

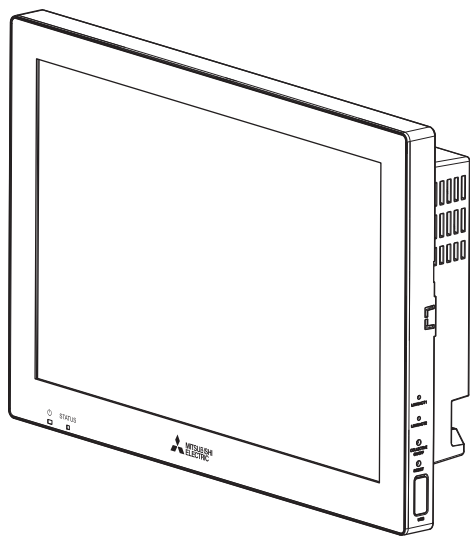
Légkondicionálás vezérlőrendszere Központi vezérlő



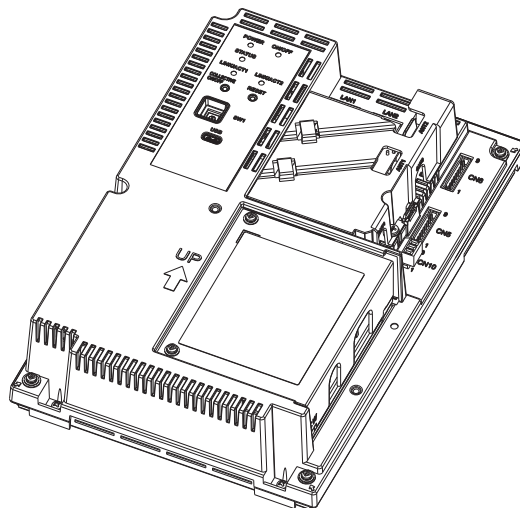
MODELL

AE-C400 **EW-C50**

Kezelési útmutató



AE-C400



EW-C50

A termék sorozatszáma és DP-je megtalálható a kézikönyv hátsó borítóján. A termék használatához szükségesek, ezért kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet.

A megfelelő beépítés fontos az Ön biztonsága és az egységek megfelelő működése szempontjából. A beépítés előtt figyelmesen olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket.

A biztonsági megjegyzéseket a **FIGYELEM** vagy a **VIGYÁZAT** szó jelöli attól függően, hogy milyen súlyos következményekkel járhat, ha az utasításokat nem pontosan a megadottak szerint követik.

A vezérlő beépítése előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kezelési útmutatót a megfelelő működés biztosítása érdekében. Őrizze meg ezt a kézikönyvet a későbbi használatra.



Manual Download



<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>

- en** Go to the above website to download manuals, select model name, then choose language.
- de** Besuchen Sie die oben stehende Website, um Anleitungen herunterzuladen, wählen Sie den Modellnamen und dann die Sprache aus.
- fr** Rendez-vous sur le site Web ci-dessus pour télécharger les manuels, sélectionnez le nom de modèle puis choisissez la langue.
- nl** Ga naar de bovenstaande website om handleidingen te downloaden, de modelnaam te selecteren en vervolgens de taal te kiezen.
- es** Visite el sitio web anterior para descargar manuales, seleccione el nombre del modelo y luego elija el idioma.
- it** Andare sul sito web indicato sopra per scaricare i manuali, selezionare il nome del modello e scegliere la lingua.
- el** Μεταβείτε στον παραπάνω ιστότοπο για να κατεβάσετε εγχειρίδια. Επιλέξτε το όνομα του μοντέλου και, στη συνέχεια, τη γλώσσα.
- pt** Aceda ao site Web acima indicado para descarregar manuais, seleccione o nome do modelo e, em seguida, escolha o idioma.
- da** Gå til ovenstående websted for at downloade manualer og vælg modelnavn, og vælg derefter sprog.
- sv** Gå till ovanstående webbplats för att ladda ner anvisningar, välj modellnamn och välj sedan språk.
- tr** Kılavuzları indirmek için yukarıdaki web sitesine gidin, model adını ve ardından dili seçin.
- ru** Чтобы загрузить руководства, перейдите на указанный выше веб-сайт; выберите название модели, а затем язык.
- uk** Щоб завантажити керівництва, перейдіть на зазначений вище веб-сайт; виберіть назву моделі, а потім мову.
- bg** Посетете горепосочения уебсайт, за да изтеглите ръководства, като изберете име на модел и след това – език.
- pl** Odwiedź powyższą stronę internetową, aby pobrać instrukcje, wybierz nazwę modelu, a następnie język.
- no** Gå til nettstedet over for å laste ned håndbøker og velg modellnavn, og velg deretter språk.
- fi** Mene yllä mainitulle verkkosivulle ladataksesi oppaat, valitse mallin nimi ja valitse sitten kieli.
- cs** Příručky naleznete ke stažení na internetové stránce zmíněné výše poté, co zvolíte model a jazyk.
- sk** Na webovej stránke vyššie si môžete stiahnuť návody. Vyberte názov modelu a zvolte požadovaný jazyk.
- hu** A kézikönyvek letöltéséhez látogasson el a fenti weboldalra, válassza ki a modell nevét, majd válasszon nyelvet.
- sl** Obiščite zgornjo spletno stran za prenos priročnikov; izberite ime modela, nato izberite jezik.
- ro** Accesați site-ul web de mai sus pentru a descărca manualele, selectați denumirea modelului, apoi alegeți limba.
- et** Kasutusjuhendite allalaadimiseks minge ülaltoodud veebilehele, valige mudeli nimi ja seejärel keel.
- lv** Dodieties uz iepriekš norādīto tīmekļa vietni, lai lejupielādētu rokasgrāmatas; tad izvēlieties modeļa nosaukumu un valodu.
- lt** Norėdami atsisiųsti vadovus, apsilankykite pirmiau nurodytoje žiniatinklio svetainėje, pasirinkite modelio pavadinimą, tada – kalbą.
- hr** Kako biste preuzeli priručnike, idite na gore navedeno web-mjesto, odaberite naziv modela, a potom odaberite jezik.
- sr** Idite na gore navedenu veb stranicu da biste preuzeli uputstva, izaberite ime modela, a zatim izaberite jezik.
- 中<简> 前往上述网站下载手册，选择产品型号，然后选择语言。

Tartalomjegyzék

Biztonsági óvintézkedések	4
1. Bevezetés	6
1-1. A kézikönyvről	6
1-2. Kapcsolódó kézikönyvek	6
1-3. Védjegyek és bejegyzett védjegyek	7
1-4. Megfelelés az alkalmazandó jogszabályoknak és rendeleteknek	7
1-5. A szoftverről	7
2. Alkatrészek nevei	8
2-1. AE-C	8
2-2. EW-C	12
3. A vezérlő használata előtt	16
4. Navigálás a képernyők között	18
4-1. Általános elemek és gombok	18
4-2. Navigálás a képernyők között	20
5. Használat (működtetés)	23
5-1. Monitor/Operation (alaprajz)	23
5-2. Speciális beállítások képernyője	24
6. Használat (állapotmonitorozás)	28
6-1. Filter Sign képernyő	28
6-2. Error list képernyő	29
6-3. Hibanapló-képernyő	30
6-3-1. Unit error log képernyő	30
6-3-2. M-NET error log képernyő	31
7. Beállítás és karbantartás	32
7-1. Hangerő beállítása	32
7-2. Kijelző fényerejének beállítása	33
7-3. Az LCD-kijelző és a készülékház tisztítása	34
7-4. Termékinformációk megtekintése	35
7-5. IP-cím megtekintése	36
8. Rendszeres ellenőrzés	37
9. Kezdeti beállítások	39
9-1. Előkészületek a kezdeti beállításokra	39
9-2. Az Initial Setting Tool beállítása	40
9-2-1. Az Initial Setting Tool indítása és beállítási fájl betöltése	40
9-2-2. A beállítási adatok mentése és elküldése, valamint kilépés az Initial Setting Tool-ból	41
9-3. Az Initial Setting Tool menüi	42
9-3-1. Menüfűl: Basic Settings	42
9-3-2. Menü fűl: Unit Settings	45
10. A megfelelő beépítés ellenőrzése és az üzembe helyezés	47
10-1. A megfelelő beépítés ellenőrzése	47
10-2. Üzembe helyezés	47
11. Műszaki adatok	48
12. Mielőtt javítást kér	49

Biztonsági óvintézkedések

- ♦ A telepítés előtt figyelmesen olvassa el az alábbi biztonsági óvintézkedéseket.
- ♦ A biztonság érdekében gondosan tartsa be ezeket az óvintézkedéseket.

 FIGYELEM	: olyan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerül el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.
 VIGYÁZAT	: olyan veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerül el, kisebb vagy közepes sérüléshez vezethet.

- ♦ A kézikönyv elolvasása után adja át a kézikönyvet a végfelhasználónak, hogy megőrizze jövőbeli használatra.
- ♦ A felhasználónak meg kell őriznie ezt a kézikönyvet, és szükség esetén át kell tekintenie. A kézikönyvet azok rendelkezésére kell bocsátani, akik javítják vagy áthelyezik a terméket. Győződjön meg róla, hogy a kézikönyvet továbbadja a klímaberendezés minden jövőbeli felhasználójának.

■ Általános óvintézkedések

FIGYELEM

Ne használja a terméket olyan helyeken, ahol nagy mennyiségű olaj, gőz, szerves oldószerek vagy maró gázok (például ammónia, kénvegyületek és savak) vannak jelen, vagy ahol gyakran használnak savas/lúgos oldatokat vagy speciális vegyszerpermeteket. Ezek az anyagok korrodálhatják a belső alkatrészeket, ami áramütést, teljesítménycsökkenést, meghibásodást, füstöt vagy tüzet okozhat.

A sérülés, áramütés vagy tűz veszélyének csökkentése érdekében ne változtassa meg vagy módosítsa a terméket.

A sérülésveszély csökkentése érdekében tartsa távol a gyermekeket a termék telepítése, ellenőrzése vagy javítása közben.

A tűz- vagy robbanásveszély csökkentése érdekében ne helyezzen gyúlékony anyagokat, és ne használjon gyúlékony permeteket a termék körül.

A rövidzárlat, áramszivárgás, áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében ne mossa a terméket vízzel vagy más folyadékkal.

Az áramütés, meghibásodás, füst vagy tűz veszélyének csökkentése érdekében ne érintse meg nedves kézzel az elektromos alkatrészeket, az USB pendrive-ot vagy az érintőpanelt.

A sérülés vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében, mielőtt vegyszert permetezne a termék köré, állítsa le a működést, és fedje le a terméket.

Ha bármilyen rendellenességet észlel (pl. égő szag), állítsa le a működést, kapcsolja ki a terméket, és forduljon a kereskedőhöz. A termék használatának folytatása a rendellenesség kijavítása nélkül áramütést, meghibásodást vagy tüzet okozhat.

Helyezze fel megfelelően az összes szükséges burkolatot, hogy távol tartsa a port és a nedvességet a terméktől. A termékbe kerülő por vagy nedvesség áramütést, füstöt vagy tüzet okozhat.

 VIGYÁZAT

A törött üveg okozta sérülések kockázatának csökkentése érdekében ne alkalmazzon túlzott erőt az üveg alkatrészekre.

Az áramütés vagy meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében ne érintse meg az érintőképernyőt, a kapcsolókat vagy a gombokat hegyes tárggyal.

A sérülés, áramütés vagy meghibásodás kockázatának csökkentése érdekében ne érintse meg az alkatrészek éles széléit.

A termék megfelelő ártalmatlanítása érdekében forduljon egy hivatalos ügynökséghez. A nem megfelelő ártalmatlanítás környezetszennyezéshez vezethet.

■ **A termék áthelyezésével vagy javításával kapcsolatos óvintézkedések**

 FIGYELEM

A termék áthelyezését vagy javítását csak szakképzett személyzet végezheti. A felhasználó nem szerelheti szét és nem módosíthatja a terméket. A nem megfelelő telepítés vagy javítás sérülést, áramütést vagy tüzet okozhat.

1. Bevezetés

Az AE-C/EW-C vezérlő webalapú rendszer, amely a légkondicionáló és hűtőegységek monitorozását és vezérlését végzi webböngészőn keresztül. Az AE-C lehetővé teszi az egységek monitorozását és vezérlését az LCD-kijelzőről.

1-1. A kézikönyvről

- ♦ Ez a kézikönyv ismerteti a vezérlő alapvető műveleteit és a kezdeti beállításait.
- ♦ A kezdeti beállítások elvégzéséhez be kell jelentkeznie a vezérlőbe az Initial Setting Tool-ból.
Az alapértelmezett beállítások a következők:
Felhasználói azonosító: „initial”
Jelszó: „Init” + DP
A DP-t lásd a (vezérlőhöz mellékelt) Kezelési útmutató hátlapján.
pl. amikor a DP 123456, a jelszó „Init123456” lesz.
- ♦ A számítógépen lévő webböngészőből végzett monitorozáshoz vagy működtetéshez be kell jelentkeznie a vezérlőbe a webböngészőből.
Az alapértelmezett beállítások a következők:
URL: <https://192.168.1.1/control>
Felhasználói azonosító: „administrator”
Jelszó: „Admin” + DP
A DP-t lásd a (vezérlőhöz mellékelt) Kezelési útmutató hátlapján.
pl. amikor a DP 123456, a jelszó „Admin123456” lesz.
- ♦ A vezérlőtípusok rövidítése ebben a kézikönyvben „AE-C” vagy „EW-C”.
- ♦ Ebben a kézikönyvben, ha csak másképp nincs megadva, az „egység” általános légkondicionáló és hűtőberendezést jelent.
- ♦ Ebben a kézikönyvben egy elem kiválasztását az ujjával vagy tollal végzett koppintással, illetve a számítógépes egérrel végzett kattintással „megérintésnek” nevezzük.
- ♦ Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett kérdésekben olvassa el a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumot.
- ♦ A megjelenített elemek és képernyőnavigálási utak eltérhetnek az egységekhez csatlakoztatott berendezésektől és a felhasználók által megvásárolt licencektől függően.

1-2. Kapcsolódó kézikönyvek

- ♦ Beépítési kézikönyv (a vezérlőhöz mellékelve)
- ♦ Kezelési útmutató (a vezérlőhöz mellékelve): ez a kézikönyv

Megjegyzés

- ♦ A (vezérlőhöz mellékelt) Kezelési útmutató dokumentumon kívül a használati utasítás részletes változata és egyéb kézikönyvek is rendelkezésre állnak.
A kézikönyvek legújabb verzióját a megadott oldalon találja. „Manual Download (2. oldal)”

1-3. Védjegyek és bejegyzett védjegyek



A MicroSDHC logó az SD-3C, LLC védjegye.

Az Android és a Google Chrome a Google LLC védjegyei.

A BACnet az ASHRAE bejegyzett védjegye.

Az IOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható.

Az iPad, iPad mini, iBooks, Safari és Apple az Apple Inc. védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban bejegyeztek.

A Microsoft, a Windows, az Excel, a Microsoft Edge és a Windows Server a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A MODBUS a Schneider Electric USA Inc. bejegyzett védjegye.

Az Oracle és a Java az Oracle Corporation és/vagy leányvállalatai bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A jelen kézikönyvben szereplő egyéb cégnevek és terméknevek a megfelelő vállalatok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.

1-4. Megfelelés az alkalmazandó jogszabályoknak és rendeleteknek

- A vezérlő megfeleléséről a vonatkozó jogszabályoknak és rendeleteknek a Mitsubishi Electric Corporation weboldalán talál információkat.
- Az elektromosság arányos felosztású számlázásának funkciója az energiafelosztás egyedi elemzési módszerét használja, amely a vezérlő és a légkondicionáló egységek között cserélt működési állapotadatok elemzésén alapul, nem pedig az egyes légkondicionáló egységek energiafogyasztásának tényleges mérésén. Az elektromosság arányos felosztású számlázásának funkciója által kapott teljes energiafogyasztás belső használatra szolgál, és nem a bérlők vagy tulajdonosok számára történő közzétételre.

1-5. A szoftverről

A vezérlőbe integrált nyílt forráskóddal kapcsolatos részletek a következő URL-címen érhetők el:

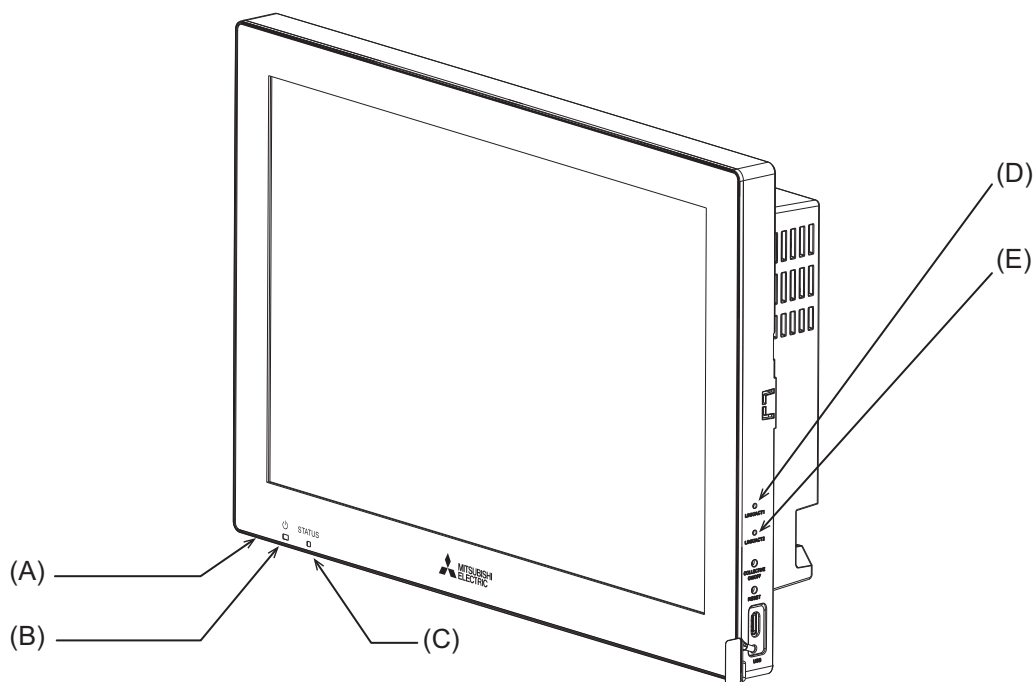
[https://\(a vezérlő IP-címe\)/license/](https://(a vezérlő IP-címe)/license/)

(A fenti URL-hez csak a megbízó felhasználók férhetnek hozzá. A hozzáféréssel kapcsolatos részleteket lásd a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumban.)

2. Alkatrészek nevei

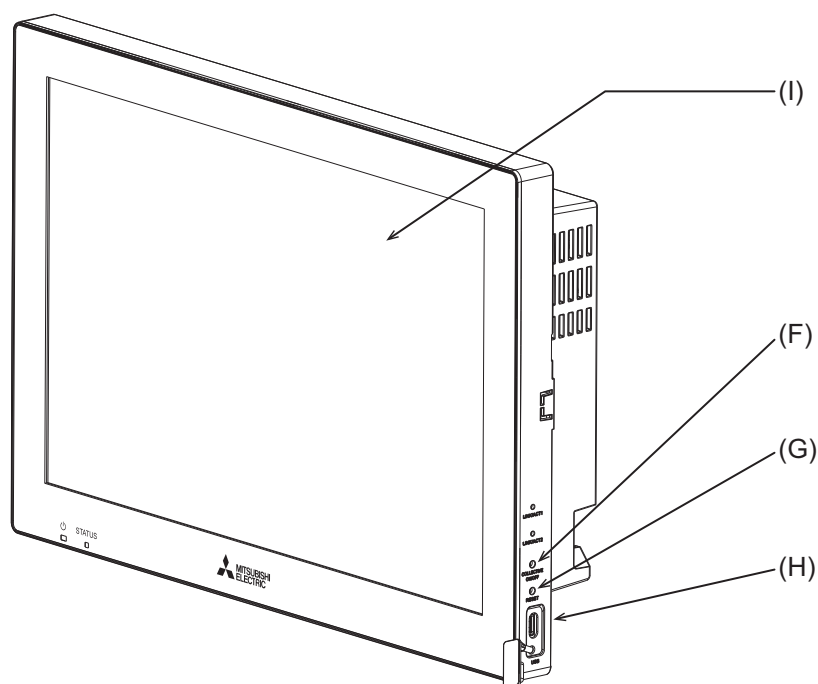
2-1. AE-C

■ AE-C (előlnézet)



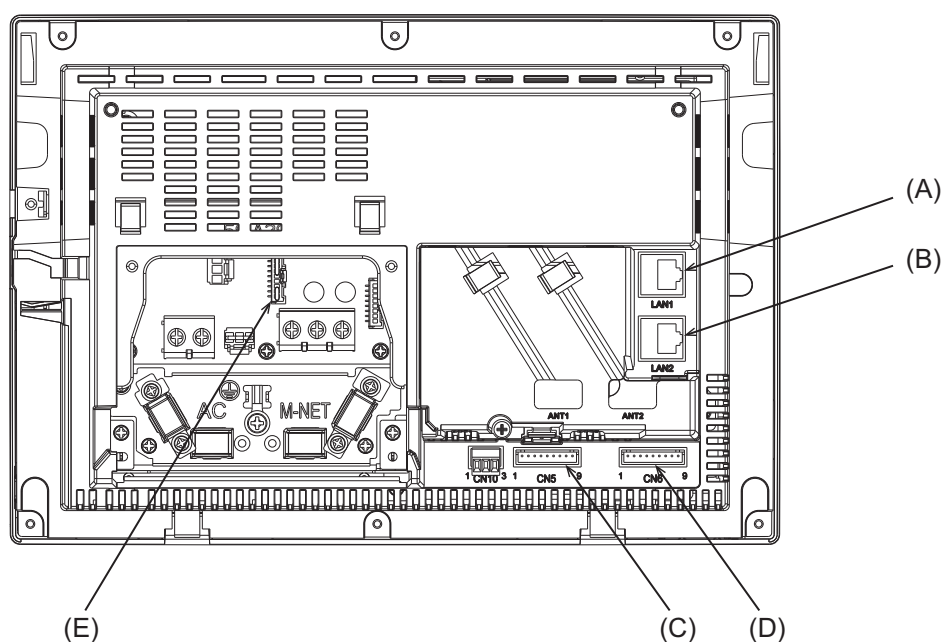
Tétel	
Funkció és leírás	
LED	
(A)	① (Alul) Zöld színnel világít: a vezérlő áramot kap. Nem világít: a vezérlő nem kap áramot.
(B)	⏻*1 Zöld színnel világít: bekapcsolva Zöld színnel villog: hiba Nem világít: kikapcsolva
(C)	STATUS A vezérlő állapotát jelzi. A jelzőfény a vezérlő normál működése ki van kapcsolva, vagy világít, illetve zöld színben villog. Ha a jelzőfény narancs, sárga vagy rózsaszín színnel villog, forduljon a kereskedőhöz.
(D)	LINK/ACT1 Fehéren villog: adatátvitel folyamatban (LAN1) Nem világít: nincs adatátvitel
(E)	LINK/ACT2 Fehéren villog: adatátvitel folyamatban (LAN2) Nem világít: nincs adatátvitel

*1 Ez a LED a vezérlő által közvetlenül vezérelt eszközök vagy a teljes rendszer által vezérelt eszközök működési állapotát mutatja.

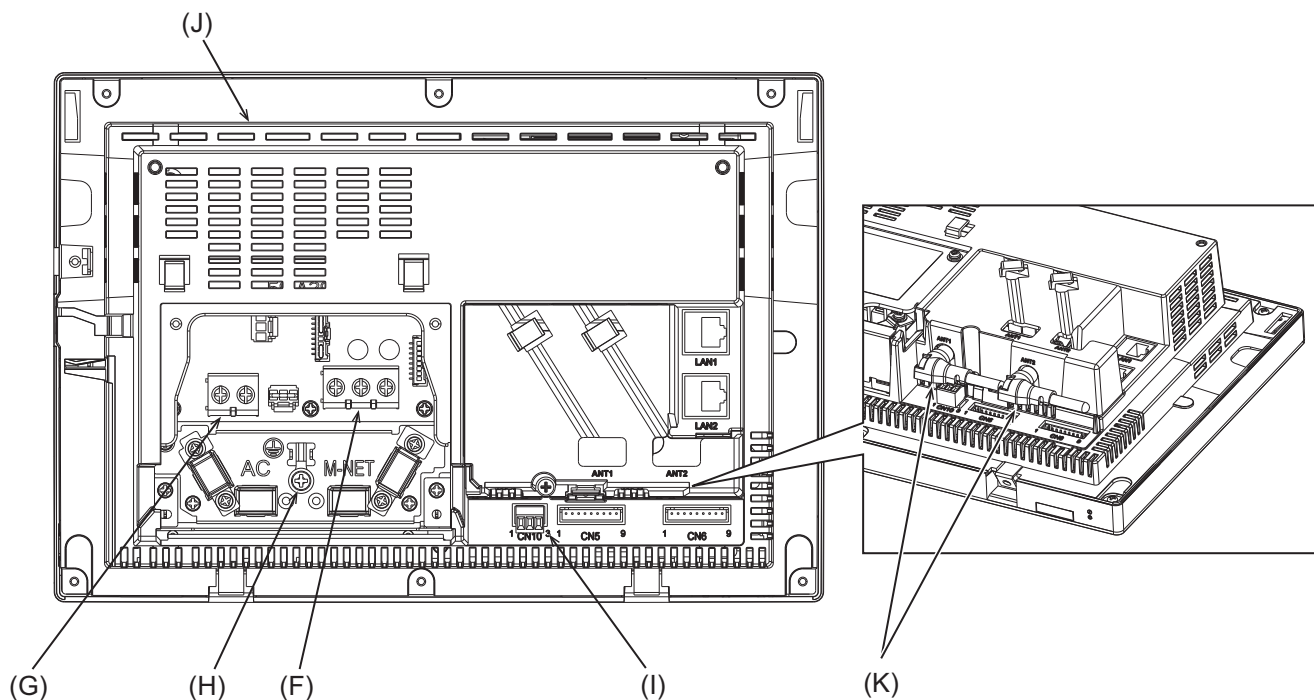


	Tétel	
		Funkció és leírás
(F)	Nyomógomb	ON/OFF
		A kapcsoló megnyomásával a háttérvilágítás be- vagy kikapcsolható.
(G)		RESET
		Újraindítja a vezérlőt.
(H)	USB-port (C típusú) (USB 3.1 Gen1)	
		Távolítsa el a fedelet, amikor eszközt csatlakoztat az USB-porthoz. Hagyja felhelyezve a fedelet, amíg nem használja az USB-portot.
(I)	LCD-kijelző	
		Érintőpanel

■ AE-C (hátnézet (szervizfedél nélkül))

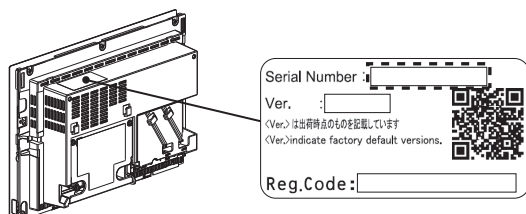


Tétel	
Funkció és leírás	
(A)	LAN1 Légkondicionáló és hűtőegységek LAN-portja. LAN-kábellel csatlakozik más AE-C vagy EW-C készülékhez kapcsolóhubon keresztül.
(B)	LAN2 LAN-port a BACnet-csatlakozáshoz. LAN-kábellel csatlakozik az épületirányítási rendszerhez kapcsolóhubon keresztül.
(C) (D)	CN5 CN6 Csatlakozó a külső bemeneti/kimeneti adapter (PAC-YG10HA-E) csatlakoztatásához.
(E)	CN21 M-NET áramellátó csatlakozója. Ha ezt a csatlakozót a vezérlőhöz csatlakoztatja, az M-NET a vezérlőtől kapja az áramellátást. (A vezérlőt hozzászerezelt csatlakozóval együtt szállítjuk.) Az M-NET más eszközökről történő áramellátásához távolítsa el ezt a csatlakozót.



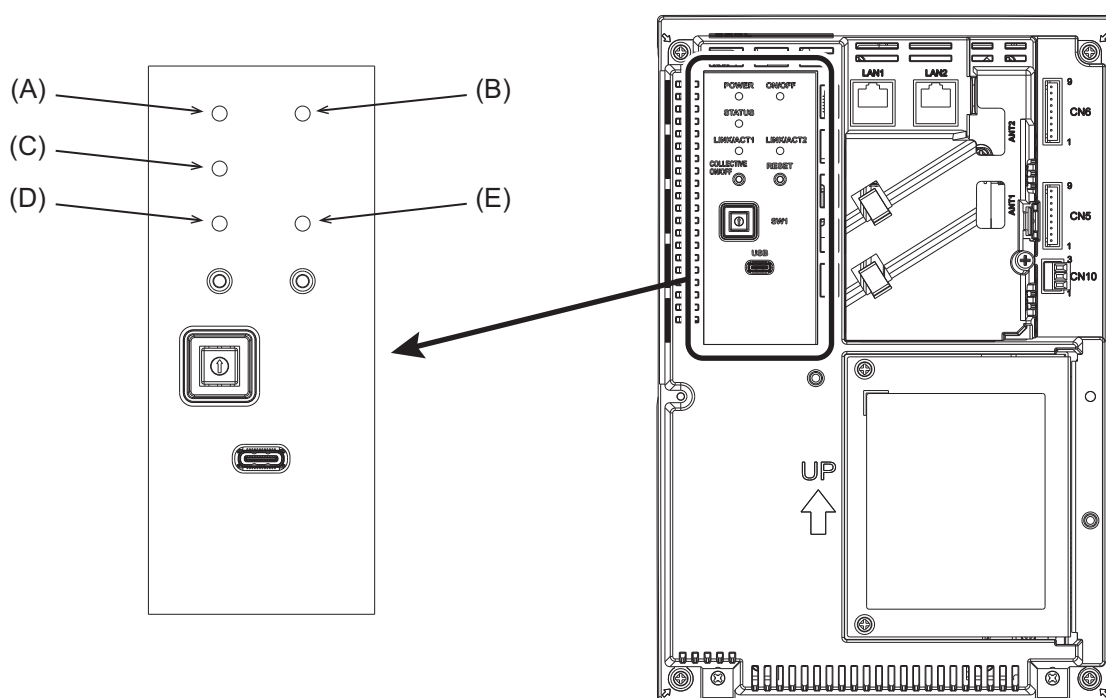
Tétel	
Funkció és leírás	
(F)	TB3 (M3,5) Sorkapocstömb az M-NET-jelkábel csatlakoztatásához.
(G)	TB1 (M3,5) Sorkapocstömb a váltóáramú kábelek (L/L1, N/L2) csatlakoztatásához.
(H)	Föld (M4) Csatlakozó a védő földelővezeték csatlakoztatásához.
(I)	CN10 RS-485 csatlakozó fogyasztásmérő csatlakoztatásához.
(J)	Sorozatszámot tartalmazó címke A sorozatszám-címke a vezérlő hátulján van. Lásd az alábbi ábrát.
(K)	Antenna celluláris kommunikációhoz Ne távolítsa el az antennákat a vezérlőről, ha már fel vannak szerelve a vezérlőre. A vezérlő beépítése után helyezze az antennákat az alapértelmezett pozícióba az ábrán látható módon.

Sorozatszámot tartalmazó címke



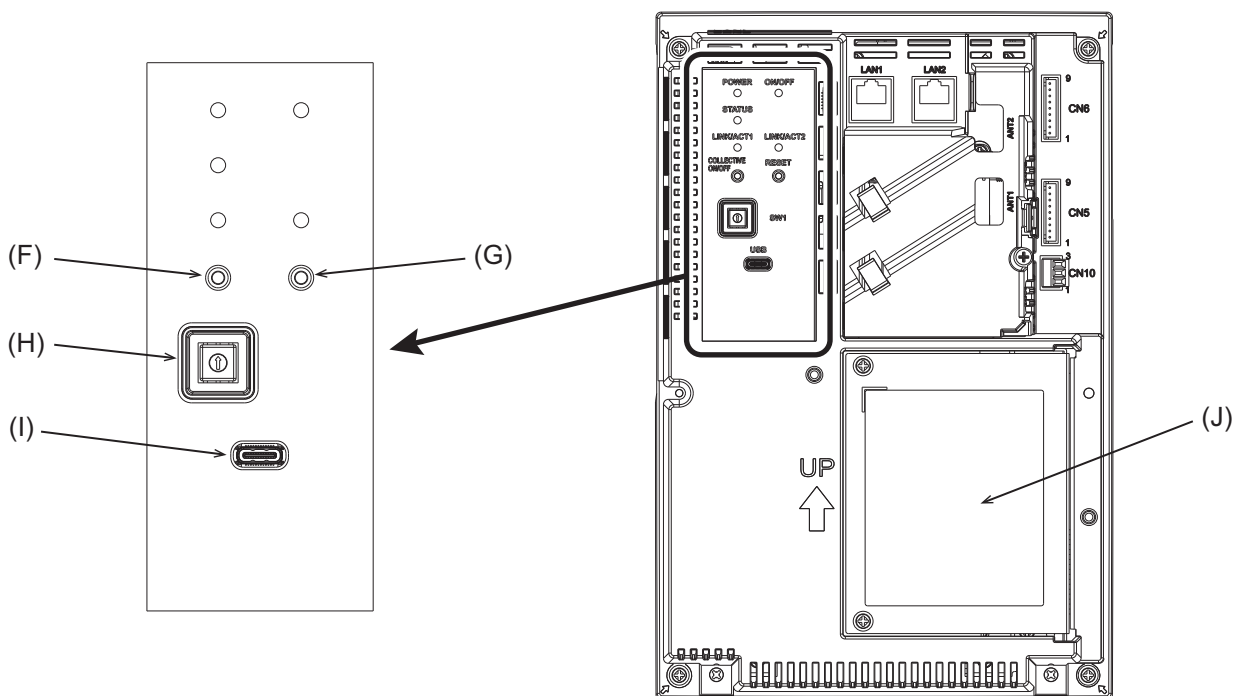
2-2. EW-C

■ EW-C (szervizfedéllel)



Tétel	
Funkció és leírás	
LED	
(A)	POWER Zöld színnel világít: a vezérlő áramot kap. Nem világít: a vezérlő nem kap áramot.
(B)	ON/OFF ^{*1} Zöld színnel világít: bekapcsolva Zöld színnel villog: hiba Nem világít: kikapcsolva
(C)	STATUS A vezérlő állapotát jelzi. A jelzőfény a vezérlő normál működése ki van kapcsolva, vagy világít, illetve zöld színben villog. Ha a jelzőfény narancs, sárga vagy rózsaszín színnel villog, forduljon a kereskedőhöz.
(D)	LINK/ACT1 Narancssárgán villog: adatátvitel folyamatban (LAN1) Nem világít: nincs adatátvitel
(E)	LINK/ACT2 Narancssárgán villog: adatátvitel folyamatban (LAN2) Nem világít: nincs adatátvitel

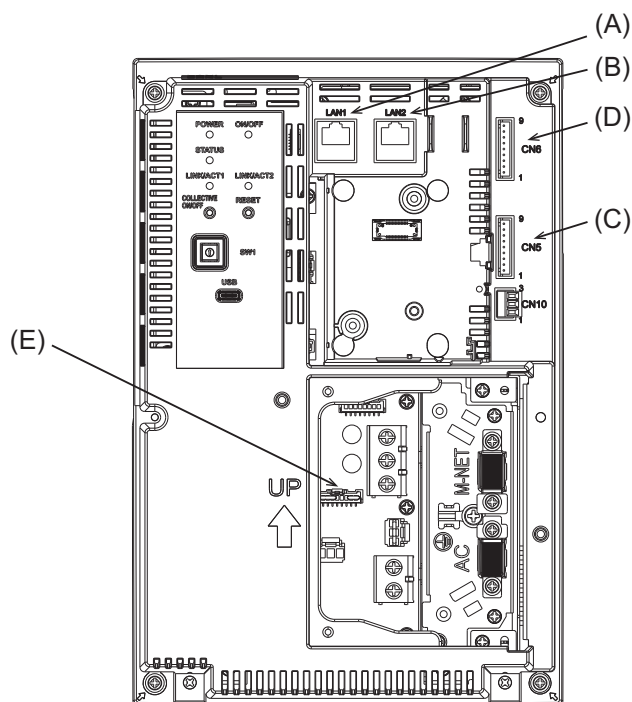
^{*1} Ez a LED a vezérlő által közvetlenül vezérelt eszközök vagy a teljes rendszer által vezérelt eszközök működési állapotát mutatja.



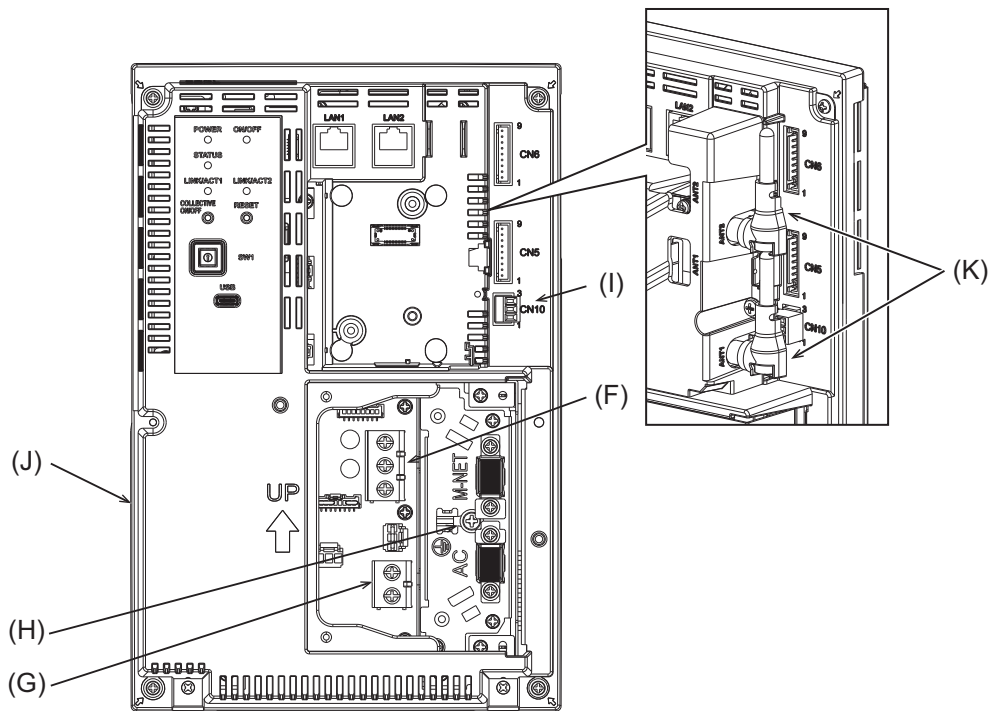
	Tétel	Funkció és leírás
(F)	Nyomógomb	–
(G)	RESET	Újraindítja a vezérlőt.
(H)	Forgókapcsoló	SW1 0–F A LAN1 IP-címének beállítása ^{*2} .
(I)	USB-port (C típusú) (USB 3.1 Gen1)	–
(J)	Szervizfedél	El kell távolítani, amikor a váltóáramú kábelt vagy az M-NET-jelkábelt csatlakoztatják a vezérlőhöz.

^{*2} A részleteket lásd a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumban.

■ EW-C (szervizfedél nélkül)

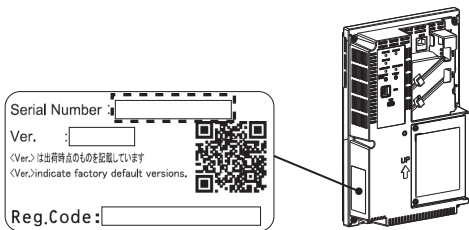


Tétel	
Funkció és leírás	
(A)	LAN1
	Légkondicionáló és hűtőegységek LAN-portja. LAN-kábellel csatlakozik más AE-C vagy EW-C készülékhez kapcsolóhubon keresztül.
(B)	LAN2
	LAN-port a BACnet-csatlakozáshoz. LAN-kábellel csatlakozik az épületirányítási rendszerhez kapcsolóhubon keresztül.
(C)	CN5
(D)	CN6
	Csatlakozó a külső bemeneti/kimeneti adapter (PAC-YG10HA-E) csatlakoztatásához.
(E)	CN21
	M-NET áramellátó csatlakozója. Ha ezt a csatlakozót a vezérlőhöz csatlakoztatja, az M-NET a vezérlőtől kapja az áramellátást. (A vezérlőt hozzászerezelt csatlakozóval együtt szállítjuk.) Az M-NET más eszközökről történő áramellátásához távolítsa el ezt a csatlakozót.



	Tétel
	Funkció és leírás
(F)	TB3 (M3,5) Sorkapocstömb az M-NET-jelkábel csatlakoztatásához.
(G)	TB1 (M3,5) Sorkapocstömb a váltóáramú kábelek (L/L1, N/L2) csatlakoztatásához.
(H)	Föld (M4) Csatlakozó a védő földelővezeték csatlakoztatásához.
(I)	CN10 RS-485 csatlakozó fogyasztásmérő csatlakoztatásához.
(J)	Sorozatszámot tartalmazó címke A sorozatszám-címke a vezérlő hátulján van. Lásd az alábbi ábrát.
(K)	Antenna celluláris kommunikációhoz Ne távolítsa el az antennákat a vezérlőről, ha már fel vannak szerelve a vezérlőre. A vezérlő beépítése után helyezze az antennákat az alapértelmezett pozícióba az ábrán látható módon.

Sorozatszámot tartalmazó címke



3. A vezérlő használata előtt

- ♦ A vezérlőt a felhasználó nem építheti be. (A megfelelő biztonsági szint és funkcionalitás nincs feltétlenül biztosítva.)
- ♦ A vezérlő beszerelését a kereskedőnek (vagy a vállalkozónak) kell elvégeznie a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak és tanúsítványoknak megfelelően.
- ♦ A beépítési munkálatok befejeztével ellenőrizze, hogy a kezdeti beállítások megfelelően megtörténtek-e. A kezdeti beállítások részleteit a megadott oldalon találja. „Kezdeti beállítások (39. oldal)”
- ♦ Miután a beépítési munkálatokat egy szakszerű vállalkozó elvégezte, vegyen részt a kereskedő (vagy a vállalkozó) által végzett üzembe helyezésen, hogy a biztonság érdekében megkapja a helyes használatra vonatkozó utasításokat.
- ♦ Ellenőrizze, hogy a Beépítési kézikönyv ellenőrző listáján szereplő összes tételt kipipálta-e a kereskedő (vagy a vállalkozó). Vegye át az ellenőrző listát a kereskedőtől (vagy a vállalkozótól).

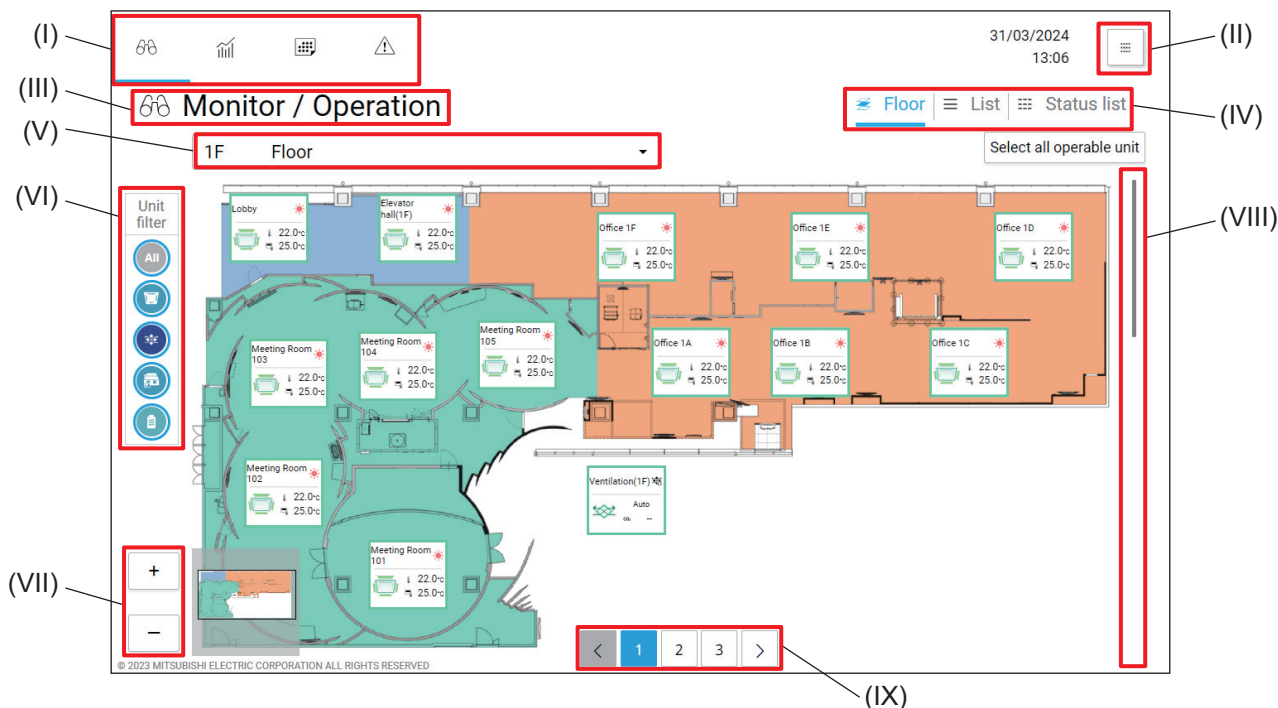
JEGYZETEK

4. Navigálás a képernyők között

Ez a fejezet ismerteti az összes képernyőn megjelenő elemeket és gombokat, valamint a képernyők közötti navigálást.

4-1. Általános elemek és gombok

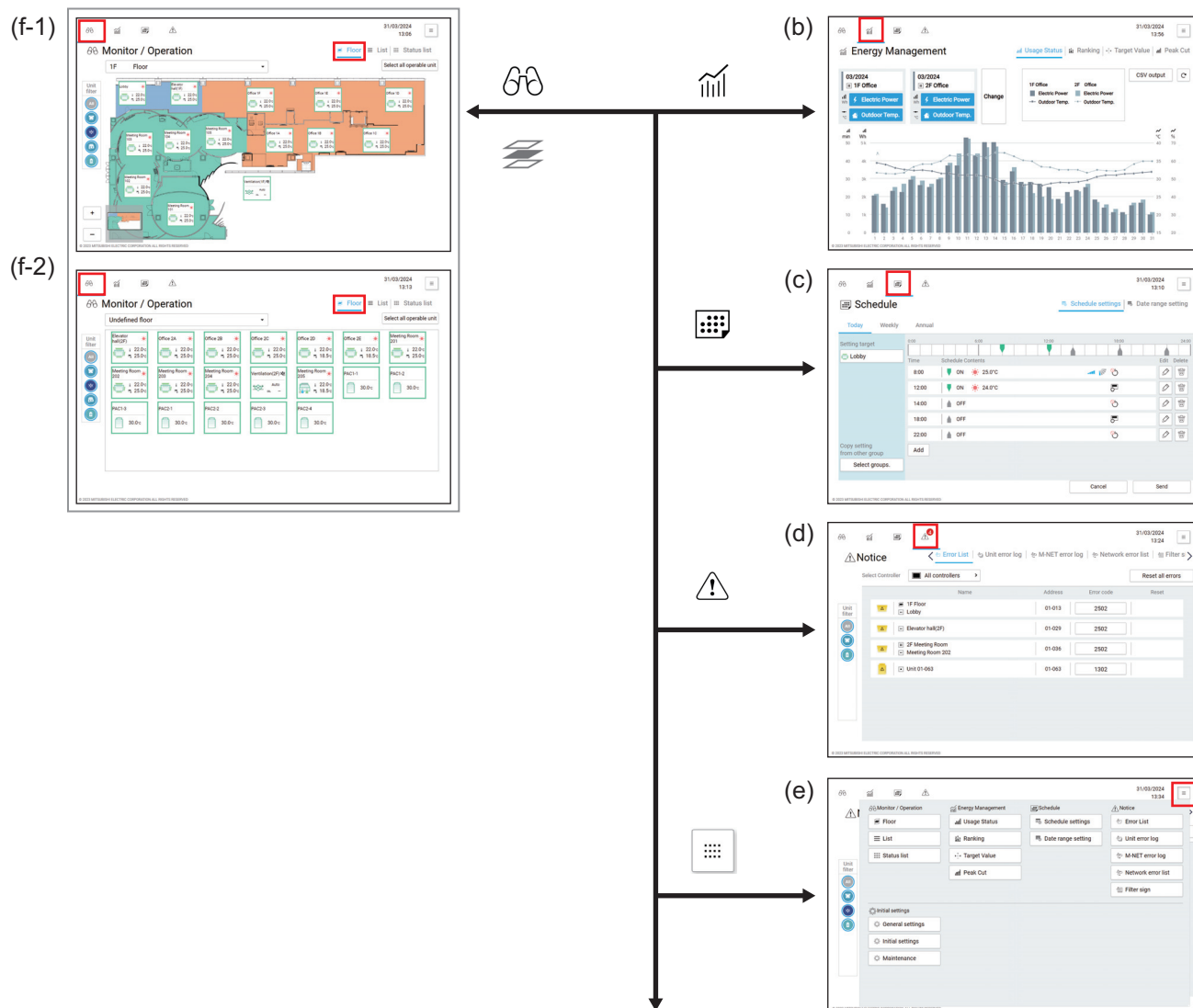
Az összes képernyőn megjelenő elemek és gombok ismertetését lásd alább.



	Tétel	Funkció és leírás
(I)	Főmenü	A főmenü gombjainak érintésére a következő képernyők jelennek meg. [Monitor/Operation] Monitor/Operation képernyő, amely az alaprajzokat mutatja. [Energy Management] Energy Management képernyő, amely az energiafogyasztás állapotát mutatja. [Schedule] Schedule képernyő, amely a programozási beállításokat mutatja. [Notice] Notice képernyő, amely a szűrőjelek és hibák előfordulását mutatja.
(II)	[Panorámanézet]	A gomb érintése megjeleníti a beállítási elemek listáját.
(III)	Képernyő neve	A főmenü gombjaival kiválasztott képernyő neve jelenik meg. Monitor/Operation, Energy Management, Schedule, Notice
(IV)	Almenü	Az almenü gombjainak megérintésére megjelenik a vezérlő- vagy beállítási elem. A különböző képernyőkön különböző elemek jelennek meg. A képernyőn nem látható elemek megtekintéséhez érintse meg a [<] vagy [>] jelet a képernyő balra vagy jobbra görgetéséhez.

	Tétel	Funkció és leírás
(V)	Emelet neve / választógomb Vezérlő neve / választógomb	Az elem és a megjelenítendő gomb funkciói a főmenü gombjaival kiválasztott képernyőktől függően változnak. ♦ Emelet neve / emeletválasztó gomb Megjelenik a monitorozott emelet neve. A célzott emeletek monitorozása a legördülő menüből választható ki. Ha nincs regisztrált emelet, a „Undefined floor” felirat jelenik meg. ♦ Vezérlő neve / vezérlőválasztó gomb A [All controllers] megérintése és az AE-C/EW-C-szám kiválasztása megjeleníti a kiválasztott AE-C/EW-C által vezérelt egységeket.
(VI)	Egység szerinti szűrő	Érintse meg az alábbi gombokat a megjelenítendő egységtípusok kiválasztásához. pl. : Minden egység, : Beltéri egységek, : LOSSNAY-egységek
(VII)	[+]/[-]	Ezek a gombok az alaprajzok képernyőjén jelennek meg, és a képernyőt lehet velük nagyítani vagy kicsinyíteni.
(VIII)	Görgetősáv	A görgetősáv akkor jelenik meg, amikor a képernyő tartalma nem látható egészében. A görgetősáv felfelé vagy lefelé mozgatásával a képernyő felfelé vagy lefelé gördül.
(IX)	Oldalszámgombok	Ezek a gombok akkor jelennek meg a Notice képernyőn, amikor a képernyő tartalma nem teljesen látható a görgethető területen. Az oldalszámgombok vagy a [<], illetve [>] ikonok érintésére a képernyőoldalak előre vagy hátra mozdulnak.

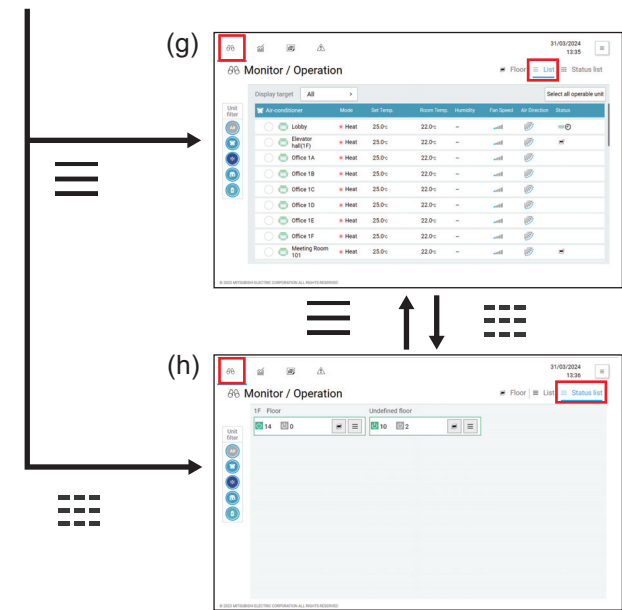
4-2. Navigálás a képernyők között



A következő oldalra

	Képernyő neve	Funkció és leírás
(f-1) (f-2)	Monitor/Operation (Alaprajz megjelenítése)	Ez a képernyő mutatja a monitorozandó vagy kezelendő egységeket az alaprajzon. Ha nincs regisztrált alaprajz, akkor a „Undefined floor” szöveg jelenik meg.
(b)	Energy Management	Ez a képernyő az energiafogyasztás állapotát mutatja.
(c)	Schedule	Ez a képernyő a programozási beállításokat mutatja.
(d)	Notice	Ez a képernyő a szűrőjelek és hibák előfordulását mutatja.
(e)	Panorámanézet	Ez a képernyő a menügombok listáját mutatja. A kezdeti beállításokat (általános beállítások, kezdeti beállítások és karbantartás) ezen a képernyőn lehet beállítani.

Az előző oldalra



	Képernyő neve	Funkció és leírás
(g)	Monitor/Operation (List)	Ez a képernyő a monitorozandó vagy kezelendő egységek listáját mutatja. Ezen a képernyőn a célzott egységeket tartalmazó emeletek vagy blokkok választhatók ki.
(h)	Monitor/Operation (Status list)	Ez a képernyő az egyes emeleteken lévő, monitorozandó vagy működtetendő egységekre vonatkozó információkat mutatja.

JEGYZETEK

5. Használat (működtetés)

5-1. Monitor/Operation (alaprajz)

Ha megérinti a főmenüben (I) a  ikonra, majd az almenüben (IV) a  **Floor** lehetőséget, megjelenik a Monitor/Operation (alaprajz) képernyő.



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	[Select all operable unit]	A gomb érintésével az összes megjelenített egységet ki lehet választani a vezérléshez.
(B)	Egységikon	Ha erre az ikonra koppint, megjelennek az egység adatai. (B-1) Lobby (B-2)  22.0°C 25.0°C (B-1) Csoport neve Megjelenik a regisztrált csoport neve. (B-2) Egység működési állapota Az egység működési állapota jelenik meg.
(C)	Egyszerű kezelőpanel	Egy egység ikonjának (B) kiválasztásakor az ikon kerete kékre változik, és megjelenik az egyszerű kezelőpanel (C). Az alapvető vezérlés, például az egység be- és kikapcsolása, az egyszerű kezelőpanelen is lehetséges. Az [Advanced] gomb érintésére megjelenik a speciális beállítások képernyője.

5-2. Speciális beállítások képernyője

Az **[Advanced]** gomb érintésére az egyszerű kezelőpanelen megjelenik a speciális beállítások képernyője a kiválasztott csoporthoz.

A speciális beállítások képernyőjén megtekintheti a kiválasztott csoport működési állapotát, vagy módosíthatja a kiválasztott csoport beállításait.

(Az egyszerű kezelőpanel részletes leírását lásd a megadott oldalon. „Monitor/Operation (alaprajz) (23. oldal)”)

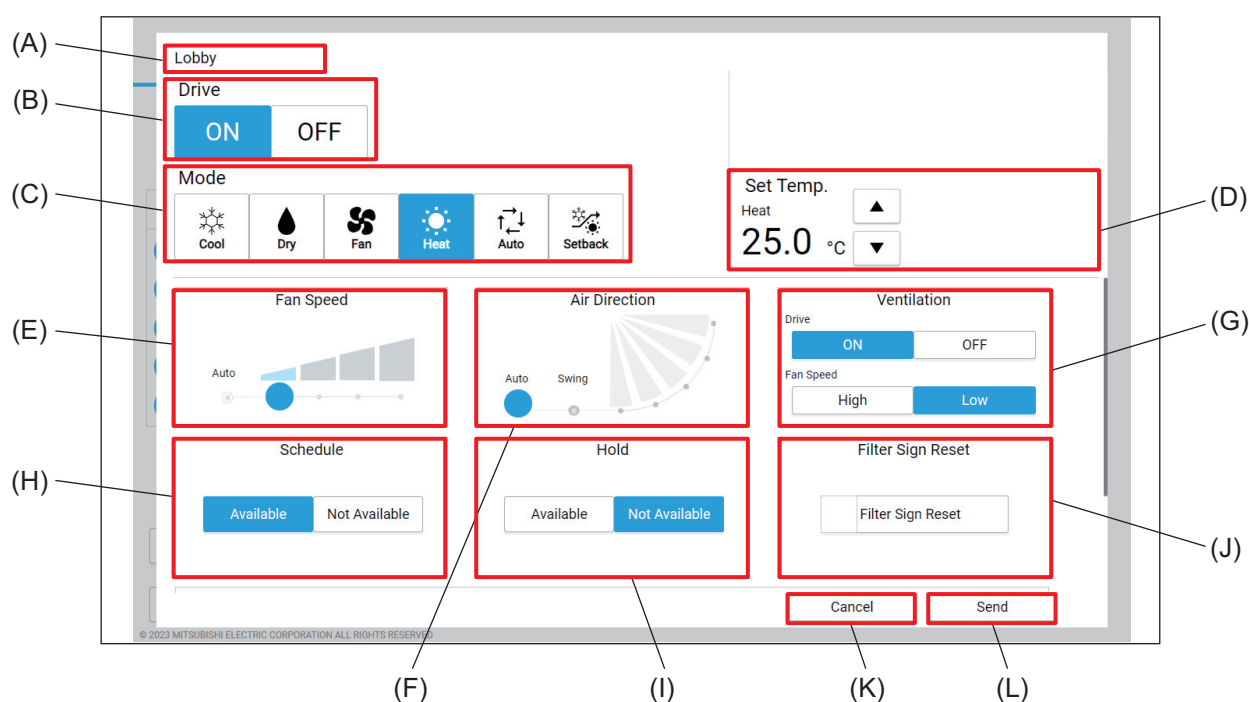
A beállítások módosítása után érintse meg a **[Send]** (L) gombot, ha menteni akarja a beállításokat.

Ha a módosítások mentése nélkül szeretne visszatérni az előző képernyőre, érintse meg a **[Cancel]** gombot (K).

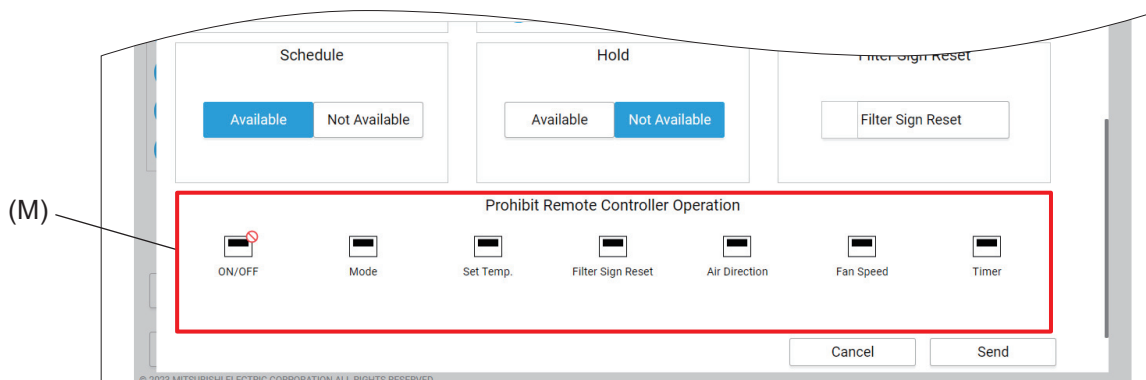
- ♦ Amíg a speciális beállítások képernyője jelenik meg, a működési állapotban bekövetkezett változásokat nem tükrözik a képernyőn megjelenő információk.
- ♦ A kiválasztott gombok kék színnel jelennek meg.

[1] Légkondicionáló egységek (belső egységek) csoportja

(1) Speciális beállítások képernyője (a képernyő felső fele)



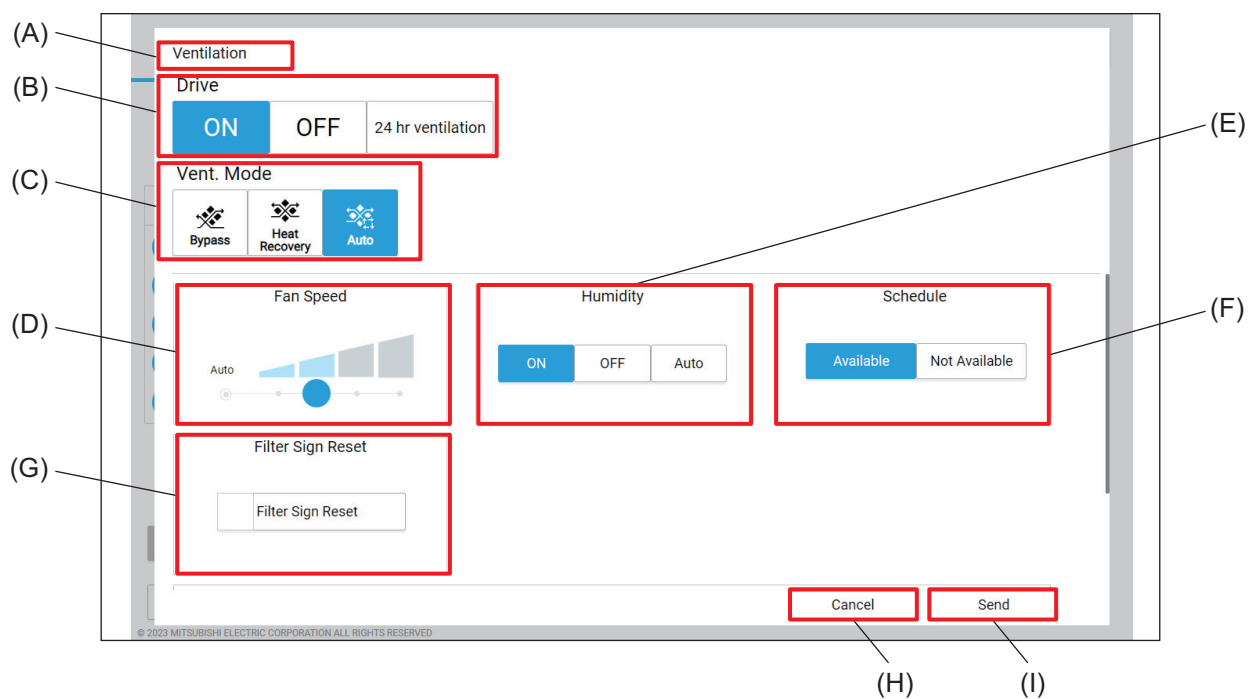
(2) Speciális beállítások képernyője (a képernyő alsó fele)



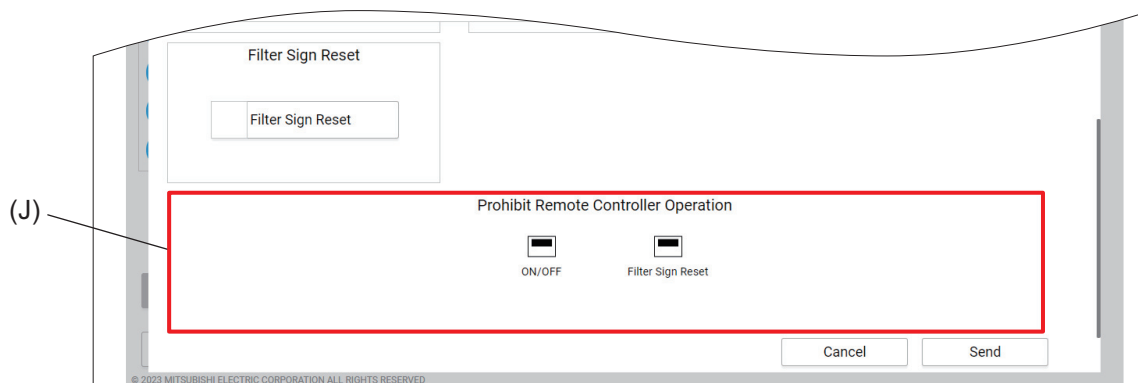
	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Csoport neve	Megjelenik a kiválasztott csoport neve és ikonja.
(B)	Drive	Érintse meg az [ON] vagy [OFF] gombot a beltéri egység be-, illetve kikapcsolásához.
(C)	Mode	Válassza ki a működési módot.
(D)	Set Temp.	Érintse meg a [▲] vagy [▼] gombot a beállított hőmérséklet megváltoztatásához. ♦ A hőmérséklet-beállítási tartomány a modelltől függ.
(E)	Fan Speed	A ventilátor sebességét lehet beállítani.
(F)	Air Direction	Állítsa be a levegő irányát.
(G)	Ventilation	Érintse meg az [ON] vagy [OFF] gombot az összekapcsolt LOSSNAY-egység be-, illetve kikapcsolásához. Érintse meg a [High] vagy [Low] gombot az összekapcsolt LOSSNAY-egység ventilátora fordulatszámának módosításához.
(H)	Schedule	A programozás bekapcsolásához érintse meg az [Available] gombot, kikapcsolásához pedig a [Not Available] gombot. ♦ Amikor [Not Available] van kiválasztva, a vezérlő nem a beállított programozás szerint működik.
(I)	Hold	Érintse meg az [Available] , illetve a [Not Available] gombot a más rendszer- vagy távvezérlőkön végzett programozási beállítások figyelembevételéhez vagy figyelmen kívül hagyásához.
(J)	Filter Sign Reset	Érintse meg ezt a gombot a szűrő tisztítására vonatkozó emlékeztető kikapcsolásához. (A teljes működési idő visszaáll.)
(K)	Cancel	Érintse meg ezt a gombot az előző képernyőre való visszatéréshez a beállítási változtatások mentése nélkül.
(L)	Send	A beállítási változtatások mentéséhez érintse meg ezt a gombot.
(M)	Prohibit Remote Controller Operation	Érintse meg a gombokat, hogy engedélyezze vagy megtiltsa a hozzáférést a távvezérlőről az egyes elemekhez. Legfeljebb hét beállítás engedélyezhető vagy tiltható le: ON/OFF, Mode, Set Temp., Filter Sign Reset, Air Direction, Fan Speed, és Timer. A tiltott beállításokat  jelöli.

[2] LOSSNAY-csoport

(1) Speciális beállítások képernyője (a képernyő felső fele)



(2) Speciális beállítások képernyője (a képernyő alsó fele)



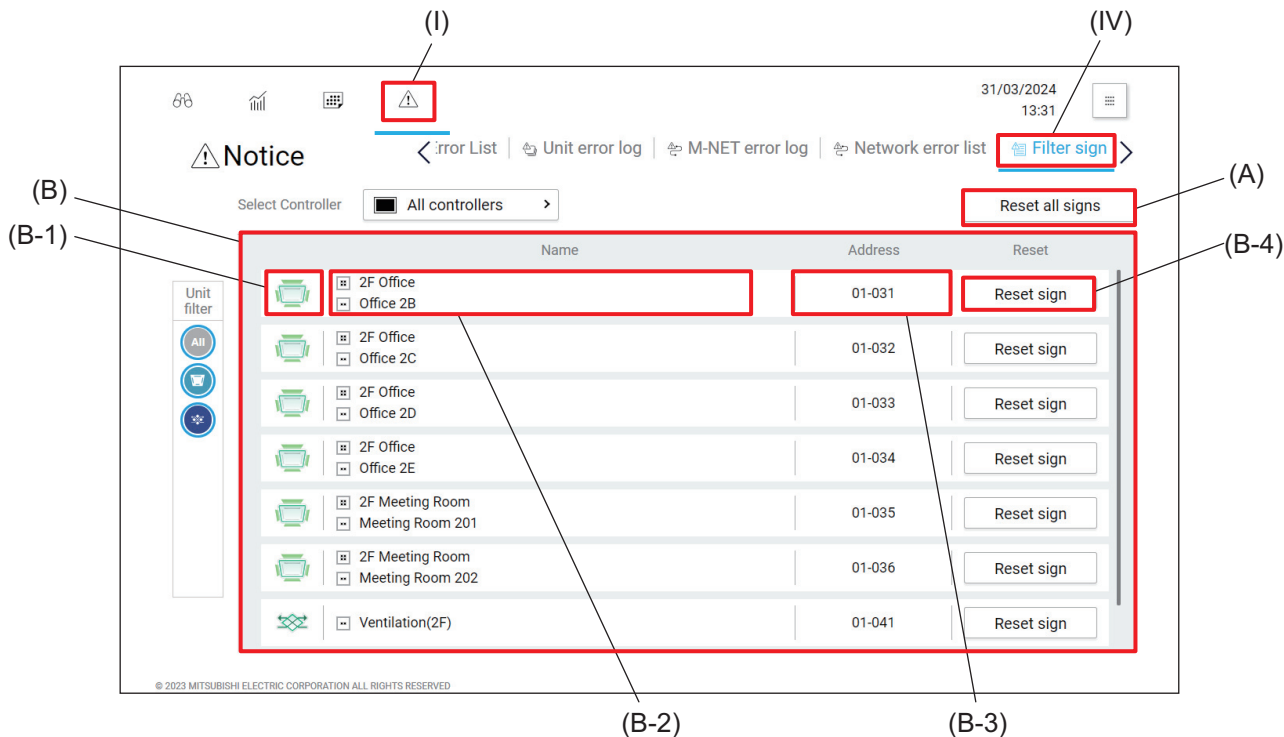
	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Csoport neve	Megjelenik a kiválasztott csoport neve és ikonja.
(B)	Drive	A LOSSNAY egység működésének módosításához érintse meg az [ON] , [OFF] vagy [24 hr ventilation] gombot.
(C)	Vent. Mode	Ha a LOSSNAY egység másik szellőzési módjára akar váltani, érintse meg a [Bypass] , [Heat Recovery] vagy [Auto] gombot.
(D)	Fan Speed	A ventilátor sebességét lehet beállítani.
(E)	Humidify	A párasító működésének megváltoztatásához érintse meg az [ON] , [OFF] vagy [Auto] gombot.
(F)	Schedule	A programozás bekapcsolásához érintse meg az [Available] gombot, kikapcsolásához pedig a [Not Available] gombot. ♦ Amikor [Not Available] van kiválasztva, a vezérlő nem a beállított programozás szerint működik.
(G)	Filter Sign Reset	Érintse meg ezt a gombot a szűrő tisztítására vonatkozó emlékeztető kikapcsolásához. (A teljes működési idő visszaáll.)
(H)	Cancel	Érintse meg ezt a gombot az előző képernyőre való visszatéréshez a beállítási változtatások mentése nélkül.
(I)	Send	A beállítási változtatások mentéséhez érintse meg ezt a gombot.
(J)	Prohibit Remote Controller Operation	Érintse meg a gombokat, hogy engedélyezze vagy megtiltsa a hozzáférést a távvezérlőről az egyes elemekhez. Két beállítás engedélyezhető vagy tiltható le: ON/OFF és Filter Sign Reset. A tiltott beállításokat [] jelöli.

6. Használat (állapotmonitorozás)

6-1. Filter Sign képernyő

Ha a főmenüben megérinti a [] (I) ikont, megjelenik a  Notice képernyő.

Az almenü [ **Filter sign**] (IV) elemének érintésére megjelenik a szűrőjellel ellátott beltéri egységek és szellőztetőegységek listája.

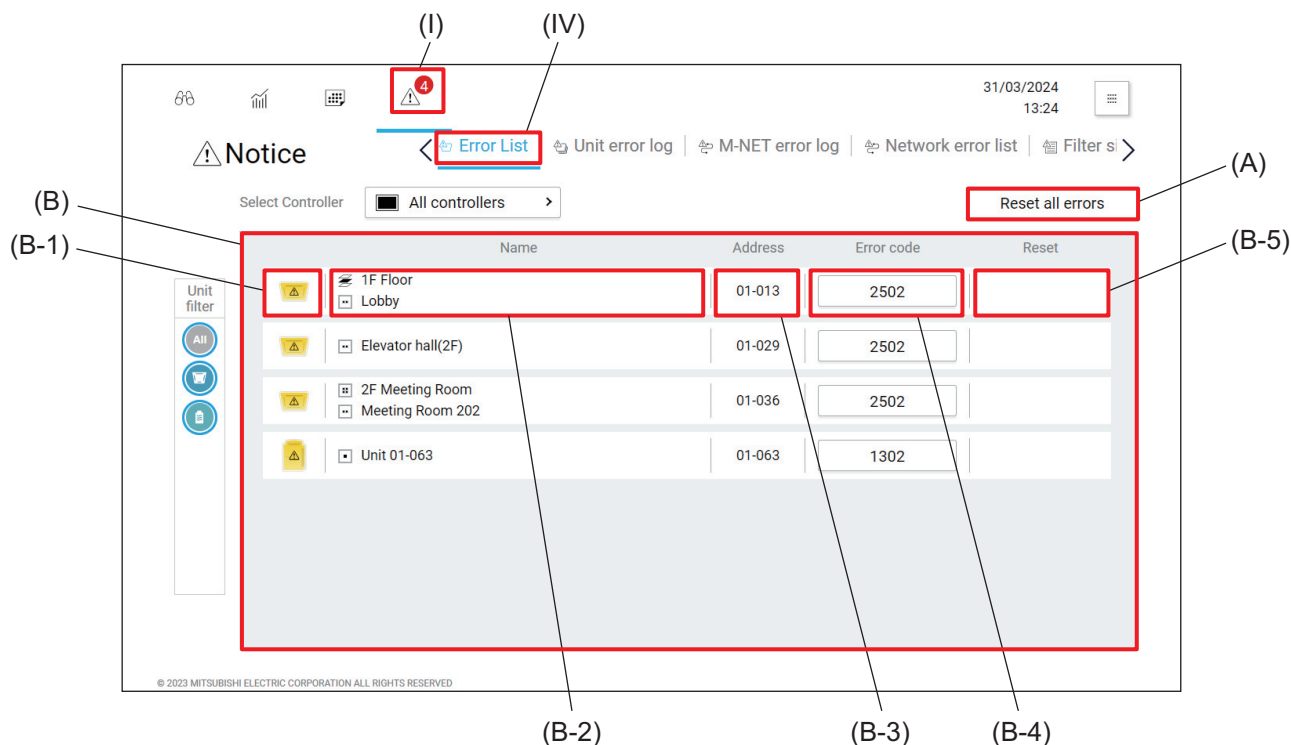


	Tétel	Funkció és leírás
(A)	[Reset all signs]	A gomb megérintésére az összes szűrőjel törlődik.
(B)	Szűrőjelek listája	A listában a szűrőjellel ellátott beltéri egységek és szellőztetőegységek fognak szerepelni.
(B-1)	Egységikon	Minden ikon egy beltéri egységet vagy egy szellőztetőegységet jelöl.
(B-2)	Name	Megjelenik a szűrőjellel ellátott beltéri egységeket vagy szellőztetőegységeket tartalmazó csoport neve és száma.
(B-3)	Address	Megjelenik a szűrőjellel ellátott beltéri egységet vagy szellőztetőegységet vezérlő AE-C/EW-C száma, valamint a beltéri egység vagy szellőztetőegység címe. pl. 01-012: 01 a AE-C/EW-C száma, 012 pedig a beltéri egység vagy a szellőztetőegység címe.
(B-4)	[Reset sign]	A gomb érintésére a szűrőjel törlődik.

6-2. Error list képernyő

Ha a főmenüben megérinti a [] (I) ikont, megjelenik a  Notice képernyő.

Az almenü [ **Error List**] (IV) elemének érintésére megjelenik azon egységek listája, amelyeknél hiba lépett fel vagy meghiúsult a kommunikációja az AE-C/EW-C vezérlővel.



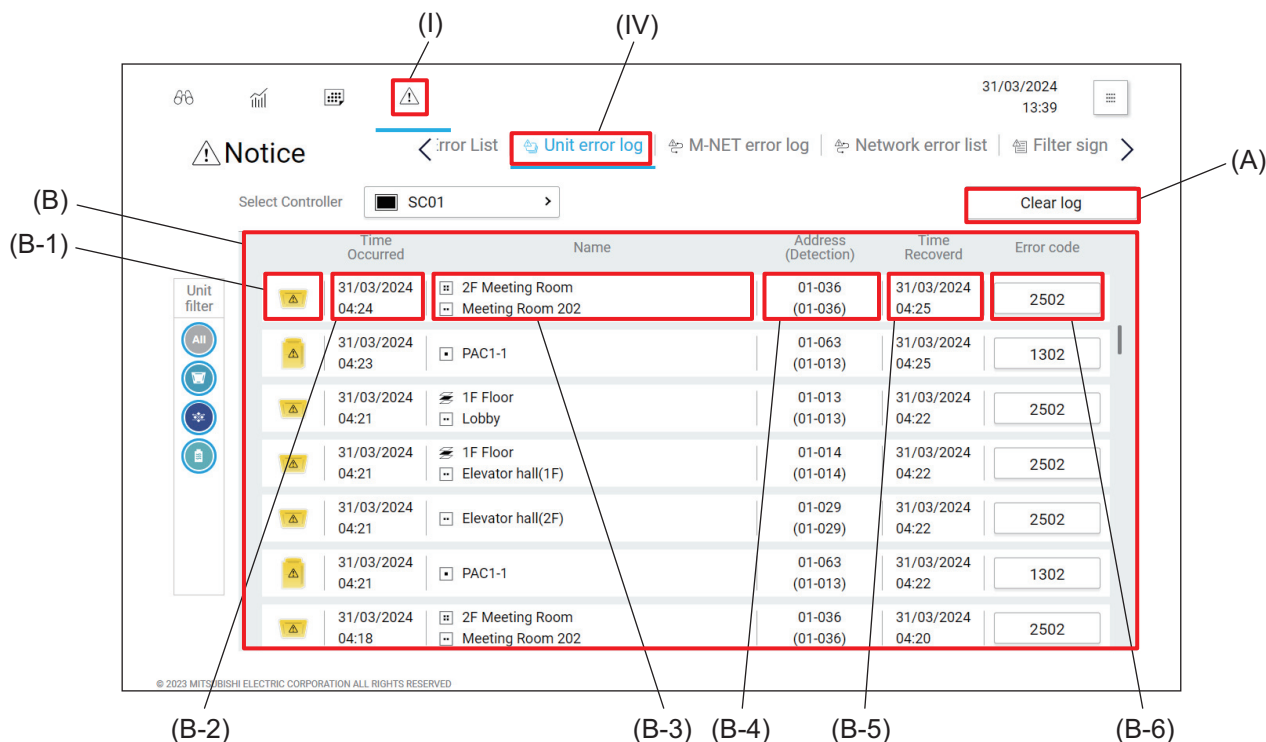
	Tétel	Funkció és leírás
(A)	[Reset all errors]	A gomb érintésére az összes hiba törlődik.
(B)	Hibalista	A listában a hibát jelző egységek szerepelnek.
(B-1)	Egységikon	Minden ikon egy egységet mutat.
(B-2)	Name	Megjelenik a hibát jelző egységeket tartalmazó csoport neve és száma.
(B-3)	Address	Megjelenik a hibát jelző egységet vezérlő AE-C/EW-C száma, valamint az egység címe. pl. 01-012: 01 a AE-C/EW-C száma, 012 pedig az egység címe.
(B-4)	Error code	A hibakód érintésére megjelennek a hiba részletei.
(B-5)	[Reset error]	Az itt megjelenő gomb érintése törli a hibát.

6-3. Hibanapló-képernyő

6-3-1. Unit error log képernyő

Ha a főmenüben megérinti a [!] (I) ikont, megjelenik a Notice képernyő.

Ha az almenüben megérinti a [Unit error log] (IV) gombot, megjelennek az egységek hibanaplói.

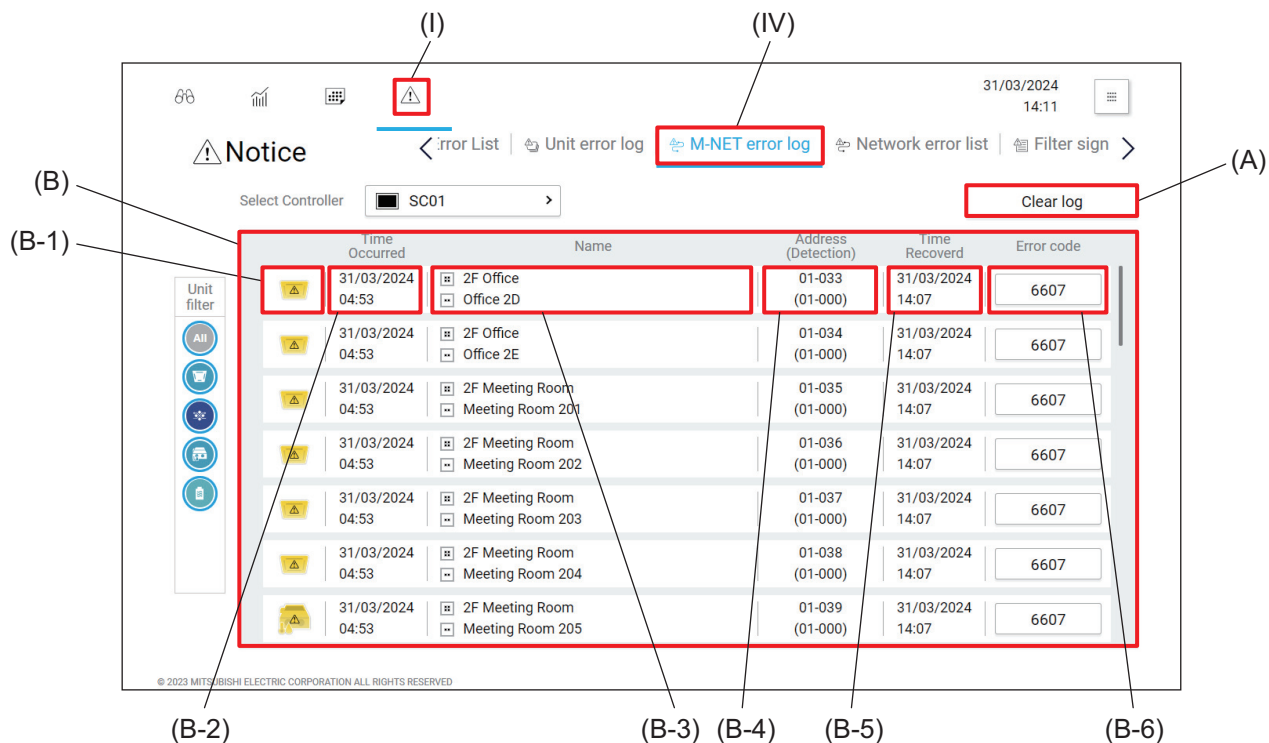


	Tétel	Funkció és leírás
(A)	[Clear log]	A gomb érintésére az összes hibanapló törlődik.
(B)	Hibanapló	Megjelennek a hibanaplók.
(B-1)	Egységikon	Minden ikon egy egységet mutat.
(B-2)	Time Occurred	Megjelenik a hiba bekövetkezésének dátuma és időpontja.
(B-3)	Name	Megjelenik a hibát jelzett egységeket tartalmazó csoport neve és száma.
(B-4)	Address	Megjelenik a hibát jelzett egységet vezérlő AE-C/EW-C száma, valamint az egység címe. A zárójelben szereplő szám az egység címét vagy a hibát észlelő AE-C/EW-C és az egységet vezérlő másik AE-C/EW-C vagy a hibát észlelő AE-C/EW-C száma. pl. 01-012: 01 a AE-C/EW-C száma, 012 pedig az egység címe.
(B-5)	Time Recoverd	Megjelenik az a dátum és időpont, amikor az egység a hiba után helyreállt.
(B-6)	Error code	A hibakód érintésére megjelennek a hiba részletei.

6-3-2. M-NET error log képernyő

Ha a főmenüben megérinti a [!] (I) ikont, megjelenik a Notice képernyő.

Ha az almenüben megérinti a [M-NET error log] (IV) gombot, megjelennek az egységek M-NET-kommunikációval kapcsolatos hibanaplói.



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	[Clear log]	A gomb érintésére az összes M-NET-kommunikációval kapcsolatos hibanapló törlődik.
(B)	M-NET-kommunikációval kapcsolatos hibanapló	Megjelennek az egységek M-NET-kommunikációval kapcsolatos hibanaplói.
(B-1)	Egységikon	Minden ikon egy egységet mutat.
(B-2)	Time Occurred	Megjelenik a hiba bekövetkezésének dátuma és időpontja.
(B-3)	Name	Megjelenik a hibát jelzett egységeket tartalmazó csoport neve és száma.
(B-4)	Address	Megjelenik a hibát jelzett egységet vezérlő AE-C/EW-C száma, valamint az egység címe. A zárójelben szereplő szám az egység címét vagy a hibát észlelő AE-C/EW-C és az egységet vezérlő másik AE-C/EW-C vagy a hibát észlelő AE-C/EW-C száma. pl. 01-012: 01 a AE-C/EW-C száma, 012 pedig az egység címe.
(B-5)	Time Recoverd	Megjelenik az a dátum és időpont, amikor az egység a hiba után helyreállt.
(B-6)	Error code	A hibakód érintésére megjelennek a hiba részletei.

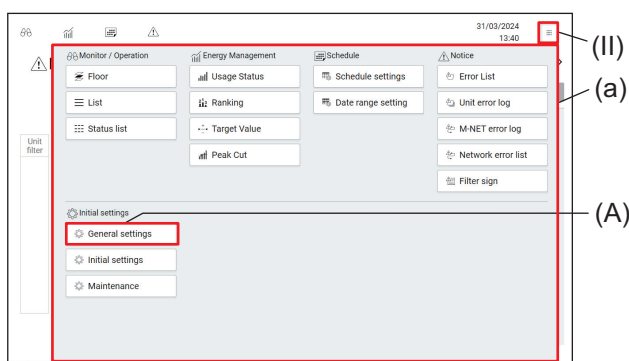
7. Beállítás és karbantartás



A rövidzárlat, áramszivárgás, áraműtés, meghibásodás, füst vagy tűz kockázatának csökkentése érdekében ne mossa a terméket vízzel vagy más folyadékkal.

7-1. Hangerő beállítása

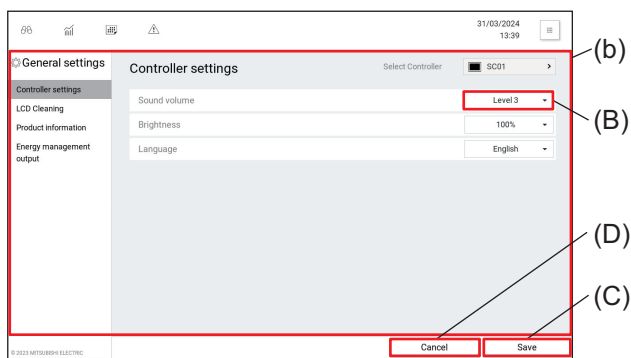
Az AE-C kijelző hangereje állítható.



Lépés

1. Érintse meg a (II) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.

2. Érintse meg az (A) gombot a (b) képernyő megjelenítéséhez.



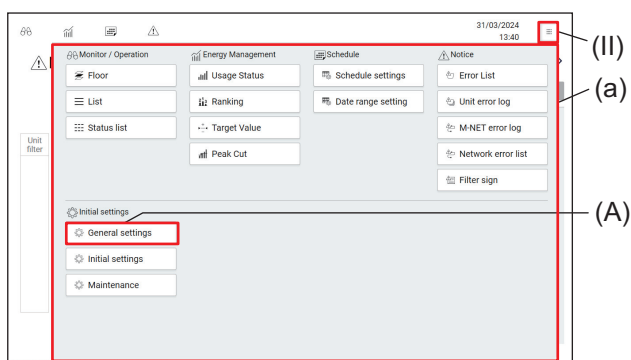
3. Válassza ki a hangerőt a legördülő listából (B).
(Gyári alapértelmezés: Level 2)

4. A beállítás mentéséhez koppintson a (C) gombra.
♦ A beállítás visszavonásához érintse meg a (D) gombot.

5. A főmenü bármelyik gombját megérintve visszatérhet a normál működés képernyőjére.

7-2. Kijelző fényerejének beállítása

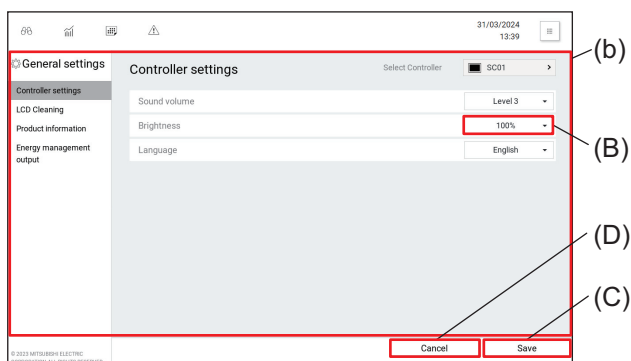
Az AE-C LCD-kijelző fényereje állítható.



Lépés

1. Érintse meg a (II) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.

2. Érintse meg az (A) gombot a (b) képernyő megjelenítéséhez.



3. Válassza ki a fényerő értékét a legördülő listából (B). (Gyári alapértelmezés: 100%)

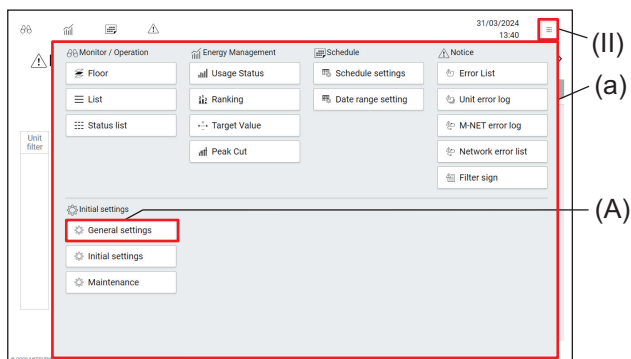
4. A beállítás mentéséhez koppintson a (C) gombra.
♦ A beállítás visszavonásához érintse meg a (D) gombot.

5. A főmenü bármelyik gombját megérintve visszatérhet a normál működés képernyőjére.

7-3. Az LCD-kijelző és a készülékház tisztítása

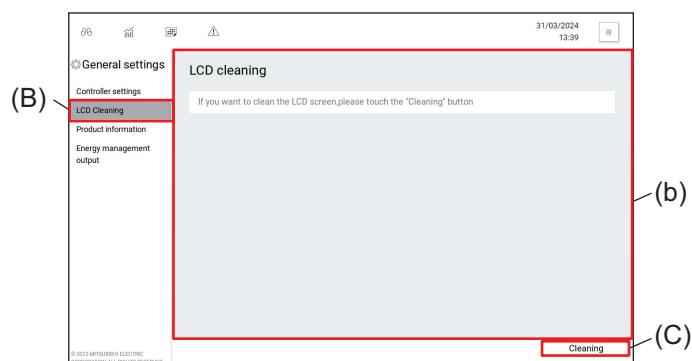
- Törölje le a szennyeződéseket hígított semleges tisztítószerrel átitatott puha ruhával, majd száraz ruhával törölje le a tisztítószer. (A semleges tisztítószer hígítsa vízzel a használati utasításnak megfelelően. Ne használjon hígítatlan tisztítószer.)
- Ne használjon benzolt vagy hígítót. Ne érintse meg a vezérlőt vegyszeres ruhával. Ez elszíneződést okozhat.

Tisztítsa meg az LCD-kijelzőt a következő lépésekben.

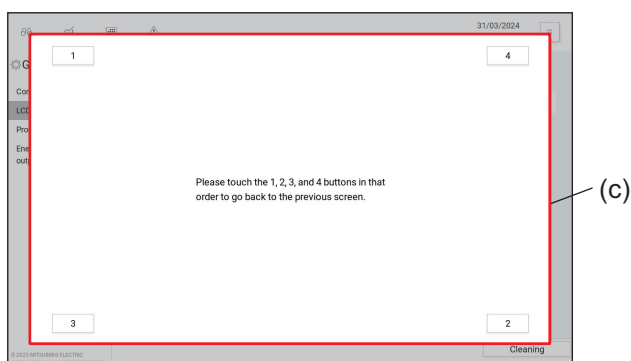


Lépés

1. Érintse meg a (II) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.
2. Érintse meg az (A) gombot.



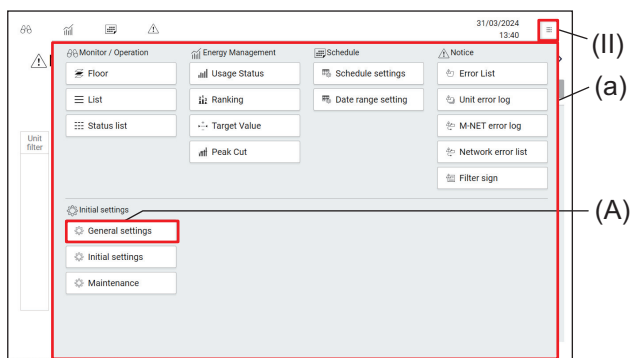
3. Érintse meg a (B) gombot a (b) képernyő megjelenítéséhez.
4. Érintse meg a (C) gombot a (c) képernyő megjelenítéséhez.
 - Megjelenik az LCD cleaning képernyő.
5. Tisztítsa meg az LCD-kijelzőt.



6. A tisztítás befejezése után koppintson az [1] – [4] számokra a (c) képernyő sarkaiban, hogy visszatérjen a (b) képernyőre.
 - A megérintett számok sötétszürkék lesznek.
 - Ha a számokat nem a megfelelő sorrendben érinti meg, az összes beütött szám törlődik. Ha ez történik, kezdje újra az [1] lépéstől.
7. A főmenü bármelyik gombját megérintve visszatérhet a normál működés képernyőjére.

7-4. Termékinformációk megtekintése

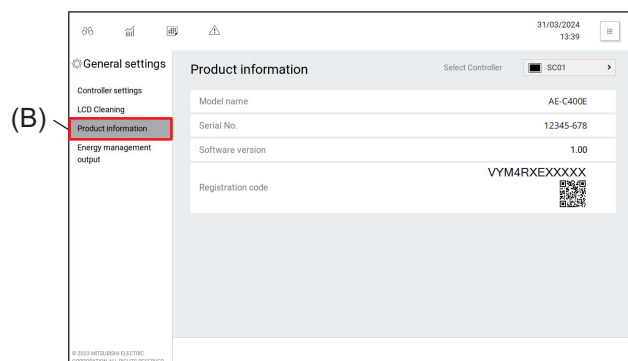
Az alábbi lépésekkel tekintheti meg az AE-C modellnevét, sorozatszámát és szoftververzióját.



Lépés

1. Érintse meg a (II) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.

2. Érintse meg az (A) gombot.



3. Érintse meg a (B) gombot a termékinformációk (modellnév, sorozatszám és a szoftververzió) megtekintéséhez.

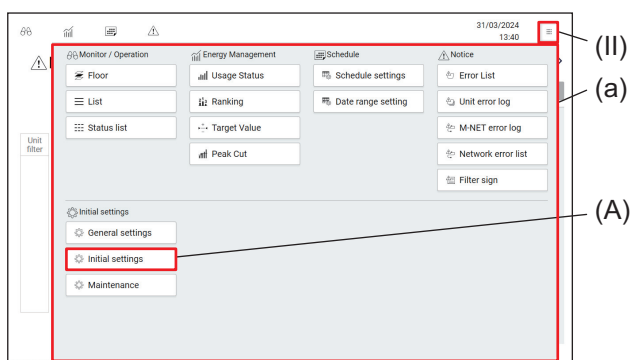
4. A főmenü bármelyik gombját megérintve visszatérhet a normál működés képernyőjére.

Megjegyzés

- Az EW-C vagy más eszközök termékinformációinak megtekintéséhez lásd Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C.

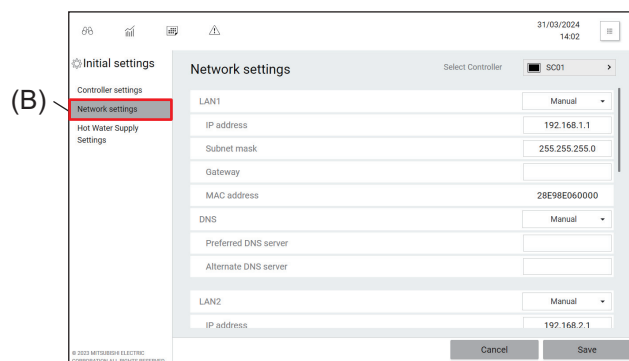
7-5. IP-cím megtekintése

Kövesse az alábbi lépéseket az AE-C IP-címének megtekintéséhez.



Lépés

1. Érintse meg a (II) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.
2. Koppintson az (A) gombra, és adja meg a felhasználói azonosítót és a jelszót a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
 - ♦ A felhasználói azonosítót és a jelszót a megadott oldalon találja. „A kézikönyvről (6. oldal)”
3. Érintse meg a (B) gombot a hálózati beállítások megjelenítéséhez.
4. Ellenőrizze az IP-címet, majd a főmenü bármelyik gombjára koppintva térjen vissza a normál működés képernyőjére.



Megjegyzés

- ♦ Az EW-C és más eszközök IP-címének és egyéb adatainak megtekintéséhez lásd Kezelési útmutató (részletes változat).
- ♦ A vezérlő LAN1 portjának alapértelmezett IP-címe 192.168.1.1.

8. Rendszeres ellenőrzés

A termék alkotóelemei idővel elhasználódnak, és biztonsági kockázatot jelenthetnek.

Rendszeresen végezzen biztonsági ellenőrzéseket a termék biztonságos és jó állapotban történő használata érdekében.

JEGYZETEK

9. Kezdeti beállítások

Ez a fejezet a beépítési munkálatok után elvégzett kezdeti beállításokat ismerteti.

A kezdeti beállítások és az üzembe helyezés részletei a megadott oldalon találhatóak. „Üzembe helyezés (47. oldal)”

A kezdeti beállításokhoz számítógépre van szükség.

9-1. Előkészületek a kezdeti beállításokra

[1] A .NET keretrendszer telepítése

[2] Az Initial Setting Tool telepítése

[3] A legfelső szintű hitelesítésszolgáltató CA-tanúsítványának importálása

[4] A számítógép IP-címének beállítása

[5] Az AE-C/EW-C szoftverének frissítése

[6] Licencek regisztrálása

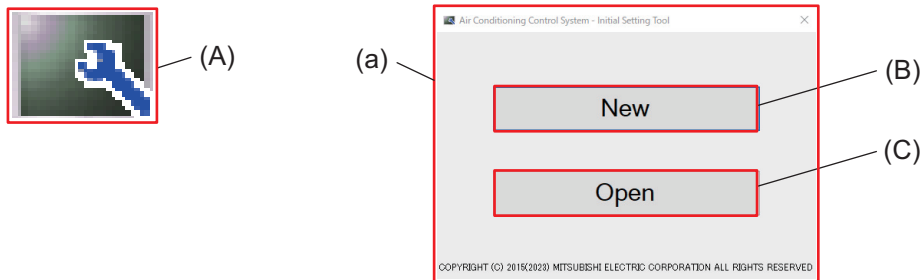
[7] Az AE-C/EW-C órájának beállítása

Megjegyzés

- ♦ Ez a kézikönyv ismerteti, hogyan kell beállítani a kezdeti beállításokat a következőkből álló rendszerhez. A más konfigurációjú rendszerek kezdeti beállításait lásd a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumban.
 - ♦ Egy AE-C/EW-C vezérlő (egy M-NET-hálózat)
 - ♦ Légh kondicionáló egységek (CITY MULTI) és LOSSNAY egységek (összekapcsolva)
 - ♦ Nincsenek opcionális licencek
- ♦ A termékinformációk (modellnév, sorozatszám és a szoftververzió) megtekintését lásd a megadott oldalon. „Termékinformációk megtekintése (35. oldal)”
- ♦ A vezérlő IP-címének megtekintését lásd az adott oldalon. „IP-cím megtekintése (36. oldal)”
- ♦ A részleteket lásd a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumban.

9-2. Az Initial Setting Tool beállítása

9-2-1. Az Initial Setting Tool indítása és beállítási fájl betöltése



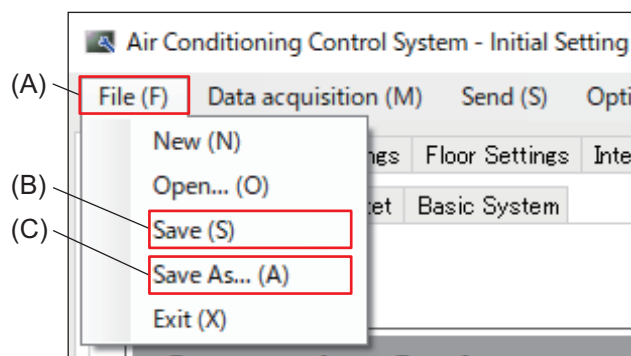
	Tétel
(A)	Initial Setting Tool ikonja
(B)	[New]
(C)	[Open]

Lépés

1. Érintse meg az (A) gombot az (a) képernyő megjelenítéséhez.
2. Új beállításfájl létrehozásához érintse meg a (B) gombot.
 - Ha meglévő beállításfájlt szeretne használni, érintse meg a (C) gombot a meglévő beállításfájl betöltéséhez („dat” fájlkiterjesztéssel).

9-2-2. A beállítási adatok mentése és elküldése, valamint kilépés az Initial Setting Tool-ból

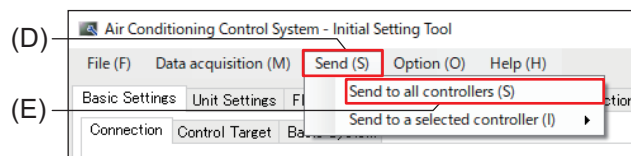
[1] A beállítási adatok mentése a számítógépre



Lépés

1. Érintse meg az eszköztár (A) elemét, majd a (B) vagy (C) lehetőséget.

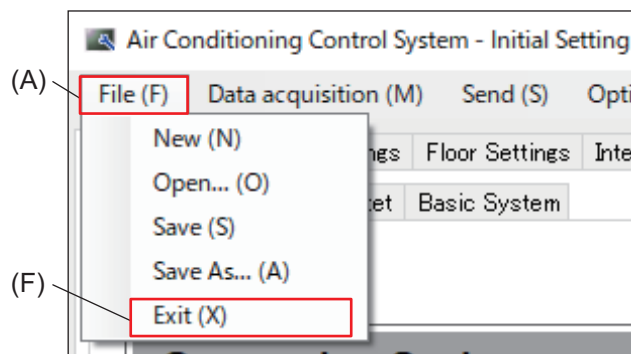
[2] A beállítási adatok küldése az AE-C/EW-C-nek



Lépés

1. Érintse meg az eszköztár (D) elemét, majd az (E) lehetőséget.
2. Adja meg a felhasználói azonosítót és a jelszót.

[3] Kilépés az Initial Setting Tool-ból



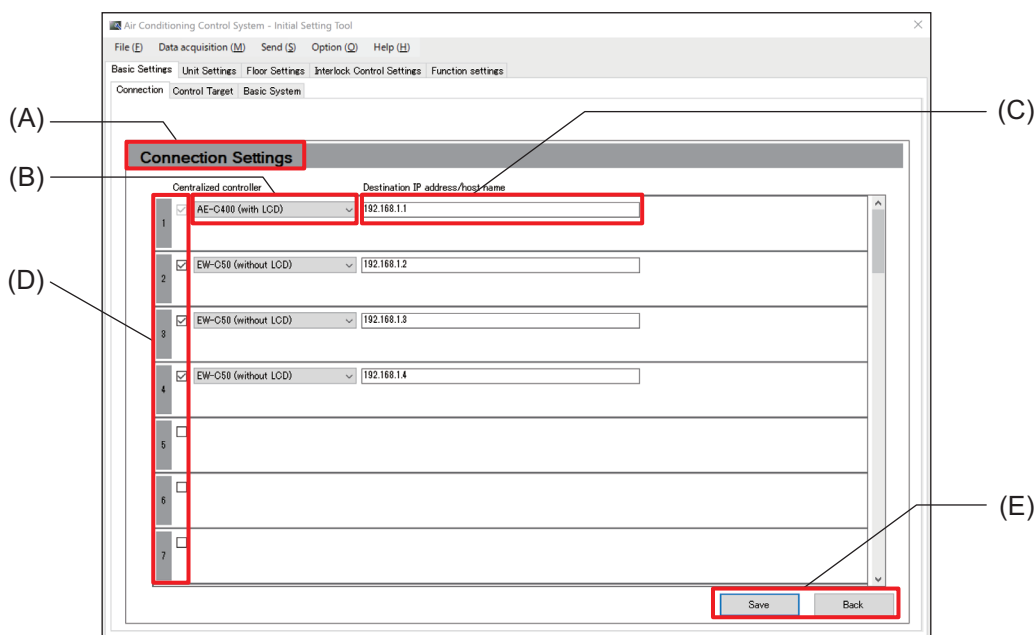
Lépés

1. Érintse meg az eszköztár (A) elemét, majd az (F) lehetőséget.

9-3. Az Initial Setting Tool menüi

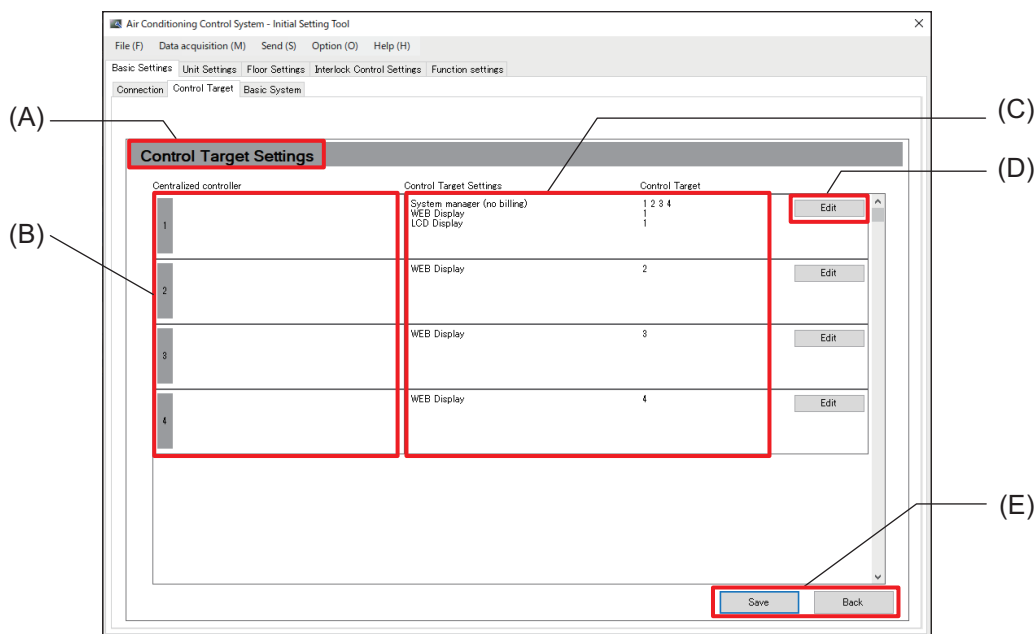
9-3-1. Menüfűl: Basic Settings

[1] Almenüfűl: Connection



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Connection Settings	Ezen a képernyőn lehet regisztrálni az ugyanahhoz a rendszerhez csatlakoztatott AE-C/EW-C-vezérlőket.
(B)	Centralized controller	Válassza ki az AE-C vagy EW-C elemet a legördülő listából.
(C)	Destination IP address/ host name	Adja meg a kapcsolat céljának IP-címét vagy állomásnevét. pl.) 192.168.1.1...
(D)	Vezérlő száma és jelölőnégyzet	Amikor több AE-C/EW-C vezérlő van csatlakoztatva ugyanahhoz a rendszerhez, válassza ki a regisztrálni kívánt AE-C/EW-C vezérlőket a jelölőnégyzetük megérintésével, és állítsa be a (B) és (C) értékeket. ♦ Amikor csak egy AE-C/EW-C vezérlő van a rendszerben, csak az 1-es számú vezérlő jelenik meg.
(E)	[Save]/[Back]	A beállítás befejezése után érintse meg a [Save] gombot. A beállítás törléséhez érintse meg a [Back] gombot.

[2] Almenüfűl: Control Target

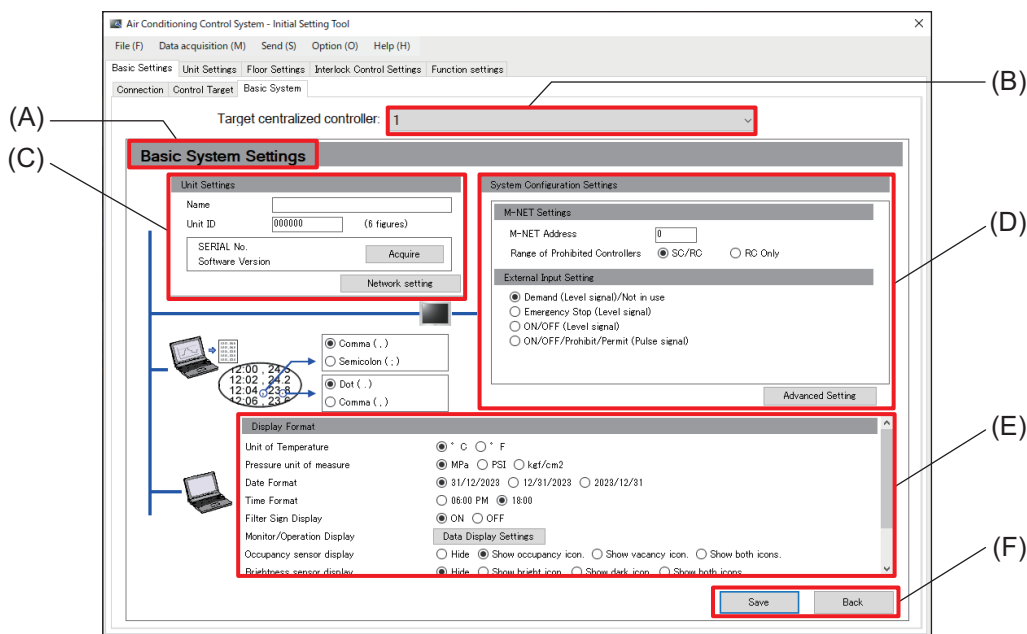


	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Control Target Settings	Ezen a képernyőn lehet monitorozási és működtetési beállításokat végezni az eltérő AE-C/EW-C-vezérlőkhöz csatlakozó egységeken.
(B)	Centralized controller	Megjelenik a Connection lapfűlőn regisztrált AE-C/EW-C vezérlő száma és neve.
(C)	Control Target Settings és Control Target	Állítsa be a következő elemeket a különböző AE-C/EW-C vezérlőkhöz csatlakoztatott egységek monitorozásához és működtetéséhez. - System manager (billing), System manager (no billing) Ez a tétel az egész rendszert kezelő AE-C/EW-C vezérlőt mutatja. Csak egy AE-C/EW-C vezérlő lehet a rendszerirányító. - WEB Display Megjelennek a weben keresztül monitorozott és működtetett vezérlők (B) számai. - LCD Display Megjelennek az LCD-kijelzőn monitorozott és működtetett vezérlők (B) számai. Vegye figyelembe, hogy ehhez a tételhez korlátozott számú vezérlő adható hozzá.
(D)	Edit	Érintse meg ezt a gombot a központi vezérlő beállítási képernyője megjelenítéséhez, és állítsa be a következő elemeket. - System manager Érintse meg a jelölőnégyzetet a vezérlő kiválasztásához rendszerirányítóként, illetve a kijelölés megszüntetéséhez. - WEB Display Válassza ki azon központi vezérlők számát, amelyeket hozzá kíván adni ehhez az elemhez. - LCD Display Válassza ki azon központi vezérlők számát, amelyeket hozzá kíván adni ehhez az elemhez.
(E)	[Save]/[Back]	A beállítás befejezése után érintse meg a [Save] gombot. A beállítás törléséhez érintse meg a [Back] gombot.

Megjegyzés

- Ha csak egy AE-C/EW-C vezérlő (vagy csak egy M-NET-hálózat) van a rendszerben, az ezen a lapfűlőn található elemeket nem kell beállítani.

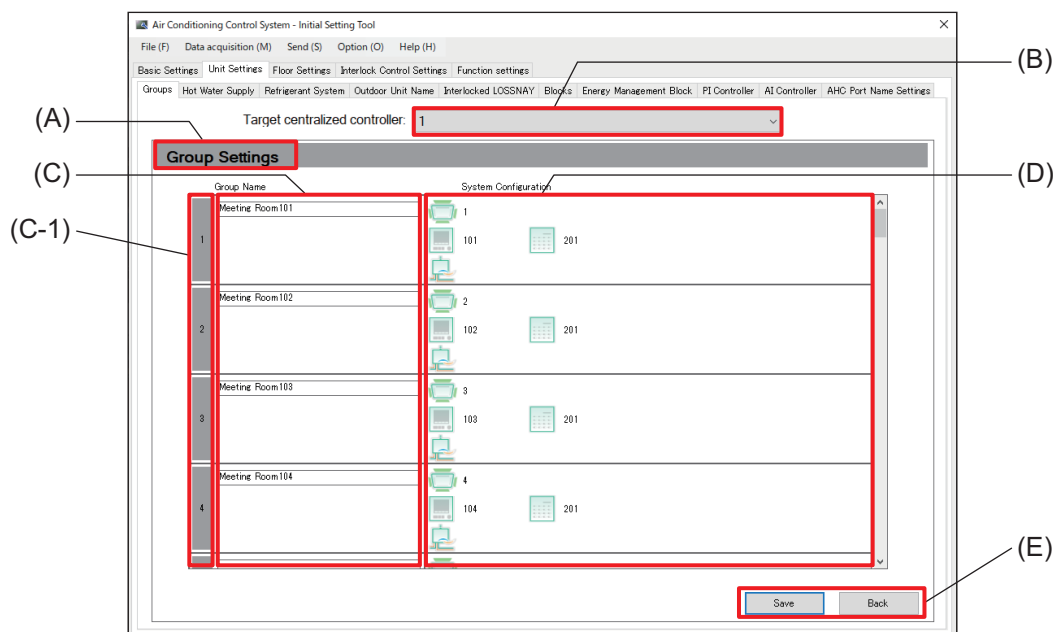
[3] Almenüfűl: Basic System



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Basic System Settings	Ezen a képernyőn lehet az AE-C/EW-C vezérlővel kapcsolatos beállításokat végezni.
(B)	Target centralized controller	Megjelenik a Connection lapfűlőn regisztrált AE-C/EW-C vezérlő száma és neve.
(C)	Unit Settings	Állítsa be az AE-C/EW-C vezérlő nevét és egységazonosítóját. Name: adja meg a helyszín nevét, az épület nevét, az emelet számát stb. (Legfeljebb 20 karakter) Unit ID: adjon meg egy tetszőleges számot. (Hat számjegy)
(D)	System Configuration Settings	Állítsa be az M-NET-címet és a külső bemeneti módszert az AE-C/EW-C vezérlő számára.
(E)	Display Format	Állítsa be az AE-C/EW-C vezérlő kijelzési formátumával kapcsolatos elemeket.
(F)	[Save]/[Back]	A beállítás befejezése után érintse meg a [Save] gombot. A beállítás törléséhez érintse meg a [Back] gombot.

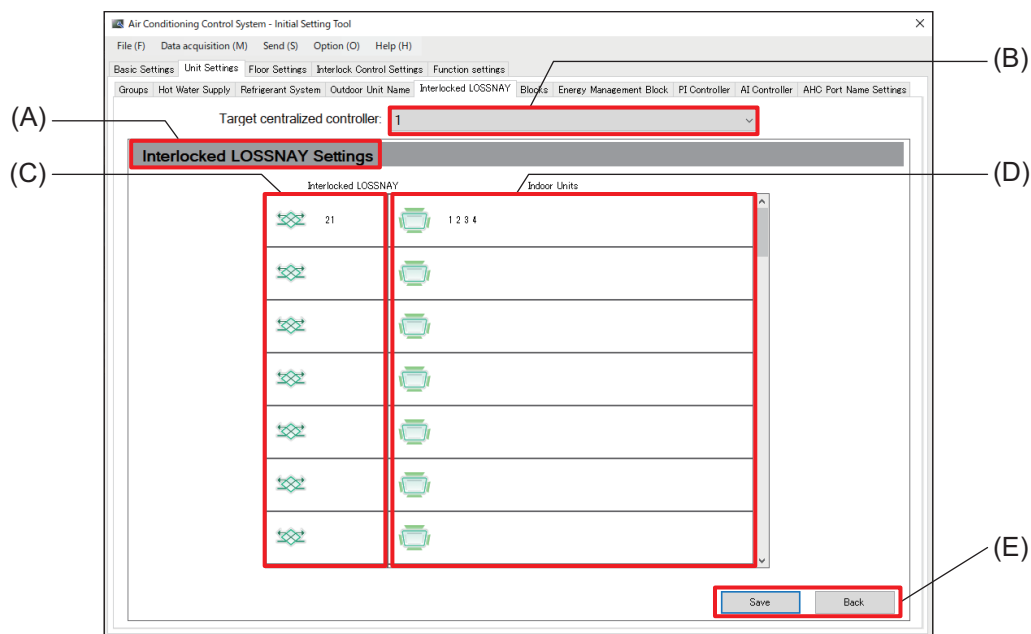
9-3-2. Menü fül: Unit Settings

[1] Almenüfül: Groups



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Group Settings	Ezen a képernyőn lehet regisztrálni az egyes AE-C/EW-C-vezérlőkhöz csatlakoztatott berendezéseket.
(B)	Target centralized controller	Válassza ki az AE-C/EW-C vezérlő számát a legördülő listából.
(C)	Group Name	Állítsa be a csoport nevét minden csoportszámhoz (C-1). Az itt beállított csoportnév jelenik meg az AE-C/EW-C képernyőjén.
(D)	System Configuration	Regisztrálja a csatlakoztatott egység adatait. ♦ Válassza ki az egység típusát, és állítsa be az egység címét. ♦ Ha helyi távvezérlőt (ME távvezérlőt) akar a rendszerhez adni, válassza ki az ikonját, és állítsa be a címét. ♦ Ha létezik egy alrendszervezérlő a rendszerben, válassza ki az ikonját, és állítsa be a címét.
(E)	[Save]/[Back]	A beállítás befejezése után érintse meg a [Save] gombot. A beállítás törléséhez érintse meg a [Back] gombot.

[2] Almenüfűl: Interlocked LOSSNAY



	Tétel	Funkció és leírás
(A)	Interlocked LOSSNAY Settings	Ezen a képernyőn lehet regisztrálni a LOSSNAY egységek reteszelési beállításait az egyes AE-C/EW-C vezérlőkhöz.
(B)	Target centralized controller	Válassza ki az AE-C/EW-C vezérlő számát a legördülő listából.
(C)	Interlocked LOSSNAY	Érintse meg az itt megjelenő ikont, és válassza ki az összekapcsolt LOSSNAY egység címét (1–50).
(D)	Indoor Units	Érintse meg az itt megjelenő ikont, és válassza ki az összekapcsolni kívánt beltéri egység címét (1-50). ♦ Több beltéri egység is kiválasztható összekapcsolási forrásként.
(E)	[Save]/[Back]	A beállítás befejezése után érintse meg a [Save] gombot. A beállítás törléséhez érintse meg a [Back] gombot.

10. A megfelelő beépítés ellenőrzése és az üzembe helyezés

10-1. A megfelelő beépítés ellenőrzése

- A vezérlőt a kereskedőnek (vagy a vállalkozónak) a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak és tanúsítványoknak megfelelően kell beépítenie.
- Vegyen részt a kereskedő (vagy a vállalkozó) által végzett üzembe helyezésen.
- A biztonság érdekében kapjon utasításokat a helyes használatra vonatkozóan a kereskedőtől (vagy a vállalkozótól).
- A beépítési munkálatok befejeztével ellenőrizze a következőket.

Ellenőrzendő tétel	Pipálható oszlop
Kapott utasításokat a biztonsági óvintézkedésekről?	
Kapott-e utasításokat az üzemeltetési eljárásokról és a helyes használatról a biztonság érdekében?	
Ellenőrizte, hogy a Beépítési kézikönyv beépítési munka ellenőrzőlistáján felsorolt tételeket kipipálta?	
Kapott utasításokat a kezdeti beállításokhoz?	
Kapott jelentést az üzembe helyezés eredményéről? Részt vett az üzembe helyezésen?	

10-2. Üzembe helyezés

- A vezérlő üzembe helyezése előtt el kell végezni a beltéri egységek próbaüzemét. A részleteket lásd a beltéri egységek beépítési kézikönyvében. A következő ellenőrzéseket kell elvégezni annak érdekében, hogy a vezérlő kezdeti beállításai helyesek legyenek, és hogy a légkondicionáló rendszer megfelelően legyen konfigurálva.
- (1) Indítsa el és állítsa le a beltéri egységeket az AE-C-ről, és ellenőrizze, hogy a beltéri egységek ennek megfelelően működnek-e.
 - (2) Indítsa el és állítsa le a beltéri egységeket a helyi távvezérlőről, és ellenőrizze, hogy a megfelelő működési állapotok megjelennek-e az AE-C-n.
 - (3) Végezze el az (1) és (2) lépéseket az összes beltériegység-csoportra.

Fontos

- Végezzen próbaüzemet minden csoporton. A vezérlő helytelen kezdeti beállításai (pl. a helytelen csoportbeállítások) működési problémákat eredményezhetnek (pl. a célzott/nem célzott beltéri egységek nem a kívánt módon működnek vagy állnak le).

Megjegyzés

- A (2) pont kihagyható a helyi távvezérlők nélküli rendszer tesztelésekor.
- Az EW-C-t a webböngészőből kell működtetni. A részleteket lásd a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C dokumentumban.

11. Műszaki adatok

■ AE-C

Tétel		Műszaki adatok
Tápegység	Névleges	100–240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, egyfázisú
Energiafelvétel		22 W
LAN1, LAN2		100BASE-TX
RS-485		Fogyasztásmérő (Modbus RTU) csatlakoztatásához
Külső bemenet/ kimenet	Bemenet	Optocsatoló-bemenet (4 bemenet x 2)
	Kimenet	Tranzisztorkimenet (2 kimenet x 2) (süllyesztett típus)
Környezeti feltételek	Működési hőmérséklet- tartomány	0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
	Tárolási hőmérséklet- tartomány	–20°C – +60°C (–4°F – +140°F)
	Páratartalom	30% – 90% RH (nem kondenzáló)
Külső		PC + ABS - GF10 (Munsell 1,0Y 9,2/0,2)
Külső méretek	sz × ma × mé	306 × 211 × 71,8 mm (12-1/16 × 8-5/16 × 2-27/32 hüvelyk) Beágyazott állapotban a vezérlő 19,7 mm-rel (25/32 hüvelykkel) áll ki a falból vagy a fém vezérlődobozból.
Tömeg		2,9 kg (7 font)
Beépítési feltételek		Csak beltéren ♦ A vezérlő beltéri vagy azzal egyenértékű környezetben végzett használatra készült.

■ EW-C

Tétel		Műszaki adatok
Tápegység	Névleges	100–240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, egyfázisú
Energiafelvétel		15 W
LAN1, LAN2		100BASE-TX
RS-485		Fogyasztásmérő (Modbus RTU) csatlakoztatásához
Külső bemenet/ kimenet	Bemenet	Optocsatoló-bemenet (4 bemenet x 2)
	Kimenet	Tranzisztorkimenet (2 kimenet x 2) (süllyesztett típus)
Környezeti feltételek	Működési hőmérséklet- tartomány	–10°C – +55°C (+14°F – +131°F)
	Tárolási hőmérséklet- tartomány	–20°C – +60°C (–4°F – +140°F)
	Páratartalom	30% – 90% RH (nem kondenzáló)
Külső		Test: galvanizált acéllemez Borító: PC + ABS
Külső méretek	sz × ma × mé	185 × 278 × 60,3 mm (7-5/16 × 10-31/32 × 2-3/8 hüvelyk) (185 × 278 × 81,5 mm (7-5/16 × 10-31/32 × 3-7/32 hüvelyk) a beépítőkeretre szerelve)
Tömeg		1,9 kg (5 font)
Beépítési feltételek		A beltéren elhelyezett fém vezérlődobozban

12. Mielőtt javítást kér

Ha a probléma nem oldható meg a Kezelési útmutató (a jelen kézikönyv) és a Kezelési útmutató (részletes változat) – AE-C/EW-C „Mielőtt javítást kér” fejezete alapján, állítsa le a működést, és kapcsolja ki a műanyagházas megszakítót. A probléma jellegére vonatkozó információkkal és a kijelzőn megjelenő alfanumerikus kóddal (hibakóddal) forduljon a kereskedőhöz (vállalkozóhoz, szolgáltatóhoz).

	Jelenség	Lehetséges ok	Ellenintézkedés
1	Az LCD-kijelző nem működik. A képernyő érintése nem jelenít meg semmit. (A háttérvilágítás nem kapcsol be.)	- A ① áramellátás LED-je zöld színnel világít? - A képernyőn lévő idegen anyagok vagy szennyeződések hibás működést okozhatnak.	Nyomja meg egyszer a vezérlő oldalán lévő (ON/OFF) nyomógombot, várjon két másodpercet, nyomja meg újra a nyomógombot, majd érintse meg a képernyőt. - A kijelző és az érintőpanel alaphelyzetbe áll, és megjelenik a kijelző tartalma. - A vezérlő alaphelyzetbe állítása nem történik meg. - Miután a kijelző megjelenítése helyreállt, tisztítsa meg az LCD-kijelzőt.
2	Az LCD-kijelző nem reagál az érintésre, miközben világít. Hallani a kijelző működési hangját, vagy a képernyő átvált, amikor a kijelzőt nem érintik meg.	- A kijelző átváltása néha időbe telik. A kijelző körülbelül öt másodperc után vált át? - A képernyőn lévő idegen anyagok vagy szennyeződések hibás működést okozhatnak.	Nyomja meg egyszer a vezérlő oldalán lévő (ON/OFF) nyomógombot, majd érintse meg a képernyőt. - A kijelző és az érintőpanel alaphelyzetbe áll, és megjelenik a kijelző tartalma. - A vezérlő alaphelyzetbe állítása nem történik meg. - Miután a kijelző megjelenítése helyreállt, tisztítsa meg az LCD-kijelzőt.
3	A kültéri egység ikonját a [△] (hibajel) követi.	- A kültéri egység hibakódja „6607” az Error list képernyőn? - Ha a kültéri egység áramellátása nincs bekapcsolva, a beltéri egységek nem végeznek hűtési vagy fűtési műveletet, illetve nem bocsátanak ki hideg vagy meleg levegőt.	- Ellenőrizze, hogy a kültéri egység áramellátása be van-e kapcsolva. Ha nincs bekapcsolva, kapcsolja be. - Ha a kijelzőn a „6607”-től eltérő hibakód jelenik meg, a kültéri egységet ellenőrizni kell.

	Jelenség	Lehetséges ok	Ellenintézkedés
4	Amikor a vezérlőt nem működtetik, egy beltéri egység vagy egy LOSSNAY egység elindul vagy leáll.	Még akkor is, amikor a vezérlőt nem működtetik, a beltéri egységek a következő események egyikének hatására elindulhatnak vagy leállhatnak: 1) Vezérlés a helyi távvezérlőről 2) A programozási funkció vagy a helyi távvezérlő időzítőjének aktiválása 3) A vezérlő programozási funkciójának aktiválása 4) A reteszelt vezérlés aktiválása	Amikor egy beltéri egység vagy egy LOSSNAY egység a bal oldalon felsorolt események hatására elindul vagy leáll, az nem üzemzavar. 1. ok) A beltéri egységek vagy a LOSSNAY egységek a helyi távvezérlő működésének megfelelően indulhatnak vagy állhatnak le. 2. ok) A beltéri egységek vagy a LOSSNAY egységek a helyi távvezérlő bizonyos beállításai szerint indulhatnak vagy állhatnak le; ilyen például a programozás beállítása, a programozott be- és kikapcsolás beállítása és az automatikus kikapcsolás időzítőjének beállítása. 3. ok) A beltéri egységek vagy a LOSSNAY egységek a vezérlő programozási beállításainak (napi, heti és éves programozási beállítások) megfelelően indulhatnak vagy állhatnak le. 4. ok) A LOSSNAY egységek elindulhatnak vagy leállhatnak, ha több beltéri egységgel működnek együtt.

Az alábbi közlemény csak Törökországban érvényes.

- Şirketimizdeki geliştirme faaliyetlerinden dolayı ürün özelliklerinin, haber verilmeksizin değiştirilme hakkı tarafımızda saklıdır.
- Anma değerleri için TS EN 14511 / TS EN 14825 deki iklim şartları ile tarif edilen koşullar esas alınmıştır.
- İç ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmesi doğaldır.
- Ürünün üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dokümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresidir.

Ürünün montajı için Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş. yetkili servisine / bayisine başvurunuz.

Servis İstasyonları ve Yedek Parça Temini :

Cihazınızın bakım, onarım ve yedek parça ihtiyaçları için klimanızı satın aldığınız yetkili satıcıya başvurunuz. Yetkili Servislerimizin listesine URL:<http://klima.mitsubishielectric.com.tr> adresinden veya 444 7 500 numaralı telefondan ulaşabilirsiniz.

Ünitenin ihtiyaç duyacağı bakım ve onarım parçaları 10 yıl boyunca üretilecektir.

İthalatçı Firma:

Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş.

Şerifali Mah. Kale Sk. No: 41 34775 Ümraniye, İstanbul / Türkiye

Tel: + 90 216 969 25 00 Faks: + 90 216 661 44 47

klima@tr.mee.com

URL:<http://klima.mitsubishielectric.com.tr>

SİCİL NO : 845150

MERSİS NO : 0 621047840100014

Üretici Firma:

Mitsubishi Electric Corporation (Head Office)

Tokyo Building 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Japan

Tel: +81 (3) 3218-2111

www.mitsubishielectric.com

A termék használatához a jelen kézikönyvben szereplő sorozatszám és DP szükséges, ezért kérjük, őrizze meg ezt a kézikönyvet.

Sorozatszám

DP

Ezt a terméket lakossági, kereskedelmi és könnyűipari környezetben történő használatra tervezték és szánják.

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

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

2011/65/EU; (EU) 2015/863; (EU) 2017/2102:

The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Kérjük, hogy mielőtt átadná a kézikönyvet az ügyfélnek, feltétlenül tüntesse fel az elérhetőségeinket: a címet/telefonszámot.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
MANUFACTURER: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT10733X01