozik, ON (BE) állásban van, illetve a többi Lossnay egység kapcsolója OFF (KI) állásban van-e. 		Működés jelzés	Leállás jelzés	12 vagy 24 VDC feszültségű kimenetet adó eszköz	12 vagy 24 VDC	0 VDC	Feszültségmentes a-csatlakozású kimenetet adó eszköz	Ellenállás: 0 Ω	Végtelen ellenállás Ω	Mr.Slim	2 – 6 VDC (impulzusjel)	2 – 6 VDC (impulzusjel)									
	Működés jelzés	Leállás jelzés																				
12 vagy 24 VDC feszültségű kimenetet adó eszköz	12 vagy 24 VDC	0 VDC																				
Feszültségmentes a-csatlakozású kimenetet adó eszköz	Ellenállás: 0 Ω	Végtelen ellenállás Ω																				
Mr.Slim	2 – 6 VDC (impulzusjel)	2 – 6 VDC (impulzusjel)																				
A Lossnay készülék nem áll le.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a próbaüzem kapcsolója (SW2-1) „OFF” (KI) állásban van-e. 																					
A vizsgálati visszajelző lámpa (LED 1 Zöld) villog a vezérlődobozon.	<table border="1"> <tr> <td>1 villogás</td> <td>A befűvőventilátor motorjának hibája</td> <td rowspan="11">Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és forduljon a forgalmazóhoz.</td> </tr> <tr> <td>2 villogás</td> <td>A kifűvőventilátor motorjának hibája</td> </tr> <tr> <td>4 villogás</td> <td>A kültéri légszűrő termostorjának hibája</td> </tr> <tr> <td>5 villogás</td> <td>A visszaforgatott légszűrő termostorjának hibája</td> </tr> <tr> <td>6 villogás</td> <td>A befűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)</td> </tr> <tr> <td>7 villogás</td> <td>A kifűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)</td> </tr> <tr> <td>8 villogás</td> <td>Az előmelegítő kapacitásának, vagy a TM3 ⑦ ⑩-hez csatlakoztatott relének a hibája</td> </tr> <tr> <td>9 villogás</td> <td>A távvezérlő hibája</td> </tr> <tr> <td>10 villogás</td> <td>Funkcióbeállítás hibája</td> </tr> <tr> <td>11 villogás</td> <td>A távvezérlő energiaellátásának hibája</td> </tr> </table>	1 villogás	A befűvőventilátor motorjának hibája	Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és forduljon a forgalmazóhoz.	2 villogás	A kifűvőventilátor motorjának hibája	4 villogás	A kültéri légszűrő termostorjának hibája	5 villogás	A visszaforgatott légszűrő termostorjának hibája	6 villogás	A befűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)	7 villogás	A kifűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)	8 villogás	Az előmelegítő kapacitásának, vagy a TM3 ⑦ ⑩-hez csatlakoztatott relének a hibája	9 villogás	A távvezérlő hibája	10 villogás	Funkcióbeállítás hibája	11 villogás	A távvezérlő energiaellátásának hibája
1 villogás	A befűvőventilátor motorjának hibája	Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és forduljon a forgalmazóhoz.																				
2 villogás	A kifűvőventilátor motorjának hibája																					
4 villogás	A kültéri légszűrő termostorjának hibája																					
5 villogás	A visszaforgatott légszűrő termostorjának hibája																					
6 villogás	A befűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)																					
7 villogás	A kifűvőventilátor motorjának hibája (csak az LGH-150/200RVX-E modell esetében)																					
8 villogás	Az előmelegítő kapacitásának, vagy a TM3 ⑦ ⑩-hez csatlakoztatott relének a hibája																					
9 villogás	A távvezérlő hibája																					
10 villogás	Funkcióbeállítás hibája																					
11 villogás	A távvezérlő energiaellátásának hibája																					
A vizsgálati visszajelző lámpa (LED 2 piros) villog a vezérlődobozon.	<table border="1"> <tr> <td>1 – 8 villogás</td> <td>Hiba az M-NET kommunikációban</td> <td>Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és haladéktalanul forduljon a forgalmazóhoz.</td> </tr> </table>		1 – 8 villogás	Hiba az M-NET kommunikációban	Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és haladéktalanul forduljon a forgalmazóhoz.																	
1 – 8 villogás	Hiba az M-NET kommunikációban	Kapcsolja ki a tápfeszültséget, és haladéktalanul forduljon a forgalmazóhoz.																				

■ Amikor egy vizsgálati szám villog a távvezérlőn, kövesse a távvezérlőhöz mellékelt üzembe helyezési és kezelési útmutatóban bemutatott eljárást.

■ Amennyiben nem használja a távvezérlőt, a készülék a Lossnay tápfeszültségének bekapcsolása után körülbelül 2 perccel bekapcsol.

mitsubishi electric

HEAD OFFICE:

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

AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU:

mitsubishi electric europe b.v.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX, UB8 1QQ, U.K.