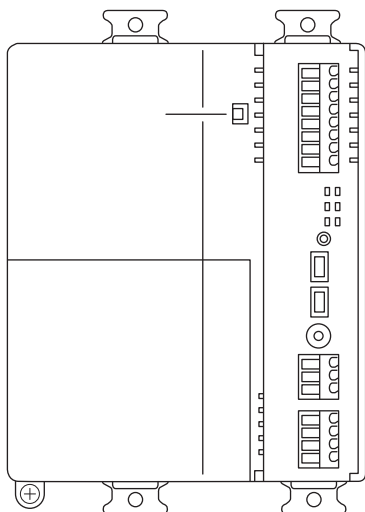

Modell : DGE601A52



Biztonsági óvintézkedések

A csatlakoztatott berendezéshez mellékelt szerelési kézikönyvet is tekintse meg.

Olvassa el figyelmesen a "BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK" című részt az egység felszerelése előtt, és győződjön meg arról, hogy helyesen szerelte fel azt.

- A Szerelési kézikönyv és a "BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK" fejezet fontos biztonsági információkat tartalmaznak. Tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

 FIGYELEM	Az utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.
 VIGYÁZAT	Az utasítások figyelmen kívül hagyása anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat, amely a körülményektől függően súlyos is lehet.

- A felszerelés után indítson próbaüzemet hibakeresés céljából, valamint magyarázza el az ügyfélnek, hogyan kell az egységet működtetni és karbantartani az üzemeltetési kézikönyv segítségével. Kérje meg az ügyfelet, hogy a szerelési kézikönyvet és az üzemeltetési kézikönyvet együtt tárolja szükség esetére.

 FIGYELEM
• Kérje meg a forgalmazót vagy más, megfelelően képezett személyt, hogy végezze el a felszerelést. Ne próbálja saját maga felszerelni az egységet. A nem megfelelő felszerelés áramütést vagy tüzet okozhat.
• Ne helyezze át vagy szerelje fel újra az egységet szakember segítsége nélkül. A nem megfelelő felszerelés áramütést vagy tüzet okozhat. Kérje meg a helyi forgalmazót, hogy végezze el az egység áthelyezését és ismételt felszerelését.
• Az egységet a szerelési kézikönyv utasításainak megfelelően kell felszerelni. A nem megfelelő felszerelés áramütést vagy tüzet okozhat.
• Csak a megadott tartozékokat és alkatrészeket használja a felszereléshez. Ha nem a megadott alkatrészeket használja, az a DGE601A52 leesését, áramütést vagy tüzet okozhat.
• Olyan alapra szerelje fel az egységet, amely elég erős ahhoz, hogy elbírja. A nem elég erős alap miatt a berendezés leeshet és sérülést okozhat.
• A felszerelési munkákat mindig lekapcsolt tápellátás mellett kell elvégezni. A feszültség alatt lévő elektromos alkatrészek érintése áramütést okoz.
• Ne szerelje szét, módosítsa vagy javítsa az egységet. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
• Győződjön meg arról, hogy az összes vezeték biztonságos, a megadott vezetékeket használja, és hogy nem hat külső erő a kivezető csatlakozásokra vagy vezetékekre. A nem megfelelő csatlakozás és a nem biztonságos vezetékek rendellenes túlmelegedést vagy tüzet okozhatnak.
• A felhasznált anyagoknak és a felszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó országos és nemzetközi szabványoknak.

FIGYELEM

- **Az egység felszerelésekor vegye figyelembe a földrendések lehetőségét is.**
Ennek elmulasztása a felszerelési munka során az egység leeséséhez és balesetekhez vezethet.
- **Győződjön meg róla, hogy az egység különálló áramkörön működik, és hogy az összes elektromos munkát megfelelően képzett személy végzi a helyi törvények és szabályozások és ezen szerelési kézikönyv szerint.**
A tápellátás elégtelen kapacitása vagy a nem megfelelő elektromos szerelési munka áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Amikor a tápellátást csatlakoztatja, úgy helyezze el a vezetékeket, hogy biztonságosan rögzíthesse az elektromos alkatrészeket tartalmazó doboz fedelét.**
Az elektromos alkatrészeket tartalmazó doboz fedelének helytelen elhelyezése rendellenes túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Mindenképpen földelje az egységet.**
Ne földelje az egységet közművezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefon földkábeléhez.
A nem megfelelő földelés áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Igény szerint be kell szerelni egy földzárlatvédelmi kapcsolót.**
A földzárlatvédelmi kapcsoló hiánya áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Az egységet felügyelet nélkül nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek (a gyermekeket is beleértve), illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, kivéve ha egy olyan személy felügyel rájuk, aki felelni tud a berendezés biztonságos használatáért.**
- **Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játsszanak az egységgel.**
Ez a berendezés nem alkalmas olyan helyen történő használatra, ahol valószínűsíthetően gyermekek tartózkodnak.

VIGYÁZAT

- **Legyen nagyon óvatos az egység szállításakor.**
- **A csomagolóanyagok kidobásakor körültekintően kell eljárni.**
Tépje szét és dobja ki a műanyag tasakokat, hogy a gyerekek ne játszhasanak velük.
Ha a gyerekek olyan műanyag tasakkal játszanak, amelyek nincs szétbontva, akkor fennállhat a fulladás veszélye.
- **Ez az egység a B termékosztályba tartozik.**
- **Otthoni környezetben a termék rádióinterferenciát okozhat.**
Ebben az esetben előfordulhat, hogy a felhasználónak meg kell tennie a szükséges lépéseket az interferencia elhárítására.
- **Hulladékéelhelyezési követelmények: az egység és az egyéb alkatrészek szétszerelését a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell végezni.**
- **Töltse ki szigetelőanyaggal a vezetékek bemenő nyílásainál maradó hézagokat.**
Ha víz vagy rovarok jutnak be, az elektromos szivárgáshoz vagy hibához vezethet.
- **Ne működtesse nedves kézzel.**
Ez áramütést vagy hibákat okozhat.
- **Ne mossa le az egységet vízzel.**
Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Az egységet, a tápkábelét és vezetékeit legalább 1 m távolságra helyezze el a televízió- és rádiókészülékektől.**
Így megelőzhető a képinterferencia és a zaj. (A bejövő jel erősségétől függően előfordulhat, hogy az 1 m távolság nem elég a zaj kiküszöböléséhez.)
- **Nem szabad az egységet az alábbi helyeken felszerelni:**
 1. **Ahol magas koncentrációban fordul elő ásványolajpára vagy gőz (például konyhában).**
A műanyag alkatrészek károsodhatnak, egyes részek leeshetnek, és vízszivárgás is felléphet.
 2. **Elektromágneses sugárzást kibocsátó berendezések közelében.**
Az elektromágneses sugárzás megzavarhatja a vezérlőrendszert, és az egység hibás működését eredményezheti.
 3. **Ahol gyúlékony gázok szivároghatnak, ahol szénzsávak vagy gyúlékony por kerülhet a levegőbe, vagy ahol illékony tűzveszélyes anyagokat, például festékkihígítót vagy benzint tárolnak.**
Az egység ilyen helyeken történő működtetése tüzet okozhat.
 4. **Magas hőmérsékletű helyeken, vagy ahol az egységet nyílt láng érheti.**
Ez túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
 5. **Nyirkos környezetben vagy víznek kitett helyen.**
Az egységbe jutó víz áramütést és hibát okozhat.

Tartalomjegyzék

1	A felszerelés előtt	6
1.1	A tartozékok meglétének ellenőrzése	6
1.2	Külső méretek	7
1.3	Csatlakozók és kapcsolók	7
1.3.1	Hátsó oldal	7
1.3.2	Elülső oldal	8
1.4	A felszerelés helyének meghatározása	10
1.4.1	Felszerelési hely és irány	10
1.4.2	Környezeti feltételek	10
1.4.3	Kábelek huzalozása	11
1.4.4	Szükséges hely	14
1.5	A DGE601A52 egységhez csatlakoztatható berendezések	14
2	Felszerelés	15
2.1	DIN-sínes rögzítés	15
2.1.1	Felszerelési eljárás	15
2.1.2	Eltávolítás a DIN-sínről	17
2.2	Csavaros rögzítés a vezérlőházra	18
2.2.1	Tartozék alkatrészek	18
2.2.2	Felszerelési eljárás	18
2.3	DGE601A53 hozzáadása	19
3	Elektromos huzalozás	22
3.1	Csatlakozás a DGE601A51 egységhez vagy azzal egyenértékű berendezéshez	22
3.1.1	Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz	23
3.1.2	A vezeték adatai	26
3.1.3	Címbeállítás és záróellenállás	27

3.2	DIII-NET-kompatibilis légkondicionálók csatlakoztatása	28
3.2.1	Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus huzalozási rajz	28
3.2.2	A vezeték adatai	31
3.2.3	Óvintézkedések több központi vezérlő használata esetén	31
3.3	Vészleállító bemeneti eszköz vagy villamosenergia-mérők csatlakoztatása	33
3.3.1	Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz	33
3.3.2	A vezeték adatai	34
3.4	A tápellátás csatlakoztatása	35
3.4.1	Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz	35
3.4.2	A vezeték adatai	40
4	Címek beállítása az egyes légkondicionálókhoz	41
4.1	Címek beállítása vezetékes távirányítóval (BRC1H*)	41
4.2	Címek beállítása navigációs távirányítóval (BRC1E*)	59
4.3	Címbeállítás a kültéri egységen	70
4.3.1	A kültéri egység Airnet-címének beállítási lépései	71
4.3.2	A terhelési cím beállítása és a terhelési beállítás engedélyezése	72
4.3.3	Beállítási elemek a LED- (szegmenses) kijelzőn	73
5	Rövid üzemeltetési útmutató	74
5.1	Az egység újraindítása	74

1 A felszerelés előtt

A felszerelés megkezdése előtt végezze el az alábbi előzetes ellenőrzéseket.

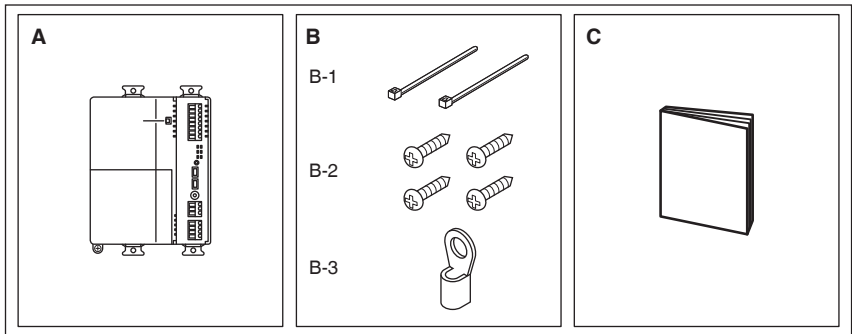
- Ellenőrizze, hogy a DGE601A52 összes tartozéka rendelkezésre áll-e.
- Keresse meg a DGE601A52 csatlakozóit és kapcsolóit.
- Győződjön meg róla, hogy van elég hely a DGE601A52 felszereléséhez.

1.1 A tartozékok meglétének ellenőrzése

Az alábbi tartozéklista alapján ellenőrizze, hogy a DGE601A52 összes tartozéka rendelkezésre áll-e.

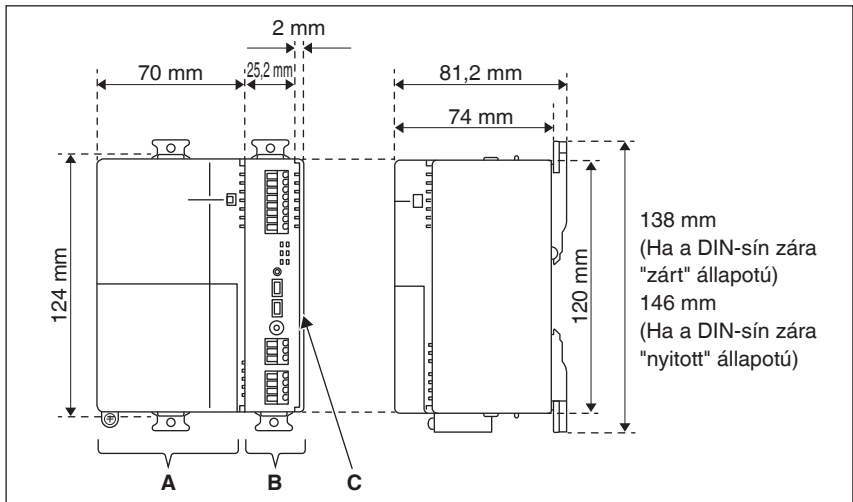
Ha hiányzik vagy hibás valamelyik alkatrész, lépjen kapcsolatba azzal a DAIKIN-forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta.

<A DGE601A52 egységhez mellékelt tartozékok>



- A** DGE601A52, 1 db.
- B** (B-1) A tápellátás kábelének rögzítésére szolgáló szorítóelem, 2 db.
(B-2) Facsavar (3 mm átmérőjű, 15 mm hosszú) a ház rögzítéséhez, 4 db.
(B-3) Kerek, krimpelt csatlakozó (2-M4), 1 db.
- C** Szerelési kézikönyv (ez a kézikönyv), 1 db.

1.2 Külső méretek



- A Tápellátási egység
- B DGE601A53
- C Hátsó fedél

1.3 Csatlakozók és kapcsolók

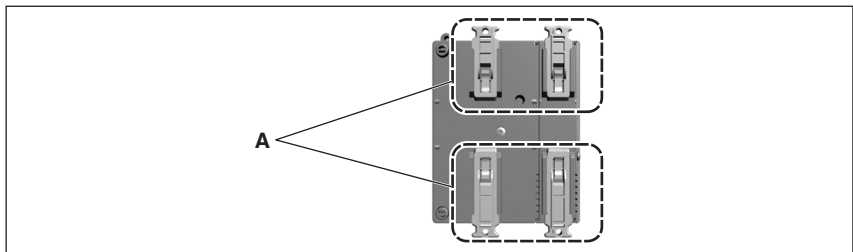
A hatékony szerelési terv kidolgozásához tanulmányozza az egységen található csatlakozók és kapcsolók elhelyezkedését.

A kábeltípusokkal, csatlakozóméretekkel és óvintézkedésekkel kapcsolatos további információért lásd: **"3. Elektromos huzalozás"**.

1.3.1 Hátsó oldal

A DGE601A52 hátsó oldalán DIN-sínzár található arra az esetre, ha az egységet DIN-sínre szeretné felszerelni.

<Hátsó oldal>

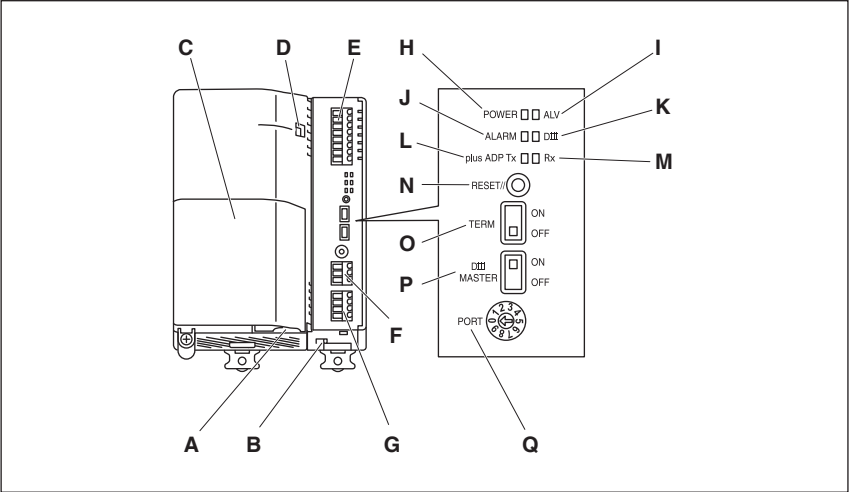


- A DIN-sín zára

1.3.2 Elülső oldal

A felszerelés során használt összes csatlakozó a DGE601A52 elülső oldalán található. A tápellátás csatlakozóit biztonsági okokból egy csatlakozófedél védi. Ezeken a csatlakozókon kívül számos LED és kapcsoló található a DGE601A52 elülső oldalán.

<A DGE601A52 elülső oldala>



Szimbólum	Név	Magyarázat
A	[Intake for power supply cable]	A tápellátás kábelének bemenete.
B	[Inter-unit lock]	A tápellátási egység és a DGE601A53 egység zárolására szolgáló gomb.
C	[Power supply unit]	Csatlakozók az elektromos hálózatra csatlakozáshoz. Ezeket a csatlakozókat egy védőfedél takarja. Egyfázisú, 100–240 V AC (50/60 Hz) tápfeszültség szükséges.
D	[DC OUT] LED	LED (zöld) Ha a DC kimenet normál állapotban van, a LED világít.
E	[Di]	Vészhelyzet esetén a légkondicionáló külső jellel való leállítására vagy villamosenergia-mérők csatlakoztatására szolgáló csatlakozók.

F	[plus ADP IF]	A DGE601A51, az intelligent Touch Manager (intelligens érintéskezelő, a későbbiekben iTM), a DGE601A52 vagy az iTM plus adapter csatlakoztatására szolgáló csatlakozók.
G	[DIII]	A DAIKIN gyártmányú légkondicionálókkaal való kommunikációt lehetővé tevő "DIII-NET" kommunikációs vonal csatlakozói.
H	[POWER] LED	LED (zöld) Ha a rendszer be van kapcsolva, a LED mindig világít.
I	[ALV] LED	LED (zöld) Ha a CPU megfelelően működik, ez a LED villog.
J	[ALARM] LED	LED (piros) Ez a LED nem világít, ha a ház megfelelően működik.
K	[DIII] LED	LED (narancssárga) Ez a LED villog, ha kommunikáció folyik DIII-NET felé.
L	[plus ADP Tx] LED	LED (zöld) Ha DIII plus ADP adatainak küldése folyamatban van, a LED világít.
M	[Rx] LED	LED (narancssárga) Ha DIII plus ADP adatainak küldése folyamatban van, a LED világít.
N	[RESET//] kapcsoló	Kapcsoló a DGE601A52 újraindításához.
O	[TERM] kapcsoló	Kapcsoló a záróellenállás aktiválásához, ha a DGE601A52-t egy másik DGE601A52-hez, DGE601A51-hez, iTM-hez, iTM plus adapterhez szeretné csatlakoztatni (az ADP IF csatlakoztató használatával). (Gyárilag ki van kapcsolva.)
P	[DIII MASTER] kapcsoló	A DIII-NET FŐ/AL közötti váltásra szolgáló kapcsoló. (Gyárilag on van kapcsolva.) ON: FŐ KI: AL
Q	[PORT] telerőkapcsoló	Tekerje el a DGE601A52 csatlakozószámának beállításához. DGE601A51-hez kapcsolódva ez az érték 3 és 8 között lehet, iTM-hez kapcsolódva pedig 2 és 8 között.

Az alábbi táblázat azt mutatja be, hogy mi az állapota az ALV/ALARM LED-nek normál működés közben, vagy ha valamilyen hiba esetén.

MEGJEGYZÉS

LED-ek és működési állapotok

Üzemelési feltételek	ALV	ALARM
Normál	Villog	Nem világít
Hardverhiba	Nem világít	Világít
Címhiba	Világít	Világít
DGE601A51, iTM és DGE601A52 kommunikációs hiba	Világít	Villog

1.4 A felszerelés helyének meghatározása

Az egységet olyan helyen szerelje fel, amely megfelel az alábbi 1.4.1–1.4.3-as pontokban leírtaknak.

1.4.1 Felszerelési hely és irány

Az alábbiakban olvasható a felszerelési hely és irány leírása. Feltétlenül kövesse a leírást.

- Felszerelési hely: beltérben és vezérlőházon belül (zárható, vagy csak speciális eszközzel nyitható) (A részletekért tekintse meg a "**Biztonsági óvintézkedések**" "**VIGYÁZAT**" szakaszát.)
- Felszerelési irány: csak függőlegesen szerelhető fel

1.4.2 Környezeti feltételek

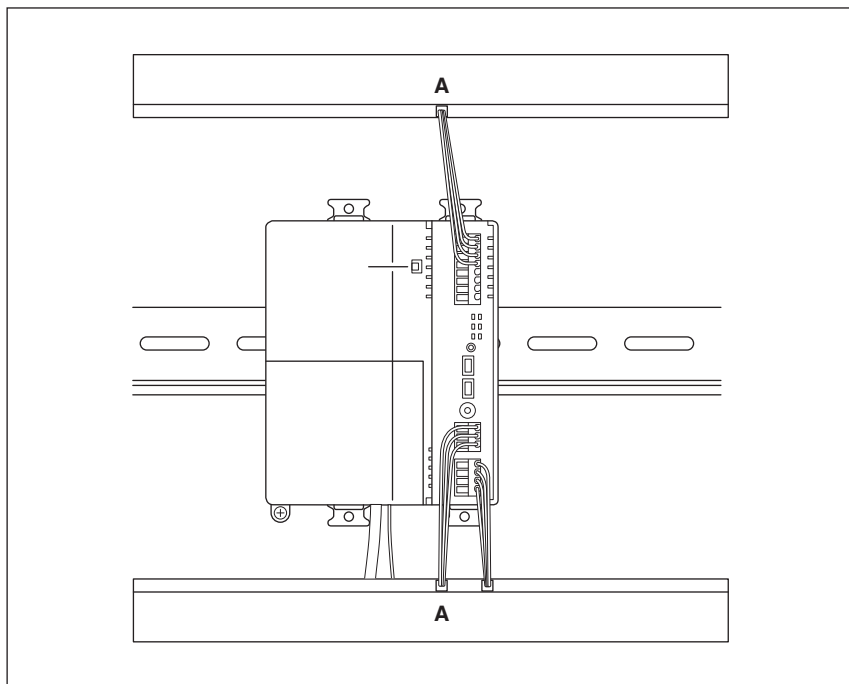
Ellenőrizze, hogy a felszerelési környezet megfelel-e az alábbi feltételeknek.

- Külső hőmérséklet: -10 és 50°C között
- Környezeti páratartalom: 85%-os vagy kisebb RH (kondenzáció nélkül)
- A DGE601A52 működését nem befolyásolják az elektromágneses hullámok.

1.4.3 Kábelek huzalozása

Az alábbi (példa) huzalozási rajzon egy példát láthat a DGE601A52 kábeleinek huzalozására.

<Kábelhuzalozási rajz (példa)>



A Kábelcsatorna

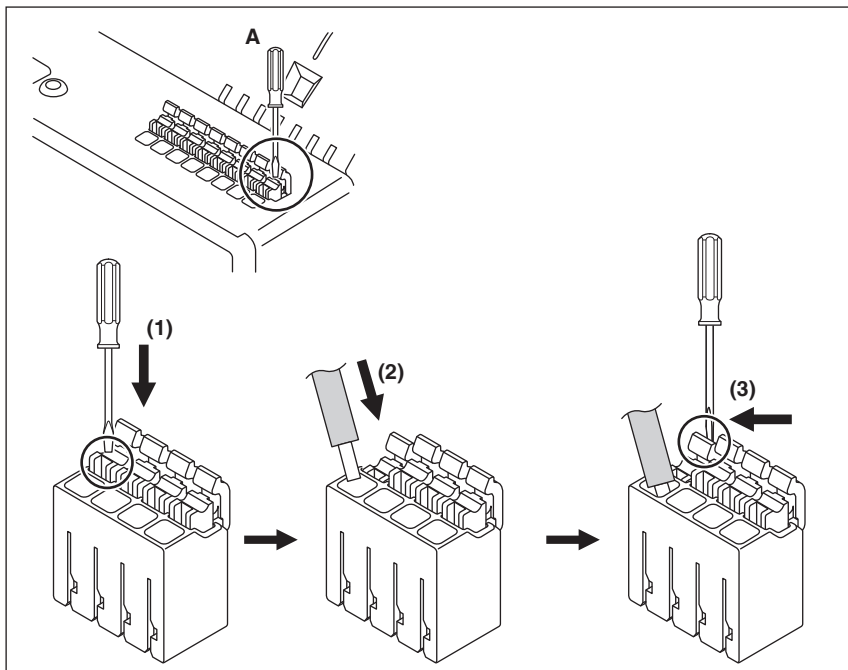
Bekötés az egyes csatlakozókhoz

Amikor a [plus ADP IF], [DIII] és [Di 1-4] csatlakozóhoz köt be kábelt, a műveleteket a csatlakozóblokkon hajtva végre az alább látható módon.

- (1) Nyomja be a nyitógombot egy precíziós laposfejű csavarhúzóval, és nyissa fel a behelyezési portot.
- (2) Helyezze be a kábelt a nyitott behelyezési portba.
- (3) Mozdassa előre és lefelé a nyitógombot, majd helyezze be a kábelt.
- (4) Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott kábel nem esett-e ki.

Sodrott kábel használata esetén ellenőrizze, hogy nem állnak-e ki szálak a kábelből.

<Kábel csatlakoztatása a csatlakozóblokkhoz>



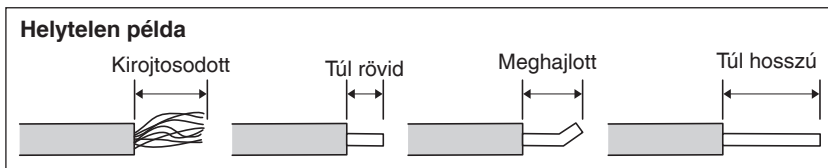
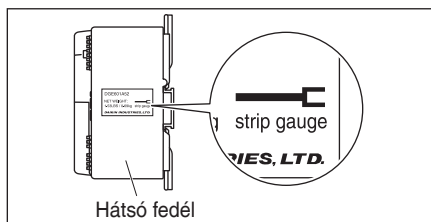
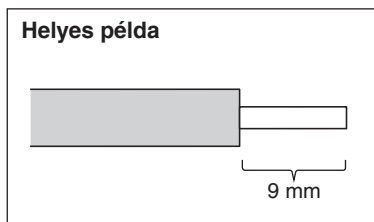
A Precíziós laposfejű csavarhúzó

A kábel lecsupaszított része 9 mm hosszú legyen.

Használja a hátsó fedélen található **[strip gauge]** segédletet.

A kábel lecsupaszításakor vigyázzon, hogy ne karcolja meg a kábel fedetlen részét.

<Lecsupaszított kábelvég hossza>



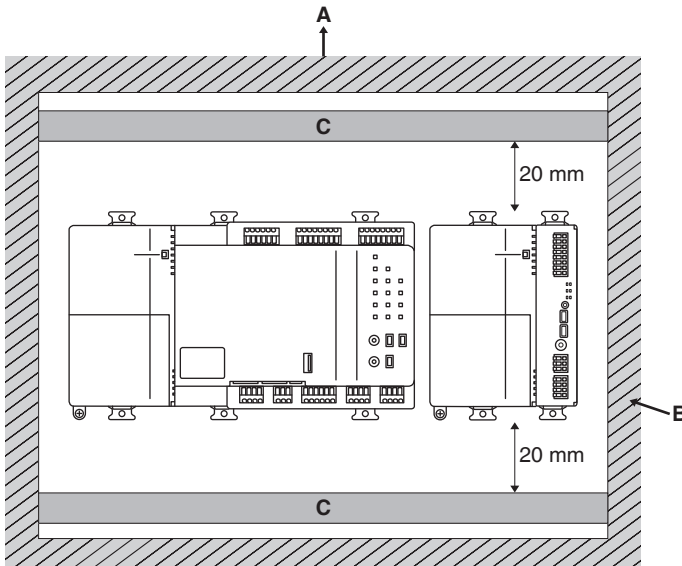
1.4.4 Szükséges hely

Az alábbi ábrán a felszereléshez szükséges hely látható.

- Legalább 20 mm-nyi szabad hely legyen a ház felső szélétől, illetve szintén legalább 20 mm-nyi szabad hely legyen a ház alsó szélétől számítva
- DGE601A51 vagy hasonló termék csatlakoztatása esetén a termék elhelyezhető az egység oldalához közel

Felszereléshez szükséges hely

<DGE601A52 felszereléshez szükséges hely>



A Felül

B Fal

C Kábelcsatorna

A DIN-síneket ne szerelje fel függőlegesen.

1.5 A DGE601A52 egységhez csatlakoztatható berendezések

A DGE601A52 a következő berendezésekhez csatlakoztatható.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Felszerelés

A DGE601A52 2 módon szerelhető fel.

- DIN-sínes rögzítés
- Csavaros rögzítés a vezérlőházra

Új felszerelés esetén először a DGE601A53-ot szükséges csatlakoztatni a DGE601A52-hez.

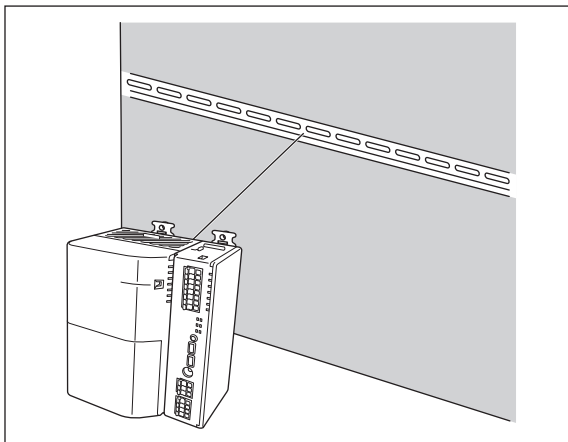
Ezután a csatlakoztassa a DGE601A52-t és a DGE601A53-ot is.

2.1 DIN-sínes rögzítés

2.1.1 Felszerelési eljárás

A rögzítéshez 35 mm-es DIN-sínt használjon.

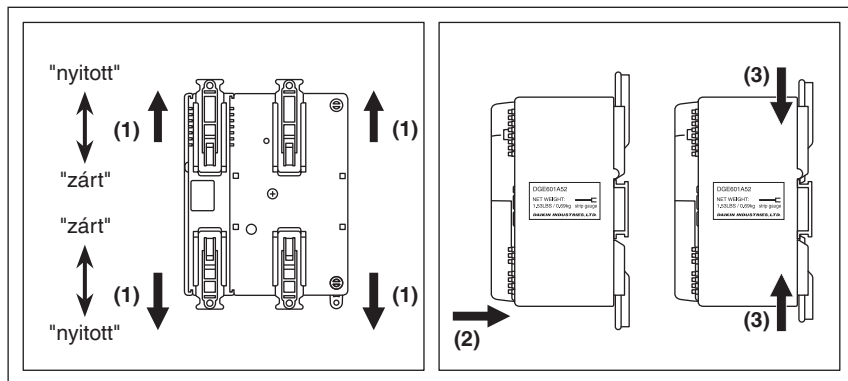
<Rögzítés DIN-sínre>



Ne használjon csavarokat, ha az egységet DIN-sínre rögzíti.

- (1) Állítsa a felső és alsó DIN-sínzárak mindegyikét "nyitott" állásba.
- (2) Nyomja rá a DGE601A52 házát a DIN-sínre.
- (3) Állítsa a felső és alsó DIN-sínzárak mindegyikét "zárt" állásba.

<A DIN-sínre történő rögzítés lépései>



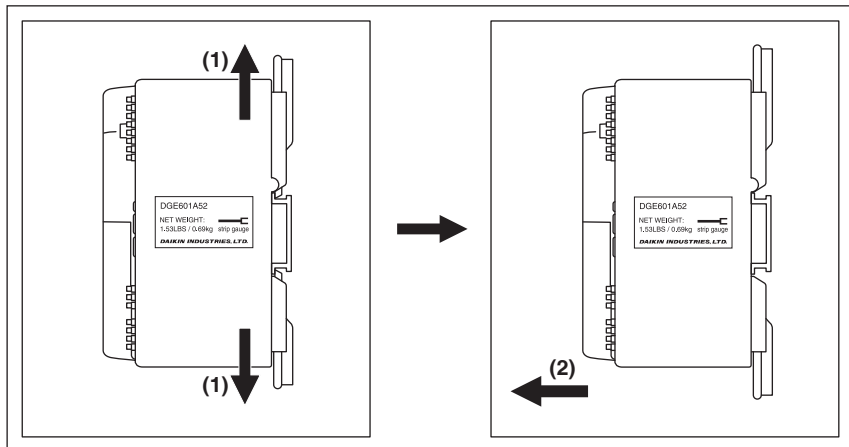
MEGJEGYZÉS

Ha erősebb rögzítésre van szükség, használjon DIN-sínrögzítőket.

2.1.2 Eltávolítás a DIN-sínről

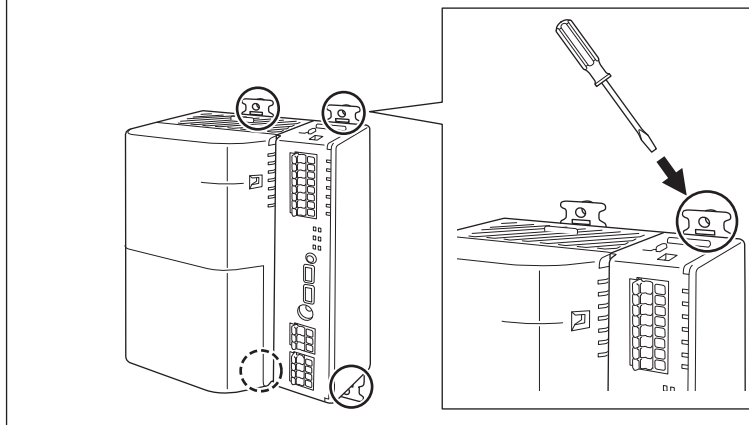
- (1) Miközben a kezével megtartja a DGE601A52 házát, állítsa a felső és alsó DIN-sínzárak mindegyikét "nyitott" állásba.
- (2) Távolítsa el a DGE601A52 házát a DIN-sínről.

<A DIN-sínről történő eltávolítás lépései>



MEGJEGYZÉS

Ha a DIN-sínről történő eltávolítás esetén a munkaterület szűk, és a DIN-sínzárakat nem tudja az ujjával működtetni, a DIN-sínzárak működtethetők laposfejű csavarhúzóval, amelyet a körrel jelölt területre kell behelyeznie.



2.2 Csavaros rögzítés a vezérlőházra

A vezérlőházra a ház rögzítéséhez mellékelt 4 kerekfejű facsavar segítségével rögzítheti az egységet.

A csavarral történő rögzítés során a DIN-sínzárak mindegyikét állítsa "nyitott" állásba. (A DIN-sínzárak nyitásával és zárásával kapcsolatban lásd: "2.1.1 Felszerelési eljárás".)

2.2.1 Tartozék alkatrészek

Ha a vezérlőházra szeretné rögzíteni az egységet, az alábbi tartozék alkatrészeket használja a rögzítéshez.

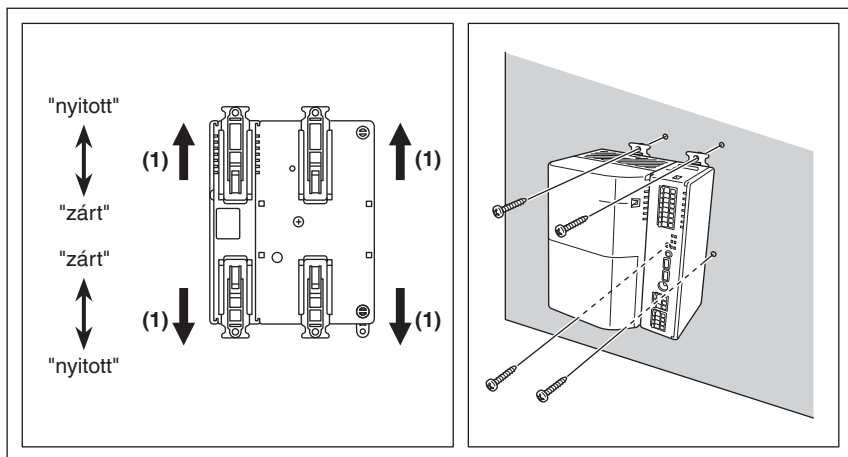
- Facsavar (3 mm átmérőjű, 15 mm hosszú) a ház rögzítéséhez, 4 db.

2.2.2 Felszerelési eljárás

(1) Állítsa a DIN-sínzárak mindegyikét "nyitott" állásba.

(2) Rögzítse az egységet a csavarokkal a DIN-sínzárak csavarfuratain keresztül.

<A vezérlőházra történő rögzítés lépései>

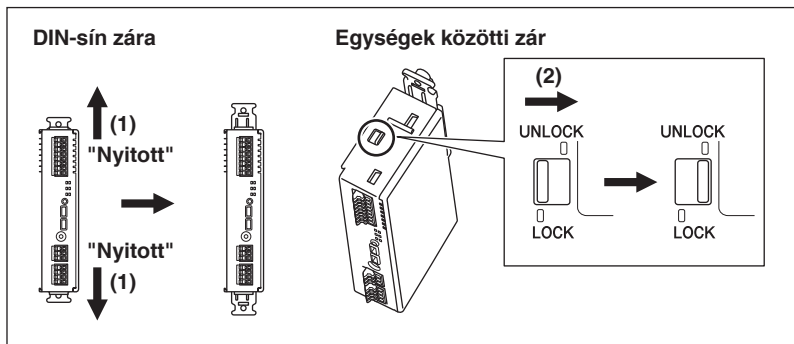


2.3 DGE601A53 hozzáadása

Ez a szakasz DGE601A53 hozzáadását ismerteti.

A SLOT előkészítése

- (1) Állítsa a felső és alsó DIN-sínzárakat mindegyikét **"Nyitott"** állásba.
- (2) Állítsa a DGE601A53 felső és alsó egységek közötti zárját **"UNLOCK"** állásba.

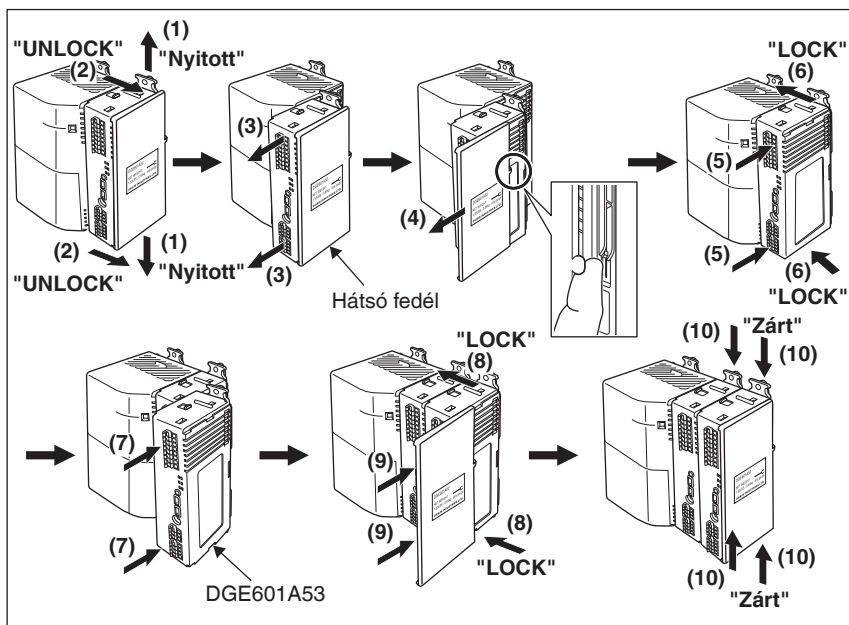


A DGE601A53 hozzáadásának lépései

DIN-sínes rögzítés

- (1) Állítsa a felső és az alsó DIN-sínzárakat **"Nyitott"** állásba azon a DGE601A53-on, amely a DGE601A51-től vagy az iTM-től a legtávolabb található.
- (2) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"UNLOCK"** állásba.
- (3) Húzza ki egy kicsit a DGE601A53-ot.
- (4) Miközben a hátsó fedél széléhez rögzített gombot kifelé nyomva tartja az ujjával, húzza le a hátsó fedelet, és távolítsa el.
- (5) Helyezze vissza a DGE601A53-ot az eredeti helyzetébe.
- (6) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"LOCK"** állásba.
- (7) Csúsztassa be a DGE601A53-ot a SLOT-sín mentén történő hozzáadásához.
- (8) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"LOCK"** állásba.
- (9) Csatlakoztassa a hátsó fedelet.
- (10) Állítsa a felső és alsó DIN-sínzárak mindegyikét **"Zárt"** állásba.

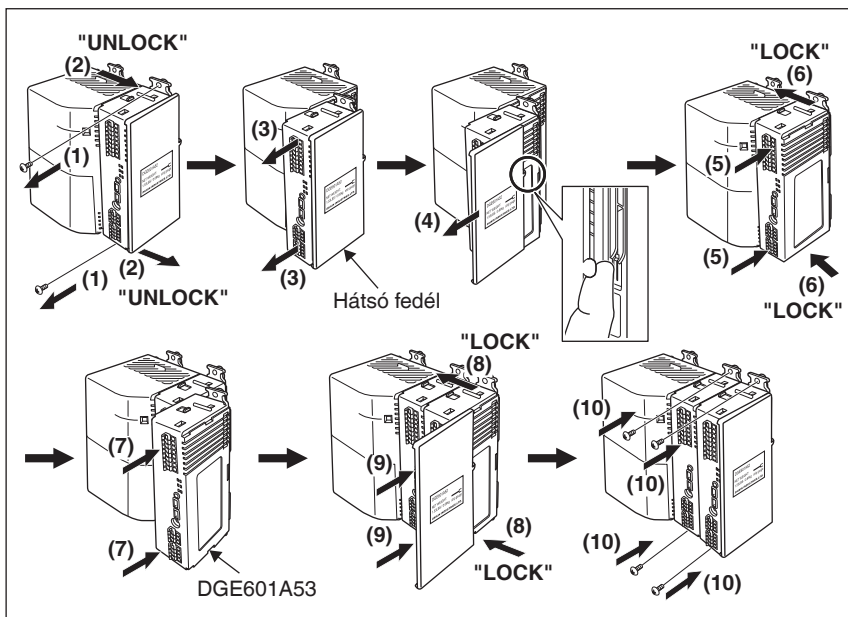
A SLOT hozzáadásának lépései



Csavarokkal történő felszereléskor

- (1) Távolítsa el a DGE601A53 felső és alsó DIN-sínzárjainak azon csavarjait, amely a DGE601A51-től vagy az iTM-től a legtávolabb találhatók.
- (2) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"UNLOCK"** állásba.
- (3) Húzza ki egy kicsit a DGE601A53-ot.
- (4) Miközben a hátsó fedél széléhez rögzített gombot kifelé nyomva tartja az ujjával, húzza le a hátsó fedelet, és távolítsa el.
- (5) Helyezze vissza a DGE601A53-ot az eredeti helyzetébe.
- (6) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"LOCK"** állásba.
- (7) Csúsztassa be a DGE601A53-ot a SLOT-sín mentén történő hozzáadásához.
- (8) Állítsa a felső és alsó egységek közötti zárat **"LOCK"** állásba.
- (9) Csatlakoztassa a hátsó fedelet.
- (10) Rögzítse csavarokkal az összes felső és alsó DIN-sínzár csavarfuratait.

A SLOT hozzáadásának lépései



MEGJEGYZÉS

- Kapcsolja KI a DGE601A53 azon **[TERM]** kapcsolóját, amely eredetileg a **[TERM]** kapcsolót BE állásba helyezte.
- Kapcsolja be a DGE601A53 azon **[TERM]** kapcsolóját, amely a DGE601A51 egységtől vagy az iTM-től a legtávolabb található.

3 Elektromos huzalozás

Ez a fejezet a DGE601A52 DGE601A51 egységhez, DAIKIN gyártmányú légkondicionálókhoz és más berendezésekhez történő csatlakoztatását ismerteti. A légkondicionálókön kívül a DGE601A52 számos különféle berendezéshez csatlakoztatható. A szükséges csatlakoztatási eljárás a csatlakoztatandó eszköztől függ.

Szükséges eljárások

- 3.1 Csatlakozás a DGE601A51 egységhez vagy azzal egyenértékű berendezéshez
- 3.2 DIII-NET-kompatibilis légkondicionálók csatlakoztatása
- 3.4 A tápellátás csatlakoztatása

Eszközfüggő eljárások

- 3.3 Vészleállító bemeneti eszköz vagy villamosenergia-mérők csatlakoztatása



FIGYELEM

- Ne kapcsolja be a tápellátást, amíg nem végzett az összes vezeték csatlakoztatásával. Ha az áramkörben földzárlatvédelmi kapcsoló vagy helyi kapcsoló található, gondoskodjon arról, hogy az áramkör biztonságosan áramtalanítva legyen. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- A kábelezés befejezését követően még egyszer ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e, és csak ez után kapcsolja be a tápellátást. Helytelen csatlakoztatás esetén hiba léphet fel.
- A huzalozást képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.



VIGYÁZAT

Győződjön meg arról, hogy a tápellátás kábele az egység tápellátási csatlakozóján kívül semmi másra nem csatlakozik. A tápellátás kábelének hibás csatlakoztatása a légkondicionáló berendezés vagy a DGE601A52 egység meghibásodását okozza.

3.1 Csatlakozás a DGE601A51 egységhez vagy azzal egyenértékű berendezéshez

A DGE601A52 egy olyan opció, amely a DGE601A51 egységgel vagy az iTM-mel rendelkező rendszereknek lehetővé teszi, hogy több légkondicionálót vezérelhessenek, mint az egyébként lehetséges. A DGE601A52 önmagában nem használható opcióként, hanem csatlakoztatni kell a DGE601A51-hez vagy az iTM-hez.



FIGYELEM

- A műveletet mindenképpen kikapcsolt állapotban végezze el. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- Ne fogjon össze erősáramú kábeleket gyengeáramú kábelekkel.

3.1.1 Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz

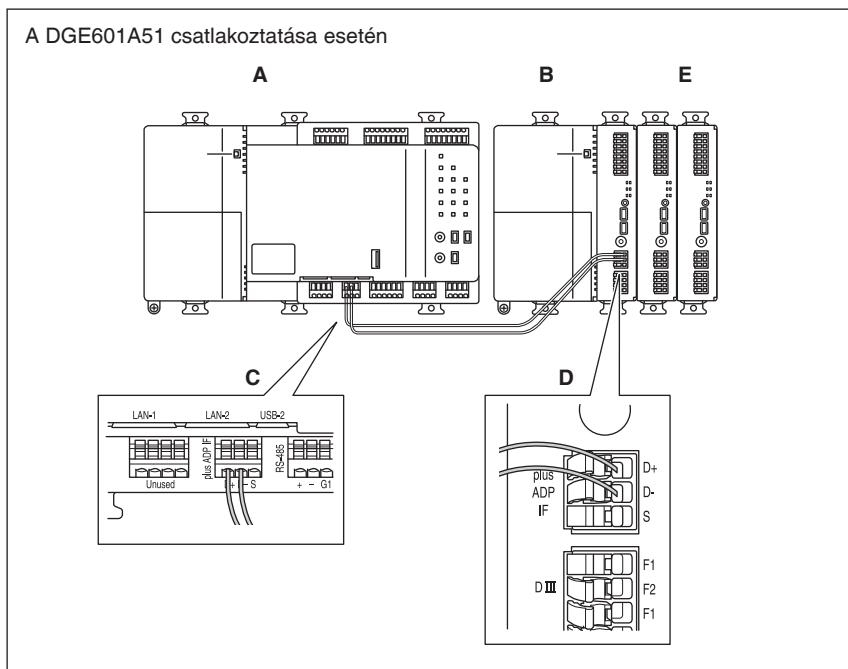
Csatlakoztassa a DGE601A52 [plus ADP IF] szakaszában található csatlakozókat a DGE601A51 egység [plus ADP IF] részében található megfelelő csatlakozókhoz.

Vegye figyelembe, hogy ezek a csatlakozók polaritással rendelkeznek.

Győződjön meg róla, hogy a pozitív kábelt a "D+" csatlakozóhoz, a negatív kábelt pedig a "D-" csatlakozóhoz csatlakoztatja.

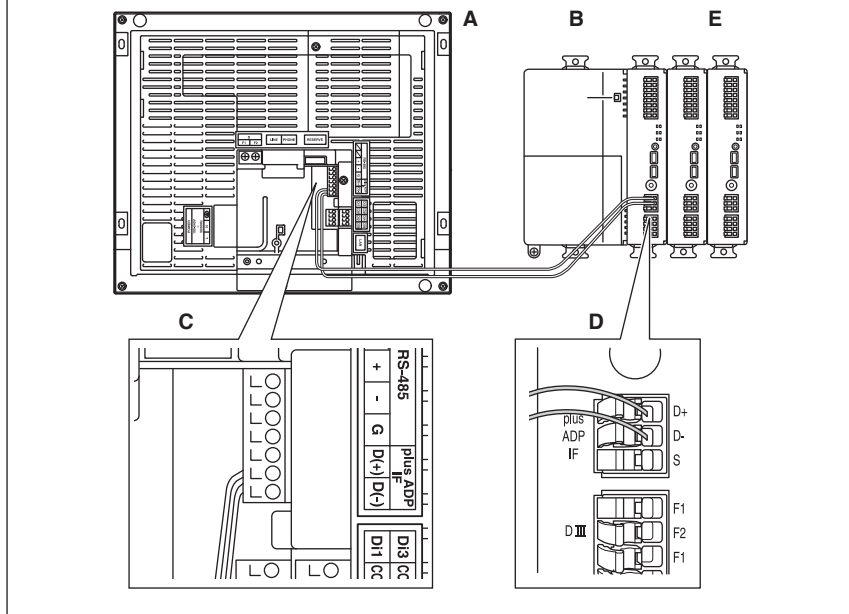
Emellett a DGE601A51 egységet végberendezésként kell csatlakoztatni a huzalozás-hoz.

<Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz>



- A** DGE601A51 (A részletekért lásd: "DGE601A51 szerelési kézikönyve (3P581074-1)")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** A DGE601A52/DGE601A53, amelyen a záróellenállást engedélyezni kell (A DGE601A53 részletes leírását illetően lásd a "DGE601A53 Szerelési kézikönyv (3P583694-4)" dokumentumot.)

Az iTM készülék csatlakoztatása esetén



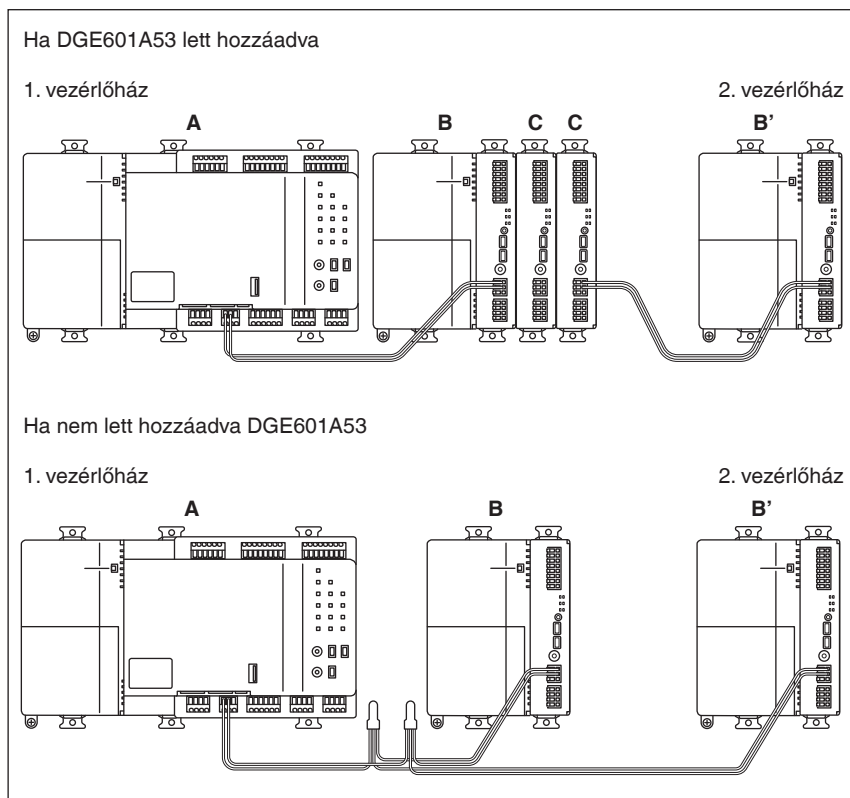
- A** iTM
(Az iTM részleteit illetően lásd az **"Intelligens Touch Manager Szerelési kézikönyv (3P291714-1)"** dokumentumot)
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** A DGE601A52/DGE601A53, amelyen a záróellenállást engedélyezni kell
(A DGE601A53 részletes leírását illetően lásd a **"DGE601A53 Szerelési kézikönyv (3P583694-4)"** dokumentumot.)

A DGE601A52 más helyen történő hozzáadásakor

Ha DGE601A53 lett hozzáadva, a legutóbb használt SLOT egységből végezze a vezeték bekötését.

Ha nem lett hozzáadva DGE601A53, szorítsa össze a vezetékeket.

<A DGE601A52 hozzáadásának sematikus kapcsolási rajza>



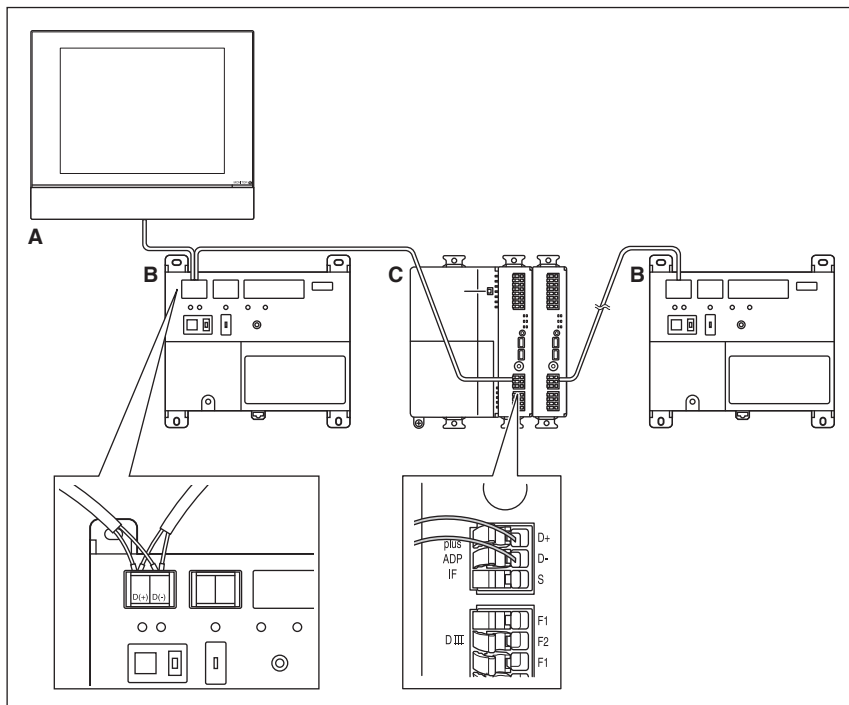
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' DGE601A52 hozzáadva

C DGE601A53

Az iTM készülékhez történő csatlakoztatása esetén a DGE601A52 és az iTM plus adapter használható együtt.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 A vezeték adatai

- Kábeltípus: CPEV- vagy FCPEV-kábel
- Magvastagság: $\phi 0,65-0,9$ mm
- Kábelhossz: 50 m vagy kevesebb

3.1.3 Címbeállítás és záróellenállás

Minden DGE601A52 egységhez meg kell adni egy egyedi címet.

A DGE601A51 egységhez csatlakoztatáshoz állítson be egy számot "3" és "8" között.

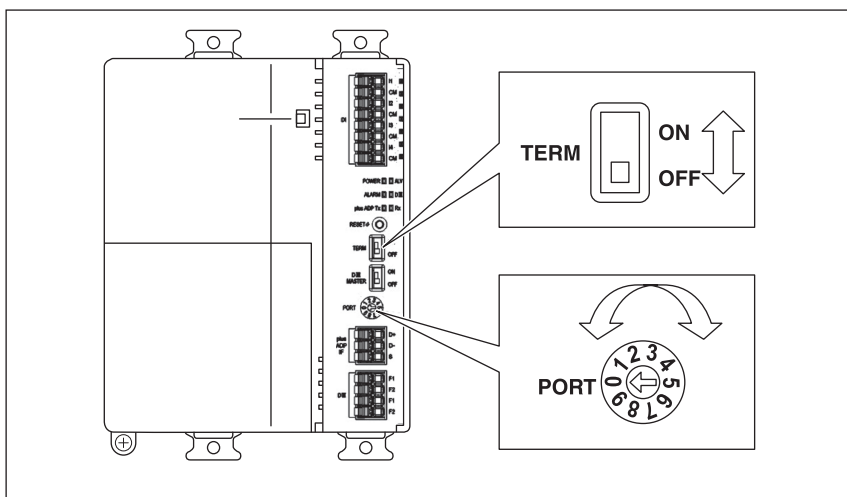
Az iTM készülékhez történő csatlakoztatáshoz állítson be egy számot "2" és "8" között.

Cím beállításához használja a minden DGE601A52 előlapján megtalálható **[PORT]** kapcsolót.

A záróellenállást is be kell állítani ahhoz a DGE601A52 egységhez, amely a DGE601A51-től vagy az iTM-től a legtávolabb található.

A záróellenállás beállításához állítsa a **[TERM]** kapcsolót **[ON]** helyzetbe a DGE601A52 egység elülső oldalán.

<**PORT (ADDRESS)** és **TERM**>



MEGJEGYZÉS

Ha az **[ALV]** és az **[ALARM]** LED is világít, amikor az egységet bekapcsolja a felszerelés után, valószínűleg valamiért meghiúsult a PORT (cím) hozzárendelése:

- Érvénytelen PORT-címet állított be (DGE601A51 esetén a "0", "1", "2" és "9", iTM esetén pedig a "0", "1" és "9" használata nem engedélyezett).
- 2-szer használta ugyanazt a PORT-ot (címet).

Ellenőrizze és javítsa a PORT-ot (címet), majd kapcsolja be újra a DGE601A52 egységet, és indítsa újra.

Ellenőrizze az **[ALV]** és az **[ALARM]** LED állapotát.

3.2 DIII-NET-kompatibilis légkondicionálók csatlakoztatása

A DIII-NET a DAIKIN saját légkondicionáló-kommunikációs protokollja.

A DIII-NET használatával központilag vezérelhet több DIII-NET-kompatibilis légkondicionáló eszközt, ha a DGE601A51-hez vagy az iTM-hez csatlakoztatja őket.

1 DGE601A52 egységhez 64 további légkondicionálót csatlakoztathat.

Mind a 8 DIII port használatával összesen legfeljebb 512 beltéri egységet csatlakoztathat és vezérelhet.



FIGYELEM

- **A műveletet mindenképpen kikapcsolt állapotban végezze el.**
Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- **A tápkábel nagyfeszültségű kábelét és a kommunikációs kábel kisfeszültségű kábelét különítse el egymástól amennyire csak lehet, és ne egymás mellett vezesse azokat.**

MEGJEGYZÉS

A DGE601A52 egységen keresztül vezérelt légkondicionálók DIII-címének beállítási tartománya **"1-00"** és **"4-15"** között van.

A DGE601A51 vagy az iTM minden címhez egy DIII-NET-portszámot ad az azonosítás érdekében. Például: **"2:1-00"** és **"3:1-02"**.

3.2.1 Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus huzalozási rajz

A DIII-NET kommunikációs vonal csatlakoztatásához használja az előlő oldalon található, **[DIII]** jelölésű **[F1]** és **[F2]** csatlakozókat. Ez a 2 csatlakozó nem rendelkezik polaritással.

2-nél több légkondicionáló berendezés csatlakoztatására az alábbi sematikus kapcsolási rajzon láthat példát.

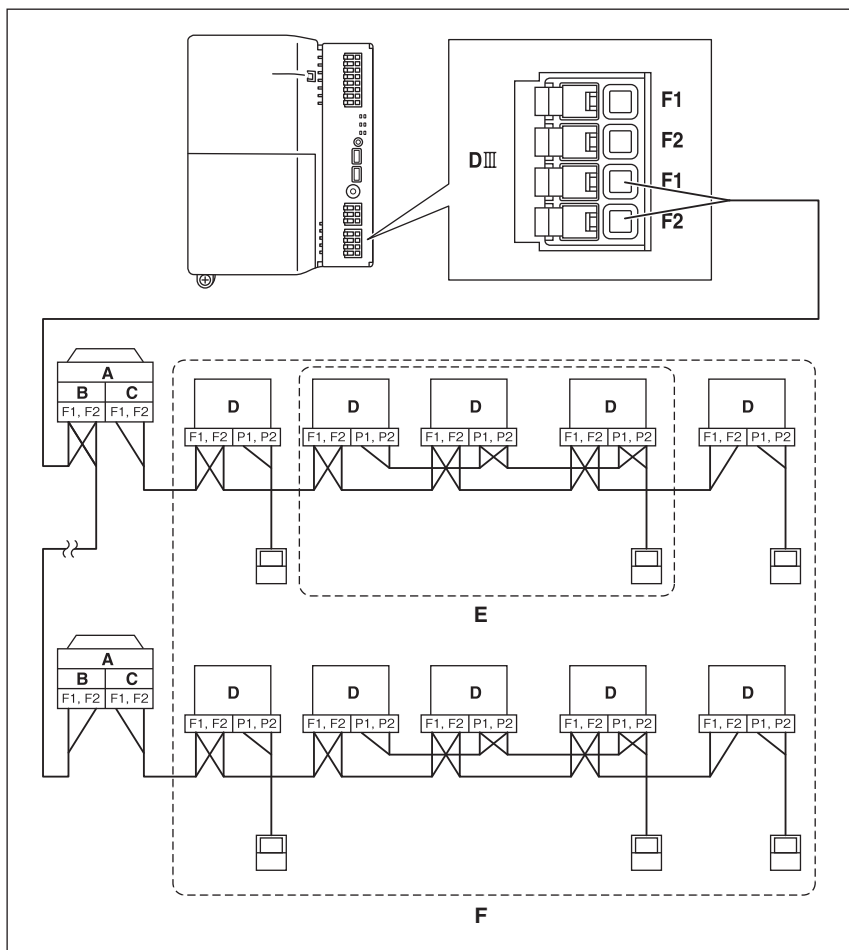


FIGYELEM

Bizonyosodjon meg róla, hogy az [F1] és [F2] csatlakozóhoz csatlakoztatott kábelek nem tápkábelek.

Ha véletlenül tápkábeleket csatlakoztat ezekhez a csatlakozókhoz, az hibát eredményez a légkondicionálóban vagy a DGE601A52 egységben.

<Sematikus kapcsolási rajz légkondicionáló berendezésekkel>



- A** Kültéri egység
- B** OUT–OUT (kültéri egységek közötti) kommunikáció (csatlakozó)
- C** IN–OUT (kültéri és beltéri egységek közötti) kommunikáció (csatlakozó)
- D** Beltéri egység
- E** 1 távirányító-csoporthoz legfeljebb 16 beltéri egységet lehet csatlakoztatni.
- F** A távirányító-csoportok legfeljebb 64 csoportot (64 beltéri egységet) csatlakoztathatnak az egyes DIII-NET kommunikációs vonalakhoz.

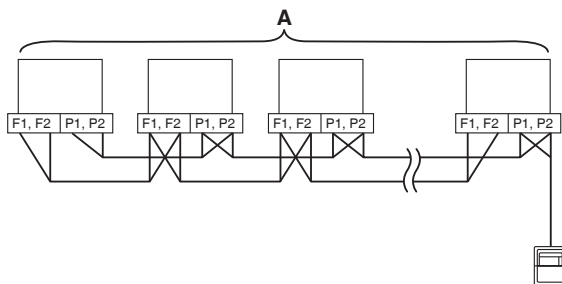
MEGJEGYZÉS

- Mi az a távirányító-csoport?

1 távirányítóval egyszerre legfeljebb 16 beltéri egységet lehet vezérelni.

Ezt a képességet csoportos vezérlésnek hívjuk. A távirányító-csoport olyan beltéri egységek csoportja, amelyeket ugyanaz a távirányító vezérel.

<A távirányító-csoport sematikus rajza>



A Legfeljebb 16 beltéri egység

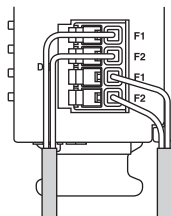
MEGJEGYZÉS

<DIII-NET-csatlakoztatás>

- Ha több vezetékét csatlakoztat a DIII-NET csatlakozójához

A DGE601A52 csatlakozóblokkján 1 csatlakozóhoz nem csatlakoztatható több vezeték.

Ha több vezetékét szeretne csatlakoztatni, az azonos jelzéssel (F1 vagy F2) ellátott csatlakozóhoz kösse be azokat a jobb oldali ábrán látható módon.



3.2.2 A vezeték adatai

- Kábeltípus: 2 magos, PVC szigetelésű, PVC-köpenyes kábel/PVC többmagos kábel vagy 2 magos árnyékolt kábel
- Magvastagság: 0,75–1,25 mm²



VIGYÁZAT

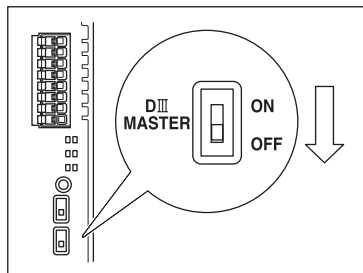
- Ne használjon 3 vagy több maggal rendelkező többmagos kábeleket.
- Ha árnyékolt kábelt használ, csak az árnyékolt vezetékek egyik végét csatlakoztassa a földeléshez.
- Legalább 50 mm-re helyezze a tápkábeltől.
- Az egyes vezetékek hossza legfeljebb 1000 m lehet, a teljes vezeték hossz pedig nem haladhatja meg a 2000 m-t.
Ha azonban árnyékolt kábelt használ, a teljes vezeték hossz legfeljebb 1500 m lehet.

3.2.3 Óvintézkedések több központi vezérlő használata esetén

A "**központi vezérlő**" az a berendezés (például a DGE601A51), amely több légkondicionálót vezérel. A DGE601A51 mellett a DAIKIN termékportfóliója különböző alkalmazási területekhez vagy épületméretekhez alkalmas központi vezérlők széles választékát kínálja, amelyek egymással kombinálva is használhatók egy optimális légkondicionáló-vezérlési rendszer kiépítésére. Ha a DIII-NET hálózathoz több központi vezérlő is kapcsolódik, be kell állítania a vezérlők "**FŐ (MASTER)**"–"**AL (SLAVE)**" viszonyát. Csak a vezérlők egyikét állítsa be "**FŐ (MASTER)**" vezérlőként, a többi vezérlőt pedig "**AL (SLAVE)**" vezérlőként állítsa be.

<DIII MASTER>

A [**DIII MASTER**] kapcsoló a DGE601A52 előlő oldalán található. A kapcsolót [**ON**] állásba helyezve "**FŐ**" vezérlőként, [**OFF**] állásba helyezve pedig "**AL**" vezérlőként állíthatja be az egységet.



Ha több központi vezérlőt is üzembe helyez, csak a legfontosabb vezérlőt állítsa be "FŐ (MASTER)" vezérlőként, a többi "AL (SLAVE)" vezérlőként állítsa be az alábbi prioritási sorrendben.

Magas	↑	(1) BACnet-ben használandó felület
		(2) LONWORKS-ben használandó felület
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritás		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Alacsony	↓	(5) Központi távirányító
		(6) BE/KI vezérlő

Központi vezérlők, amelyeket nem lehet a DGE601A52 hálózathoz csatlakoztatni:

- SZÁMÍTÁSI EGYSÉG
- intelligent Processing Unit
- Párhuzamos felület
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Lakossági központi távirányító
- Időszabályzó
- Elektromos toldalékok vezetékadaptere (1) (KRP2)

3.3 Vészleállító bemeneti eszköz vagy villamosenergia-mérők csatlakoztatása

A DGE601A52 egység képes olyan műveletek végrehajtására, mint a légkondicionálók vészleállítása (a külső jelbemeneti eszköztől függően), illetve egy árammérő impulzusbemenetei alapján ki tudja számolni az egyes légkondicionálók elektromos fogyasztását.



FIGYELEM

- A műveletet mindenképpen kikapcsolt állapotban végezze el. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- Ne fogjon össze erősáramú kábeleket gyengeáramú kábelekkel.

3.3.1 Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz

Csatlakoztassa az érintkező bemeneti vezetékeit vagy az impulzusjel vezetékeit a Di [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] csatlakozóihoz, amelyek az egység elülső oldalának felső részén találhatók.

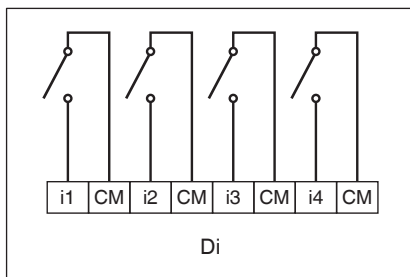
Az egyes csatlakozók más-más funkcióval bírnak.

[i1] [i2] [i3] [i4] Impulzusbemenet, érintkező jelbemenete

[CM] Közös

E csatlakozók ([i1]–[i4]) funkcióbeállításai a későbbiekben azonban módosíthatók. A funkcióbeállítások módosításához lásd a "**Beüzemelési útmutatót**".

<A Di-csatlakozás sematikus rajza>



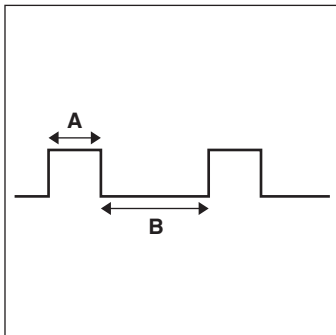
MEGJEGYZÉS

Ha nyitott kollektor típusú kimeneteket használ, a [CM] csatlakozót a negatív oldalhoz csatlakoztassa.

3.3.2 A vezeték adatai

- Kábeltípus: CPEV-, FCPEV-, CVV(S)-kábel
- Magvastagság: CPEV, FCPEV kábel: $\phi 0,65-0,9$ mm
CVV(S) kábel: $0,75-1,25$ mm²
- Kábelhossz: 200 m vagy kevesebb

<Impulzushossz>



A Impulzushossz: 20–400 ms

B Impulzus időköze: 100 ms vagy több



VIGYÁZAT

- Az érintkező bemeneti csatlakozójához csatlakoztatott érintkezőnek képesnek kell lennie 10 mA kezelésére 16 V DC feszültségen.
- Ha egy azonnali érintkezőt vészleállítás előidézésére használ, olyat használjon, amely 200 ms vagy hosszabb idő alatt kerül feszültség alá.

MEGJEGYZÉS

A vészleállítás bemeneti jelének bekapcsolását követően az összes légkondicionáló leáll, és a vészleállító bemenet törléséig nem indíthatók újra.

3.4 A tápellátás csatlakoztatása

Csatlakoztassa a DGE601A52 egységet a tápellátáshoz.



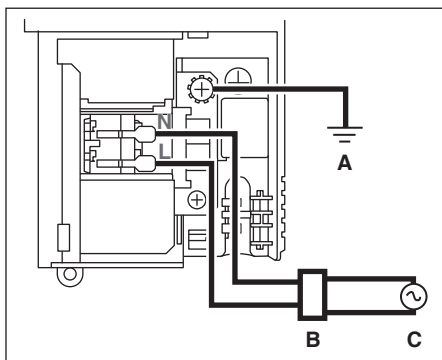
FIGYELEM

A műveletet mindenképpen kikapcsolt állapotban végezze el. Ne kapcsolja be az tápellátást, amíg nem csatlakoztatta az összes vezetékét. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.

3.4.1 Csatlakozók elhelyezkedése és sematikus kapcsolási rajz

Csatlakoztassa a tápellátást a következő három csatlakozóhoz: L (Live, élő), N (Neutral, semleges) és földelés.

<A tápcsatlakozás sematikus rajza>



A Földelés

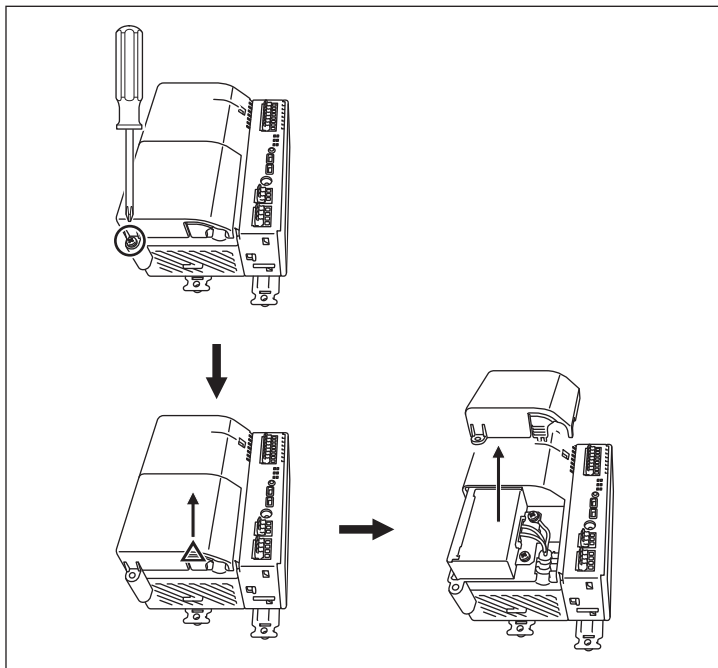
B Földzárlatvédelmi kapcsoló

C Tápfeszültség: 100–240 V AC, 50/60 Hz

Csatlakoztatási lépések

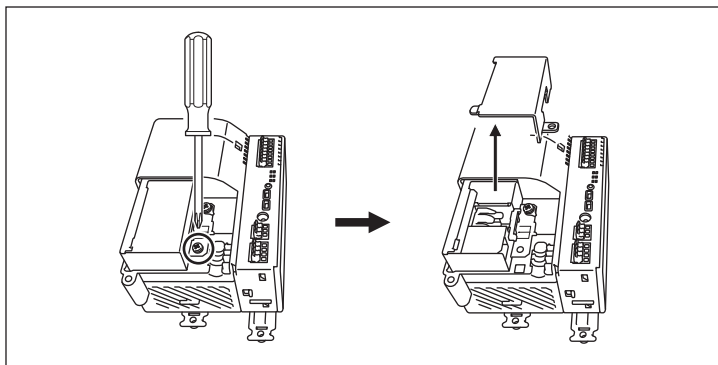
- (1) Távolítsa el a tápellátás burkolatának csavarját, tolja a háromszöggel jelölt területet a nyíl irányába, majd távolítsa el a burkolatot.

<A tápkábel burkolatának eltávolítása>



- (2) Távolítsa el a csatlakozóblokk csavarját, majd távolítsa el a burkolatot.

<A tápellátási csatlakozóblokk burkolatának eltávolítása>





FIGYELEM

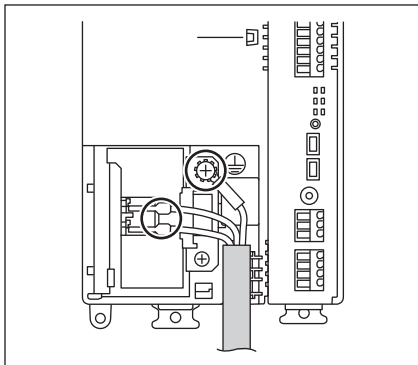


VESZÉLYES FESZÜLTÉG

Áramütést okozhat.

A tápellátási csatlakozóblokk burkolatának eltávolítása előtt mindenképpen kapcsolja ki a tápellátást.

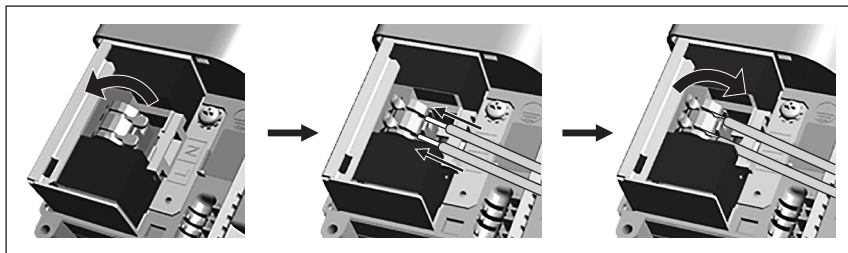
<A tápvezeték csatlakoztatása>



Csatlakoztatás a tápellátás csatlakozóblokkjához

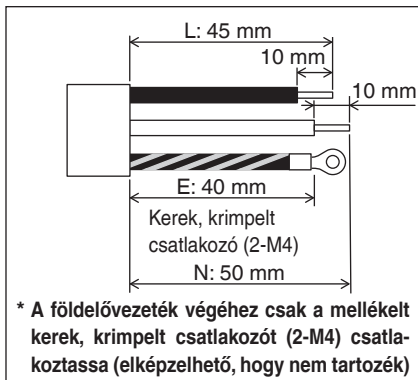
Emelje fel a tápellátás csatlakozóblokkjának gombját nyitott helyzetbe, majd helyezze be az L és az N vezetéket a csatlakozóblokkba. Nyomja felfelé a gombot addig, amíg be nem kattannak. A vezetékek behelyezését követően nyomja le teljesen a tápellátás csatlakozóblokkjának gombját.

<A tápellátás csatlakozóblokkja>



Húzza le a tápvezeték szigetelését és borítását, hogy az alábbi méretű vezetékszakas maradjon szabadon. Használja a csatlakozóblokk burkolatán található **[strip gauge]** segédletet a szükséges hossz ellenőrzéséhez.

<Tápvezeték (szigetelés, borítás)>

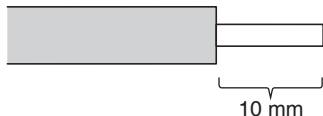


<Csatlakozóblokk burkolata>

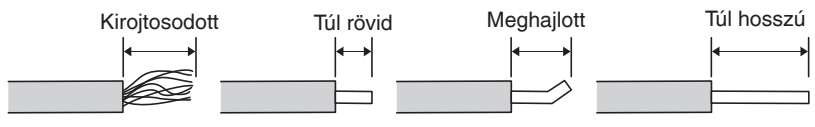


A kábel lecsupaszításakor vigyázzon, hogy ne karcolja meg a kábel fedetlen részét.

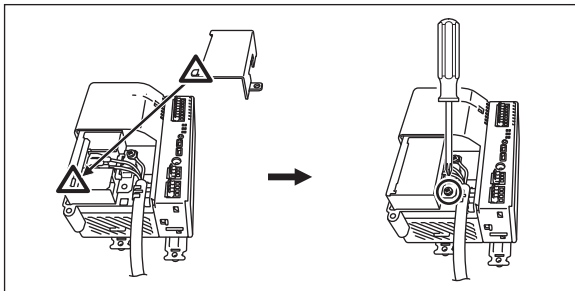
Helyes példa



Helytelen példa

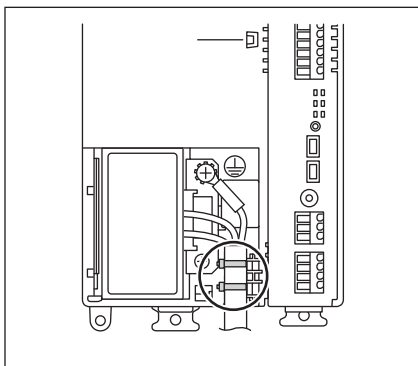


- (3) Akassza be a háromszöggel jelölt területen található fület, majd helyezze fel a csatlakozóblokk burkolatát, és rögzítse a megfelelő csavarral.

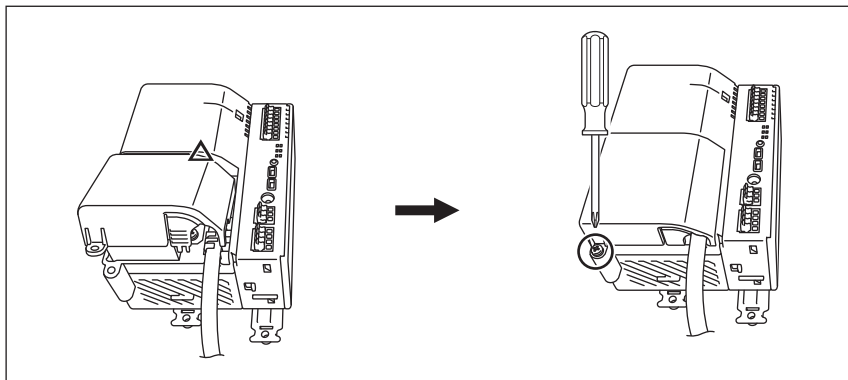


- (4) A szigeteléssel ellátott részt szorítóelemekkel, 2 helyen rögzítse.
A készülék elejével szemben állva helyezze be jobbról a szorítóelemeket és rögzítse azokat.
Erősen szorítsa meg, hogy a tápvezeték ne tudjon elmozdulni.

<Rögzítés szorítóelemekkel>



- (5) Akassza a tápellátás burkolatát a háromszöggel jelölt területen található fülre, majd zárja le a burkolatot, és rögzítse a megfelelő csavarral.



3.4.2 A vezeték adatai

- Kábeltípus: Átlagos, kemény gumival szigetelt kábel, legalább 60245 IEC 53-nak megfelelő
Átlagos, kemény PVC-vel szigetelt kábel, legalább 60227 IEC 53-nak megfelelő
- Magvastagság: Tápkábel: 1,0–2,0 mm²
Földkábel: A vezeték méretére vonatkozóan a helyi előírások az irányadók, a vezeték vastagságának meg kell egyeznie a tápvezetékével.
- Földelővezeték csatlakozói: Mindenképpen kerek, krimpelt csatlakozókat (2-M4) használjon.
- Tápfeszültség: egyfázisú, 100–240 V AC (50/60 Hz)
- Áramfogyasztás: kevesebb, mint 3 W (egységenként)
- Földzárlatvédelmi kapcsoló: 10 A-es névleges áramerősség (névleges érzékenységi áramerősség: 30 mA, üzemidő: 0,1 másodperc vagy kevesebb)
3 mm-es minimális megszakító hézag és minden pólus megszakítása



VIGYÁZAT

- Mindenképpen szereljen fel földzárlatvédelmi kapcsolót, amellyel szükség esetén a teljes rendszer tápellátását ki lehet kapcsolni.
- A földzárlatvédelmi kapcsoló be- vagy kikapcsolása be- vagy kikapcsolja a DGE601A52 tápellátását.
- Válasszon olyan földzárlatvédelmi kapcsolót, amely a túlárammal és a rövidzárlattal szemben is védelmet biztosít. Ha csak földelési eszközként használja a földzárlatvédelmi kapcsolót, mindenképpen használjon vezetékmegszakítót is.
- A tápellátó rendszerbe mindenképpen be kell építeni a földzárlatvédelmi kapcsolót és a földelővezeték csatlakoztatását is. Miután felszerelte a földzárlatvédelmi kapcsolót, csak a DGE601A52 egységet csatlakoztassa hozzá.
- A vezeték töréséből vagy leválásából adódó balesetek elkerülése érdekében szorítóelemekkel rögzítse a tápkábeleket.
- Ügyeljen rá, hogy csatlakoztassa a földelővezetékét.
- Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez vagy villámhárítókhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
- Cserélje ki az egységet, ha nem lehet bekapcsolni, vagy ha az elektromos biztosíték kiégett.

MEGJEGYZÉS

Az egységhez nincs mellékelve tápkábel.

Használjon hárommagos, 1,0–2,0 mm² magvastagságú tápkábelt, amely megfelel a helyi szabványoknak, és névleges feszültsége 300 V AC vagy nagyobb.

4 Címek beállítása az egyes légkondicionálókhoz

A "DIII-NET rendszer" "DIII-NET-címeket" használ. Ezek olyan egyéni vezérlőcímek, amelyek a rendszer egyes légkondicionáló-csoportjainak azonosítására szolgálnak. A "DIII-NET-címeket" a légkondicionáló távirányítójával állíthatja be manuálisan. Többféle távirányító létezik. A beállítási mód a távirányító típusától függ. Ez a rész két leggyakrabban használt távirányítótípus használatát mutatja be.

4.1 Címek beállítása vezetékes távirányítóval (BRC1H*)

Ez a szakasz a BRC1H* vezetékes távirányító használatát mutatja be.

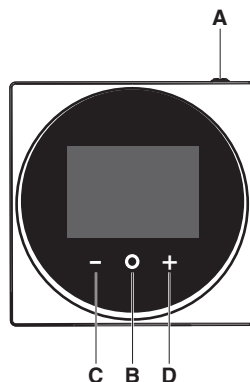
MEGJEGYZÉS

A szellőztető berendezéshez (hővisszanyerő szellőztető egységekhez) és a különféle adapterekhez tartozó címek beállításához tekintse meg a megfelelő dokumentációt.

Gombok neve

A vezetékes távirányító (BRC1H*) gombjainak neve és megjelenítése alább látható.

- A**  ON/OFF
A rendszer be- vagy kikapcsolása.
- B**  ENTER/ACTIVATE/SET
- Belépés a főmenübe a kezdőképernyőről.
 - Belépés az egyik almenübe a főmenüből.
 - Egy működési/szellőztetési üzemmód aktiválása a megfelelő almenüben.
 - Egy beállítás megerősítése az egyik almenüben.
- C**  CYCLE/ADJUST
- Továbblépés balra.
 - Egy beállítás módosítása (alapértelmezés: csökkentés).
- D**  CYCLE/ADJUST
- Továbblépés jobbra.
 - Egy beállítás módosítása (alapértelmezés: növelés).



A vezetékes távirányítóval elvégzendő műveletsor az alábbiakban olvasható.

A működtetési lépések ismertetési sorrendje a következő: "FŐ távirányító-csoport", "AL távirányító-csoport", "Beltéri egység AirNet címe", "Kültéri egység AirNet címe".

MEGJEGYZÉS

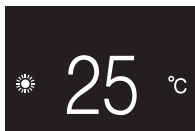
Ha a kijelző háttérvilágítása ki van kapcsolva, nem lehet elvégezni az alábbi eljárást. Ebben az esetben valamelyik gomb megnyomásával kapcsolja fel a háttérvilágítást az eljárás megkezdése előtt.

A "FŐ távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítása

Ez a szakasz a "FŐ távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítását ismerteti.

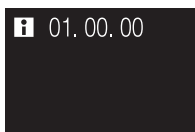
1. A kezdőképernyőn nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot.
Ekkor információk jelennek meg a kijelzőn.

<1. lépés>



2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a  és a  gombot.
Ekkor megjelenik a menü.

<2. lépés>



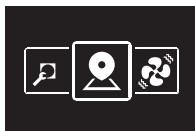
3. A  és a  gombok használatával mozgassa a  jelet a képernyő közepére.

<3. lépés>



4. Nyomja meg a  gombot.
Ekkor megjelenik az kiválasztott képernyő.

<4. lépés>



MEGJEGYZÉS

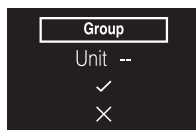
A **[Group]** nem jelenik meg, ha a DGE601A51 nincs bekapcsolva.

Kapcsolja be a DGE601A51 egységet, majd várjon egy keveset, mielőtt használni próbálná a távirányítót.

A **[Group]** akkor sem jelenik meg, ha a DGE601A51 nem kommunikál megfelelően a beltéri egységekkel. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

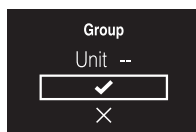
5. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.

<5. lépés>



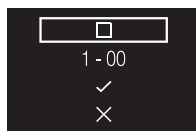
6. Nyomja meg a  gombot.
Ekkor megjelenik az aktuális címbeállítás.

<6. lépés>



7. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<7. lépés>



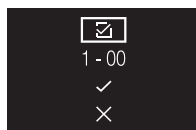
8. Nyomja meg a **+** gombot a jelölőnégyzet bejelöléséhez ☒. (Mostantól módosítható a DIII-NET-cím.)

<8. lépés>



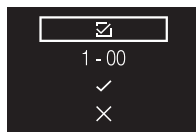
9. Nyomja meg a **○** gombot.

<9. lépés>



10. A **—** és a **+** gombok használatával lépjen a DIII-NET-cím elemre.

<10. lépés>



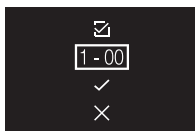
11. Nyomja meg a **○** gombot.

<11. lépés>



12. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt címet.

<12. lépés>



13. Nyomja meg a **[O]** gombot.

<13. lépés>

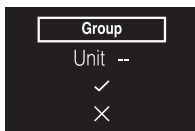


14. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával lépjen a **[✓]** ikonra.
Nyomja meg a **[O]** gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva a DIII-NET-cím.)

<14-1. lépés>



<14-2. lépés>

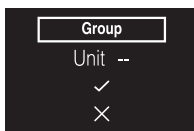


Az "AL távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítása

Ez a szakasz az "AL távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítását ismerteti. Végezze el a beállítást, ha szükséges.

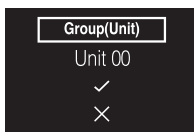
1. Nyomja meg a  gombot.

<1. lépés>



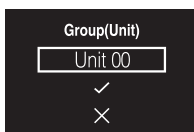
2. A  és a  gombok használatával lépjen a **Group(Unit)** ikonra. Nyomja meg a  gombot.

<2. lépés>



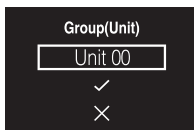
3. A  és a  gombok használatával lépjen a **Unit 00** ikonra.

<3. lépés>



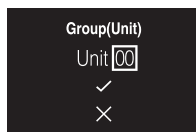
4. Nyomja meg a  gombot.

<4. lépés>



5. A  és a  gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt egység számát.

<5. lépés>



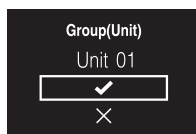
6. Nyomja meg a  gombot.

<6. lépés>



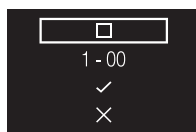
7. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva az egység száma.)

<7. lépés>



8. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<8. lépés>



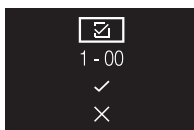
9. Nyomja meg a **+** gombot a jelölőnégyzet bejelöléséhez **✓**. (Mostantól módosítható a DIII-NET-cím.)

<9. lépés>



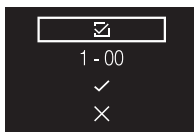
10. Nyomja meg a **○** gombot.

<10. lépés>



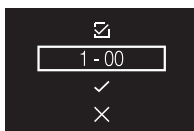
11. A **—** és a **+** gombok használatával lépjen a DIII-NET-cím elemre.

<11. lépés>



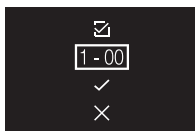
12. Nyomja meg a **○** gombot.

<12. lépés>



13. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt címet.

<13. lépés>



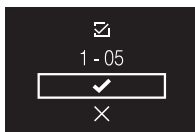
14. Nyomja meg a **[O]** gombot.

<14. lépés>

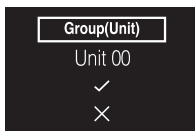


15. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával lépjen a **[✓]** ikonra.
Nyomja meg a **[O]** gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva a DIII-NET-cím.)

<15-1. lépés>



<15-2. lépés>

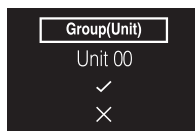


A beltéri egység Airnet-címeinek beállítása

Ez a szakasz a beltéri egység Airnet-címeinek beállítását ismerteti.

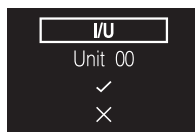
1. Nyomja meg a  gombot.

<1. lépés>



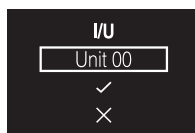
2. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<2. lépés>



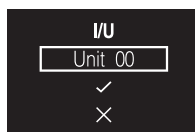
3. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.

<3. lépés>



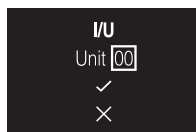
4. Nyomja meg a  gombot.

<4. lépés>



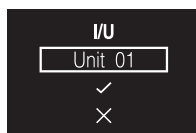
5. A  és a  gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt egység számát.

<5. lépés>



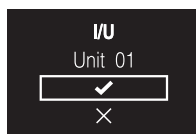
6. Nyomja meg a  gombot.

<6. lépés>



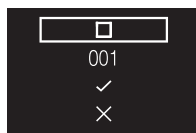
7. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva az egység száma.)

<7. lépés>



8. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<8. lépés>



9. Nyomja meg a **+** gombot a jelölőnégyzet bejelöléséhez ☒. (Mostantól módosítható az Airtet-cím.)

<9. lépés>



10. Nyomja meg a **○** gombot.

<10. lépés>



11. A **—** és a **+** gombok használatával lépjen az Airtet-cím elemre.

<11. lépés>



12. Nyomja meg a **○** gombot.

<12. lépés>



13. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt címet.



14. Nyomja meg a **[O]** gombot.



15. A **[-]** és a **[+]** gombok használatával lépjen a **[✓]** ikonra.
Nyomja meg a **[O]** gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva az Airnet-cím.)



A kültéri egység Airnet-címeinek beállítása

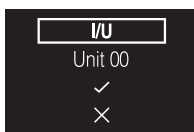
Ez a szakasz a kültéri egység Airnet-címeinek beállítását ismerteti.

Az alábbi esetekben tekintse meg a **"4.3 Címbeállítás a kültéri egységen"** részt, majd állítsa be a kültéri egység Airnet-címét.

- 1 távirányító-csoporthoz több rendszer tartozik.
- Az **O/U** elem nem jelenik meg

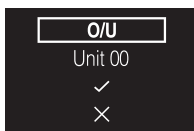
1. Nyomja meg a  gombot.

<1. lépés>



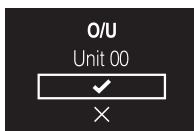
2. A  és a  gombok használatával lépjen a **O/U** ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<2. lépés>



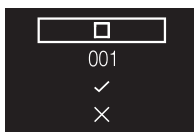
3. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<3. lépés>



4. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<4. lépés>



5. Nyomja meg a  gombot a jelölőnégyzet bejelöléséhez . (Mostantól módosítható az Airnet-cím.)

<5. lépés>



6. Nyomja meg a  gombot.

<6. lépés>



7. A  és a  gombok használatával lépjen az Airnet-cím elemre.

<7. lépés>



8. Nyomja meg a  gombot.

<8. lépés>



9. A  és a  gombok használatával módosítsa az Airnet-címet.

<9. lépés>



10. Nyomja meg a  gombot.

<10. lépés>

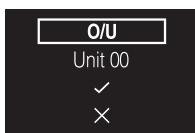


11. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot. (Ezzel jóvá lett hagyva az Airnet-cím.)

<11-1. lépés>



<11-2. lépés>



12. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot.

<12. lépés>

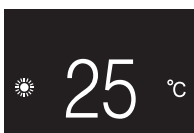


13. A  és a  gombok használatával lépjen a  ikonra.
Nyomja meg a  gombot. Ekkor visszatér a kezdőképernyőre.

<13-1. lépés>



<13-2. lépés>



4.2 Címek beállítása navigációs távirányítóval (BRC1E*)

Ez a szakasz a címek BRC1E* navigációs távirányítóval történő beállítását ismerteti.

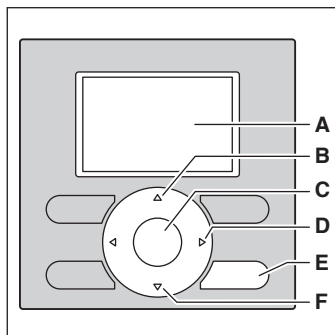
MEGJEGYZÉS

A szellőztető berendezéshez (hővisszanyerő szellőztető egységekhez) és a különféle adapterekhez tartozó címek beállításához tekintse meg a megfelelő dokumentációt.

Gombok és kijelzőterületek nevei

A BRC1E* navigációs távirányító gombjainak neve és megjelenítése alább látható.

- A Folyadékkristályos kijelző (háttérvilágítással)
- B Fel gomb ▲
- C Menü/OK gomb
- D Jobbra gomb
- E Mégse gomb
- F Le gomb ▼



A navigációs távirányítóval elvégzendő művelet sor az alábbiakban olvasható.

A működtetési lépések ismertetési sorrendje: "**FŐ távirányító-csoport**", "**AL távirányító-csoport**", "**Beltéri egység AirNet címe**", "**Kültéri egység AirNet címe**".

MEGJEGYZÉS

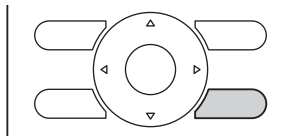
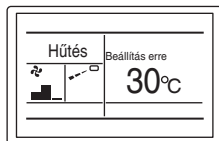
Ha a kijelző háttérvilágítása ki van kapcsolva, nem lehet elvégezni az alábbi eljárást. Ebben az esetben valamelyik gomb megnyomásával kapcsolja fel a háttérvilágítást az eljárás megkezdése előtt.

A "FŐ távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítása

Ez a szakasz a "FŐ távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítását ismerteti.

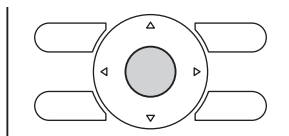
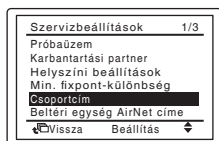
1. Nyomja meg a Mégse gombot, és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig. Megjelenik a [Szervizbeállítások] menü.

<1. lépés>



2. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a [Csoportcím] lehetőséget, és nyomja meg a Menü/OK gombot. Megjelenik a [Csoportcím] menü.

<2. lépés>

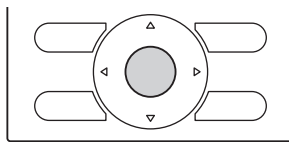
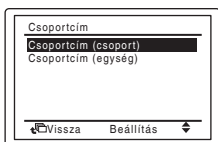


MEGJEGYZÉS

A [Csoportcím] menü nem jelenik meg, ha a DGE601A51 nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a DGE601A51 egységet, majd várjon egy keveset, mielőtt használni próbálná a távirányítót. A [Csoportcím] menü akkor sem jelenik meg, ha a DGE601A51 nem kommunikál megfelelően a beltéri egységekkel. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

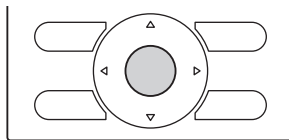
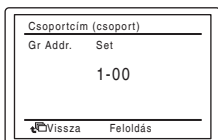
3. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a [**Csoportcím (csoport)**] lehetőséget, és nyomja meg a Menü/OK gombot. Ekkor megjelenik az aktuális címbeállítás.

<3. lépés>



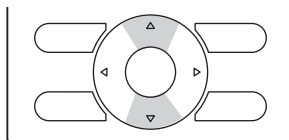
4. Ha a cím már [**Set**] állapotú, az aktuális címbeállítás zárolásának feloldásához nyomja meg a Menü/OK gombot. A mód kijelzése [**Set**] értékről [**Release**] értékre vált, ekkor módosíthatja a címet.

<4. lépés>



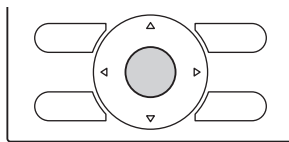
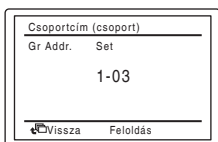
5. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt címet.

<5. lépés>



6. Nyomja meg a Menü/OK gombot.
A kijelzés [**Release**] értékről [**Set**] értékre vált. Ezzel beállította a DIII-NET-címet.

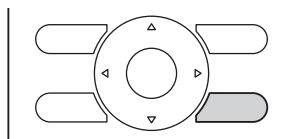
<6. lépés>



7. Nyomja meg 1-szer a Mégse gombot. Ekkor visszatér a 7-2. lépés képernyőjére.

<7-1. lépés>

Csoporcím (csoport)	
Gr Addr.	Set
1-03	
Vissza	Feloldás



<7-2. lépés>

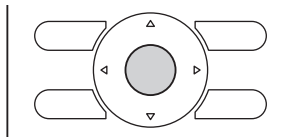
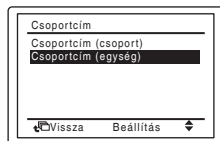
Csoporcím	
Csoporcím (csoport)	
Csoporcím (egység)	
Vissza	Beállítás

Az "AL távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítása

Ez a szakasz az "AL távirányító-csoport" DIII-NET-címeinek beállítását ismerteti. Végezze el a beállítást, ha szükséges.

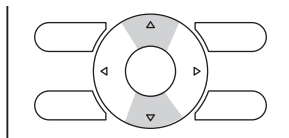
1. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a **[Csoportcím (egység)]** lehetőséget, és nyomja meg a Menü/OK gombot. Ekkor megjelenik az aktuális címbeállítás.

<1. lépés>



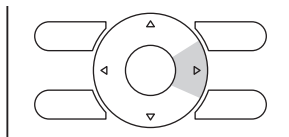
2. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt **[Unit No.]** elemet.

<2. lépés>



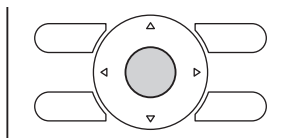
3. Nyomja meg a Jobbra gombot, és lépjen a **[Gr Addr.]** elemre.

<3. lépés>



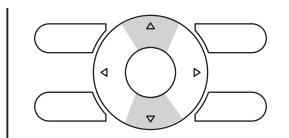
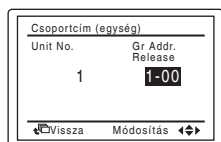
4. Ha a cím már **[Set]** állapotú, az aktuális címbeállítás zárolásának feloldásához nyomja meg a Menü/OK gombot. A kijelzés **[Set]** értékről **[Release]** értékre vált, ekkor módosíthatja a címet.

<4. lépés>



5. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt címet.

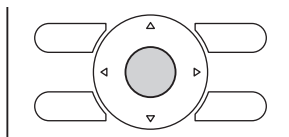
<5. lépés>



6. Nyomja meg a Menü/OK gombot.

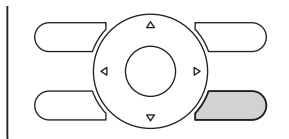
A kijelzés **[Release]** értékről **[Set]** értékre vált. Ezzel beállította a DIII-NET-címet.

<6. lépés>

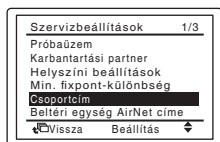


7. Nyomja meg 2-szer a Mégse gombot. Ekkor visszatér a 7-2. lépés képernyőjére.

<7-1. lépés>



<7-2. lépés>

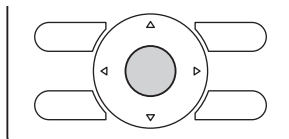
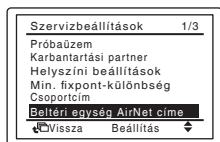


A beltéri egység Airnet-címeinek beállítása

Ez a szakasz a beltéri egység Airnet-címeinek beállítását ismerteti.

1. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a **[Beltéri egység AirNet címe]** lehetőséget, és nyomja meg a Menü/OK gombot. Ekkor megjelenik az aktuális Airnet-címbeállítás.

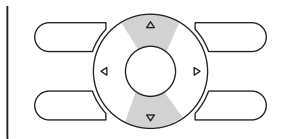
<1. lépés>



2. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt **[Unit No.]** elemet.

<2. lépés>

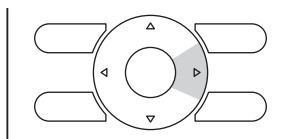
Beltéri egység AirNet címe	
Unit No.	Address Set
0	001
◀ Vissza ▶	



3. Nyomja meg a Jobbra gombot, és lépjen az **[Address]** elemre.

<3. lépés>

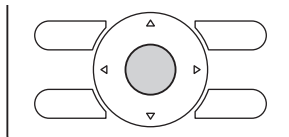
Beltéri egység AirNet címe	
Unit No.	Address Set
1	001
◀ Vissza ▶	



4. Ha a cím már **[Set]** állapotú, az aktuális címbeállítás zárolásának feloldásához nyomja meg a Menü/OK gombot. A kijelzés **[Set]** értékről **[Release]** értékre vált, ekkor módosíthatja a címet.

<4. lépés>

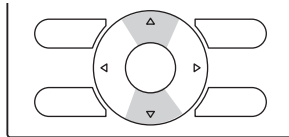
Beltéri egység AirNet címe	
Unit No.	Address Release
1	001
◀ Vissza Módosítás ▶	



5. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a beállítani kívánt Airnet-címet.

<5. lépés>

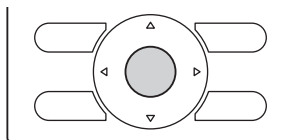
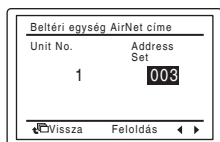
Beltéri egység AirNet címe	
Unit No.	Address Release
1	001
◀ Vissza Módosítás ▶	



6. Nyomja meg a Menü/OK gombot.

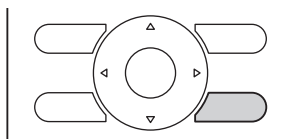
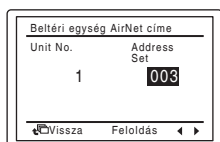
A kijelzés **[Release]** értékről **[Set]** értékre vált. Ezzel beállította az Airnet-címet.

<6. lépés>

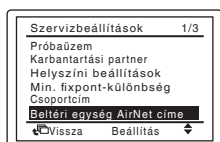


7. Nyomja meg 1-szer a Mégse gombot. Ekkor visszatér a 7-2. lépés képernyőjére.

<7-1. lépés>



<7-2. lépés>



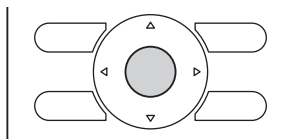
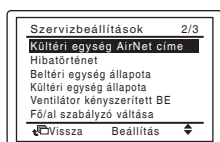
A kültéri egység Airnet-címeinek beállítása

Ez a szakasz a kültéri egység Airnet-címeinek beállítását ismerteti.

Az alábbi esetekben tekintse meg a "**4.3 Címbeállítás a kültéri egységen**" részt, majd állítsa be a kültéri egység Airnet-címét.

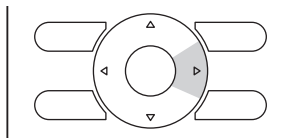
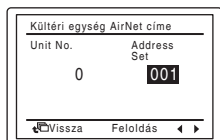
- 1 távirányító-csoporthoz több rendszer tartozik.
 - A **[Kültéri egység AirNet címe]** nem jelenik meg a szervizbeállítások kijelzőjén.
1. A Fel/Le gombok használatával válassza ki a **[Kültéri egység AirNet címe]** lehetőséget, és nyomja meg a Menü/OK gombot.
Ekkor megjelenik az aktuális Airnet-címbeállítás.

<1. lépés>



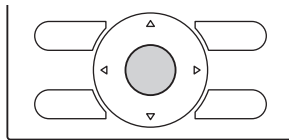
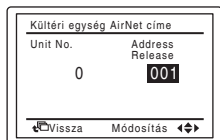
2. Nyomja meg a Jobbra gombot, és lépjen az **[Address]** elemre.

<2. lépés>



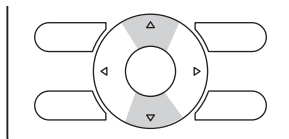
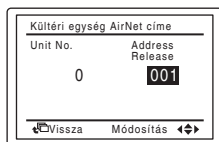
3. Ha a cím már **[Set]** állapotú, az aktuális címbeállítás zárolásának feloldásához nyomja meg a Menü/OK gombot. A mód kijelzése **[Set]** értékről **[Release]** értékre vált, ekkor módosíthatja a címet.

<3. lépés>



4. A Fel/Le gombok használatával módosítsa az Airnet-címet.

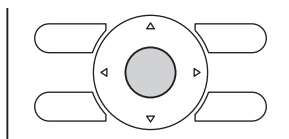
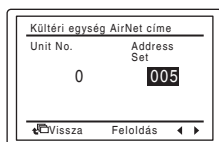
<4. lépés>



5. Nyomja meg a Menü/OK gombot.

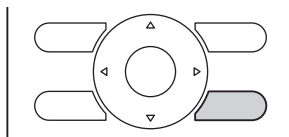
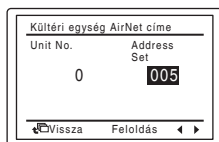
A mód kijelzése [**Release**] értékről [**Set**] értékre vált. Ezzel beállította az Airnet-címet.

<5. lépés>

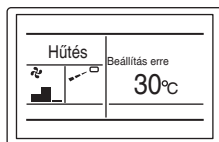


6. Nyomja meg 2-szer a Mégse gombot. Ekkor visszatér a 6-2. lépés képernyőjére.

<6-1. lépés>



<6-2. lépés>



4.3 Címbeállítás a kültéri egységen

Beállítás a kültéri egységen

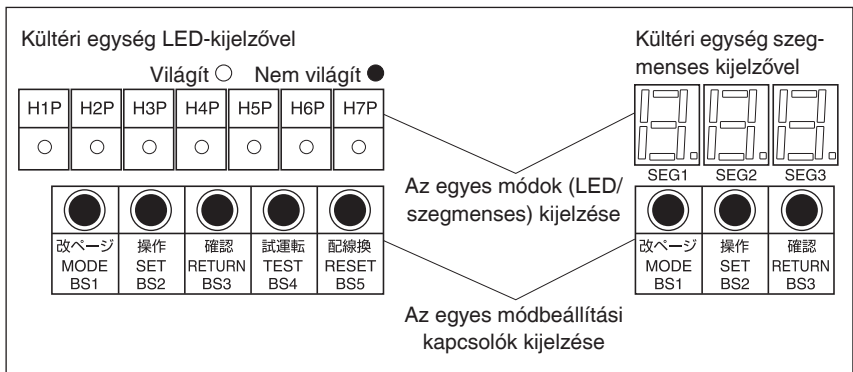
A DGE601A51 használatához be kell állítania egy Airnet-címet a kültéri egységhez. Ezen túlmenően be kell állítani egy terhelési címet, és szükség esetén engedélyezni kell a terhelési beállítást.

A kültéri egység címének beállításához használhatja az egység nyomtatott áramköri kártyáján található nyomógombokat.

A kültéri egység aktuális beállítása vagy üzemállapota a kültéri egység LED- vagy szegmenses kijelzőjén látható.

A részleteket illetően tekintse meg a légkondicionáló szervizkönyvét.

<Az egyes módok LED-jei (szegmensei) és beállításkapcsolói>



4.3.1 A kültéri egység Airnet-címének beállítási lépései

Amennyiben a kültéri egység Airnet címe a távirányítóval nem állítható be, kövesse az alábbi eljárást a beállítás elvégzéséhez.

1. Tartsa nyomva legalább 5 másodpercig a **BS1** gombot.
A LED-ek és szegmensek állapota az alábbi lesz.

LED- (szegmenses) kijelző									
LED-kijelző kültéri egysége							Szegmenses kijelző kültéri egysége		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Nyomja meg 13-szor a **BS2** gombot. (A beállítás értékének kiválasztása.)
3. Nyomja meg a **BS3** gombot.
Ekkor leolvashatja az AIRNET-cím aktuális beállítását a LED- (szegmenses) kijelzőről.
4. Nyomja meg a **BS2** gombot az Airnet-cím tetszőleges módosításához.
(1 és 63 közötti értékre állítsa be az Airnet-címet.)
5. Nyomja meg 2-szer a **BS3** gombot az AIRNET-címbeállítás jóváhagyásához.
6. Nyomja meg 1-szer a **BS1** gombot a normál üzemmódba való visszatéréshez.

4.3.2 A terhelési cím beállítása és a terhelési beállítás engedélyezése

Állítsa be a terhelési címet.

1. Tartsa nyomva legalább 5 másodpercig a **BS1** gombot.
A LED-ek és szegmensek állapota az alábbi lesz.

LED- (szegmenses) kijelző									
LED-kijelző kültéri egysége							Szegmenses kijelző kültéri egysége		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Nyomja meg a **BS2** gombot 2-szer. (Válassza ki a beállítási elemet.)
3. Nyomja meg a **BS3** gombot.
Ekkor leolvashatja a terhelési cím aktuális beállítását a LED (szegmenses) kijelzőről.
4. Nyomja meg a **BS2** gombot a terhelési cím tetszőleges módosításához.
(Állítsa a terhelési cím számát 0 és 31 közötti értékre.)
5. Nyomja meg 2-szer a **BS3** gombot a terhelési cím beállításának jóváhagyásához.

Ezt követően engedélyezze a terhelési beállítást.

6. Nyomja meg a **BS2** gombot 12-szer. (Válassza ki a beállítási elemet.)
7. Nyomja meg a **BS3** gombot.
Ekkor leolvashatja az aktuális beállítás értékét (engedélyezve/letiltva) a LED (szegmenses) kijelzőről.
8. Ha le van tiltva, nyomja meg 1-szer a **BS2** gombot az engedélyezéshez.
A LED-ek és szegmensek állapota az alábbiaknak felel meg.

Beállítási elemek	LED- (szegmenses) kijelző									
	LED-kijelző kültéri egysége							Szegmenses kijelző kültéri egysége		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
terhelési beállítás (engedélyezve)	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Nyomja meg 2-szer a **BS3** gombot a beállított érték jóváhagyásához.
10. Nyomja meg 1-szer a **BS1** gombot a normál üzemmódba való visszatéréshez.

MEGJEGYZÉS

Amennyiben a kültéri egység külső vezérlő adapterét kívánja használni, ezt a beállítást nem kell végrehajtania.

4.3.3 Beállítási elemek a LED- (szegmenses) kijelzőn

Ha megnyomja a **BS2** gombot, és a beállítási elemeket választja, a LED- (szegmenses) kijelzőn az alábbiak lesznek láthatók.

Beállítási elemek	LED-kijelző kültéri egysége							Szegmenses kijelző kültéri egysége		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Kültéri egység AIRNET címének beállítása	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
terhelési cím beállítása	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
terhelési beállítás Engedélyezve/ Letiltva	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

A kültéri egység címének beállítása befejeződött.

A DGE601A52 szerelési munkája befejeződött.

5 Rövid üzemeltetési útmutató

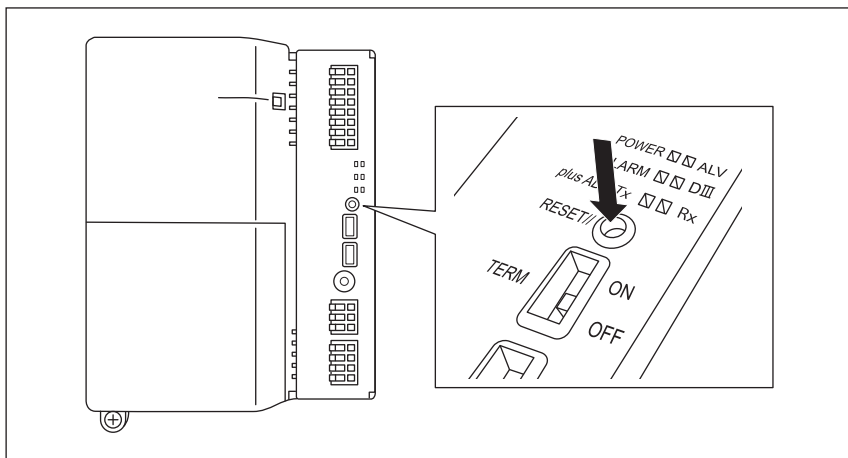
5.1 Az egység újraindítása

A DGE601A52 visszaállítása a **[RESET//]** gomb megnyomásával történik.

A **[RESET//]** gomb vékony pálcika vagy hasonló tárgy segítségével működtethető.

Csak az a nyílás indul újra, amelynek a **[RESET//]** gombja meg lett nyomva.

<VISSZAÁLLÍTÁS>



VIGYÁZAT

A műveletet ne végezze hegyes tárggyal. Ellenkező esetben meghibásodás következhet be.

