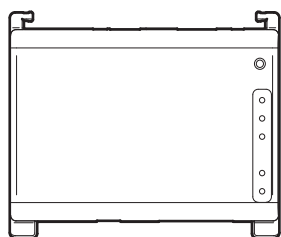




Szerelői referencia-útmutató  
intelligent Tablet Controller



# Tartalomjegyzék

|          |                                                                                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>A dokumentum bemutatása</b>                                                  | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Általános biztonsági óvintézkedések</b>                                      | <b>5</b>  |
| 2.1      | Általános.....                                                                  | 5         |
| 2.2      | Felszerelés helye.....                                                          | 6         |
| 2.3      | Elektromos.....                                                                 | 6         |
| <b>3</b> | <b>A szerelőknek szóló biztonsági utasítások</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>4</b> | <b>A doboz bemutatása</b>                                                       | <b>9</b>  |
| 4.1      | A készlet tartalma.....                                                         | 9         |
| 4.2      | Opcionális berendezések.....                                                    | 9         |
| <b>5</b> | <b>Rendszer áttekintése</b>                                                     | <b>10</b> |
| 5.1      | A Daikin intelligent Tablet Controller megoldásáról.....                        | 10        |
| 5.2      | Az intelligent Tablet Controller készlet.....                                   | 10        |
| 5.3      | Kompatibilis (Daikin) berendezések.....                                         | 10        |
| 5.4      | További összetevők az intelligent Tablet Controller megoldásban.....            | 11        |
| 5.4.1    | A Daikin által biztosított router (ASUS 4G-AC68U).....                          | 11        |
| 5.4.2    | Daikin által biztosított táblagép (ASUS ZenPad 8.0 Z380M).....                  | 11        |
| <b>6</b> | <b>Előkészületek</b>                                                            | <b>12</b> |
| 6.1      | A felszerelés előtt.....                                                        | 12        |
| 6.2      | Felszereléshez szükséges eszközök.....                                          | 12        |
| 6.3      | A felszerelés helyének kijelölése.....                                          | 12        |
| 6.3.1    | A felszerelés helyének és a rögzítés irányának ismertetése.....                 | 12        |
| 6.3.2    | A helyszükséglet ismertetése.....                                               | 13        |
| 6.4      | A csatlakozók és kapcsolók elhelyezkedésének ismertetése.....                   | 14        |
| 6.4.1    | CPU modul.....                                                                  | 14        |
| 6.4.2    | I/O modul.....                                                                  | 15        |
| <b>7</b> | <b>Felszerelés</b>                                                              | <b>17</b> |
| 7.1      | Az intelligent Tablet Controller hardvereinek beszerelése.....                  | 17        |
| 7.1.1    | A 3 intelligent Tablet Controller hardverösszetevő beszerelése.....             | 17        |
| 7.2      | Az elektromos szerelésről.....                                                  | 17        |
| 7.2.1    | Huzalozási követelmények.....                                                   | 18        |
| 7.2.2    | Csatlakoztatás a egyéb berendezésekhez.....                                     | 19        |
| 7.2.3    | Tápvezeték bekötése az összes modulra.....                                      | 20        |
| 7.2.4    | LAN kábel csatlakoztatása.....                                                  | 22        |
| 7.3      | A Daikin által biztosított opcionális router üzembe helyezése.....              | 22        |
| <b>8</b> | <b>Beüzemelés</b>                                                               | <b>24</b> |
| 8.1      | Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése.....                          | 24        |
| 8.2      | Beüzemelés minimális követelményei.....                                         | 24        |
| 8.3      | A biztonsági adattároló akkumulátorának bekapcsolása.....                       | 25        |
| 8.4      | Az intelligent Tablet Controller csatlakoztatása első alkalommal.....           | 25        |
| 8.5      | Vezérlőprogram frissítése a legújabb változatra.....                            | 28        |
| 8.6      | A beüzemelési eszköz futtatása első alkalommal.....                             | 29        |
| 8.7      | Hálózati beállítások konfigurálása (helyi beüzemelési eszköz).....              | 31        |
| 8.8      | Csatlakoztatott eszközök gyors konfigurálása (helyi beüzemelési eszköz).....    | 32        |
| 8.8.1    | Önálló üzemmód használata.....                                                  | 34        |
| 8.8.2    | Felhőbe csatlakozó üzemmód használata.....                                      | 36        |
| 8.9      | Az Avalue kijelző (opcionális) konfigurálása.....                               | 36        |
| 8.10     | A hálózat beállításáról.....                                                    | 40        |
| 8.10.1   | Konfigurálások elvégzése és feltöltése.....                                     | 40        |
| 8.10.2   | Előkészületek.....                                                              | 40        |
| 8.10.3   | A hálózat beállítási üzemmódjának aktiválása.....                               | 41        |
| 8.10.4   | Bejelentkezési adatok konfigurálása.....                                        | 41        |
| 8.10.5   | Összes csatlakoztatott eszköz észlelése.....                                    | 42        |
| 8.10.6   | Berendezés kizárása.....                                                        | 43        |
| 8.10.7   | Az összes csatlakoztatott eszköz adatainak konfigurálása vagy helyesbítése..... | 44        |
| 8.10.8   | Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése.....                          | 45        |
| <b>9</b> | <b>Működés</b>                                                                  | <b>47</b> |
| 9.1      | Az intelligent Tablet Controller haladó konfigurációja.....                     | 47        |
| 9.1.1    | Fő ablak áttekintése.....                                                       | 47        |
| 9.1.2    | Kezelési pontok.....                                                            | 48        |

|           |                                                                               |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.1.3     | Dátum- és idő módosítása.....                                                 | 56        |
| 9.1.4     | Hálózati beállítások módosítása.....                                          | 58        |
| 9.1.5     | Az üzemmód módosítása .....                                                   | 58        |
| <b>10</b> | <b>Karbantartás</b>                                                           | <b>61</b> |
| 10.1      | Berendezés beállítása karbantartásra és karbantartáson kívül .....            | 61        |
| 10.2      | A firmware frissítése .....                                                   | 62        |
| 10.3      | Biztonsági adattároló akkumulátorának cseréje .....                           | 63        |
| <b>11</b> | <b>Hulladékba helyezés</b>                                                    | <b>65</b> |
| <b>12</b> | <b>Függelék</b>                                                               | <b>66</b> |
| 12.1      | Ismert korlátozások.....                                                      | 66        |
| 12.1.1    | Kompatibilitás KRP928 (DIII-NET interfészadapter) eszközzel.....              | 66        |
| 12.1.2    | A nem csatlakoztatott egységeket a helyi beüzemelési eszköz sorolja fel ..... | 66        |
| 12.1.3    | Az intelligent Tablet Controller IP-címének megkeresése.....                  | 66        |
| 12.1.4    | A hálózat beállítási eljárás újraindítása .....                               | 67        |
| 12.2      | Csoport és AirNet címek beállítása.....                                       | 68        |
| 12.2.1    | A telepítő menüről .....                                                      | 68        |
| 12.2.2    | Belépés a telepítő menübe .....                                               | 68        |
| 12.2.3    | Csoportcím.....                                                               | 69        |
| 12.2.4    | AirNet cím .....                                                              | 71        |
| 12.3      | Átváltás felhőbe csatlakozó üzemmódról önálló üzemmódra.....                  | 72        |
| <b>13</b> | <b>Szerzői jog és védjegyek</b>                                               | <b>74</b> |
| <b>14</b> | <b>Műszaki adatok</b>                                                         | <b>75</b> |
| 14.1      | Külső méretek .....                                                           | 75        |
| 14.1.1    | Az intelligent Tablet Controller modulok előlapja .....                       | 75        |
| 14.1.2    | Az intelligent Tablet Controller modulok oldala .....                         | 75        |
| 14.1.3    | WAGO tápellátás .....                                                         | 76        |
| 14.2      | Környezeti feltételek.....                                                    | 76        |
| 14.3      | Elektromos szekrény .....                                                     | 76        |
| 14.4      | Teljesítményfelvételi jellemzők .....                                         | 76        |
| 14.5      | Az intelligent Tablet Controller egyéb jellemzői .....                        | 76        |
| 14.6      | Az intelligent Tablet Controller sematikus összeállítási rajza .....          | 77        |
| 14.7      | Beüzemelő számítógépre vonatkozó követelmények.....                           | 78        |
| 14.8      | Alapértelmezett eszközjelszavak .....                                         | 78        |

# 1 A dokumentum bemutatása

## Célközönség

Képesített szerelők

Üzembe helyezésre jogosult személyek + szerviztechnikusok

## Dokumentációkészlet

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

- **Szerelési kézikönyv:**

- Szerelési utasítások
- Formátum: Papír (a készlethez mellékelve)

- **Szerelői referencia-útmutató:**

- Üzembe helyezés előkészítése, referencia adatok...
- Formátum: Digitális formában is elérhető <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin webhelyen vagy forgalmazójától szerezheti be.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

## Műszaki technikai adatok

- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációját** a Daikin Business Portal (jelszó szükséges) szerezheti be.

## 2 Általános biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el figyelmesen a biztonsági előírások" részt a klímaberendezés üzembe helyezése előtt, és ügyeljen a készülék szakszerű üzembe helyezésére.

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

Üzembe helyezés után a próbaüzem alatt ellenőrizze, hogy az áramellátás és a vezérlő modulok megfelelően működnek-e.

### A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

Ezek a biztonsági üzenetek arra szolgálnak, hogy felhívják a figyelmét a veszélyre. Az egyes biztonsági üzenetek jelentését alább ismertetjük:



#### FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.



#### VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.



#### VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.



#### VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Robbanás veszélye.



#### INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.



#### MEGJEGYZÉS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.

### 2.1 Általános

Ha NEM biztos abban, miként szerelje fel vagy működtesse az egységet, lépjen kapcsolatba forgalmazójával.



#### FIGYELEM

A helytelen üzembe helyezés, illetve a berendezés vagy kiegészítők helytelen csatlakoztatása áramütést, rövidzárlatot, szivárgást, tüzet vagy a berendezés egyéb károsodását okozhatja. Kizárólag a Daikin által gyártott vagy jóváhagyott tartozékokat, opcionális berendezéseket és pótalkatrészeket használjon.



#### FIGYELEM

Győződjön meg róla, hogy a szerelés, a tesztelés és a felhasznált alanyanyagok kiválasztása a vonatkozó törvényi előírások szerint történik (a Daikin dokumentációban leírt útmutatások betartása mellett).



### VIGYÁZAT

A rendszer szerelése, karbantartása és szervizelése során viseljen megfelelő védőfelszerelést (védőkesztyűt és -szemüveget stb.).



### FIGYELEM

A műanyag csomagoló tasakokat kidobás előtt szét kell tépni, hogy a gyermekek véletlenül se játszhasanak velük. Lehetséges kockázat: fulladás.

## 2.2 Felszerelés helye

A berendezés NEM telepíthető robbanásveszélyes környezetbe.

## 2.3 Elektromos



### VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- Kapcsoljon KI minden áramforrást, mielőtt elektromos kábeleket csatlakoztatna, vagy megérintené az elektromos alkatrészeket.
- Szüntesse meg a tápellátást, várjon legalább 10 percet, majd a szervizelés megkezdése előtt mérje meg a feszültséget a főáramkör kondenzátorainak és elektromos alkatrészeinek kivezetésein. CSAK akkor érintse meg az elektromos alkatrészeket, ha a feszültség kisebb, mint 50 V (egyenáram). A kivezetések pontos helyét a huzalozási rajz segítségével határozhatja meg.
- Vizes kézzel NE érintse meg az elektromos alkatrészeket.
- A szervizfedél eltávolítása után NE hagyja felügyelet nélkül az egységet.



### FIGYELEM

A rögzített vezetékekbe be kell építeni egy főkapcsolót, vagy más olyan megszakítót, amellyel minden pólus csatlakozása bontható, amennyiben III-as kategóriájú túlfeszültség lépne fel.



### FIGYELEM

- CSAK réz vezetékeket használjon.
- Győződjön meg róla, hogy a helyszíni vezetékek bekötése a törvényi előírásoknak megfelelően történt-e.
- A helyszíni huzalozási munkákat a termékhez mellékelt huzalozási rajz szerint kell végrehajtani.
- Gondoskodjon megfelelő földelésről. NE földelje az egységet gázcsövekhez, vízcsövekhez, túlfeszültség-levezetőhöz, és ne kösse telefonföldelésre. A helytelen földelés áramütést eredményezhet.
- Csak külön áramkört szabad használni. TILOS egy másik készülékkel közös áramellátásról üzemeltetni.
- Gondoskodjon róla, hogy be legyenek építve a szükséges biztosítékok és megszakítók.
- Mindenképpen szereljen fel földzárlat-megszakítót. Ennek elmulasztása áramütéshez vagy tűzhoz vezethet.



### FIGYELEM

- Az elektromos szerelési munka végén ellenőrizze, hogy az elektromos dobozban minden elektromos alkatrész és csatlakozó jól csatlakozik-e.
- Az egység elindítása előtt ellenőrizze, hogy alaposan lezárta-e a fedeleket.

## 3 A szerelőknek szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.



### VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Ha a belső akkumulátort nem megfelelő telepre cseréli, robbanásveszélyt idéz elő.

A telep cseréjét a ["10.3 Biztonsági adattároló akkumulátorának cseréje"](#) [▶ 63] útmutatása szerint végezze el.



### FIGYELEM

- NE kapcsolja be a főkapcsolót, amíg az összes vezetéket nem csatlakoztatta. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- A kábelezés befejezését követően még egyszer ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e, és csak ez után kapcsolja be a főkapcsolót.
- Minden, a helyszínen beszerzett alkatrésznek, anyagnak és az elektromos szerelésnek meg KELL felelnie a vonatkozó előírásoknak.



### FIGYELEM

A helyszíni huzalozást és alkatrészeit egy képesített villanszerelőnek KELL felszerelnie, a vonatkozó előírásoknak megfelelően.



### VIGYÁZAT

Az áramellátás **CSAK** akkor garantált, ha a "DC OK" LED a WAGO PSU egységen világít és a "CPU MŰKÖDIK" LED-ek a CPU modulon és az I/O modulon **egyaránt** villognak.

Ha a fenti LED-ek közül egy vagy több NEM világít, akkor ellenőrizze a bekötéseket.



### VIGYÁZAT

Ha a regisztráció felső határát elérte, az Hozzáadás (Add) és az Összes hozzáadása (Add All) gombok szürkén jelennek meg. Ebben az esetben el kell távolítani 1 vagy több meglévő kezelési pontot, mielőtt újakat adhatna hozzá.



### VIGYÁZAT

Ha meglévő kezelési pontot másol, ügyeljen rá, hogy a másolatban legalább a Név (Name) és Cím (Address) mezőket módosítsa. Ellenkező esetben címkettőzés hibát fog kapni. Ha nem biztos benne, hogy elvégezte a szerkesztést, kattintson az Ellenőrzés (Check) lehetőségre, így láthatja, hogy jelentkezett-e hiba.



### VIGYÁZAT

A Karbantartás alatt (Under Maintenance) állapotban lévő kezelési pontok:

- NEM vezérelhető intelligent Tablet Controller használatával,
- NEM monitorozható és
- NEM állítható be automatikus vezérlési funkciók céljaként.



### VIGYÁZAT

Kizárólag a ["14.5 Az intelligent Tablet Controller egyéb jellemzői"](#) [▶ 76] részben meghatározott telepeket használja. Ha a belső akkumulátort nem megfelelő telepre cseréli, robbanásveszélyt idéz elő.

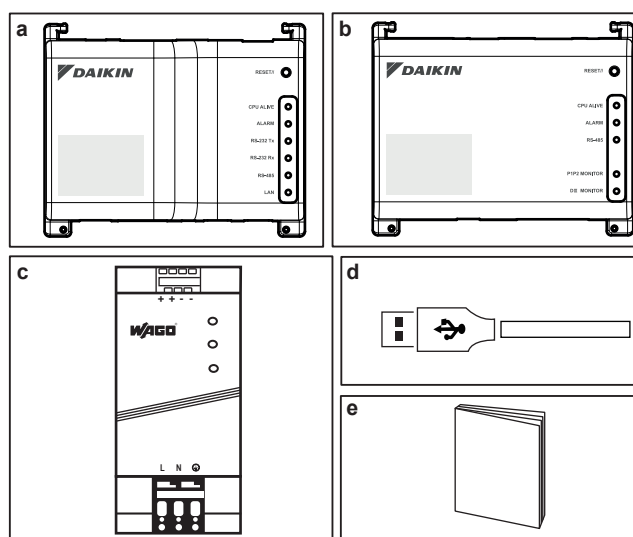
A használt telepet a ["11 Hulladékba helyezés"](#) [▶ 65] útmutatásai szerint helyezze hulladékba.



## 4 A doboz bemutatása

### 4.1 A készlet tartalma

Az alábbi tartozéklista alapján ellenőrizze, hogy az intelligent Tablet Controller minden alkatrésze és tartozéka megtalálható-e a készletben. Ha bármelyik alkatrész hiányzik vagy sérült, forduljon a forgalmazóhoz, ahol a terméket vásárolta.



- a CPU modul (1x)
- b I/O modul (1x)
- c WAGO tápellátási egység (1x)
- d USB-kábel, 0,5 m (1x)
- e Szerelési kézikönyv (1x)

### 4.2 Opcionális berendezések

A következő opcionális berendezések érhetők el:

| Berendezés                       | Típus                                 | Anyagszám / Termékszám         |
|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Daikin-által biztosított router  | ASUS dual-band LTE Wi-Fi modem router | 4G-AC68U / 90IG03R1-BM200      |
| Daikin-által biztosított kijelző | Avalue érintőképernyős számítógép     | CCD-10W01 / CCD-10W01-7V39C-1R |
| Daikin-által biztosított router  | ASUS ZenPad 8.0                       | Z380M / Z380M-6A028A           |

Az opcionális berendezésre vonatkozó további információkat lásd: ["5.4 További összetevők az intelligent Tablet Controller megoldásban"](#) [▶ 11].

## 5 Rendszer áttekintése

### 5.1 A Daikin intelligent Tablet Controller megoldásáról

A Daikin intelligent Tablet Controller megoldás lehetővé teszi, hogy a végfelhasználó a Daikin fűtő-, szellőztető- és klímaberendezések széles választékát vezérelje és kezelje táblagépről és webböngészőről.

A Daikin intelligent Tablet Controller megoldás az alábbi 2 funkció (vagyis üzemmód) használatát teszi lehetővé:

- **Önálló üzemmód:** Helyi funkció üzemmód, mely lehetővé teszi, hogy a helyi hálózaton belül bárhonnét vezérelje a berendezéseit. Ezt az intelligent Tablet Controller segítségével végezheti el a Daikin által biztosított táblagépről.
- **Felhőbe csatlakozó üzemmód:** Felhőalapú üzemmód, mely lehetővé teszi, hogy a világ bármely pontjáról vezéreljen több berendezést is. Ezt a webböngészőjéből végezheti el, ha belép a Daikin Cloud Service alkalmazásba: <http://cloud.daikineurope.com>. Felhívjuk figyelmét, hogy a Daikin Cloud Service alkalmazásba a Daikin által biztosított táblagépen futó böngészőből is beléphet. Felhőalapú üzemmódban az intelligent Tablet Controller alkalmazás segítségével végzett helyi vezérlés is megvalósítható, a felhasználható funkciókészlet azonban korlátozott.

### 5.2 Az intelligent Tablet Controller készlet

Az intelligent Tablet Controller saját környezetébe való telepítéséhez megkapja a Daikin intelligent Tablet Controller készletet. A készlet tartalmaz egy központi vezérlőt, valamint a támogatott Daikin berendezéseket a helyi Ethernet-hálózatra és a Daikin Cloud Service szolgáltatásba kapcsoló eszközöket.

Az intelligent Tablet Controller készlet tipikus összeállítását lásd: "14.6 Az intelligent Tablet Controller sematikus összeállítási rajza" [► 77]. Az intelligent Tablet Controller készlet moduljainak beszerelése előtt készítsen egy munkaterv-vázlatot a sematikus ábra használatával, és a valós beszerelési környezet alapján.

### 5.3 Kompatibilis (Daikin) berendezések

Az intelligent Tablet Controller megoldás bizonyos Daikin egységekhez csatlakoztatható, melyek rendelkeznek DIII-NET kommunikációs interfésszel. Az intelligent Tablet Controller használatával vezérelhető eszközök naprakész listáját lásd az alábbi oldalon: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.



#### INFORMÁCIÓ

Azon berendezések használatát, melyek ettől eltérő kommunikációs interfésszel rendelkeznek, a későbbi fejlesztések támogathatják.



#### MEGJEGYZÉS

Az intelligent Tablet Controller nem használható más központi vezérlőkkel, például intelligent Touch Manager (iTM) vezérlővel együtt.

Emellett az I/O modulon számos csatlakozó is rendelkezésre áll a digitális bemenetek csatlakozásához. Az első csatlakozó digitális bemenete fix vezetékezéssel van bekötve, mint kényszerleállító érintkező bemenet. A megmaradt digitális bemenetek mindegyike konfigurálható munkaáramú vagy nyugvóáramú érintkező bemenetnek vagy impulzusbemenetnek.



#### MEGJEGYZÉS

Ha a kényszerleállító érintkező bemenet zár, akkor az összes csatlakozott eszközre leállítási jel érkezik. Nem garantálható teljes biztonsággal, hogy az összes eszköz hatékonyan leáll és leállítva marad, amíg a kényszerleállító érintkező bemenet aktív.

## 5.4 További összetevők az intelligent Tablet Controller megoldásban

A következő opcionális berendezések érhetők el az intelligent Tablet Controller megoldás részeként. A követelményeket a helyi környezet és igények határozzák meg. További információért forduljon a forgalmazóhoz.

### 5.4.1 A Daikin által biztosított router (ASUS 4G-AC68U)

A Daikin által biztosított, opcionális router használható WiFi-képes LAN létrehozásához. Szükség lehet erre, ha az intelligent Tablet Controller modul nem csatlakoztatható helyileg elérhető LAN hálózathoz, vagy ha a helyileg elérhető LAN nem biztosít WiFi kapcsolatot a Daikin által biztosított táblagéppel.

Ezenfelül a router mobil 4G képességekkel rendelkezik, mely felhasználható a Daikin Cloud Service alkalmazásba való csatlakozásra, amennyiben internet-kapcsolat nem áll rendelkezésre a helyileg elérhető LAN hálózaton. Vegye figyelembe, hogy a mobil internet-kapcsolathoz SIM kártyára van szükség, mely nem a router tartozéka.

### 5.4.2 Daikin által biztosított táblagép (ASUS ZenPad 8.0 Z380M)

Ha a helyi funkció üzemmódot választotta, a Daikin-által biztosított táblagépet kell használni az intelligent Tablet Controller alkalmazás futtatásához.

Az intelligent Tablet Controller alkalmazás a Google Play áruházból telepíthető.

## 6 Előkészületek

### 6.1 A felszerelés előtt

Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése előtt ellenőrizze az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy az intelligent Tablet Controller készlethez minden tartozék megérkezett-e, lásd: ["4.1 A készlet tartalma"](#) [▶ 9].
- Ellenőrizze, hogy megvan-e az intelligent Tablet Controller készlet moduljainak beszereléséhez szükséges összes felszerelés és dokumentáció, lásd: ["6.2 Felszereléshez szükséges eszközök"](#) [▶ 12].
- Ellenőrizze, hogy elegendő hely áll-e rendelkezésre az intelligent Tablet Controller modulok beszereléséhez, lásd: ["6.3 A felszerelés helyének kijelölése"](#) [▶ 12].
- Ismerkedjen meg a intelligent Tablet Controller modulok csatlakozóinak és kapcsolóinak elhelyezkedésével, lásd: ["6.4 A csatlakozók és kapcsolók elhelyezkedésének ismertetése"](#) [▶ 14].

### 6.2 Felszereléshez szükséges eszközök

Az alábbi eszközöket használja az intelligent Tablet Controller készletbe tartozó modulok felszereléséhez:

- Lapos fejű csavarhúzó
- Csillagcsavarhúzó
- A huzalozás elvégzéséhez szükséges mennyiségű kábel és a megfelelő szerszámok a bekötésekhez. A huzalozásra vonatkozó további információkat lásd: ["7.2.1 Huzalozási követelmények"](#) [▶ 18].

### 6.3 A felszerelés helyének kijelölése

Ügyeljen rá, hogy az intelligent Tablet Controller elemeit olyan helyre szerelje be, amely megfelel a következő részben leírtaknak.

#### 6.3.1 A felszerelés helyének és a rögzítés irányának ismertetése

Győződjön meg róla, hogy a felszerelés helye megfelel-e az alábbi követelményeknek:

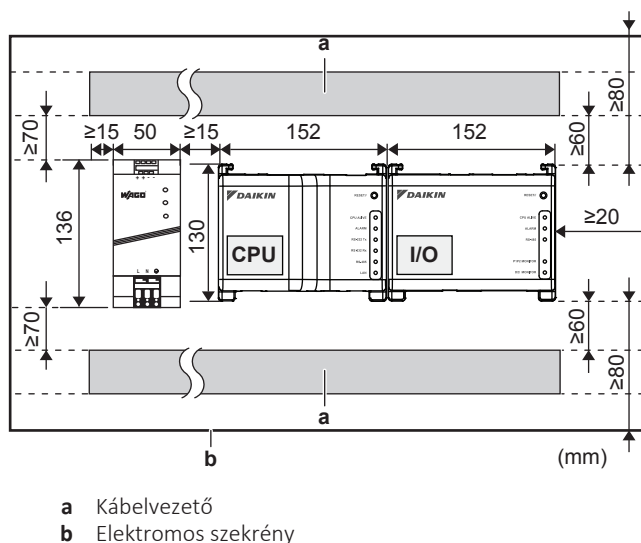
- Elhelyezés: beltérben, elektromos szekrényben.

- Az elektromos szekrény:
  - legyen zárható vagy speciális eszközzel nyitható. A kulcs vagy a nyitásra szolgáló eszköz legyen a szervizelést végző szakember számára elérhető helyen.
  - olyan helyre legyen felszerelve, ahol illetéktelenek számára nem elérhető.
  - meg kell felelnie a helyi előírásoknak.
  - legalább IP4X védelmi osztályba tartozó védettséget biztosítson (ugyanakkor ügyeljen arra is, hogy megfelelő szellőzést kell biztosítani a berendezés túlmelegedésének megelőzése érdekében).
  - Legalább IK07 osztályú védelmet nyújtson külső behatás ellen (lásd az IEC 62262-2002 nemzetközi szabványt).
  - legalább 290 mm magas és legalább 410 mm széles legyen, hogy hozzá lehessen férni a "6.3.2 A helyszükséglet ismertetése" [▶ 13] részben leírtak szerint.
- Felszerelési irány: csak függőleges
- Ügyeljen rá, hogy a felszerelési hely megfeleljen a "14.2 Környezeti feltételek" [▶ 76] részben leírt környezeti feltételeknek.

### 6.3.2 A helyszükséglet ismertetése

A következő ábra mutatja a szerelés minimális helyigényét.

- Ügyeljen rá, hogy legalább 60 mm szabad hely legyen a CPU modul és az I/O modul, illetve a kábelvezetők között, és legalább 80 mm szabad hely legyen a modulok és az elektromos szekrény között függőleges irányban.
- Ügyeljen rá, hogy függőleges irányban legalább 70 mm szabad hely legyen a WAGO PSU és a kábelvezetők között.
- A CPU modul és az I/O modul között nem kell szabad helyet hagyni függőleges irányban, de ügyeljen rá, hogy a modulok és az elektromos szekrény között legalább 20 mm szabad hely legyen.
- A WAGO PSU legalább 15 mm szabad helyet igényel mindkét oldalon, vízszintes irányban.



Ellenőrizze a modulok mélységét, és ügyeljen rá, hogy megfelelő mélységi helyet biztosítson az elektromos szekrénynek.

| Modul     | Mélység |
|-----------|---------|
| CPU modul | 45 mm   |

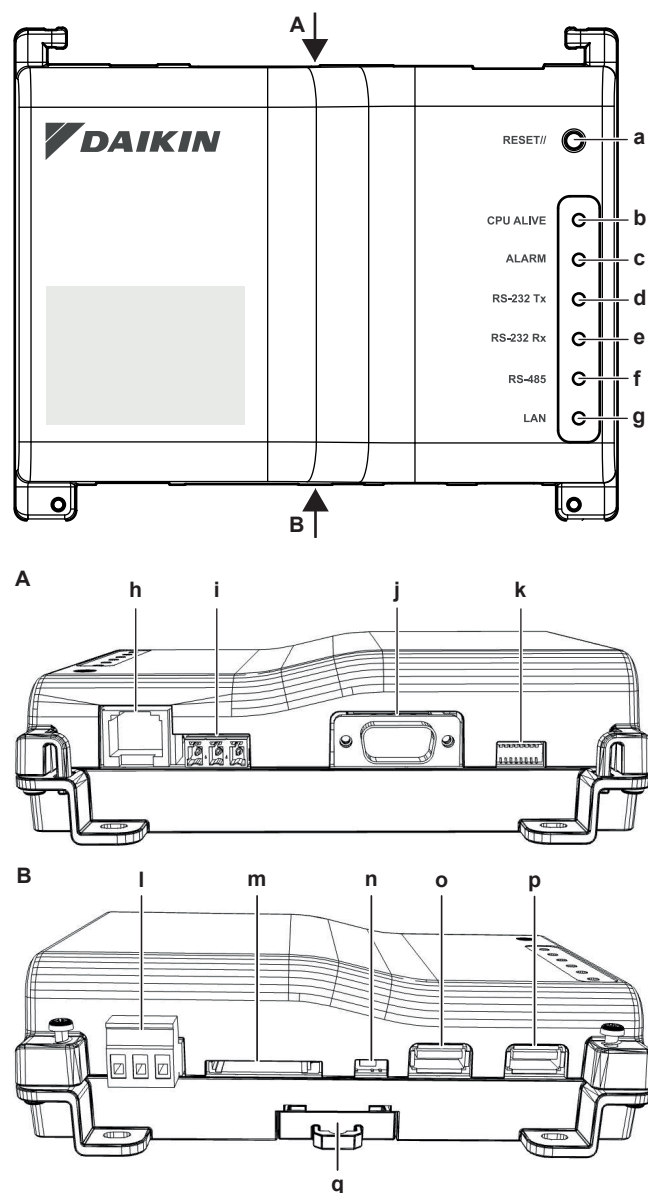
| Modul     | Mélység |
|-----------|---------|
| I/O modul | 39 mm   |
| WAGO PSU  | 92 mm   |

## 6.4 A csatlakozók és kapcsolók elhelyezkedésének ismertetése

Ismerje meg a csatlakozók elrendezését és a nyílások helyét a modulon, tervezze meg a kábelek elvezetését, illetve a bekötési sorrendet a beszerelési eljárás megkönnyítése érdekében.

A csatlakozások részleteit lásd: ["7.2 Az elektromos szerelésről"](#) [▶ 17].

### 6.4.1 CPU modul



#### Csatlakozók és aljzatok

- h [LAN]** RJ-45 aljzat az intelligent Tablet Controller csatlakoztatására Ethernet-hálózatra.
- i [RS-485]** Későbbi használatra fenntartva.
- j [RS-232]** Későbbi használatra fenntartva.

- l [Power]** Teljesítménycsatlakozó. 24 V DC tápellátás kell biztosítani a WAGO PSU csatlakoztatásakor.
- m [SD CARD]** Szervizeléshez fenntartva.
- o [USB]** USB 2.0 A-típusú aljzat, szervizeléshez fenntartva. Ez az aljzat NEM használható a CPU modul és az I/O modul csatlakoztatására.
- p [I/O IF]** USB 2.0 A-típusú aljzat. Kizárólag **ez** az USB aljzat használható a CPU modul és az I/O modul csatlakoztatására.

### Kezelőelemek és kapcsolók

- a [RESET]** A CPU modul és az I/O modul újraindítására szolgáló gomb.
- k [DIP SW]** Szervizeléshez fenntartva. Gyári beállításban: az összes kapcsoló "KI (OFF (OFF))" állásba van állítva.
- n [BACKUP]** Ez a kapcsoló kapcsolja be/ki a tartalék áramellátást (a beépített akkumulátorról) az aktuális beállítások megőrzése érdekében. Gyári beállítás: "KI (OFF (OFF))". Beüzemelés közben lesz "BE (ON (ON))" állásra kapcsolva.
- q [Kar]** Segít a modul behelyezésében/leválasztásában a DIN sínre/sínről.

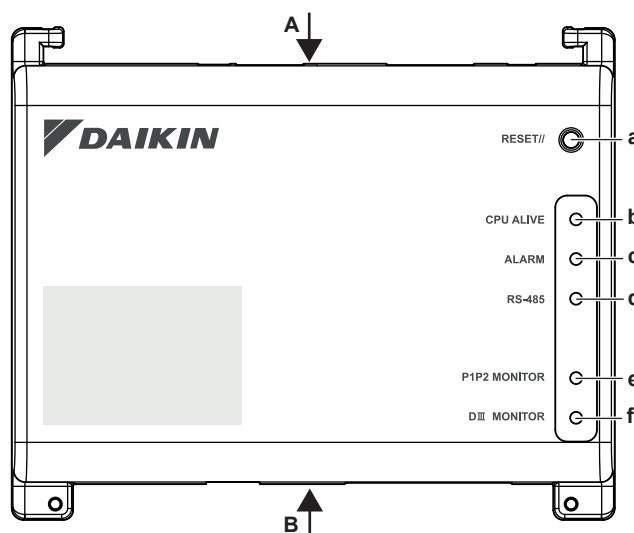
### LED-ek

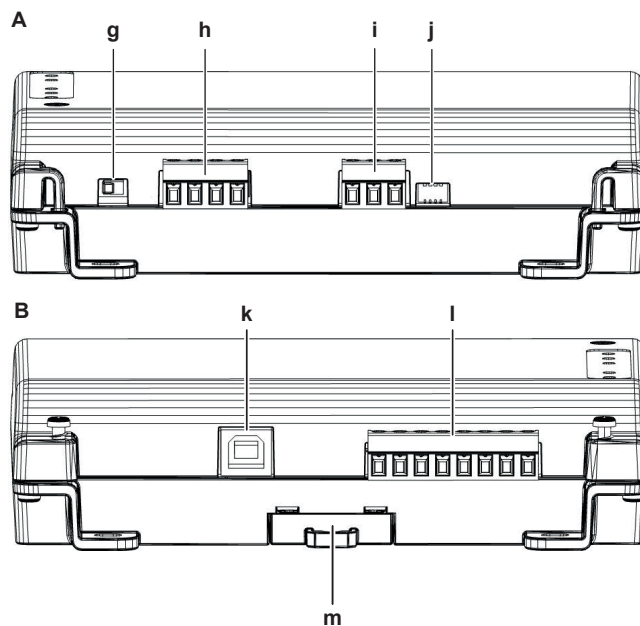
- b [CPU ALIVE]** (Zöld) Ez a LED villog a CPU normál működése során. A LED-ek működésének részletes leírását lásd az alábbi táblázatban.
- c [ALARM]** (Piros) Ez a LED hiba észlelésekor világít. A LED-ek működésének részletes leírását lásd az alábbi táblázatban.
- d [RS-232 Tx]** (Zöld) Ez a LED villog, ha adatokat küld a soros portról.
- e [RS-232 Rx]** (Narancs) Ez a LED villog, ha adatokat fogad a soros portról.
- f [RS-485]** (Narancs) Ez a LED villog, ha az RS-485 porton át adatok érkeznek, vagy adatokat küld a rendszer.
- g [LAN]** (Zöld) Ez a LED bekapcsol, ha a kapcsolat megfelelő. A LED villog adatok küldése/fogadása esetén.

### LED-ek állapota és a működési táblázat (CPU modul)

| Üzemi állapot                      | CPU ALIVE | RIASZTÁS |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Normál                             | Villog    | KI       |
| Áramkimaradás / hardverhiba        | KI        | KI       |
| Szoftveralkalmazás nincs telepítve | Villog    | BE       |

#### 6.4.2 I/O modul





### Csatlakozók

- h [DIII (F1/F2) és P1P2 (P1/P2)]** 2x2 adatátviteli vezeték köti össze az intelligent Tablet Controller eszközt a DIII-kompatibilis egységekkel és a P1P2-kompatibilis egységekkel. A P1P2 csatlakozó későbbi használatra van fenntartva.
- i [RS-485]** Későbbi használatra fenntartva.
- k [CPU IF]** USB 2.0 B-típusú aljzat. A CPU modul csatlakoztatására. Az I/O modul tápellátását biztosítja, illetve kommunikációs csatornaként szolgál.
- l [Di1-4 és Do]** Csatlakozók a digitális bemenetekhez (Di) és a digitális kimenetekhez (Do). A Do csatlakozó későbbi használatra van fenntartva.

### Kezelőelemek és kapcsolók

- a [RESET]** Későbbi használatra fenntartva.
- g [DIII MASTER]** Az intelligent Tablet Controller "MASTER" vagy "SLAVE" beállításához DIII-NET konfigurációban. Gyári beállítás: bal állás (MASTER).
- j [DIP SW]** Módválasztó. Gyári beállításban: az 1. bit beállítása: "BE (ON (ON))"; 2-4. bit beállítása: "KI (OFF (OFF))".
- m [Kar]** Segít a modul behelyezésében/leválasztásában a DIN sínre/sínről.

### LED-ek

- b [CPU ALIVE]** (Zöld) Ez a LED villog az I/O modul normál működése során. A LED-ek működésének részletes leírását lásd az alábbi táblázatban.
- c [ALARM]** (Piros) Ez a LED hiba észlelésekor világít vagy villog. A LED-ek működésének részletes leírását lásd az alábbi táblázatban.
- d [RS-485]** (Narancs) Ez a LED villog, ha az RS-485 porton át adatok érkeznek, vagy adatokat küld a rendszer.
- e [P1P2 MONITOR]** (Narancs) Ez a LED villog, ha a P1P2 vonalon át adatok érkeznek, vagy adatokat küld a rendszer.
- f [DIII MONITOR]** (Narancs) Ez a LED villog, ha a DIII-NET adatátvitel történik.

### LED-ek állapota és a működési táblázat (I/O modul)

| Üzemi állapot                                                                     | CPU ALIVE | RIASZTÁS |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Normál                                                                            | Villog    | KI       |
| Hardverhiba                                                                       | KI        | BE       |
| Áramkimaradás                                                                     | KI        | KI       |
| Adatátviteli hiba a CPU modul és az I/O modul között (10 másodpercig vagy tovább) | BE        | Villog   |



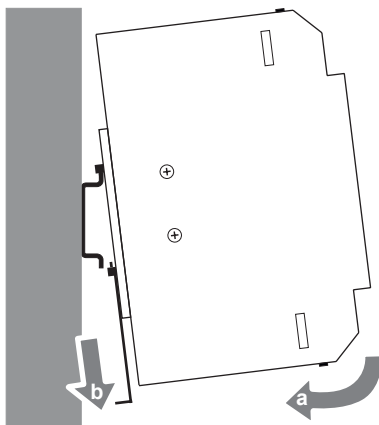
## 7 Felszerelés

### 7.1 Az intelligent Tablet Controller hardvereinek beszerelése

Az intelligent Tablet Controller elemeit 35 mm-es DIN sínre kell szerelni az elektromos szekrény belsejében. További információkat lásd: "[6.3.1 A felszerelés helyének és a rögzítés irányának ismertetése](#)" [▶ 12].

#### 7.1.1 A 3 intelligent Tablet Controller hardverösszetevő beszerelése

- 1 Helyezze a modult a DIN-35 sínre, hogy a hátoldalon található felső horog beakadjon.
- 2 Nyomja a modult az "a" irányba, amíg az alsó horog a sínbe nem pattan.
- 3 Szükség esetén húzza a modul alsó részén található kart "b" irányba, hogy a modul a sínbe pattanjon. Szükség esetén használhat lapos fejű csavarhúzó.
- 4 Ismételje meg az előző lépéseket a többi modulhoz is.



### 7.2 Az elektromos szerelésről

Ez a fejezet írja le az intelligent Tablet Controller készlet elemeinek csatlakoztatását a Daikin készülékekhez és egyéb berendezésekhez.



#### FIGYELEM

- NE kapcsolja be a főkapcsolót, amíg az összes vezeték nem csatlakoztatta. Ennek elmulasztása áramütést okozhat.
- A kábelezés befejezését követően még egyszer ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e, és csak ez után kapcsolja be a főkapcsolót.
- Minden, a helyszínen beszerzett alkatrésznek, anyagnak és az elektromos szerelésnek meg KELL felelnie a vonatkozó előírásoknak.



#### INFORMÁCIÓ

A dokumentum elkészítésekor egyes csatlakozók NEM aktívak, de későbbi használat céljára fenntartjuk őket.

## 7.2.1 Huzalozási követelmények

**FIGYELEM**

A helyszíni huzalozást és alkatrészeit egy képzett villanszerelőnek KELL felszerelnie, a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Az összes huzalozásnak az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

| Csatlakozás                             | Keresztmetszet                                                                          | Max. hossz                                                                                                           | Megjegyzések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN kábel                               | —                                                                                       | 100 m                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP CAT 5e vagy nagyobb</li> <li>RJ45 csatlakozó</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DIII-NET (F1/F2)                        | Ø0,75~1,25 mm <sup>2</sup><br>(csatlakozó méretezése maximum 1,5 mm <sup>2</sup> -re)   | Teljes hossz <sup>(a)</sup> : 2000 m<br>(<1500 m ha árnyékolt vezeték használ)<br>Max. hossz <sup>(b)</sup> : 1000 m | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kábel típusa: 2-eres PVC szigetelésű kábel/ PVC "cabtyre" kábel vagy 2-eres páncélkábel</li> <li>NE használjon többeres kábelt 3 vagy több kábelérrel</li> <li>NE használjon különböző típusú kábeleket</li> <li>SOHA ne kötegelje a kábeleket</li> <li>Ha árnyékolt kábelt használ, minden egyes árnyékolt kábelnek csak az egyik végét csatlakoztassa a földre</li> <li>Ügyeljen rá, hogy a huzalozást úgy vezesse el, illetve úgy rögzítse, hogy a vezetékek NE érintkezhessenek földetellen, áram alatt álló alkatrészekkel</li> <li>Ügyeljen rá, hogy az elektromos szekrénybe belépő összes vezetékhez rendelkezésre áll feszültségmentesítő</li> <li>A DIII-NET részletesebb ismertetését lásd a D-BACS tervezési útmutatóban (ED72721)</li> </ul> |
| Digitális bemenetek (Di1~Di4, Do)       |                                                                                         | 200 m                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>A bemeneti kapcsolóra kötött feszültségmentes kontaktusnak észlelnie KELL a 10 mA áramerősséget 16 V DC feszültségen</li> <li>Impulzusjelekhez: impulzusszélesség: 20~400 ms, impulzus intervalluma: 100 ms vagy több</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 230 V AC tápellátás a WAGO PSU egységre | A helyi előírásoknak megfelelően (csatlakozó méretezése maximum 4 mm <sup>2</sup> -re.) | A helyi előírásoknak megfelelően                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tömör vagy sodrott vezeték használható</li> <li>A WAGO PSU belső védelmét 2,5 A / 250 V biztosíték adja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 24 V DC tápellátás a CPU modulra        | A helyi előírásoknak megfelelően                                                        | —                                                                                                                    | Tömör vagy sodrott vezeték használható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| USB-kábel                               | —                                                                                       | 5 m                                                                                                                  | Kereskedelmi forgalomban kapható USB 2.0 kábel, A-típusú, B-típusú csatlakozóra (az intelligent Tablet Controller készlet tartozéka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>(a)</sup> A DIII-NET hálózat összes vezetékének teljes hossza.

<sup>(b)</sup> A max. hossz a DIII-NET hálózat bármely 2 csatlakozó pontja közötti maximális távolság.

### 7.2.2 Csatlakoztatás a egyéb berendezésekhez

Az összes elektromos huzalozási munkával kapcsolatos előírást lásd: "7.2.1 Huzalozási követelmények" [▶ 18].

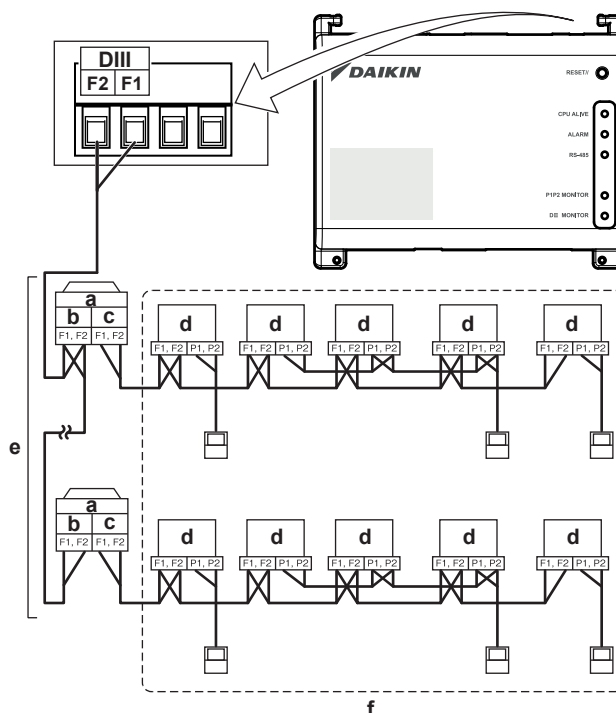
#### Csatlakoztatás DIII-NET kompatibilis berendezésekhez

A DIII-NET egyedi kommunikációs funkció klímaberendezésekhez, melyet a Daikin dolgozott ki. A DIII-NET használatával központi vezérléssel irányíthat több DIII-NET-kompatibilis klímaberendezést, melyek az intelligent Tablet Controller-re csatlakoznak.

- 1 A DIII-NET adatátviteli vezeték csatlakoztatásához az F1 és F2 csatlakozókat használja az I/O modul felső részén. Ennek a 2 csatlakozónak nincs polaritása.

Az alábbi ábrán példát láthat 2-nél több klímaberendezés csatlakoztatására.

#### DIII csatlakozók sematikus bekötési rajza



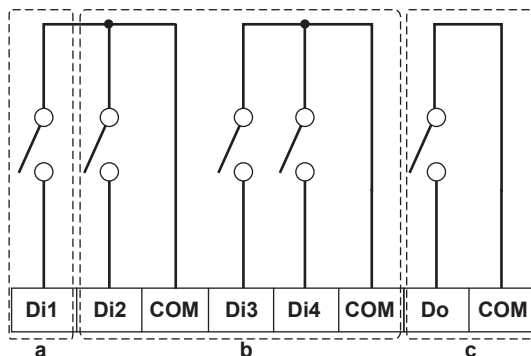
- a Kültéri egység
- b KI – KI
- c BE – KI
- d Beltéri egység
- e Legfeljebb 7 kültéri egység csatlakoztatható.
- f Legfeljebb 32 beltéri egység csatlakoztatható (minden egységhez egyedi DIII címre van szükség).

#### Digitális bemeneti és kimeneti eszközök csatlakoztatása

Az intelligent Tablet Controller csatlakoztatható külső jelbemeneti eszközökhöz a klímaberendezések leállításához, villamosenergia-mérővel az egyes klímaberendezések vagy egyéb eszközök áramfelvételének mérésére.

- 1 Csatlakoztassa az érintkező bemeneti vezetékét vagy az impulzus bemeneti vezetékét az I/O modul alján található Di1, Di2, Di3, Di4 és COM csatlakozókra. Az egyes csatlakozók funkcióját a következő ábra mutatja.

## Di és Do csatlakozók sematikus bekötési rajza



- a **[Di1]** Kényszerleállító érintkező bemenet (munkaáramú).  
 b **[Di2] [Di3] [Di4]** Digitális bemenet. Konfigurálható munkaáramú (A-típus) vagy nyugvóáramú (B-típus) érintkező bemenetnek vagy impulzusbemenetnek.  
 c **[Do]** Későbbi használatra fenntartva.

A funkciók kiosztását később módosíthatja.

A funkciókiosztás módosításainak részletesebb ismertetését lásd: "[Kezelési pontok attribútumainak leírása](#)" [▶ 51].

A szükséges impulzusszélesség és intervallum leírását lásd: "[7.2.1 Huzalozási követelmények](#)" [▶ 18].



## INFORMÁCIÓ

A dokumentum elkészítésekor a Do digitális kimeneti csatlakozó NEM aktív, de későbbi használat céljára fenntartjuk.



## MEGJEGYZÉS

- Ha a kényszerleállító érintkező bemenet zár, akkor az összes csatlakozott eszközre leállítási jel érkezik. Nem garantálható teljes biztonsággal, hogy az összes eszköz hatékonyan leáll és leállítva marad, amíg a kényszerleállító érintkező bemenet aktív.
- Ha a kényszerleállító érintkező bemenet zárt állásban van, a csatlakoztatott eszközök nem indíthatók újra, amíg az érintkező bemenet nem nyit újra.



## MEGJEGYZÉS

- A COM csatlakozók mindegyike belső csatlakozású. Ezért bármelyiket használhatja. Az egyes COM csatlakozókra azonban egyszerre legfeljebb 2 vezeték lehet bekötni.
- Ha ez kivitelezhető, az I/O modul COM csatlakozóját az eszközcsatlakozó negatív pólusára kösse be.

## 7.2.3 Tápvezeték bekötése az összes modulra

Az összes elektromos huzalozási munkával kapcsolatos előírást lásd: "[7.2.1 Huzalozási követelmények](#)" [▶ 18].

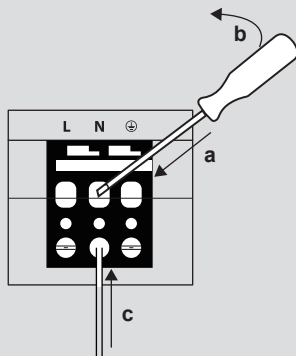
## Tápvezeték bekötése az összes modulra

- Csatlakoztassa a tápvezeték a WAGO tápellátási (PSU) egység 3, L (fázis), N (nulla) és földelő csatlakozójára.



### INFORMÁCIÓ

A WAGO PSU rugós csatlakozóját egy lapos fejű csavarhúzóval mozgassa úgy, hogy a vezetékek a tápellátásra csatlakozzanak, az alábbiak szerint.

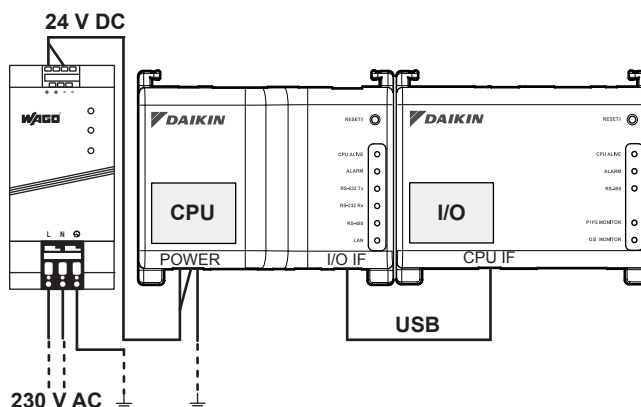


**a** Helyezze a csavarhúzót a felső rugós csatlakozó bemenetébe és mozgassa a csatlakozó fölé.

**b** A csavarhúzót "b" irányba forgatva nyomja lefelé a rugós csatlakozót, amíg a rugós csatlakozó bemenete kinyílik.

**c** Tolja be a vezetékét a megfelelő alsó rugós csatlakozó bemenetébe.

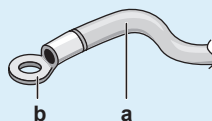
- 2 Csatlakoztassa a WAGO PSU DC kimenetét a CPU modul DC bemenetére. Vegye figyelembe vezetékek polaritását.
- 3 Az USB-kábel A-típusú dugaszát csatlakoztassa a CPU modul jobb szélső USB aljzatába. Az aljzat jelölése "I/O IF".
- 4 Az USB-kábel B-típusú dugaszát csatlakoztassa az I/O modul B-típusú USB aljzatába.
- 5 Az alábbi 2 lehetőség egyikét alkalmazva biztosítson földelő csatlakozást a CPU modul  $\oplus$  csatlakozójára:
  - kösse a csatlakozót az elektromos szekrény földelősínjére (ha van) vagy
  - kösse a csatlakozót az M3 földelőcsavarra, amely a WAGO PSU alsó részén található.



**MEGJEGYZÉS**

Ha földelővezeték szeretne kötni a WAGO PSU-ra, akkor kizárólag sodrott vezeték használható, a végén kerek csatlakozósarúval.

Helyezze fel a kerek csatlakozósarút a vezeték szigetelt részére, és húzza meg egy megfelelő csillagsavarhúzóval.



**a** Sodrott vezeték

**b** Karika alakú csatlakozó

- 6** Amint az összes bekötést elvégezte és még egyszer ellenőrizte, kapcsolja be az áramellátást.

**VIGYÁZAT**

Az áramellátás **CSAK** akkor garantált, ha a "DC OK" LED a WAGO PSU egységen világít és a "CPU MŰKÖDIK" LED-ek a CPU modulon és az I/O modulon **egyaránt** villognak.

Ha a fenti LED-ek közül egy vagy több NEM világít, akkor ellenőrizze a bekötéseket.

**INFORMÁCIÓ**

Az új CPU modulok telepített szoftver NÉLKÜL vásárolhatók meg. Ezért a "ALARM" LED pirosan fog világítani. Ez nem jelent hibás működést, lásd: "6.4.1 CPU modul" [▶ 14]. A szoftveralkalmazás a beüzemelési szakaszban lesz telepítve, lásd: "8.1 Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése" [▶ 24].

### 7.2.4 LAN kábel csatlakoztatása

Az összes elektromos huzalozási munkával kapcsolatos előírást lásd: "7.2.1 Huzalozási követelmények" [▶ 18].

Az intelligent Tablet Controller beüzemelésének megkezdése előtt NE csatlakoztassa a LAN kábelt. Ellenkező esetben hálózati címütközés jelentkezhet. További információkat az intelligent Tablet Controller telepítéséről a szerelői referencia-útmutató kiadványban talál.

**MEGJEGYZÉS**

A megfelelő gyakorlat részeként az intelligent Tablet Controller eszközt külön hálózatra kell elkülöníteni, és erre a hálózatra más eszköz nem csatlakozhat. Ezenfelül ajánlott védelmet biztosítani az intelligent Tablet Controller részére, hogy kizárja a jogosulatlan hálózati hozzáférést külső hálózatokról.

## 7.3 A Daikin által biztosított opcionális router üzembe helyezése

Az üzembe helyezésével kapcsolatban a Daikin eszközhöz mellékelt kézikönyv ad felvilágosítást. A Daikin által biztosított router használatára vonatkozó útmutatást lásd: "5.4 További összetevők az intelligent Tablet Controller megoldásban" [▶ 11].

Az alábbi táblázat áttekintést ad a legfontosabb adatokról.

| Előírás                         | Adat |
|---------------------------------|------|
| Alapértelmezett WiFi név (SSID) | ASUS |

| Előírás                                         | Adat                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alapértelmezett WiFi jelszó (hozzáférési kulcs) | A router hátoldalán lévő címkén található.                                                                                                                                                                 |
| Router konfigurációs URL címe                   | Használja az alábbiak egyikét: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a></li><li>▪ <a href="http://router.asus.com">http://router.asus.com</a></li></ul> |
| Router konfigurációs jelszava                   | Nincs beállítva. Akkor állíthatja be, ha elindítja a router "Gyors internetbeállítások (Internet-gyorsbeállítás (Quick internet setup))" funkcióját.                                                       |

## 8 Beüzemelés



### FIGYELEM

A beüzemelést csak szakképzett személy végezheti.



### VIGYÁZAT

Az előzetes elektromos rendszerbeli ellenőrzéseket, például a földelés folyamatosságának, a polaritásnak, a földelés ellenállásának, a zárlatosságnak az ellenőrzését hozzáértő személy végezze el egy megfelelő tesztmérővel.

### 8.1 Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése

Miután ellenőrizte, hogy az intelligent Tablet Controller elemei megfelelően fel lettek szerelve, és az összes szükséges bekötést elvégezte, megkezdheti az beüzemelését.

A beüzemelési szakaszban a következőket végezze el:

- Kapcsolja be biztonsági adattároló akkumulátorát, lásd: "[8.3 A biztonsági adattároló akkumulátorának bekapcsolása](#)" [▶ 25].
- Konfigurálja a számítógépét, hogy csatlakozni tudjon az intelligent Tablet Controller eszközre, lásd: "[8.4 Az intelligent Tablet Controller csatlakoztatása első alkalommal](#)" [▶ 25].
- Frissítse a vezérlőprogramot a legújabb változatra, lásd: "[8.5 Vezérlőprogram frissítése a legújabb változatra](#)" [▶ 28].
- Állítsa be a dátumot, az időt és a funkció üzemmódot, lásd: "[8.6 A beüzemelési eszköz futtatása első alkalommal](#)" [▶ 29].
- Konfigurálja a LAN beállításokat, lásd: "[8.7 Hálózati beállítások konfigurálása \(helyi beüzemelési eszköz\)](#)" [▶ 31].
- Adja hozzá az összes csatolt (Daikin) berendezést az intelligent Tablet Controller alkalmazáshoz, lásd: "[8.8 Csatlakoztatott eszközök gyors konfigurálása \(helyi beüzemelési eszköz\)](#)" [▶ 32].
- Ha felhőbe csatlakozó üzemmódot választott, regisztrálja az eszközt a Daikin Cloud Service alkalmazásba. Lásd "[8.10 A hálózat beállításáról](#)" [▶ 40].



### INFORMÁCIÓ

Önálló üzemmód választása esetén erre az utolsó lépésre nincs szükség. Az üzemmódokkal kapcsolatos további információkat lásd: "[5 Rendszer áttekintése](#)" [▶ 10].

### 8.2 Beüzemelés minimális követelményei

Az intelligent Tablet Controller konfigurálása előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- Ellenőrizze, hogy a számítógép műszaki jellemzői megfelelnek a "[14.7 Beüzemelő számítógépre vonatkozó követelmények](#)" [▶ 78] részben említett minimális követelményeknek.
- Győződjön meg róla, hogy a verziófrissítő és a beüzemelési eszköz is rendelkezésre áll.



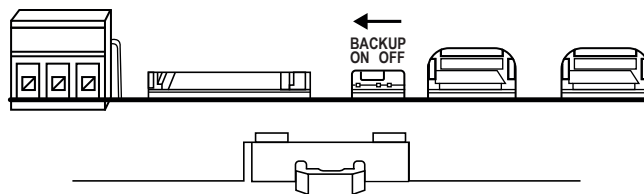
- Mindkét eszköz legújabb verziója megtalálható a [https://my.daikin.eu/content/denv/en\\_US/home/applications/software-finder/service-software/unit-software/controls/dcc601a51.html](https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/service-software/unit-software/controls/dcc601a51.html) oldalon.
- Hálózati rendszergazdájától szerezze meg az intelligent Tablet Controller használatához szükséges hálózati adatokat:
  - az intelligent Tablet Controller használatához alkalmazni kívánt hálózat neve (a vezérlő neve),
  - a statikus IP cím és a hozzá tartozó alhálózati maszk,
  - az alapértelmezett átjáró IP címe,
  - a DNS-kiszolgáló IP címe és
  - a másodlagos DNS-kiszolgáló IP címe (ha alkalmazható).
- Ha az intelligent Tablet Controllert a vállalati WiFi-re csatlakoztatja, kérje el a hálózati rendszergazdától a hálózat nevét (SSID) és jelszavát (hitelesítési kód).
- Ha felhőbe csatlakozó üzemmódot kíván használni, kérjen megerősítést a hálózati rendszergazdától, hogy az alábbi portokat nem blokkolja kimeneti forgalmat felügyelő tűzfal:
  - 80-as port (http) és
  - 443-as port (https).

Az intelligent Tablet Controller megoldás nem támogatja proxy szerver használatát. Ha a szokásos internet-hozzáféréshez proxy szerverre van szükség, akkor ezt le kell tiltani vagy meg kell kerülni az intelligent Tablet Controller megoldás megfelelő működése érdekében.
- Ellenőrizze, hogy minden csatlakoztatott berendezés áramellátása legyen bekapcsolva.

### 8.3 A biztonsági adattároló akkumulátorának bekapcsolása

Annak érdekében, hogy az összes beállítás áramszünet esetén is megmaradjon, az intelligent Tablet Controller CPU modulja beépített akkumulátorral rendelkezik. Ez az akkumulátor alapértelmezés szerint le van tiltva.

- 1 Beüzemelés előtt engedélyezze az akkumulátort.
- 2 Nézze meg a CPU modul alját, és keresse meg a **BACKUP** kapcsolót.
- 3 Csavarhúzóval állítsa a kapcsolót "BE (ON (ON))" állásba.



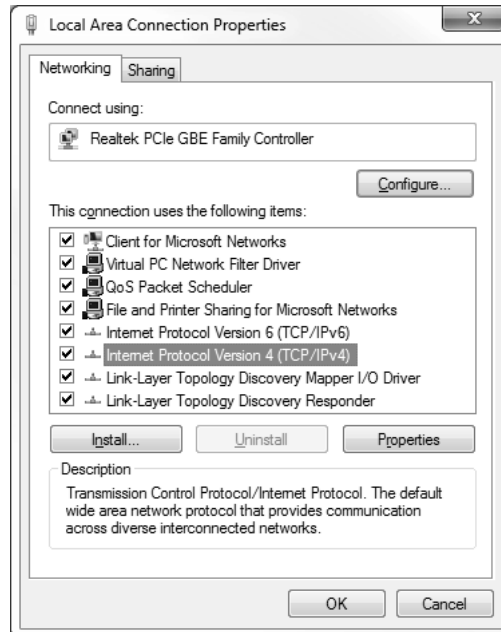
### 8.4 Az intelligent Tablet Controller csatlakoztatása első alkalommal

Egy új CPU modul esetében a rögzített IP cím 192.168.0.1, az alhálózati maszk címe 255.255.255.0.

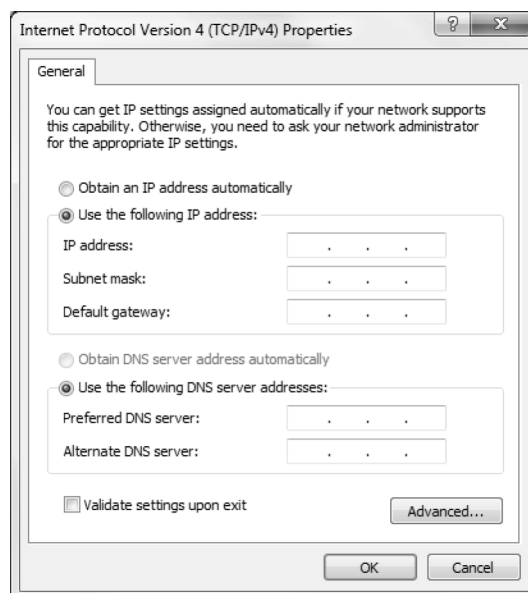
Az eszköz csatlakoztatásához számítógépe IP-címét módosítani kell, hogy azonos tartományba essen, mint ez az IP-cím.

- 1 Csatlakoztasson egy CAT 5e (vagy magasabb) Ethernet kábelt a CPU modulhoz.

- 2 Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a számítógépéhez, és módosítsa az IP-címét, hogy egyezzen a CPU modul címével.
- 3 Számítógépén lépjen a Vezérlőpult menübe.
- 4 IA Vezérlőpultban kattintson a Hálózati és megosztási központ >> Adapterbeállítások módosítása elemre.
- 5 A Hálózati kapcsolatok ablakban kattintson kétszer a Helyi kapcsolat elemre.



- 6 Válassza az A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4) lehetőséget, majd kattintson a Tulajdonságok elemre.



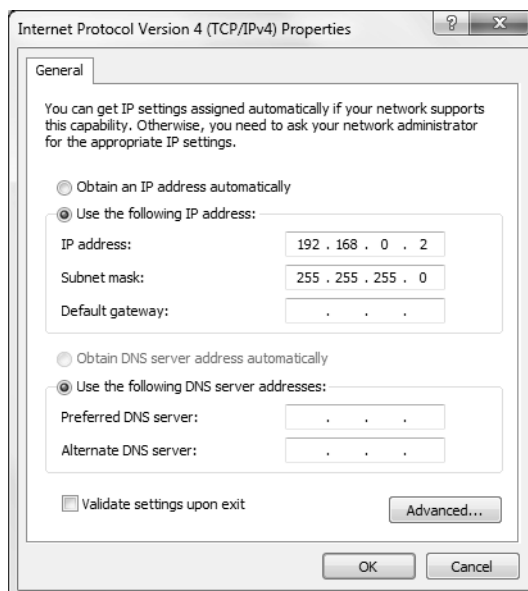
- 7 A Tulajdonságok ablakban válassza a A következő IP-cím használata: lehetőséget.
- 8 Az alábbi IP-címet adja meg: "192.168.0.2".



#### INFORMÁCIÓ

Ebben a példában a 192.168.0.2 címet használjuk, Ön azonban választhatja bármelyik címet a 192.168.0.2~192.168.0.254 tartományban.

- 9 Az alábbi alhálózati maszkot adja meg: "255.255.255.0".



**10** Kattintson a OK (OK) lehetőségre.

Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatok ne gerjessenek zavart, kapcsolja ki az összes vezeték nélküli hálózati kártyát a számítógépén, az alábbiak szerint:

**11** A Hálózati kapcsolatok ablakban a jobb gombbal kattintson a Vezeték nélküli hálózati kapcsolat elemre.

**12** Válassza ki a letilt lehetőséget.

**13** Ellenőrizze, hogy a számítógép képes-e csatlakozni a CPU modulhoz. Ehhez nyissa meg a parancssort a számítógépén az alábbiak szerint:

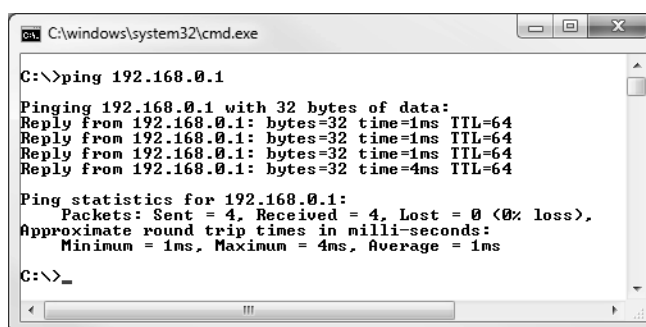
**14** Nyomja meg a Windows Start gombot.

**15** A keresőablakba írja be a "command prompt" (parancssor), vagy a "cmd" rövidítést.

**16** Ez eredménylistán kattintson a parancssor vagy Cmd lehetőségre.

**17** Pingelje a CPU modul IP-címét. Ehhez írja be: "ping 192.168.0.1" majd az Enter gomb megnyomásával hagyja jóvá.

**Eredmény:** Az alábbi példához hasonló választ fog kapni:



#### INFORMÁCIÓ

Ha NEM kap választ, de időtúllépés következik be, akkor a kapcsolatban valahol hiba történt. A probléma megoldásához lásd: "[14 Műszaki adatok](#)" [▶ 75].

## 8.5 Vezérlőprogram frissítése a legújabb változatra

Most, hogy csatlakozott az intelligent Tablet Controller megoldáshoz, frissíteni kell a vezérlőprogramot a legújabb változatra, az intelligent Tablet Controller optimalizálásához.

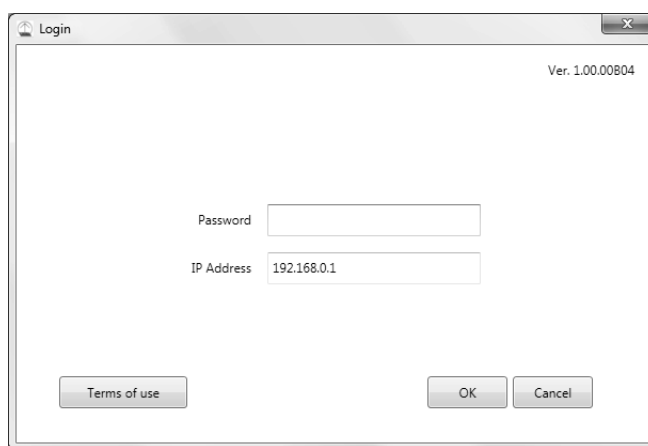


### INFORMÁCIÓ

A vezérlőprogram tartalmazza a verziófrissítő eszközt. Ügyeljen rá, hogy a verziófrissítő eszköz legújabb verzióját használja, a ["8.2 Beüzemelés minimális követelményei"](#) [▶ 24] részben leírtak szerint.

- 1 Bontsa ki a **VerUpTool.exe** verziófrissítő eszközt tartalmazó tömörített fájlt a helyi meghajtóra.
- 2 Indítsa a verziófrissítő eszközt **VerUpTool.exe**.

**Eredmény:** A Bejelentkezés (Login) ablak jelenik meg.



- 3 Ha először futtatja ezt a verziót, akkor a Használati feltételek is megjelennek. Figyelmesen olvassa el és fogadja el a Használati feltételeket.



### INFORMÁCIÓ

Az Elfogadás (Accept) gomb csak akkor jelenik meg, ha legörgette az oldalt és elolvasta az összes feltételt.

- 4 Írja be a jelszót (password)-t (alapértelmezett: daikin).
- 5 Győződjön meg róla, hogy az IP-cím (IP address): "192.168.0.1".
- 6 Kattintson az OK (OK) gombra a bejelentkezéshez.
- 7 Az Beállítások megerősítése (Execution Confirmation) ablakban ellenőrizze, hogy a vezérlőprogram telepítendő változata újabb, mint az aktuális verzió.



### INFORMÁCIÓ

Ha az aktuális verzió felirata: "---", akkor nincs telepítve vezérlőprogram. Amíg nincs telepítve vezérlőprogram, a RIASZTÁS LED világít a CPU modulon.

- 8 A frissítés megerősítéséhez kattintson az Végrehajtás (Execute) gombra.

**Eredmény:** A frissítés végre lesz hajtva. Várja meg, amíg megerősítést ad a program, hogy a frissítés sikeresen befejeződött.

- 9 A telepítés befejezéséhez kattintson az OK (OK) gombra.

**INFORMÁCIÓ**

A verziófrissítő eszköz automatikusan bezáródik. A CPU modul automatikusan újraindul és üzemkész állapotba lép. Ha előzőleg nem telepített vezérlőprogramot, akkor a RIASZTÁS LED világít. A vezérlőprogram telepítése után a RIASZTÁS LED nem világít tovább.

## 8.6 A beüzemelési eszköz futtatása első alkalommal

**INFORMÁCIÓ**

Ezt a folyamatot csak az első telepítés során kell elvégezni. Ha elmozdítja vagy újratelepíti az intelligent Tablet Controller eszközt, nem kell megismételni a folyamatot.

Az intelligent Tablet Controller beüzemelését a következők szerint kell végezni:

- 1 Bontsa ki a **CommissioningTool.exe** beüzemelő eszközt tartalmazó tömörített fájlt a helyi meghajtóra.
- 2 Indítsa a beüzemelési eszközt a **CommissioningTool.exe** paranccsal.

**Eredmény:** Az indítási ablak jelenik meg.



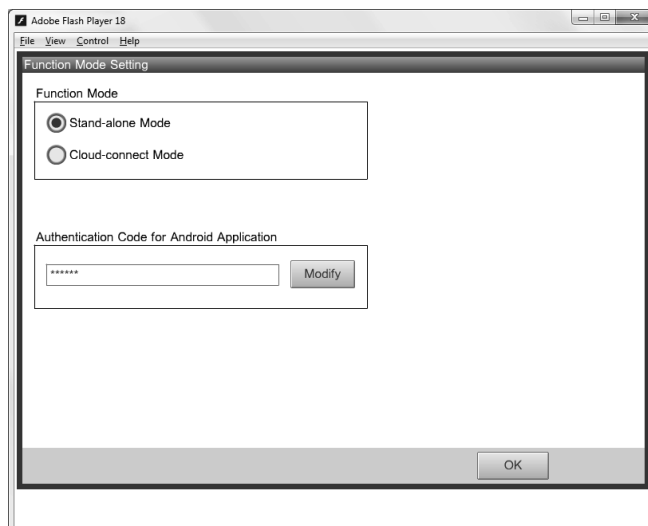
- 3 Ha először indítja ezt az eszközt, akkor a Használati feltételek is megjelennek. Figyelmesen olvassa el és fogadja el a Használati feltételeket.

**INFORMÁCIÓ**

Az Elfogadás (Accept) gomb csak akkor jelenik meg, ha legörgette az oldalt és elolvasta az összes feltételt.

- 4 Győződjön meg róla, hogy az IP-cím, amelyre csatlakozni fog: "192.168.0.1".
- 5 Kattintson a "Helyi beüzemelési eszköz (Local Commissioning Tool)" lehetőségre. Ha a kapcsolat létrejött, a helyi beüzemelési eszköz megjelenik.
- 6 Írja be a jelszót (password)-t (alapértelmezett: "daikin") és jelentkezzen be.
- 7 A Időzóna beállításai (Time Zone Settings) ablakban, válassza ki a listáról a célhely időzónáját és kattintson az OK (OK) gombra.
- 8 A Idő/nyári időszámítás beállítása (Time/DST Setup) ablakban végezze el az alábbi beállításokat:

- Kattintson a Módosítás (Modify) pontra az aktuális dátum és idő beállításához.
  - Ha az Ön időzónájában használják a nyári időszámítást, engedélyezze a Nyári időszámítás (Daylight Saving Time Setting) beállítását.
  - Ebben az esetben válassza ki a Indítási dátum (Start Date) és az Befejezési dátum (End Date) beállítást a nyári időszámítás kezdő és befejező dátumának beállításához.
  - Erősítse meg az idő és a nyári időszámítás beállításokat az OK (OK) gombra kattintva.
- 9** A Üzemmód beállítása (Function Mode Setting) ablakban válassza ki azt a funkció üzemmódot, amelyben az intelligent Tablet Controller megoldást használni kívánja:
- Önálló üzemmód (Stand-alone Mode) vagy
  - Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode).
- A két üzemmódra vonatkozó további információkat lásd: ["5 Rendszer áttekintése"](#) [▶ 10].
- A normál felhasználó visszaválthat Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode) használatáról Önálló üzemmód (Stand-alone Mode)-ra, bővebb tájékoztatásért lásd ["12.3 Átváltás felhőbe csatlakozó üzemmódról önálló üzemmódra"](#) [▶ 72].



- 10** Ha az intelligent Tablet Controller megoldást szeretné használni, kattintson a Módosítás (Modify) gombra az Hitelesítési kód (Authentication Code) beállításához.



#### INFORMÁCIÓ

Az intelligent Tablet Controller alkalmazás csak akkor működik, ha beállította a hitelesítő kódot. Saját biztonsága érdekében erős hitelesítő kód használatát javasoljuk.

- 11** Erősítse meg az összes beállítást az OK (OK) gombra kattintva.



#### INFORMÁCIÓ

A CPU modul újraindul. A beüzemelési eszköz NEM indul újra automatikusan. A beüzemelés folytatásához lépjen ki a beüzemelési eszközből és indítsa újra.

## 8.7 Hálózati beállítások konfigurálása (helyi beüzemelési eszköz)

Ahhoz, hogy az intelligent Tablet Controller a hálózatán belül működhessen, konfigurálni kell a hálózati beállításokat.



### INFORMÁCIÓ

Hálózati rendszergazdától előzetesen szerezze meg a hálózati adatokat:

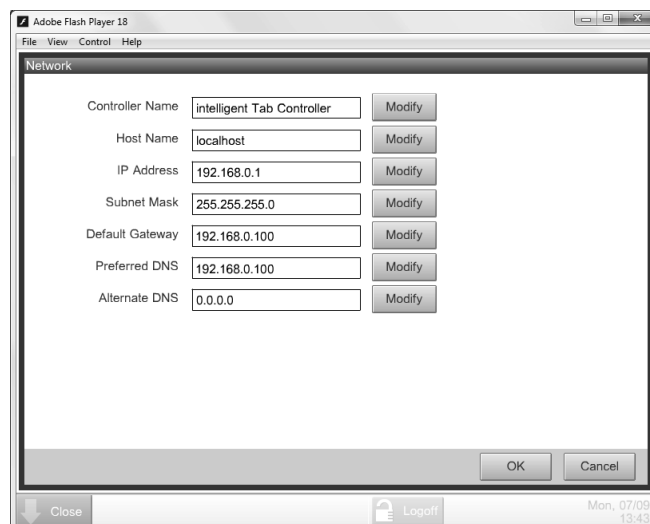
- Vezérlő neve (az intelligent Tablet Controller neve, ahogy a hálózatában megjelenik)
- Állomásnév
- IP-cím
- Alhálózati maszk
- Alapértelmezett átjáró
- Elsődleges DNS
- Másodlagos DNS (ha alkalmazható)

Miután újraindította a beüzemelési eszközt és bejelentkezett a Helyi beüzemelési eszköz (Local Commissioning Tool) alkalmazásra, folytassa az alábbiak szerint:

- 1 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Rendszerbeállítások (System Settings) **(b)** >> Hálózat (Network) **(c)**.



- 2 A Hálózat (Network) ablakban állítsa be a hálózati paramétereket (a hálózatának megfelelően), az alábbi példához hasonló módon.



- 3 Erősítse meg az adatokat az OK (OK) gombra kattintva.



#### INFORMÁCIÓ

A CPU modul újraindul. A beüzemelési eszköz NEM indul újra automatikusan.

- 4 Állítsa vissza számítógépe LAN hálózati beállításait az eredeti értékre.
- 5 Ha előzetesen kikapcsolta, akkor most engedélyezze a Wi-Fi adaptert a számítógépén.
- 6 Válassza le a számítógépet és a CPU modult összekötő Ethernet kábelt.
- 7 Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a CPU modul és a helyi hálózat vagy a Daikin által biztosított router (ha alkalmazható) közé. A Daikin által biztosított router konfigurálását lásd: ["7.3 A Daikin által biztosított opcionális router üzembe helyezése"](#) [▶ 22].

## 8.8 Csatlakoztatott eszközök gyors konfigurálása (helyi beüzemelési eszköz)

Mielőtt az intelligent Tablet Controller vezérelhetné a csatlakoztatott (Daikin) eszközöket, először kezelési pontként kell hozzáadni őket a rendszerhez.

A kezelési pontokra vonatkozó további információkat lásd: ["9.1.2 Kezelési pontok"](#) [▶ 48].



#### INFORMÁCIÓ

Ha az előző lépésben még nem tette meg, azt javasoljuk, hogy indítsa újra az intelligent Tablet Controller-t (a CPU modulon található VISSZAÁLLÍTÁS (RESET) gomb megnyomásával) mielőtt elvégezné a helyszíni beüzemelést. Ezzel törli a csatlakoztatott egységek előző listáját, melyek ezt követően már nem csatlakoztathatók az intelligent Tablet Controller-re. További információkat lásd: ["12.1 Ismert korlátozások"](#) [▶ 66].

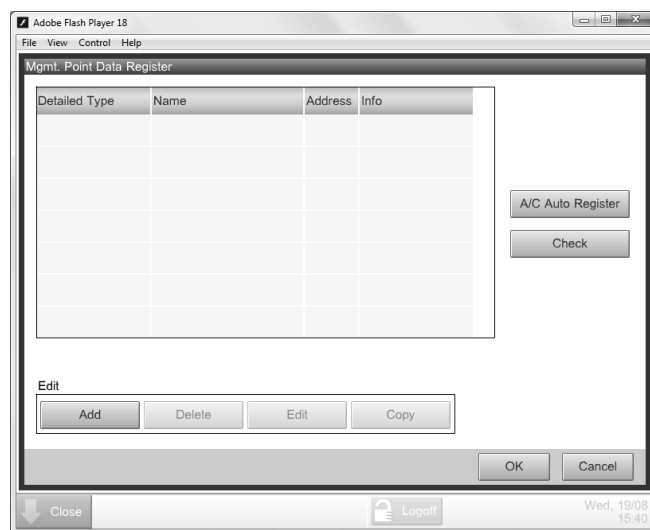
Az eszközöket a következők szerint kell kezelési pontként hozzáadni:

- 1 Indítsa el a beüzemelési eszközt.
- 2 Módosítsa az IP-címét, hogy egyezzen az újonnan beállított címmel.
- 3 Jelentkezzen be a Helyi beüzemelési eszköz (Local Commissioning Tool)-re.
- 4 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Szervizbeállítások (Service Settings) **(b)** >> Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.

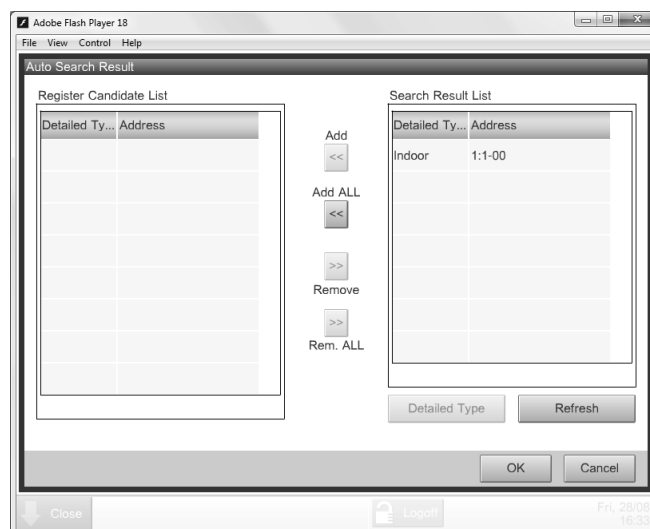




**Eredmény:** A Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) ablak jelenik meg.



- 5 Ebben az ablakban kattintson az Klímaberendezés aut. regisztere (A/C Auto Register) gombra az Automatikus keresés eredményei (Auto Search Result) ablak megjelenítéséhez. Az összes csatlakoztatott eszköz megjelenik itt: Keresési eredmények listája (Search Result List). Az összes keresési eredmény tartalmazza az egység típusát, a hozzá tartozó portot és DIII-NET címet.



**INFORMÁCIÓ**

Ha az egyik csatlakoztatott egység nem jelenik meg a listán, azt manuálisan is hozzáadhatja, lásd: ["9.1 Az intelligent Tablet Controller haladó konfigurációja"](#) [▶ 47].

- 6 Ha a kezelési pont típusa ismeretlen (Részletes típus = "-"), a következőt teheti:
  - Válassza ki az ismeretlen kezelési pontok egyikét.
  - Kattintson a Részletes típus (Detailed Type) lehetőségre.
  - A Kezelési pontok típusai (Management Point Types) ablakban válassza ki a kívánt típust, és hagyja jóvá.
- 7 Kattintson az Összes hozzáadása (Add All) lehetőségre, ha az összes kezelési pontot szeretné hozzáadni ehhez: Regisztrálásra jelöltek listája (Register Candidate List).

**INFORMÁCIÓ**

Ha a regisztráció felső határát elérte, az Hozzáadás (Add) és az Összes hozzáadása (Add All) gombok szürkén jelennek meg. Ebben az esetben el kell távolítani egy vagy több kezelési pontot a listáról, mielőtt újakat adhatna hozzá.

- 8 Kattintson az OK (OK) gombra, ha az összes eszközt regisztrálná a jelöltek listájáról.
- 9 Nyomja meg az adatregiszterben az OK (OK) gombot a főmenübe való visszatéréshez.

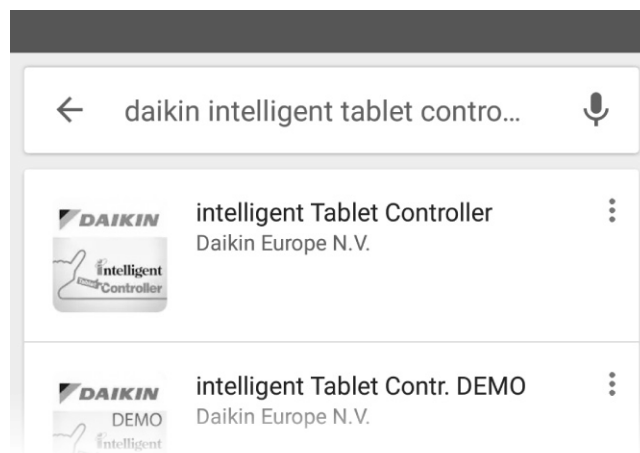
**INFORMÁCIÓ**

A CPU modul újraindul. A beüzemelési eszköz NEM indul újra automatikusan. A beüzemelés folytatásához lépjen ki a beüzemelési eszközből és indítsa újra.

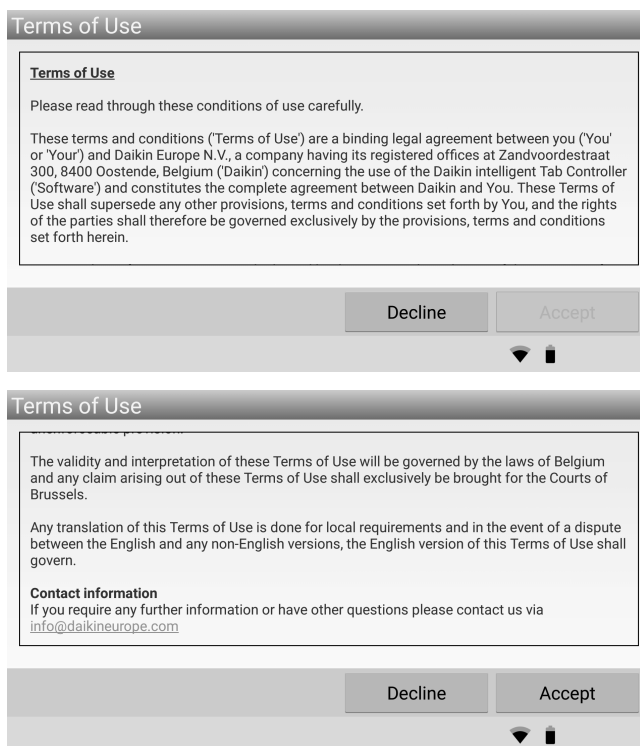
**Eredmény:** Az összes eszköz regisztrálása megtörtént.

### 8.8.1 Önálló üzemmód használata

- 1 Töltse le a Daikin intelligent Tablet Controller alkalmazást a Google Play Áruházból vagy az App Store helyről.

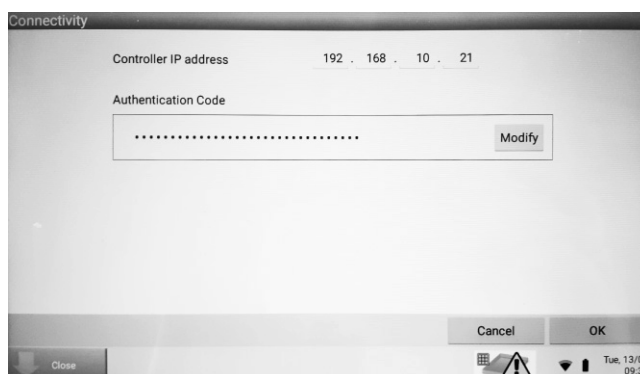


- 2 Telepítés után futtassa az alkalmazást.
- 3 Görgesse végig a felhasználási feltételeket és fogadja el azokat.



**Eredmény:** Át lesz irányítva a csatlakozási oldalra.

- 4 Adja meg a helyi beüzemelési eszközön megadott hitelesítési kódot, lásd: "8.6 A beüzemelési eszköz futtatása első alkalommal" [▶ 29].
- 5 Kattintson a "OK (OK)" lehetőségre.



**Eredmény:** Visszatér a főképernyőre.

**Eredmény:** Most láthatja a helyileg üzembe helyezett egységeket.



## 8.8.2 Felhőbe csatlakozó üzemmód használata

- 1 Folytassa a hálózat beállítási eljárást, lásd: "8.10 A hálózat beállításáról" [▶ 40].

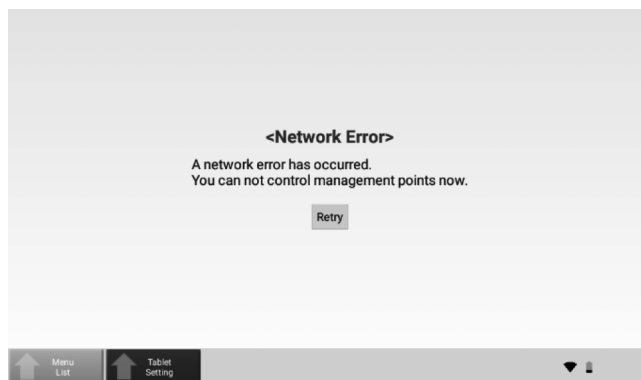
## 8.9 Az Avalue kijelző (opcionális) konfigurálása

A helyi funkció üzemmódban az Avalue kijelzőt használhatja, az előre telepített intelligent Tablet Controller alkalmazással.

Ahhoz, hogy ez működjön, az IP beállítást "statikusról" "dinamikusra" kell állítani.

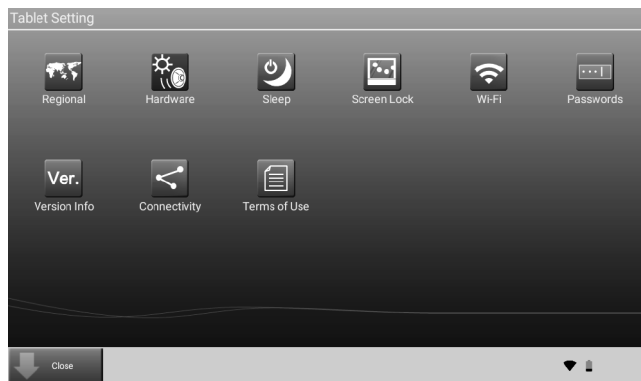
- 1 Nyissa meg az intelligent Tablet Controller alkalmazást.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



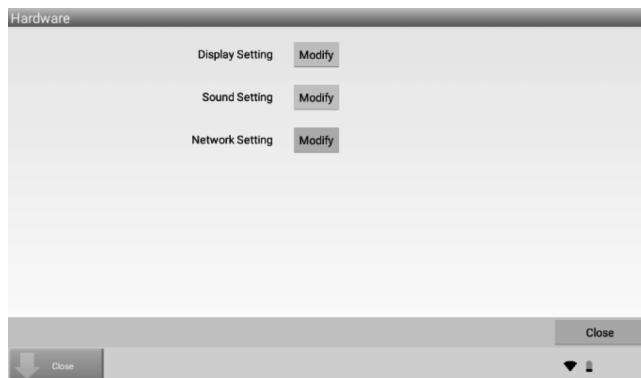
- 2 Kattintson a táblagép beállítására.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



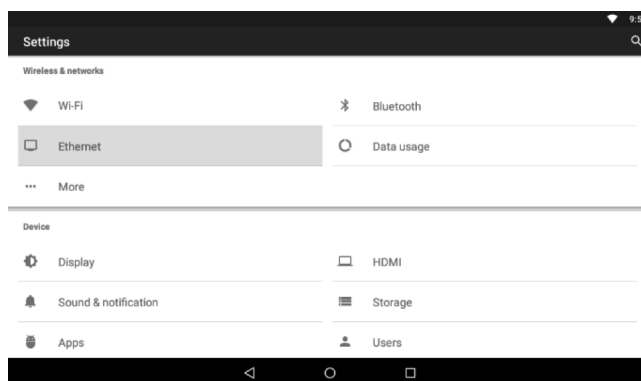
- 3 Kattintson a Hardver lehetőségre.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



- 4 Kattintson a Módosításra a Hálózati beállítás mellett.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



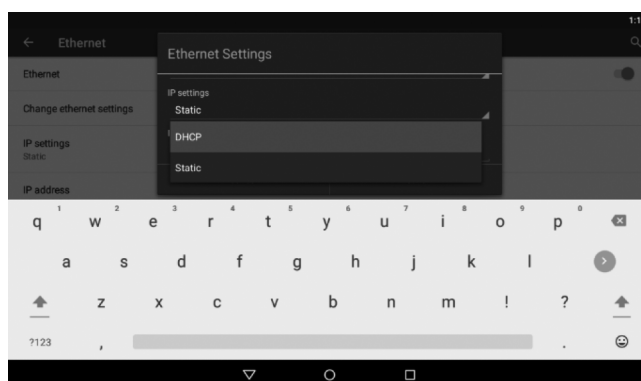
- 5 Kattintson az Ethernet lehetőségre.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.

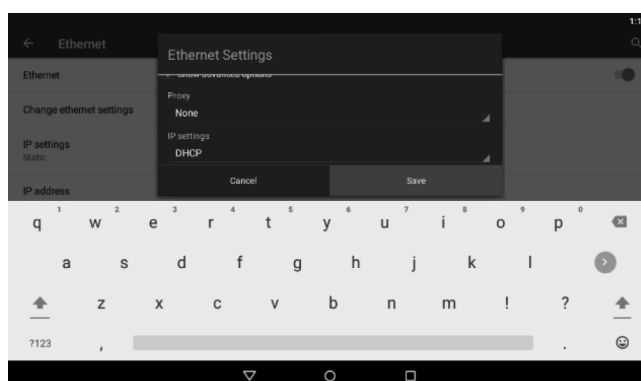


- 6 Kattintson az Ethernet beállítások módosítása lehetőségre.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.

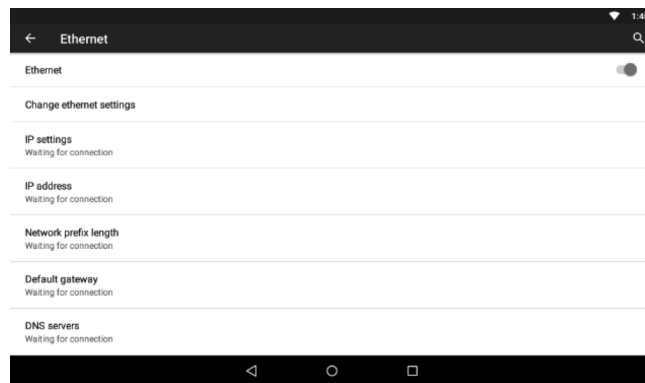


- 7 A Statikus beállítást módosítsa DHCP-re.



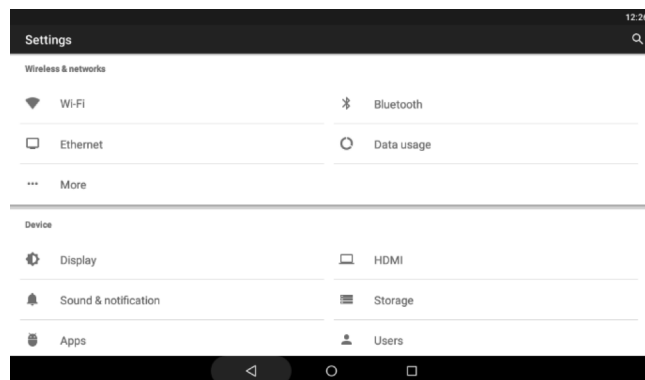
- 8 Kattintson a Mentés lehetőségre.

**Eredmény:** Várja meg, amíg megjelenik az IP-cím.



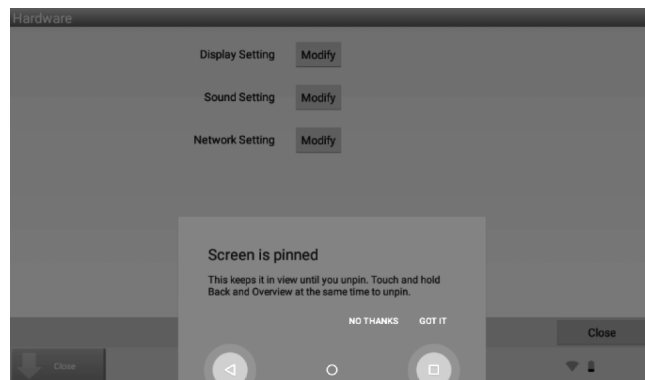
- 9 Kattintson a bal-alsó vissza gombra.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



- 10 Kattintson újra a vissza gombra.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



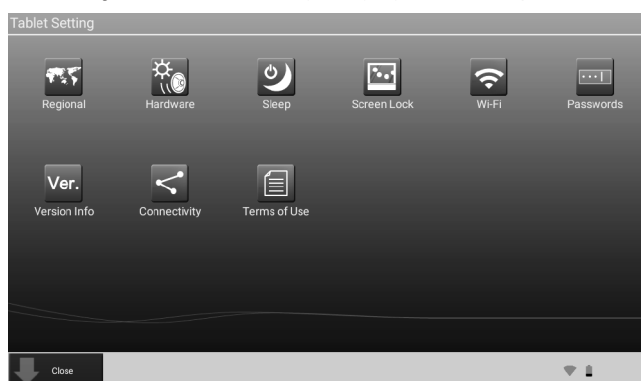
- 11 Kattintson egy pontra a zöld ablakon kívül.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



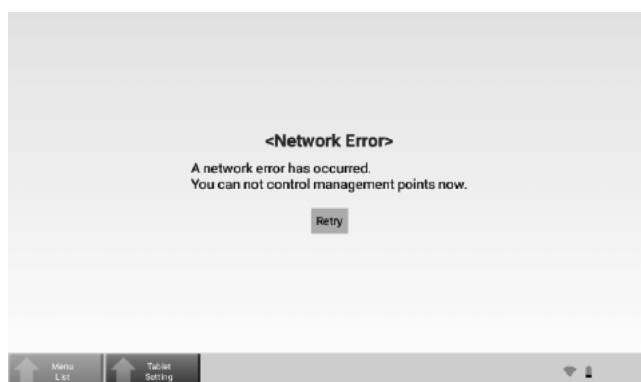
**12** Kattintson a jobb-alsó (nem a baloldali!) Bezárás lehetőségre.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



**13** Kattintson a bal-alsó Bezárás lehetőségre.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.



**14** Kattintson az Újra lehetőségre.

**Eredmény:** Ha a távirányító megfelelően van konfigurálva, a kapcsolat létrejön, és a csatlakoztatott eszközök megjelennek az alkalmazásban.



## 8.10 A hálózat beállításáról

Ha felhőbe csatlakozó üzemmódot kíván használni, konfigurálja és töltsse fel beállításait a Daikin Cloud Service alkalmazásba.

### 8.10.1 Konfigurálás elvégzése és feltöltése

A Daikin Cloud Service beállításának konfigurálását vagy feltöltését a következők szerint kell végezni:

- 1 Aktiválja a hálózat beállítási üzemmódját, lásd: "[8.10.3 A hálózat beállítási üzemmódjának aktiválása](#)" [▶ 41].
- 2 Végezze el az összes csatlakoztatott (Daikin) eszköz észlelését.
- 3 Konfigurálja a csatlakoztatott (Daikin) eszközt.
- 4 Adja meg bejelentkezési adatait a Daikin Cloud Service alkalmazáshoz.
- 5 Töltsse fel a konfigurációt a Daikin Cloud Service alkalmazásra.



#### INFORMÁCIÓ

A hálózat beállítását minden alkalommal el kell végezni, amikor újrakonfigurálja a berendezést (például a helyi beüzemelési eszközzel módosít, hozzáad vagy eltávolít egy eszközt).

### 8.10.2 Előkészületek

Ahhoz, hogy az intelligent Tablet Controller-t a Daikin Cloud Service felhőbe csatlakoztassa, a következőket kell előkészíteni:

- Ellenőrizze, hogy a számítógépe, valamint az intelligent Tablet Controller is a kívánt LAN hálózatra és az internetre csatlakozik.
- Az intelligent Tablet Controller üzemmódját állítsa erre: Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode).
- Ellenőrizze, hogy az összes kívánt (Daikin) eszköz csatlakozik-e az intelligent Tablet Controller-re és az áramellátás be van kapcsolva.
- Ügyeljen rá, hogy egy AirNet címet adjon meg az összes beltéri és kültéri egységhez, valamint egy DIII-NET címet a beltéri egységekhez. Ezek a beállítások csatlakoztatott vezetékes távirányítóval lesznek végrehajtva, és minden vezérelni kívánt egységhez, melyet a Daikin intelligent Tablet Controller-rel kíván vezérelni és kezelni. Ehhez be kell lépnie a távirányító telepítő menüjébe.

Ennek elvégzéséhez lásd: "[12.2 Csoport és AirNet címek beállítása](#)" [▶ 68].

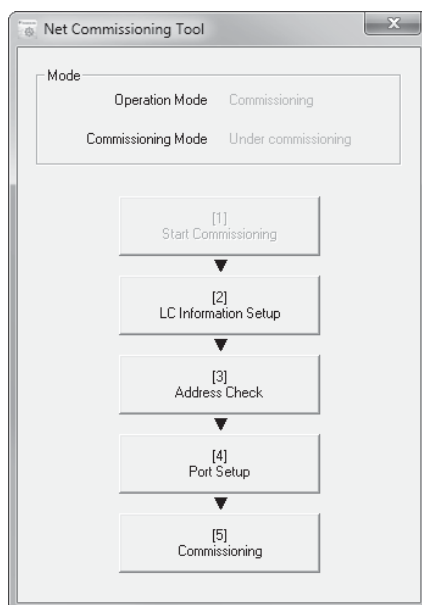
Olvassa el a saját eszközéhez tartozó szerelési kézikönyvet a pontos eljárásért.

- Készítsen egy listát az összes csatlakoztatott (Daikin) eszközről, az alábbi információkkal:
  - Port és DIII-NET cím
  - Modellnév
  - Sorozatszám
- Csatlakozzon Daikin Cloud Service beléési adataival a <https://cloud.daikineurope.com> oldalhoz, és hozzon létre egy új helyszínt. Amint a helyszínt létrehozta, jegyezze le az LC számot:
  - LC sz. (LC No): Az intelligent Tablet Controller regisztrált azonosítószáma. A szám formátuma: LL1N##### (ahol # egy alfanumerikus értéket jelent).



## 8.10.3 A hálózat beállítási üzemmódjának aktiválása

- 1 Indítsa el a beüzemelési eszközt és kattintson erre: Hálózati beüzemelési eszköz (Net Commissioning Tool).
- 2 Írja be a jelszót (alapértelmezett: "daikin"), és erősítse meg: OK (OK). A Hálózati beüzemelési eszköz (Net Commissioning Tool) ablak jelenik meg.
- 3 Kattintson [1] a Beüzemelés indítása (Start Commissioning) lehetőségre a hálózat beüzemelési üzemmód aktiválásához. Ha a gomb ki van kapcsolva, az intelligent Tablet Controller már beüzemelési üzemmódban van, és erre a lépésre nincs szükség.

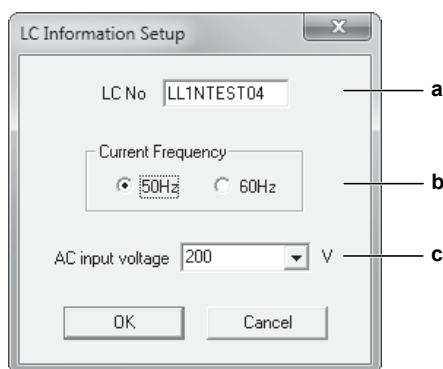


## 8.10.4 Bejelentkezési adatok konfigurálása

Ahhoz, hogy a beüzemelés során csatlakozzon a Daikin Cloud Service felhőbe, be kell állítania a bejelentkezési adatokat.

- 1 A hálózati beállítási eszközön kattintson [2] erre: LC adatok beállítása (LC Information Setup).

**Eredmény:** Az alábbi ablak jelenik meg:



- 2 Ebben az ablakban adja meg az alábbi adatokat:

|   | Mező           | Magyarázat                                                                                                   |
|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | LC sz. (LC No) | Az intelligent Tablet Controller egyedi azonosítószáma, ahogy a Daikin Cloud Service felhőben regisztrálták. |

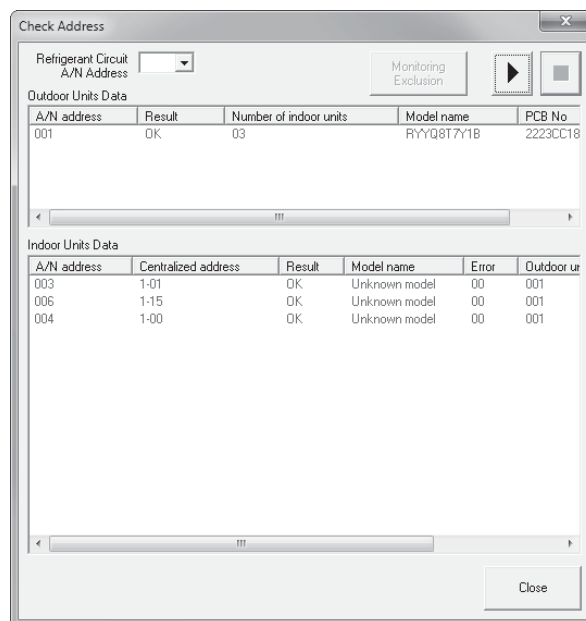
|   | Mező                                         | Magyarázat                                                                                                                                                                                           |
|---|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b | Hálózati frekvencia<br>(Current Frequency)   | Tápellátás frekvenciája. Válasszon 50 és 60 Hz között.                                                                                                                                               |
| c | Bemeneti AC feszültség<br>(AC Input Voltage) | Konfigurálja az AC feszültséget az összes kültéri egységhez. Beállíthatja ezt az értéket a teljesítményfelvétel számításához. Válasszon egy előre beállított értéket, vagy adjon meg egyedi értéket. |

- 3** Kattintson az OK (OK) gombra a beállítások megerősítéséhez.

#### 8.10.5 Összes csatlakoztatott eszköz észlelése

Beüzemelés előtt ellenőrizni kell, hogy az összes csatlakoztatott (Daikin) eszköz a megfelelő DIII-NET és AirNet címmel rendelkezik. A cím ellenőrzése észleli a hibás címbeállításokat (hiányzó vagy kettőzött címek). Az összes csatlakoztatott (Daikin) eszköz észleléséhez végezze el az alábbiakat:

- 1** A hálózati beállítási eszközön kattintson [3] erre: Címellenőrzés (Address Check).
- 2** A Cím ellenőrzése (Check Address) ablakban kattintson a lejátszás gombra.



- 3** Várja meg, amíg az összes VRV kültéri és VRV beltéri egység megjelenik a listán. Ez több percet vesz igénybe.



### INFORMÁCIÓ

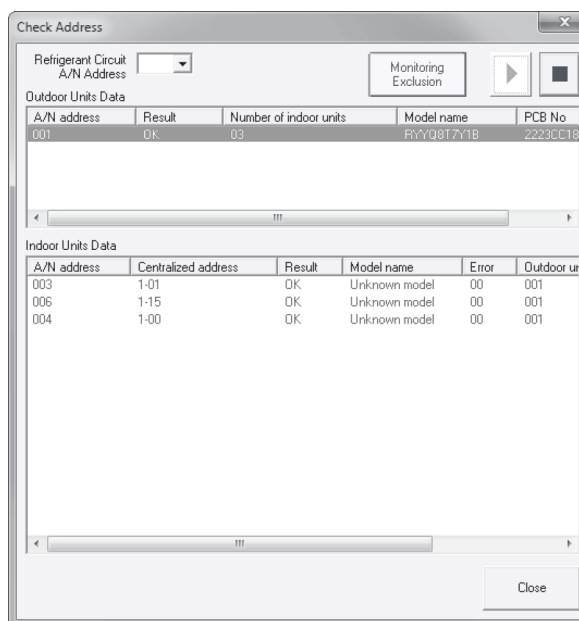
- Ha szeretné módosítani a kültéri vagy beltéri egységek konfigurációját, akkor az ellenőrzést szüneteltetheti a szünetelés lehetőségre kattintva. A folytatáshoz kattintson a lejátszás gombra.
- Az eredménylistán a megfelelő címmel rendelkező összes egység OK (OK) státusszal szerepel a Eredmény (Result) oszlopban. Az eredménylistán hibás címmel rendelkező összes egység NG (NG) státusszal szerepel a Eredmény (Result) oszlopban. Felhívjuk figyelmét, hogy a beltéri és kültéri egységek AirNet címei a csatlakoztatott vezetékes távirányító Szervizbeállítások (Service Settings) ablakában konfigurálhatók. Ha bizonyos egységekhez nem tudja elérni az OK (OK) állapotot, akkor ezeket az egységeket kizárhatja, lásd ["8.10.6 Berendezés kizárása"](#) [▶ 43].
- Egyes egységek az Ismeretlen (Unknown) típusnévvel jelennek meg. Ilyen esetben a modell nevét itt állíthatja be: ["8.10.7 Az összes csatlakoztatott eszköz adatainak konfigurálása vagy helyesbítése"](#) [▶ 44].
- Ha az alkalmazás a 3. lépést követően nem reagál, kattintson a Bezárás gombra a Hálózati beüzemelési eszköz (Net Commissioning Tool) -hoz való visszatéréshez. Zárja be a Hálózati beüzemelési eszköz (Net Commissioning Tool) alkalmazást, majd indítsa újra. Kattintson a [4] Port-beállítás lehetőségre, így folytathatja a műveletet.

- 4 Az ellenőrzés tovább folytatja a keresést akkor is, ha minden egységet megtalált. Ha az összes egység szerepel a listán, teljesen leállíthatja az ellenőrzést az leállítás gombra kattintva.
- 5 Ha az ellenőrzés befejeződött, kattintson a Bezárás (Close) gombra.

#### 8.10.6 Berendezés kizárása

Ha azt szeretné, hogy bizonyos kültéri egységek üzemi adatai ne legyenek láthatóak a Daikin felhő szolgáltatásban, akkor ezeket az egységeket kizárhatja.

A leállítás gomb megnyomását követően (lásd a 4. lépést a ["8.10.5 Összes csatlakoztatott eszköz észlelése"](#) [▶ 42] részben) a Kizárás a felügyeletből gomb aktív lesz.

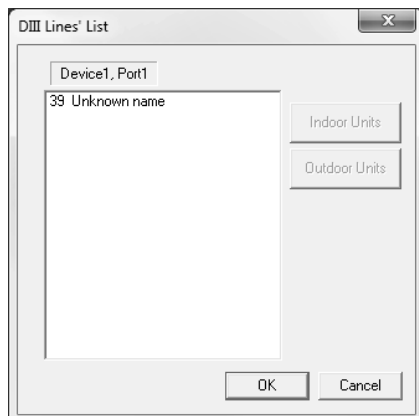


- 1 Válassza ki a kizárni kívánt kültéri egységet.
- 2 Kattintson a Kizárás a felügyeletből gombra.

**Eredmény:** A kültéri és a kapcsolt beltéri egység kizárása megtörtént.

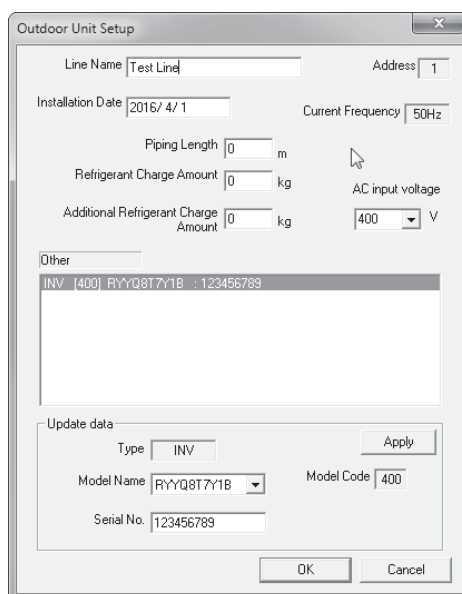
## 8.10.7 Az összes csatlakoztatott eszköz adatainak konfigurálása vagy helyesbítése

- 1 A hálózati beállítási eszközön kattintson [4] erre: Port-beállítás (Port Setup). Megjelenik a DIII vonalak listája (DIII Lines List) ablak az összes DIII-NET címmel, ha egy vagy több eszköz csatlakozik.



- 2 Válassza ki a kívánt DIII vonalat.
- 3 Kattintson a Kültéri egységek (Outdoor Units) lehetőségre.

**Eredmény:** A DIII-NET címhez tartozó Kültéri egységek beállítása (Outdoor Unit Setup) ablak jelenik meg.

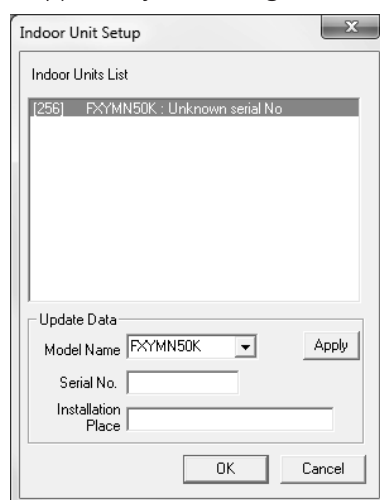


- 4 Adja meg az adatokat ehhez a címhez (ha megfelelő/elérhető):

| Mező                                                                                                                                                                                                                                  | Magyarázat                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vonalnév (Line Name)                                                                                                                                                                                                                  | Adja meg a zóna nevét, amelyet az egység kezel.                                                                                                         |
| Üzembe helyezés dátuma (Installation Date)                                                                                                                                                                                            | Egység üzembe helyezésének dátuma éééé/hh/nn formátumban.                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csőhossz (Piping Length)</li> <li>▪ Betöltött hűtőközeg mennyisége (Refrigerant Charge Amount)</li> <li>▪ Utántöltött hűtőközeg mennyisége (Additional Refrigerant Charge Amount)</li> </ul> | Ha rendelkezésére áll az információ, töltsse ki ezeket a mezőket. Ezek az adatok nem szolgálnak ellenőrzési célt, de szerepelni fognak a jelentésekben. |

- 5 Válassza ki a kívánt kültéri egységet a kültéri egységek listájáról.
- 6 Minden egységhez adja meg vagy hagyja jóvá az alábbi információkat:
  - A modellnév (model name),
  - A sorozatszám (serial number),  
 Sorozatszámként használhatja az MFG.NO számot, amely az egység címkéjén szerepel. Ellenőrizze azonban, hogy ne csatlakozzon 2 azonos sorozatszámú egység az intelligent Tablet Controllerre. Szükség esetén adjon egy karaktert a sorozatszámhoz a megkülönböztetés érdekében.
- 7 Kattintson az Alkalmaz (Apply) gombra a módosítások megerősítéséhez.
- 8 Erősítse meg az összes adatot az OK (OK) gombra kattintva.
- 9 A DIII vonalak listája (DIII Lines List) ablakban kattintson erre: Beltéri egységek (Indoor Units).

**Eredmény:** A DIII-NET címhez tartozó Beltéri egység beállítása (Indoor Unit Setup) ablak jelenik meg.



- 10 Válassza ki a kívánt beltéri egységet a beltéri egységek listájáról.
- 11 Minden kiválasztott beltéri egységhez adja meg vagy hagyja jóvá az alábbi információkat:
  - A modellnév (model name),
  - A sorozatszám (serial number),  
 Sorozatszámként használhatja az MFG.NO számot, amely az egység címkéjén szerepel. Ellenőrizze azonban, hogy ne csatlakozzon 2 azonos sorozatszámú egység az intelligent Tablet Controllerre. Szükség esetén adjon egy karaktert a sorozatszámhoz a megkülönböztetés érdekében.
  - A felszerelés helye (installation place).
- 12 Kattintson az Alkalmaz (Apply) lehetőségre a beltéri egység módosításainak jóváhagyásához.
- 13 Erősítse meg az összes adatot az OK (OK) gombra kattintva.
- 14 A DIII vonalak listája (DIII Lines List) ablakban kattintson az OK (OK) gombra az összes módosítás jóváhagyásához.

#### 8.10.8 Az intelligent Tablet Controller üzembe helyezése

Az intelligent Tablet Controller-t csatlakoztathatja a Daikin Cloud Service felhőbe [5] a hálózati beüzemelési eszköz Beüzemelés (Commissioning) pontján keresztül.

**Előfeltétel:** Csak akkor végezheti el az intelligent Tablet Controller beüzemelésének utolsó lépését, ha az összes egység adatait és a felhasználó adatait helyesen megadta. Ebbe a lépésbe beletartozik az előzőleg megadott összes információ elküldése a Daikin Cloud Service felhőbe.

- 1 A hálózati beállítási eszközön kattintson [5] erre: Beüzemelés (Commissioning).

**Eredmény:** A hálózati beüzemelési eszköz automatikusan ellenőrzi, hogy az adatok továbbítása megtörtént-e, és megkezdje elküldeni a beállítási adatokat a Daikin Cloud Service szolgáltatásnak.

Ha azonban bármely információ hiányzik, az ablak jeleníti meg a sikertelen fájlátvitel okát.

- 2 Ebben az esetben kattintson a Bezárás (Close) gombra. Visszatérhet a hálózati beüzemelési eszköz főképernyőjére, így elvégezheti a szükséges korrekciókat.
- 3 Bármilyen hiba jelentkezése esetén forduljon a Daikin ügyfélszolgálatához.
- 4 Ha az adatátvitel sikeres volt, kattintson a Bezárás (Close) gombra és az Kilépés (Exit) gombra a hálózati beüzemelési eszközön.

**Eredmény:** Most a webböngészőjéből beléphet a Daikin Cloud Service felhő alkalmazásba: <http://cloud.daikineurope.com>.

Alternatív megoldásként, ha hitelesítő kódot adott meg, akkor használhatja az intelligent Tablet Controller alkalmazást a Daikin által biztosított táblagépen (ha alkalmazható). Ellenkező esetben lásd: "9.1.5 Az üzemmód módosítása" [► 58].



#### VIGYÁZAT

Miután elvégezte a hálózati beüzemelést, az intelligent Tablet Controller-t manuálisan újra kell indítani (ehhez nyomja meg a VISSZAÁLLÍTÁS (RESET) gombot a CPU modulon).

## 9 Működés

### 9.1 Az intelligent Tablet Controller haladó konfigurációja

Beüzemelés után tovább konfigurálhatja vagy újrakonfigurálhatja a beállításait a helyi beüzemelési eszköz használatával. Ebben a fejezetben ismertetjük azokat az információkat, melyek segítségével a kívánt beállításokat módosíthatja.

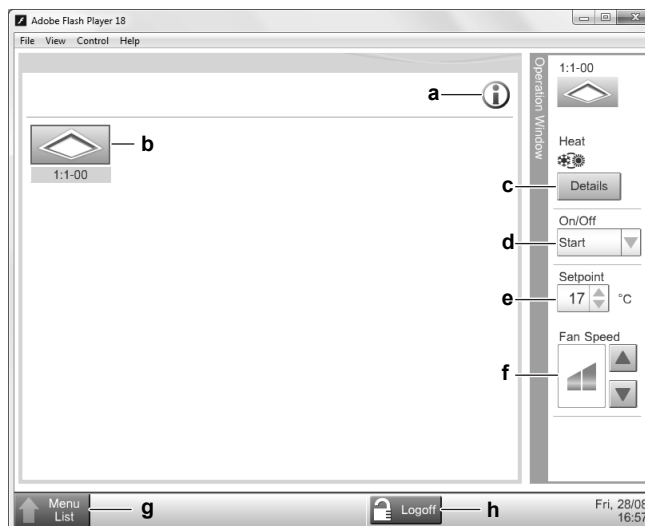


#### INFORMÁCIÓ

Ha a Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode) lehetőséget választotta, és konfigurálja vagy újrakonfigurálja a beállításait, a hálózati beüzemelést újra el kell végezni. A hálózati beüzemeléssel kapcsolatos további információkat lásd: ["8.10 A hálózat beállításáról"](#) [▶ 40].

#### 9.1.1 Fő ablak áttekintése

Alább láthat egy áttekintést a Helyi beüzemelési eszköz (Local Commissioning Tool) fő ablakáról.



|   | Mező                                       | Magyarázat                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | Jelmagyarázat ikon                         | Megjeleníti az eszközben használt összes ikon jelmagyarázatát.                                                                                                                                |
| b | Kezelési pontok ikonja                     | Az összes kezelési pont csatlakozik az intelligent Tablet Controller alkalmazáshoz. A kezelési pontokra vonatkozó további információkat lásd: <a href="#">"9.1.2 Kezelési pontok"</a> [▶ 48]. |
| c | Részletek (Details)                        | Megjeleníti a kiválasztott kezelési pont alapvető információit.                                                                                                                               |
| d | Üzemmód beállítás                          | BE vagy KI állásba kapcsolja a kezelési pontot.                                                                                                                                               |
| e | Beállítási pont (Setpoint)                 | Beállítja a kívánt hőmérsékletpontot a választott kezelési ponthoz (ha elérhető).                                                                                                             |
| f | Ventilátor sebessége (Fan Speed) beállítás | Beállítja a kívánt ventilátorsebességet a választott kezelési ponthoz (ha elérhető).                                                                                                          |

|          | Mező                   | Magyarázat                                                                                                          |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>g</b> | Menülista (Menu List)  | Megjeleníti a menüt.                                                                                                |
| <b>h</b> | Kijelentkezés (Logoff) | Kiléptetést követően visszairányítja a bejelentkezési képernyőre. Várjon 30 másodpercet, majd jelentkezzen be újra. |

**Előfeltétel:** Ha kiválasztja az egyik kezelési pontot, akkor az alábbi műveletek egyikét végezheti el.

- 1 BE vagy KI állásba kapcsolhatja a kiválasztott kezelési pontot a műveleti beállítással (d).
- 2 Módosíthatja a célzott beállítási pontot a választott kezelési ponthoz (e).
- 3 Módosíthatja a ventilátor sebességét a választott kezelési ponthoz (f).

Néhány másodperc múlva,

**Eredmény:** az összes módosítás érvénybe lép a kiválasztott kezelési pontra.

**Eredmény:** az összes módosítás megjelenik a csatlakoztatott vezetékes távirányítón is (ha van ilyen).

### 9.1.2 Kezelési pontok

#### Mik azok a kezelési pontok?

A kezelési pont olyan eszköz, amelyet az intelligent Tablet Controller felügyel és működtet.

Az intelligent Tablet Controller használatával vezérelhető kezelési pontok típusai:

- Beltéri egységek
- Ventilátorok
- Digitális bemenetek (Di)
- Impulzusbemenetek (Pi)

#### Kezelési pontok regiszterének megnyitása

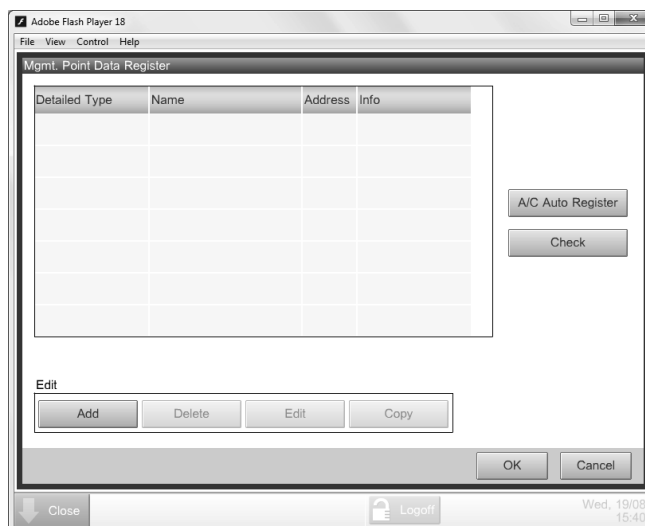
Az összes kezelési pont listájának megjelenítését a következők szerint kell végezni:

- 1 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Szervizbeállítások (Service Settings) **(b)** >> Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) **(c)**.



**Eredmény:** A Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) ablak jelenik meg.





Ebben a regiszterben a következőket teheti:

- Új kezelési pontok automatikus regisztrálása, lásd: "[Kezelési pontok automatikus regisztrálása](#)" [▶ 49].
- Új kezelési pontok manuális regisztrálása, lásd: "[Kezelési pontok manuális regisztrálása](#)" [▶ 50].
- Kezelési pontok szerkesztése, másolása vagy törlése, lásd: "[Meglévő kezelési pontok kezelése](#)" [▶ 51].
- Ellenőrizze, hogy ne legyen hiba a regiszteren, lásd: "[Meglévő kezelési pontok kezelése](#)" [▶ 51].



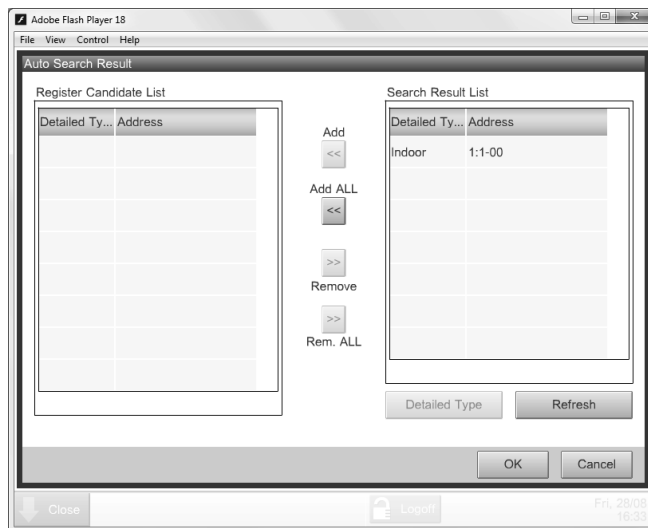
#### INFORMÁCIÓ

Ezeket a műveleteket csak a helyi beüzemelési eszközzel végezheti el. Az intelligent Tablet Controller alkalmazással nem regisztrálhat, szerkeszthet vagy törölhet kezelési pontokat. Igaz, hogy az intelligent Tablet Controller alkalmazással szerkeszthet egy kezelési pontot, valójában azonban csak az egyes kezelési pontok nevét, részletes adatait és ikonját módosíthatja.

### Kezelési pontok automatikus regisztrálása

Ahhoz, hogy automatikusan hozzáadja a kezelési pontokat a listához, a következőket végezze el:

- 1 A Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) ablakban kattintson az Klímaberendezés aut. regisztere (A/C Auto Register) lehetőségre az Automatikus keresés eredményei (Auto Search Result) ablak megjelenítéséhez.



### INFORMÁCIÓ

Az összes keresési eredmény tartalmazza az alábbi adatokat:

- A kezelési pont típusa (ha ismert),
- A kezelési pont címe. A cím tartalmazza a DIII-NET portot és címet.

- 2 Ha a kezelési pont típusa ismeretlen (Részletes típus = "-"), a következőt teheti:
  - Válassza ki az ismeretlen kezelési pontok egyikét.
  - Kattintson a "Részletes típus (Detailed Type)" lehetőségre.
  - A Kezelési pontok típusai (Management Point Types) ablakban válassza ki a kívánt típust, és hagyja jóvá.
  - Ismétlje meg az összes többi ismeretlen kezelési ponttal.
- 3 Kattintson az Összes hozzáadása (Add All) lehetőségre, ha az összes kezelési pontot szeretné hozzáadni ehhez: Regisztrálásra jelöltek listája (Register Candidate List).



### VIGYÁZAT

Ha a regisztráció felső határát elérte, az Hozzáadás (Add) és az Összes hozzáadása (Add All) gombok szürkén jelennek meg. Ebben az esetben el kell távolítani 1 vagy több meglévő kezelési pontot, mielőtt újakat adhatna hozzá.

- 4 Kattintson az OK (OK) gombra, ha az összes eszközt regisztrálná a jelöltek listájáról.
- 5 Nyomja meg az adatregiszterben az OK (OK) gombot a főmenübe való visszatéréshez.



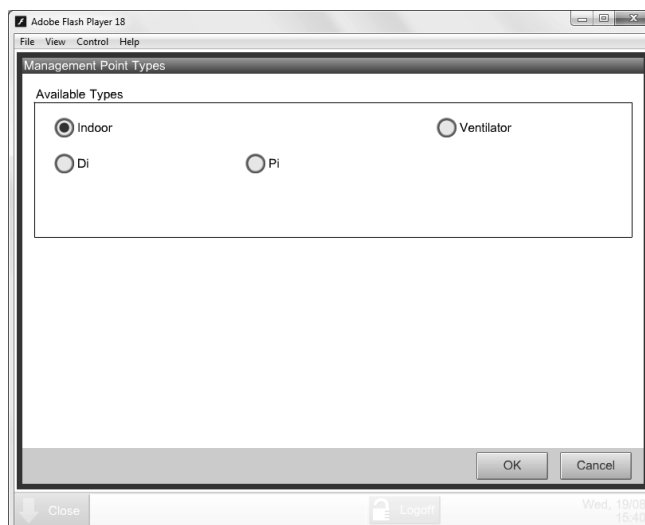
### INFORMÁCIÓ

A CPU modul újraindul. A beüzemelési eszköz NEM indul újra automatikusan. A folytatásához lépjen ki a beüzemelési eszközből és indítsa újra. Az első néhány másodpercben az újonnan hozzáadott kezelési pontok úgy jelennek meg, mintha kommunikációs hiba jelentkezett volna. Miután az eszköz és a kezelési pont között kiépül a sikeres adatátvitel, a hiba korrigálva lesz.

## Kezelési pontok manuális regisztrálása

Ha működési környezetében olyan kezelési pontok szerepelnek, amelyeket NEM ismer fel automatikusan a rendszer, akkor azokat manuálisan adhatja hozzá.

- 1 A Kezelési pontok regisztere (Mgmt. Point Data Register) ablakban kattintson erre: Hozzáadás (Add).
- 2 A Kezelési pontok típusai (Management Point Types) ablakban válassza ki az új kezelési pontok kívánt típusát, és hagyja jóvá.



- 3 A Kezelési pontok attribútumai (Mgmt. Point Attributes) ablakban adja meg az új kezelési pontok attribútumadatait, és hagyja jóvá.



#### INFORMÁCIÓ

A Kezelési pontok attribútumai (Mgmt. Point Attributes) ablakban - a választott típustól függően - különböző fűlek és elemek jelennek meg. További információkat lásd: "[Kezelési pontok attribútumainak leírása](#)" [ 51].

### Meglévő kezelési pontok kezelése

Az új kezelési pontok hozzáadása mellett a meglévő kezelési pontokat is kezelheti:

- 1 Meglévő kezelési pont törlése: válassza ki a kívánt kezelési pontot és kattintson a Törlés (Delete) lehetőségre.
- 2 Meglévő kezelési pont szerkesztése: válassza ki a kívánt kezelési pontot és kattintson a Szerkesztés (Edit) lehetőségre.
- 3 Kezelési pont másolása: válassza ki a kívánt kezelési pontot és kattintson a Másolás (Copy) lehetőségre.



#### VIGYÁZAT

Ha meglévő kezelési pontot másol, ügyeljen rá, hogy a másolatban legalább a Név (Name) és Cím (Address) mezőket módosítsa. Ellenkező esetben címkettőzés hibát fog kapni. Ha nem biztos benne, hogy elvégezte a szerkesztést, kattintson az Ellenőrzés (Check) lehetőségre, így láthatja, hogy jelentkezett-e hiba.

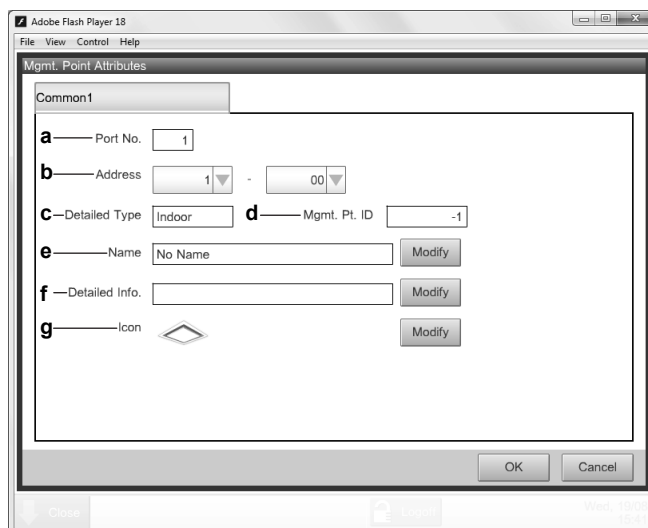
- 4 Hibellenőrzés: kattintson az Ellenőrzés (Check) ellenőrzés gombra, így láthatja, hogy szerepel-e hiba a kezelési pontok regiszterében.

### Kezelési pontok attribútumainak leírása

Az alábbi rész ismerteti részletesen a kezelési pontok attribútumablakát.

#### Közös 1 (Common 1) fül

Ezen a fülön bármely kezelési ponthoz tartozó, gyakran használt elemek szerepelnek. A kezelési pont típusától függően a megjelenített elemek száma eltérő lehet.



|          | Mező                                   | Magyarázat                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Port sz. (Port No.)                    | A kezelési pont portszáma. Az értéktartományok listáját lásd az alábbi táblázatban.                                                                                                                              |
| <b>b</b> | Cím (Address)                          | A kezelési pont portcíme. <sup>(a)</sup> Az érték módosításához kattintson a legördülő listára, és válassza ki a kívánt értéket. Az értéktartományok listáját lásd az alábbi táblázatban.                        |
| <b>c</b> | Részletes típus (Detailed Type)        | Az előzőleg választott kezelési pont típusa.                                                                                                                                                                     |
| <b>d</b> | Kezelési pont azonosító (Mgmt. Pt. ID) | Kezelési pont azonosítója. Ezt a rendszer automatikusan választotta ki, és NEM módosítható.                                                                                                                      |
| <b>e</b> | Név (Name)                             | A kezelési pont neve (legfeljebb 12 karakter). A név módosításához kattintson a Módosítás (Modify) lehetőségre.                                                                                                  |
| <b>f</b> | Részletes inform. (Detailed Info.)     | A kezelési pontra vonatkozó információk, ha szükségesnek tartja (legfeljebb 50 karakter). További információk hozzáadásához, vagy a hozzáadott információk módosításához kattintson a Módosítás (Modify) gombra. |
| <b>g</b> | Ikon (Icon)                            | A kiválasztott kezelési ponttípus ikonja. Az ikon módosításához kattintson a Módosítás (Modify) lehetőségre, és válassza ki a kívánt ikont.                                                                      |

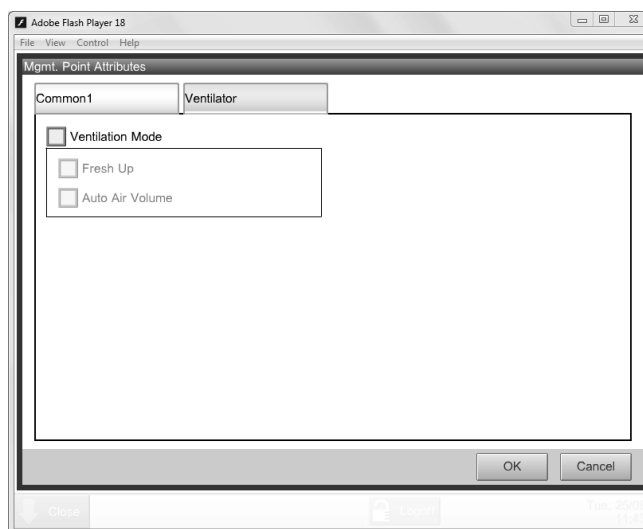
(a) Minden címnek egyedinek KELL lenni. Ha egy címet kettőzve használ, hiba jelentkezik.

#### Kezelési pontok portszámainak és címtáblájának elfogadható tartománya

| Részletes típus | Port sz. | Cím                     |
|-----------------|----------|-------------------------|
| Di / Pi         | 1        | 2~4 (alapértelmezés: 2) |

| Részletes típus | Port sz. | Cím                              |
|-----------------|----------|----------------------------------|
| Beltéri         | 1        | 1-00~4-15 (alapértelmezés: 1-00) |
| Ventilátor      | 1        | 1-00~4-15 (alapértelmezés: 1-00) |

### Ventilátor (Ventilator) fül



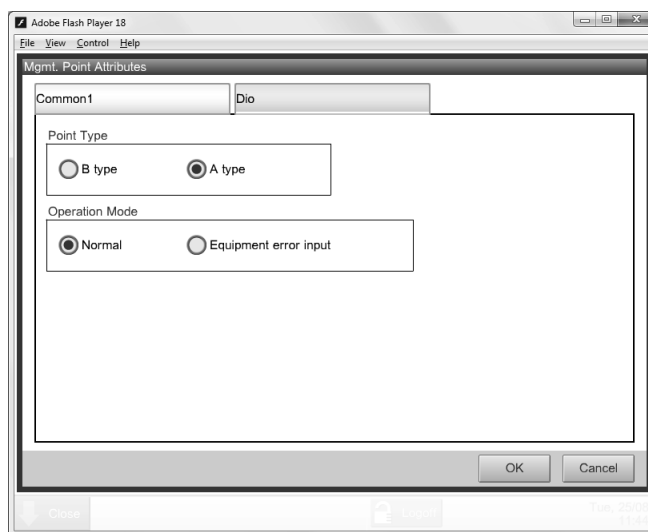
| Mező                                   | Magyarázat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilátor (Ventilator)                | A szellőztetési mód kiválasztása aktiválja a Ventilátor (Ventilator) lapfület az intelligent Tablet Controller alkalmazáson, az adott ventilátorhoz. Kiválasztás után a Szellőztetés (Fresh Up) és az Aut. levegőmennyiség (Auto Air Volume) mezők bekapcsolnak. Ekkor engedélyezze ezt a lehetőséget, ha szeretné, hogy a végfelhasználó szabályozhassa a csatlakoztatott szellőztető egységeken a szellőztetési üzemmódot.                                                                                                                                                  |
| Szellőztetés (Fresh Up)                | Kiválasztás után a Szellőztetés (Fresh Up) műveletek hozzáadódnak a Szellőztetés mértéke (Ventilation Amount) értékéhez a Ventilátor (Ventilator) fülön az intelligent Tablet Controller alkalmazásban. Ekkor engedélyezze ezt a lehetőséget, ha szeretné, hogy a végfelhasználó engedélyezhesse/letilthassa a csatlakoztatott szellőztető egységeken a Szellőztetés (Fresh Up) üzemmódot. A szellőztető üzemmód rövid ismertetését lásd az alábbi tájékoztató ablakban.                                                                                                      |
| Aut. levegőmennyiség (Auto Air Volume) | Kiválasztás után az Automatikus (Auto) műveletek hozzáadódnak a Szellőztetés mértéke (Ventilation Amount) értékéhez az intelligent Tablet Controller alkalmazásban. Ekkor engedélyezze ezt a lehetőséget, ha szeretné, hogy a végfelhasználó engedélyezhesse/letilthassa a csatlakoztatott szellőztető egységeken a Aut. levegőmennyiség (Auto Air Volume) üzemmódot. Ha kiválasztja bármely Automatikus (Auto) lehetőséget, akkor a levegőnyomás szabályozása automatikusan a CO <sub>2</sub> szintekhez lesz állítva (ha megfelelő CO <sub>2</sub> érzékelőt telepítettek). |



### INFORMÁCIÓ

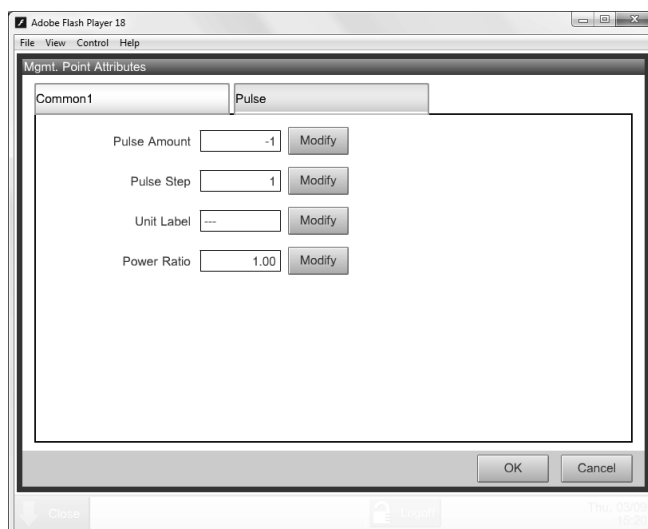
Normál üzemmód során a helyiségbe vezetett friss levegő mennyisége és a helyiségből a kültérbe kivezetett levegő mennyisége megegyezik. Amennyiben valamelyik Szellőztetés (Fresh Up) lehetőséget választotta az intelligent Tablet Controller alkalmazásban, akkor a helyiségbe vezetett friss levegő mennyisége több vagy kevesebb lesz, mint a kültérre kivezetett levegő mennyisége (ez utóbbi lehetőséget a csatlakoztatott vezetékes távirányítón állíthatja be). Ha több levegőt vezet be a helyiségbe, akkor pozitív nyomást hoz létre. Ez segíthet megakadályozni, hogy a pára és a kellemetlen szagok beáramoljanak a konyhából vagy a mellékhelyiségekből. Ha kevesebb levegőt vezet be a helyiségbe, akkor kis mértékben negatív nyomást hoz létre. Ez segíthet megakadályozni, hogy a kórházi szagok vagy a baktériumok kiszivároghassanak a kórtermekből a folyosókra.

### Dio (Dio) fül



| Mező                     | Magyarázat                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pont típusa (Point Type) | Válassza ki, hogy a digitális bemenet munkaáramú ("A" típus (A type)) vagy nyugvóáramú ("B" típus (B type)) érintkező bemenet legyen. |
| Üzemmód (Operation Mode) | Válassza ki, hogy a digitális bemenet munkaáramú vagy készülékhiba bemenet legyen.                                                    |

### Impulzus (Pulse) fül



| Mező                               | Magyarázat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulzus mennyisége (Pulse Amount) | Az impulzusmennyiség a csatlakoztatott eszközről érkezett tényleges impulzusok száma, az impulzuslépés értékével elosztva. Kattintson a Módosítás (Modify) pontra az impulzusmennyiség beállításához (alapértelmezés: –1). <ul style="list-style-type: none"> <li>–1: Az aktuális impulzusmennyiség megtartása.</li> <li>0: Az impulzusérték visszaállítva 0-ra.</li> <li>Bármilyen más érték: Ezt a megadott impulzusmennyiséget használja a rendszer.</li> </ul> |
| Impulzuslépés (Pulse Step)         | A modifikáló határozza meg, hogy a csatlakoztatott eszközről érkezett hány impulzus után emelje meg az impulzusmennyiséget 1-gyel. Például, ha az impulzuslépés beállítása 4, és 100 impulzus érkezett, akkor az impulzusmennyiség beállítása 25 lesz. Kattintson a Módosítás (Modify) pontra az impulzuslépés beállításához vagy módosításához. <sup>(a)</sup>                                                                                                    |
| Mértékegység-címke (Unit Label)    | A kívánt mérési mértékegység megjelenik az intelligent Tablet Controller alkalmazás fő képernyőjén, a Lista (List) nézetben. Például: kWh, m <sup>3</sup> , stb. Kattintson a Módosítás (Modify) lehetőségre, itt adhatja meg a mérési mértékegységet (legfeljebb 8 karakter).                                                                                                                                                                                     |
| Teljesítményviszony (Power Ratio)  | A modifikáló az impulzusmennyiséget a kiválasztott mérési mértékegységre alakítja át. Például, ha a teljesítményviszony beállítása 10,00, és a mértékegység-címke beállítása kWh, akkor egy impulzus mennyisége 10,0 kWh-nak felel meg. Kattintson a Módosítás (Modify) pontra a teljesítményviszony beállításához (alapértelmezés: 1,00).                                                                                                                         |

(a) A minél pontosabb felügyelet elérése érdekében az impulzuslépést állítsa 1-re, és módosítsa a teljesítményviszonyt, hogy megfeleljen a tényleges bemenetnek.

A teljesítményfelvétel számítása az alábbiak szerint történik:

- Beérkezett impulzusok aktuális száma/[Impulzuslépés] = [Impulzusmennyiség]
- [Impulzusmennyiség]×[Teljesítményviszony]=teljesítményfelvétel

Például:

| Mező                                                                    | Érték                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Impulzuslépés (Pulse Step)                                              | 3                     |
| Mértékegység-címke (Unit Label)                                         | kWh                   |
| Teljesítményviszony (Power Ratio)                                       | 10,00                 |
| Beérkezett impulzusok aktuális száma (Actual number of pulses received) | 3000                  |
| Impulzus mennyisége (Pulse Amount)                                      | 3000/3=1000           |
| Teljesítményfelvétel (Power consumption)                                | 1000×10,00=10 000 kWh |

Ha Impulzusbemeneti eszköz (Pulse Input Device) lehetőséget választ és a Részletek (Details) pontra kattint, akkor az intelligent Tablet Controller alkalmazás fő képernyőjén és a helyi beüzemelési eszközön látni fogja a beírt adatokat.

Ha Lista (List) lehetőséget választ, látni fogja a Impulzusbemeneti eszköz (Pulse Input Device) által mért áramfelvételt az intelligent Tablet Controller alkalmazás fő képernyőjén.

### 9.1.3 Dátum- és idő módosítása

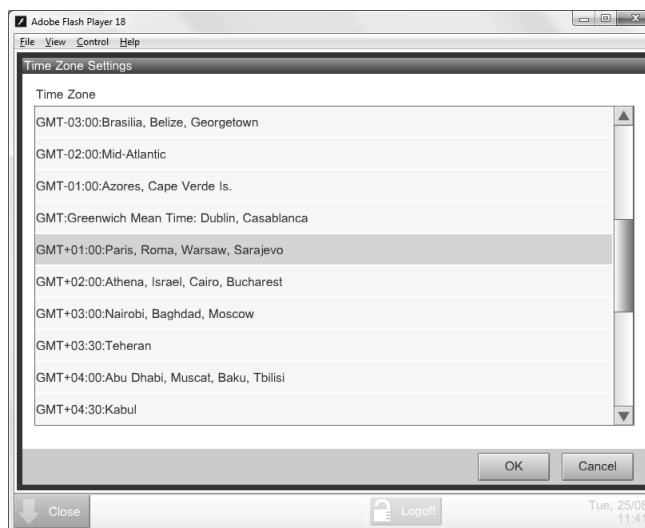
Az intelligent Tablet Controller dátum- és időbeállításának módosítását vagy a korrekcióját a következők szerint kell végezni:

- 1 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Szervizbeállítások (Service Settings) **(b)** >> Időzóna (Time Zone) **(c)**.

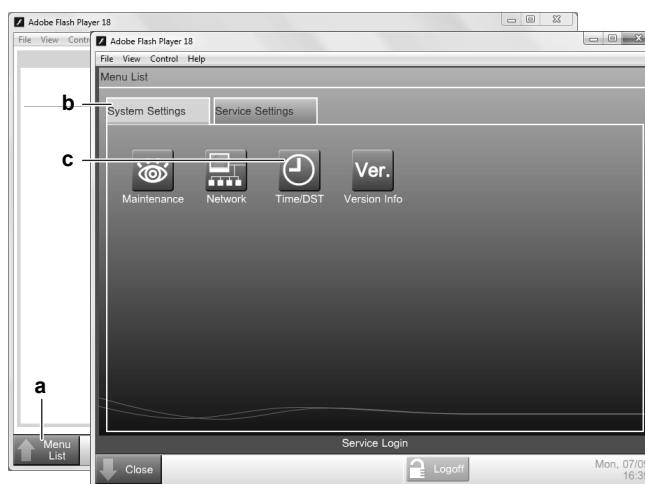


- 2 Válassza ki a kívánt időzónát, és erősítse meg a választását.

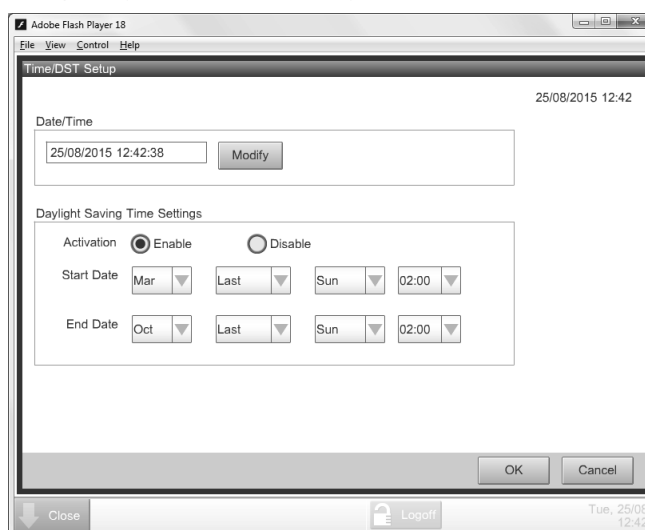




- 3 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Rendszerbeállítások (System Settings) **(b)** >> Idő/nyári időszámítás (Time/DST) **(c)**.



- 4 Kattintson a Módosítás (Modify) pontra a dátum és idő beállításának módosításához.
- 5 Választhatja, hogy engedélyezi (Engedélyezés (Enable)) vagy letiltja (Letiltás (Disable)) a nyári időszámítás beállításait.
- 6 Ha engedélyezte, állítsa be a nyári időszámítás kezdési és befejezési dátumát.



- 7 Kattintson az OK (OK) gombra az összes módosítás jóváhagyásához.

**INFORMÁCIÓ**

Az újonnan beállított idő csak akkor lép életbe, ha az OK (OK) gombra kattint.

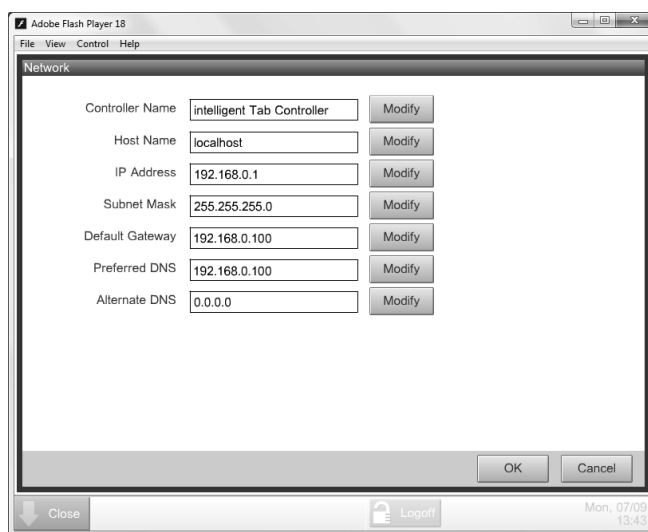
### 9.1.4 Hálózati beállítások módosítása

Az intelligent Tablet Controller hálózati beállításának módosítását vagy frissítését a következők szerint kell végezni:

- 1 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Rendszerbeállítások (System Settings) **(b)** >> Hálózat (Network) **(c)**.



- 2 A Hálózat (Network) ablakban állítsa be a kívánt hálózati paramétereket, az alábbi példához hasonló módon.



- 3 Erősítse meg a bevitt adatokat.

**INFORMÁCIÓ**

Bármely hálózati beállítás módosítása után a CPU modul újraindul. A beüzemelési eszköz NEM indul újra automatikusan. A konfigurálás folytatásához lépjen ki a beüzemelési eszközből és indítsa újra.

### 9.1.5 Az üzemmód módosítása

Az önálló üzemmód és a felhő üzemmód közötti váltást a következők szerint kell végezni:

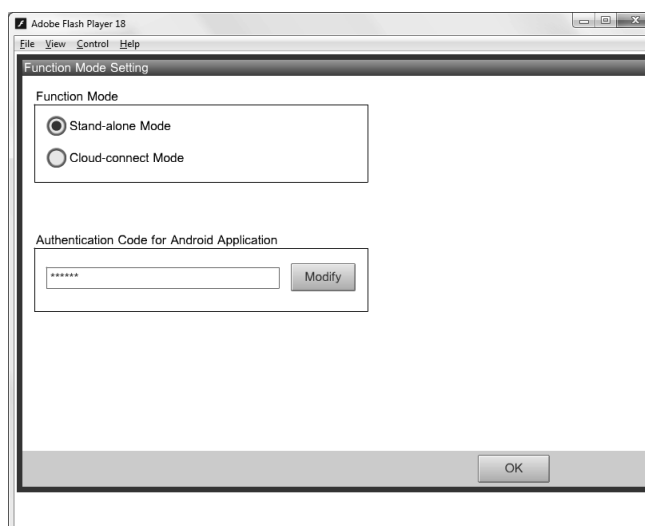
- 1 Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Szervizbeállítások (Service Settings) **(b)** >> Üzem mód (Function Mode) **(c)**.



- 2 Válassza ki azt az üzemmódot, amelyben az intelligent Tablet Controller alkalmazást használni kívánja:

- Önálló üzemmód (Stand-alone Mode) vagy
- Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode)

A két üzemmódra vonatkozó további információkat lásd: "[5 Rendszer áttekintése](#)" [▶ 10].



#### INFORMÁCIÓ

A helyszíni rendszergazda dönthet úgy, hogy befejezi a Felhő üzemmód (Cloud-connect Mode) használatát és Önálló üzemmód (Stand-alone Mode)-ra vált az alkalmazáson keresztül, lásd "[12.3 Átváltás felhőbe csatlakozó üzemmódról önálló üzemmódra](#)" [▶ 72].

- 3 Ha az intelligent Tablet Controller alkalmazást kívánja használni, kattintson a Módosítás (Modify) lehetőségre, és állítsa be a hitelesítési kódot az alkalmazáshoz (Hitelesítési kód (Authentication Code)).



#### INFORMÁCIÓ

Az intelligent Tablet Controller alkalmazás csak akkor működik, ha beállította a Hitelesítési kód (Authentication Code)-ot. Saját biztonsága érdekében erős hitelesítő kód használatát javasoljuk.

- 4 Erősítse meg az összes beállítást az OK (OK) gombra kattintva.



### INFORMÁCIÓ

Bármely hálózati beállítás módosítása után a CPU modul újraindul. A konfigurálás folytatásához lépjen ki a beüzemelési eszközből és indítsa újra.

# 10 Karbantartás

## 10.1 Berendezés beállítása karbantartásra és karbantartáson kívül

A karbantartási funkció beállítja vagy törli a kezelési pontok Karbantartás alatt (Under Maintenance) állapotát a kezelési pontok regiszterében. Ez a funkció magát az intelligent Tablet Controllert NEM állíthatja karbantartási állapotba, csak a csatlakoztatott kezelési pontokat. Ha karbantartási munkát kell végezni egy vagy több kezelési ponton, akkor ezek állapotát Karbantartás alatt (Under Maintenance) állásra kell váltania.



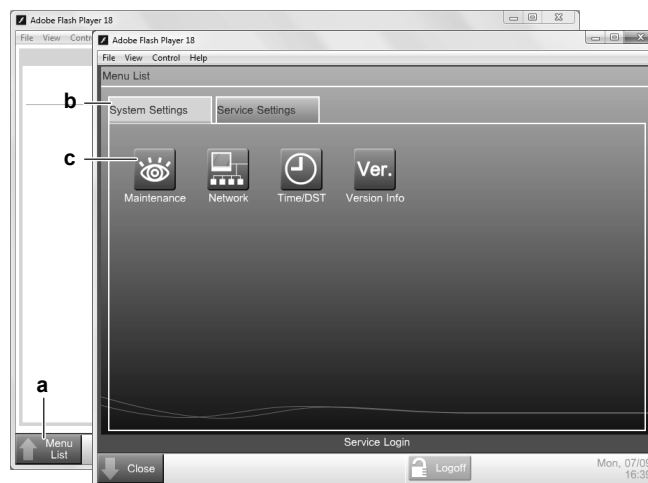
### VIGYÁZAT

A Karbantartás alatt (Under Maintenance) állapotban lévő kezelési pontok:

- NEM vezérelhető intelligent Tablet Controller használatával,
- NEM monitorozható és
- NEM állítható be automatikus vezérlési funkciók céljaként.

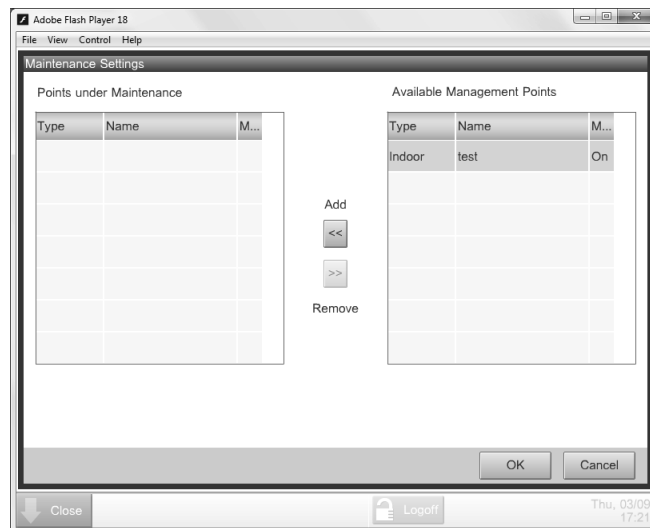
A kezelési pontok karbantartási beállításának módosítását a következők szerint kell végezni:

- 1** Kattintson ide: Menülista (Menu List) **(a)** >> Rendszerbeállítások (System Settings) **(b)** >> Karbantartás (Maintenance) **(c)**.



A Karbantartási beállítások (Maintenance Settings) ablakban a következőket teheti meg:

- 2** Válassza ki a kívánt kezelési pontokat az Elérhető kezelési pontok (Available Management Points) listán és kattintson az Hozzáadás (Add) lehetőségre, hogy a pontokat hozzáadja a Pontok karbantartás alatt (Points under Maintenance) listához.
- 3** Válassza ki a kívánt kezelési pontokat a Pontok karbantartás alatt (Points under Maintenance) listán és kattintson az Eltávolítás (Remove) lehetőségre, hogy a pontokat eltávolítsa a listáról.



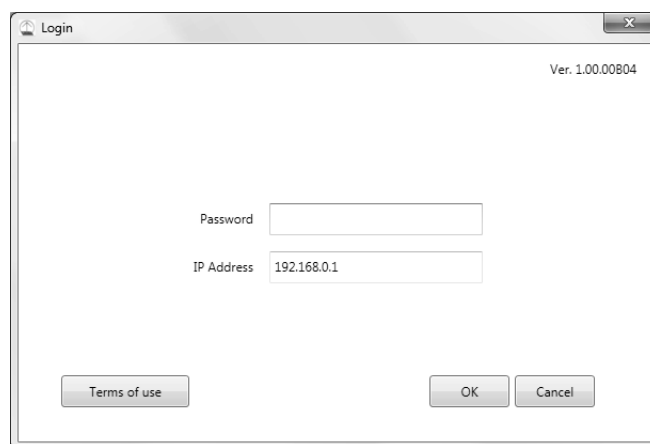
- 4 A módosításokat hagyja jóvá az OK (OK) gombbal.

## 10.2 A firmware frissítése

A Daikin folyamatosan próbálja javítani a felhasználói élményt. Ahhoz, hogy az intelligent Tablet Controller a leggyorsabban működhessen, kérjük, a firmware legfrissebb verzióját használja. Mindkét eszköz (verziófrissítő eszköz és beüzemelési eszköz) legújabb verziója megtalálható a <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/> oldalon. A vezérlőprogramot az alábbiak szerint frissítheti a legújabb változatra:

- 1 Indítsa a verziófrissítő eszközt **VerUpTool.exe**.

**Eredmény:** A Bejelentkezés (Login) ablak jelenik meg.



- 2 Ha először indítja ezt az eszközt, akkor a Használati feltételek is megjelennek. Figyelmesen olvassa el és fogadja el a Használati feltételeket.

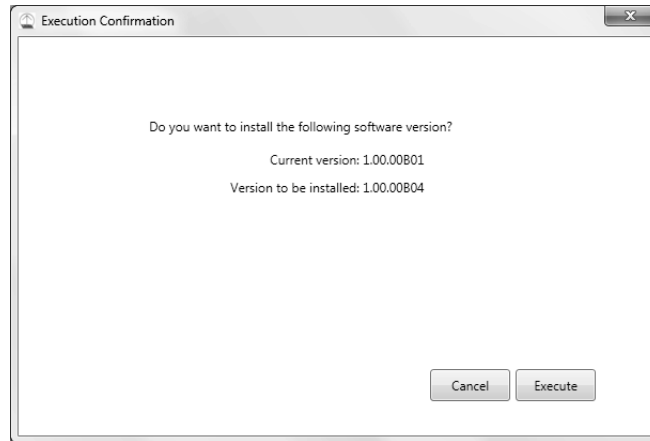


### INFORMÁCIÓ

Az Elfogadás (Accept) gomb csak akkor jelenik meg, ha legörgette az oldalt és elolvasta az összes feltételt.

- 3 Írja be a jelszót (password)-t (alapértelmezett: daikin).  
 4 Ellenőrizze, hogy az IP-cím (IP address) a CPU modul aktuális IP-címe legyen.  
 5 Kattintson az OK (OK) gombra a bejelentkezéshez.

- 6 Az Beállítások megerősítése (Execution Confirmation) ablakban ellenőrizze, hogy a vezérlőprogram telepítendő változata újabb, mint az aktuális verzió.



- 7 A frissítés megerősítéséhez kattintson az Végrehajtás (Execute) gombra.

**Eredmény:** A frissítés végre lesz hajtva. Várja meg, amíg megerősítést ad a program, hogy a frissítés sikeresen befejeződött.

- 8 A telepítés befejezéséhez kattintson az OK (OK) gombra.

**Eredmény:** A frissítő eszköz automatikusan bezáródik.

## 10.3 Biztonsági adattároló akkumulátorának cseréje



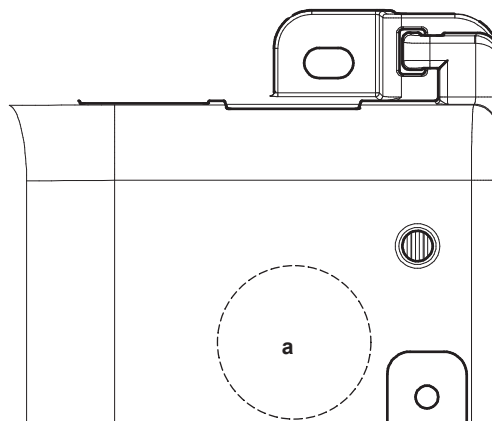
### VIGYÁZAT

Kizárólag a "14.5 Az intelligent Tablet Controller egyéb jellemzői" [▶ 76] részben meghatározott telepeket használja. Ha a belső akkumulátort nem megfelelő telepre cseréli, robbanásveszélyt idéz elő.

A használt telepet a "11 Hulladékba helyezés" [▶ 65] útmutatásai szerint helyezze hulladékba.

A CPU modul belső akkumulátort tartalmaz, melyen tartalék áramforrásként szolgál. A telep cseréjét a következők szerint kell végezni:

- 1 Kapcsolja le a CPU modul áramellátását.
- 2 Távolítsa el a 4 csavart a CPU modul hátlapjáról.
- 3 Távolítsa el a CPU modul fedőlapját.
- 4 Keresse meg a telepet az alaplapon, és vegye le. Szükség esetén használhat lapos fejű csavarhúzó.



a Telep helye

- 5** Helyezze be az új telepet. Ügyeljen rá, hogy az új telepet megfelelő polaritással helyezze be (pozitív oldallal felfelé).
- 6** Szerelje vissza a fedelet és húzza meg a csavarokat.
- 7** Kapcsolja be a CPU modul áramellátását.



# 11 Hulladékba helyezés



## VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Ha a belső akkumulátort nem megfelelő telepre cseréli, robbanásveszélyt idéz elő.

A telep cseréjét a ["10.3 Biztonsági adattároló akkumulátorának cseréje"](#) [▶ 63] útmutatása szerint végezze el.

- Mindkét intelligent Tablet Controller modulon az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket nem szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, képezített szerelőnek kell végeznie.

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

- A CPU modul cserélhető elemet tartalmaz, melyen az alábbi jelölés látható:



Ez azt jelzi, hogy az elem nem kerülhet a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.

Lehetséges kémiai jelek: Pb: ólom (>0,004%).

Az elhasználódott elemeket csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasználódott elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

## 12 Függelék

### 12.1 Ismert korlátozások

#### 12.1.1 Kompatibilitás KRP928 (DIII-NET interfészadapter) eszközzel

Ha KRP928 adaptert használ a beltéri egységek csatlakoztatásához, kérjük, vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat és működést.

- A konfigurálható beállítási pontok az alábbi listában szereplő értékekre korlátozódnak, függetlenül a csatlakoztatott egységtől.
  - Fűtés: 14~28°C
  - Automatikus fűtés: 14~28°C
  - Automatikus hűtés: 18~32°C
  - Hűtés: 18~32°C
- Ugyanakkor a fenti tartományon kívül eső beállítási pontokat is konfigurálhat a vezetékes távirányító használatával. Ebben az esetben az intelligent Tablet Controller a konfigurált beállítási pontot jeleníti meg a kijelzőn, még akkor is, ha ezek kívül esnek az adapterre vonatkozó fenti határértékeken.
- Jóllehet, a ventilátor beállításai konfigurálhatók az intelligent Tablet Controller használatával, az adapter NEM támogatja ezeket a műveleteket. Ezért a ventilátor konfigurált beállításai nem lépnek életbe.
- Az intelligent Tablet Controlleren konfigurált egyes "TÁVIRÁNYÍTÓ ENGEDÉLYEZÉS/LETILTÁS" beállításokat felülír az adaptert.
- A vonatkozó táblázatot lásd a KRP928 dokumentációjában.

#### 12.1.2 A nem csatlakoztatott egységeket a helyi beüzemelési eszköz sorolja fel

A helyi beüzemelési eszköz Automatikus keresés eredményei (Auto Search Result) ablakában a Keresési eredmények listája (Search Result List) sorolhatja fel azokat az egységeket, amelyek már nem csatlakoznak az intelligent Tablet Controllerre (lásd: ["8.8 Csatlakoztatott eszközök gyors konfigurálása \(helyi beüzemelési eszköz\)"](#) [▶ 32]). Mivel ezek a "szellem" egységek megjelenhetnek az intelligent Tablet Controller alkalmazáson vagy a Daikin Cloud Service interfészen, a hozzájuk tartozó állapotjelző ikon kommunikációs hibát jelezhet.

Az ilyen "szellem" egységek elkerülése érdekében indítsa újra az intelligent Tablet Controllert (a CPU modulon található VISSZAÁLLÍTÁS (RESET) gomb megnyomásával) mielőtt elvégezné a helyszíni beüzemelést. Ezzel törli a korábban csatlakoztatott egységek listáját.

#### 12.1.3 Az intelligent Tablet Controller IP-címének megkeresése

Ha szeretné csatlakoztatni az intelligent Tablet Controllert, de nem tudja az IP-címet, és nem a gyári alapbeállítást (192.168.0.1) használja, akkor az alábbi lépésekkel kaphatja meg az IP-címet.

##### **IP-cím lekérése a Daikin által biztosított router használatakor**

**Előfeltétel:** Amennyiben a Daikin által biztosított routert használja

- 1 Nyissa meg a webböngészőjében a router konfigurálási oldalát. A csatlakozás részletes ismertetését lásd a ["7.3 A Daikin által biztosított opcionális router üzembe helyezése"](#) [▶ 22] részben szerelő táblázatban, vagy a routerhez adott használati útmutatóban. Tipikus esetben a konfigurációs oldal megnyitásához írja be a <http://router.asus.com> címet a böngésző címsorába.
- 2 Adja meg a router belépési azonosítóját a bejelentkezéshez. Ezeket az adatokat a router telepítése közben állította be.
- 3 Lépjen az General (Általános) >> Network map (Hálózati térkép) >> Clients (Kliensek) lehetőségre (kattintson a Clients (Kliensek) ikonra).
- 4 A Client status (Kliens állapota) táblázatban keresse meg az intelligent Tablet Controller MAC címét. A MAC cím a CPU modul címkéjére van nyomtatva.
- 5 A MAC cím jobb oldalán megtalálja az intelligent Tablet Controller IP-címét.

**MEGJEGYZÉS**

Ha NEM lehetséges visszaállítani a CPU modul hálózati címét a a gyári alapbeállítás 192.168.0.1 IP-címére.

**MEGJEGYZÉS**

Amennyiben nem ismeri a router bejelentkezési adatait, akkor visszaállíthatja a router gyári alapbeállításait úgy, hogy 5 mp-nél hosszabb ideig lenyomva tartja a Visszaállítás gombot. Ebben az esetben azonban a hálózati beállítások eltérhetnek az intelligent Tablet Controller hálózati beállításától, így jóval nehezebb lesz visszakeresni az intelligent Tablet Controller IP-címét.

**IP-cím lekérése abban az esetben, ha az intelligent Tablet Controller LAN hálózatra csatlakozik**

Amennyiben az intelligent Tablet Controller helyileg elérhető LAN hálózatra csatlakozik, forduljon a rendszergazdához, vagy keresse meg az eljárást a router típusához adott kézikönyvben, amellyel megkaphatja a csatlakozó ügyfelek listáját.

**MEGJEGYZÉS**

Ha NEM lehetséges visszaállítani a CPU modul hálózati címét a a gyári alapbeállítás 192.168.0.1 IP-címére.

**MEGJEGYZÉS**

Amennyiben nem ismeri a router bejelentkezési adatait, akkor visszaállíthatja a router gyári alapbeállításait úgy, hogy 5 mp-nél hosszabb ideig lenyomva tartja a Visszaállítás gombot. Ebben az esetben azonban a hálózati beállítások eltérhetnek az intelligent Tablet Controller hálózati beállításától, így jóval nehezebb lesz visszakeresni az intelligent Tablet Controller IP-címét.

**12.1.4 A hálózat beállítási eljárás újraindítása**

A hálózat beállítási eljárását el kell végezni (lásd: ["8.10 A hálózat beállításáról"](#) [▶ 40]):

- Ha az intelligent Tablet Controller felhőbe csatlakoztatva működik és Ön a helyi beüzemelési eszközzel módosítja a beállításokat (pl. kezelési pontokat ad hozzá, ...).
- Minden alkalommal, amikor önálló üzemmódról felhőbe csatlakozó módra vált.

## 12.2 Csoport és AirNet címek beállítása

Az alábbi példa mutatja a csoport és AirNet címek beállítását vezetékes távirányítóval (BRC1H51W, BRC1H51K és BRC1H51S).

Ha más vezetékes távirányítót használ, olvassa el a saját eszközhöz tartozó szerelési kézikönyvet a pontos eljárásért.

### 12.2.1 A telepítő menüről

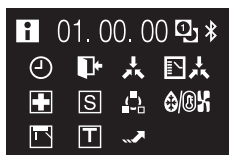
A telepítő menüben a következőket beállításokat végezheti el:

| Kategória                | Ikon                                                                                 | Beállítások                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Képernyő beállítások     |    | Fényerő                              |
|                          |    | Kontraszt                            |
| Állapotjelző beállítások |    | Intenzitás                           |
| Helyszíni beállítások    |    | Beltéri egység helyszíni beállítások |
|                          |  | Távirányító helyszíni beállítások    |
| Egyéb beállítások        |  | Csoportcím és AirNet cím             |
|                          |  | Külső bemenet zárolása               |
|                          |  | Ventilátor kényszerített BE          |
|                          |  | Hűtés/fűtés mestermód                |
|                          |  | Hűtőközeg-szivárgás riasztási teszt  |
|                          |  | Adat                                 |

### 12.2.2 Belépés a telepítő menübe

**Előfeltétel:** A távirányító a kezdőképernyőt jeleníti meg.

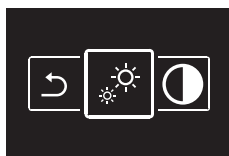
- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg megjelenik a tájékoztató képernyő:



### INFORMÁCIÓ

- A tájékoztató képernyőn megjelenő ikonokat a működési állapot határozza meg. A távirányítón az itt bemutatottnál kevesebb vagy több ikon is megjelenhet.
- A tájékoztató képernyő mindig az aktuális szoftververziót mutatja, üzemállapottól függetlenül.

- 2 A tájékoztató képernyőn nyomja le egyszerre a  és a  gombot, és tartsa azokat lenyomva addig, amíg meg nem jelenik a telepítő menü:



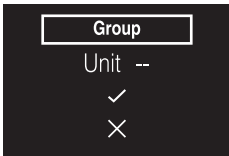
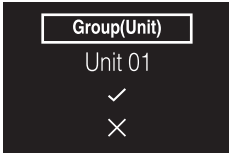
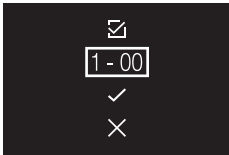
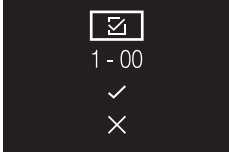
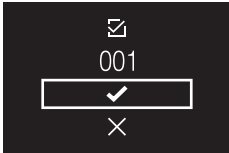
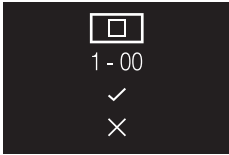
**Eredmény:** Jelenleg a telepítő menüben tartózkodik.

### 12.2.3 Csoportcím

Ahhoz, hogy a rendszert központi távirányítóval vezérelje, be kell állítania a címetek ehhez:

- Csoportok ("Group"), és/vagy
- Egységek ("Group(Unit)").

A Csoportcím és az Airnet cím menünek két szintje van. Ön az első szinten megadja a csoportokat és/vagy az egységeket, majd a második szinten beállítja vagy kiadja a címetek ezekhez a csoportokhoz és/vagy egységekhez.

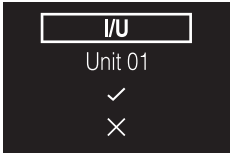
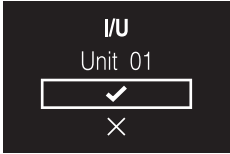
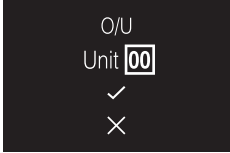
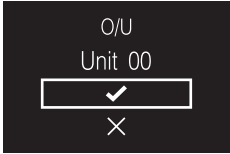
| Cím           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Első szint    | <p>Csoport (Group)</p>  <p>A csoport a beltéri egységek csoportját jelenti.<br/>Ha csoportokhoz állít be címeket, akkor NEM kell megadnia az egység számát.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               | <p>Egység (Group(Unit))</p>  <p>Az egység az egyes beltéri egységet jelenti.<br/>Válassza ki a beltéri egységet, amelyhez szeretne címet beállítani.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Második szint | <p>Adjon meg egy címet a beltéri egységhez.</p>  <p>A cím BEÁLLÍTÁSÁHOZ ügyeljen rá, hogy a <input checked="" type="checkbox"/> legyen kiválasztva.</p>  <p>Érvényesítse a beállításokat.</p>  <p>Egy előzőleg beállított cím KIADÁSÁHOZ módosítsa a <input checked="" type="checkbox"/> lehetőséget <input type="checkbox"/> beállításra, majd érvényesítse a beállításokat.</p>  |

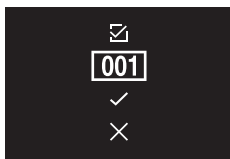
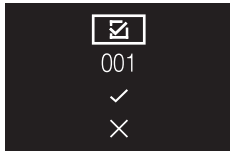
## 12.2.4 AirNet cím

Ahhoz, hogy a rendszer csatlakozzon az AirNet felügyeleti és diagnosztikai rendszerhez, be kell állítania egy AirNet címet ehhez:

- Beltéri egységek ("I/U")
- Kültéri egységek ("O/U")

A Csoportcím és az AirNet cím menünek két szintje van. Ön az első szinten megadja a csoportokat és/vagy az egységeket, majd a második szinten beállítja és kiadja a címet ezekhez a csoportokhoz és/vagy egységekhez.

| Cím        | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Első szint | <b>Beltéri egység (I/U)</b>  <p>Válassza ki a beltéri egységet, amelyhez szeretne AirNet címet beállítani.</p>  <p>Folytassa a következő szinttel.</p>      |
|            | <b>Kültéri egység (O/U)</b>  <p>Válassza ki a kültéri egységet, amelyhez szeretne AirNet címet beállítani.</p>  <p>Folytassa a következő szinttel.</p>  |

| Cím           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Második szint | <p>Adjon meg egy címet a beltéri/kültéri egységhez.</p>  <p>A cím BEÁLLÍTÁSÁHOZ ügyeljen rá, hogy a <input checked="" type="checkbox"/> legyen kiválasztva.</p>  <p>Érvényesítse a beállításokat.</p>  <p>Egy előzőleg beállított cím KIADÁSÁHOZ módosítsa a <input checked="" type="checkbox"/> lehetőséget <input type="checkbox"/> beállításra, majd érvényesítse a beállításokat.</p>  |

### 12.3 Átváltás felhőbe csatlakozó üzemmódról önálló üzemmódra

A helyszíni rendszergazda dönthet úgy, hogy befejezi a felhőbe csatlakozó üzemmód használatát és önálló üzemmódra vált az alkalmazáson keresztül. Az intelligent Tablet Controller ezt követően önálló üzemmódban működik. Lásd még ["5.1 A Daikin intelligent Tablet Controller megoldásáról"](#) [▶ 10].

Önálló üzemmódban az időzített programok és a reteszelés mód lesz elérhető.

Ha az alkalmazáson keresztül szeretne felhőbe csatlakozó üzemmódról önálló üzemmódra váltani, végezze el a következőket:

- 1 Nyissa meg az intelligent Tablet Controller alkalmazást.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.

- 2 Kattintson a táblagép beállítására.

**Eredmény:** A következő képernyő jelenik meg.

- 3 Kattintson a felhőről helyi használatra lehetőségre.

**Eredmény:** Megjelenik a jelszó megadására szolgáló képernyő.

- 4 Írja be a jelszót (a)(alapértelmezett: "daikin") és kattintson az Ok (OK) mezőre (b).

**Eredmény:** Egy megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Mielőtt folytatná, gondolja át, hogy valóban szeretné-e befejezni a felhő mód használatát és az azzal járó előnyöket.



- 5** Kattintson a Yes (Igen) gombra a megerősítéshez.

**Eredmény:** Egy megerősítést kérő üzenet jelenik meg. A rendszer önálló üzemmódba lép, és az Yes (Igen) gombra kattintva újraindul.

- 6** Kattintson a Ok (OK) lehetőségre.

**Eredmény:** A rendszer újraindul. Nem hozhat létre új időzített programokat és reteszeléseket a helyi kezelőfelületen keresztül.

## 13 Szerzői jog és védjegyek

Az SDHC Logo az SD-3DC, LLC védjegye.

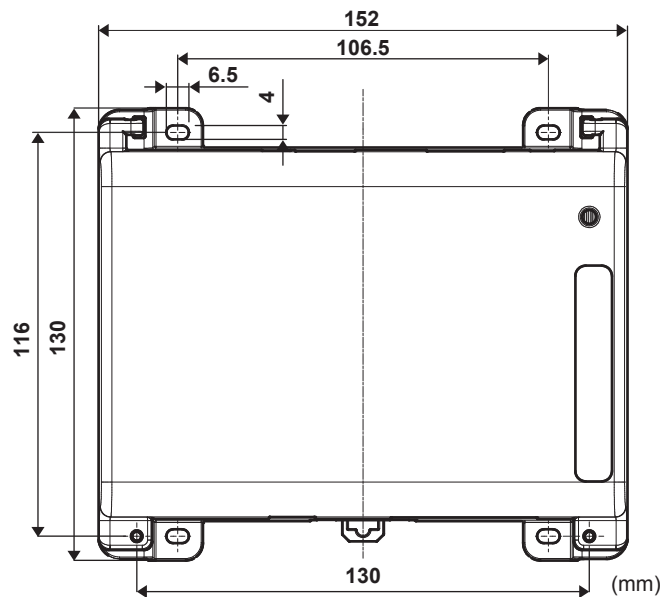


## 14 Műszaki adatok

- A műszaki adatok legújabb verziójának **kiegészítését** a regionális Daikin webhelyen (nyilvánosan hozzáférhető) szerezhetheti be.
- A műszaki adatok legújabb verziójának **teljes dokumentációját** a Daikin Business Portal (jelszó szükséges) szerezhetheti be.

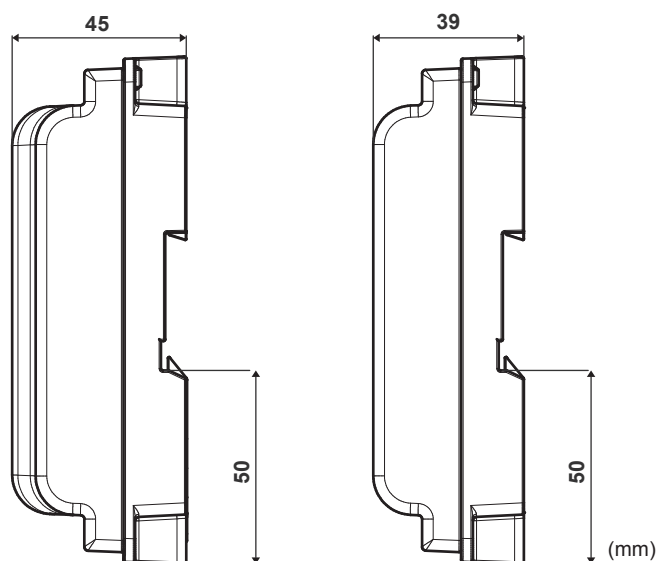
### 14.1 Külső méretek

#### 14.1.1 Az intelligent Tablet Controller modulok előlapja

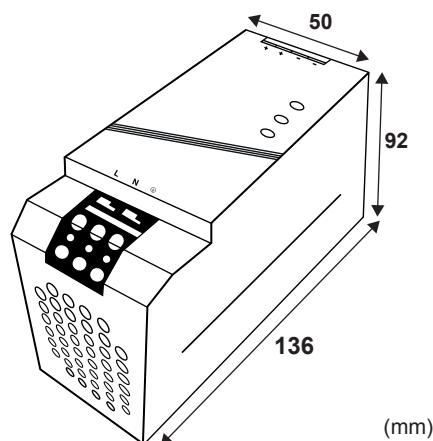


#### 14.1.2 Az intelligent Tablet Controller modulok oldala

CPU modulok és I/O modulok



## 14.1.3 WAGO tápellátás



## 14.2 Környezeti feltételek

| Elem                    | Műszaki adatok                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Üzemi levegőhőmérséklet | -10~+50°C                                              |
| Betárolási hőmérséklet  | -20~+60°C                                              |
| Relatív páratartalom    | 10~85% relatív páratartalom<br>(páralecsapódás nélkül) |

## 14.3 Elektromos szekrény

Az elektromos szekrény műszaki adatait lásd: "6.3.1 A felszerelés helyének és a rögzítés irányának ismertetése" [▶ 12].

## 14.4 Teljesítményfelvételi jellemzők

| Elem                                                | Műszaki adatok                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Néveleges bemeneti feszültség                       | 110~220 V AC                                                                                                |
| Bemeneti teljesítmény frekvenciája                  | 50~60 Hz                                                                                                    |
| Adatátviteli hiba a CPU modul + az I/O modul között | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max.: 13 W (11 W+2 W)</li> <li>Tipikus: 5,5 W (4 W+1,5 W)</li> </ul> |

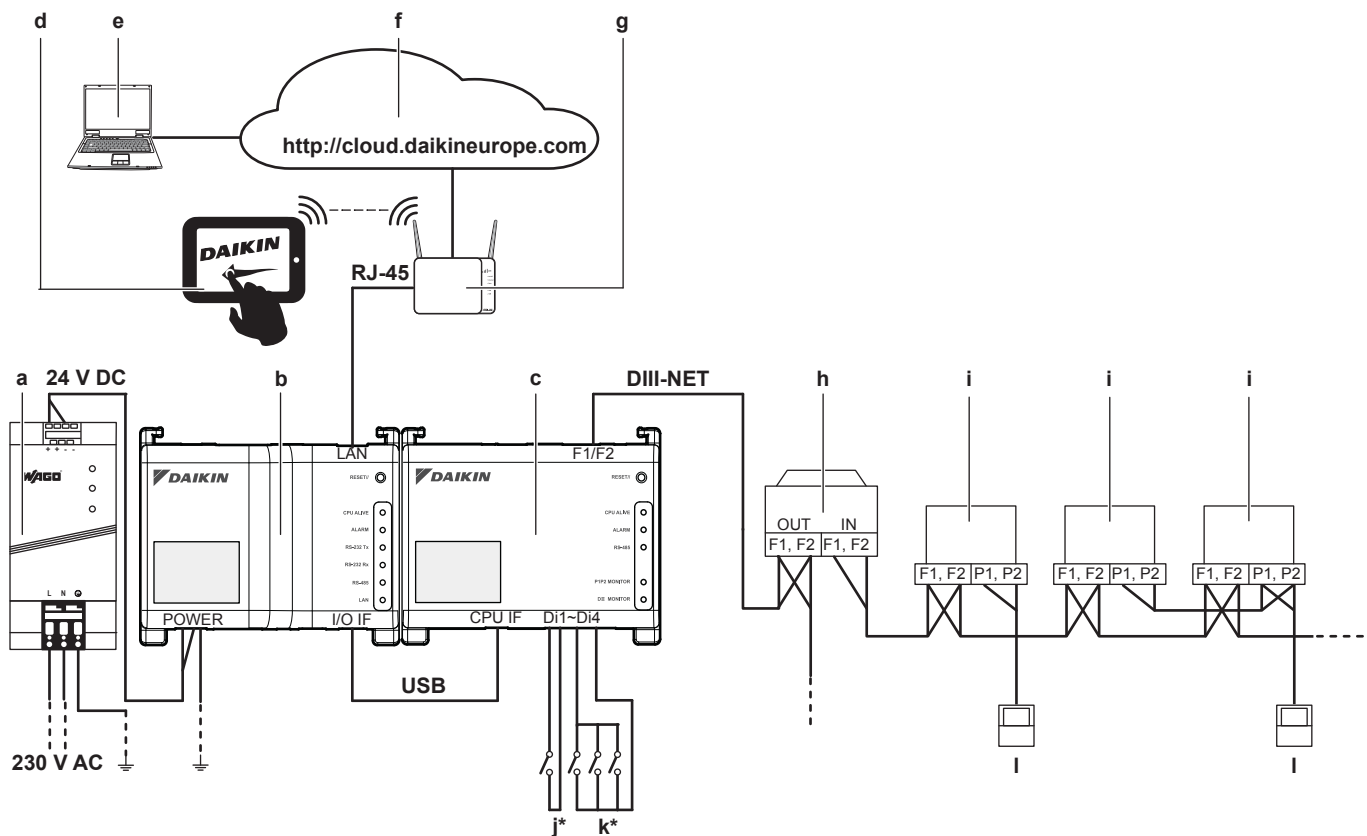
A WAGO tápellátás részletesebb műszaki adatait lásd a WAGO tápellátás kézikönyvében.

## 14.5 Az intelligent Tablet Controller egyéb jellemzői

| Elem                         | Műszaki adatok |
|------------------------------|----------------|
| Beépített akkumulátor típusa | BR2032 (3 V)   |

| Elem                                                                                                                   | Műszaki adatok                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beépített akkumulátor, becsült idő (tipikus), amíg a vezérlő adatait KIKAPCSOLT áramellátás mellett megőrzi a rendszer | 6,5 év                                                                                        |
| Biztosíték a CPU modulhoz és az I/O modulhoz                                                                           | Beforrasztva a 250 V AC, F2,5AL helyre                                                        |
| Valós idejű óra (RTC) legnagyobb eltérése                                                                              | 30 másodperc havonta                                                                          |
| Az intelligent Tablet Controller által vezérelt egységek maximális száma                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>7 kültéri egység</li> <li>32 beltéri egység</li> </ul> |

## 14.6 Az intelligent Tablet Controller sematikus összeállítási rajza



- a WAGO tápellátási egység
- b CPU modul
- c I/O modul
- d Daikin által biztosított opcionális táblagép
- e Daikin Cloud Service
- f Daikin Cloud Service
- g LAN átjáró (Daikin által biztosított opcionális router)
- h DIII-NET-re csatlakozó kültéri egység
- i DIII-NET-re csatlakozó beltéri egység
- j Kényszerleállító érintkező bemenet
- k Digitális bemenetek (konfigurálhatók érintkező- vagy impulzusbemenetként)
- l Vezetékes távirányító
- \* Ez egy elvi huzalozási rajz, a Di1~Di4 csatlakozók megfelelő bekötéséhez lásd: "Digitális bemeneti és kimeneti eszközök csatlakoztatása" [19].

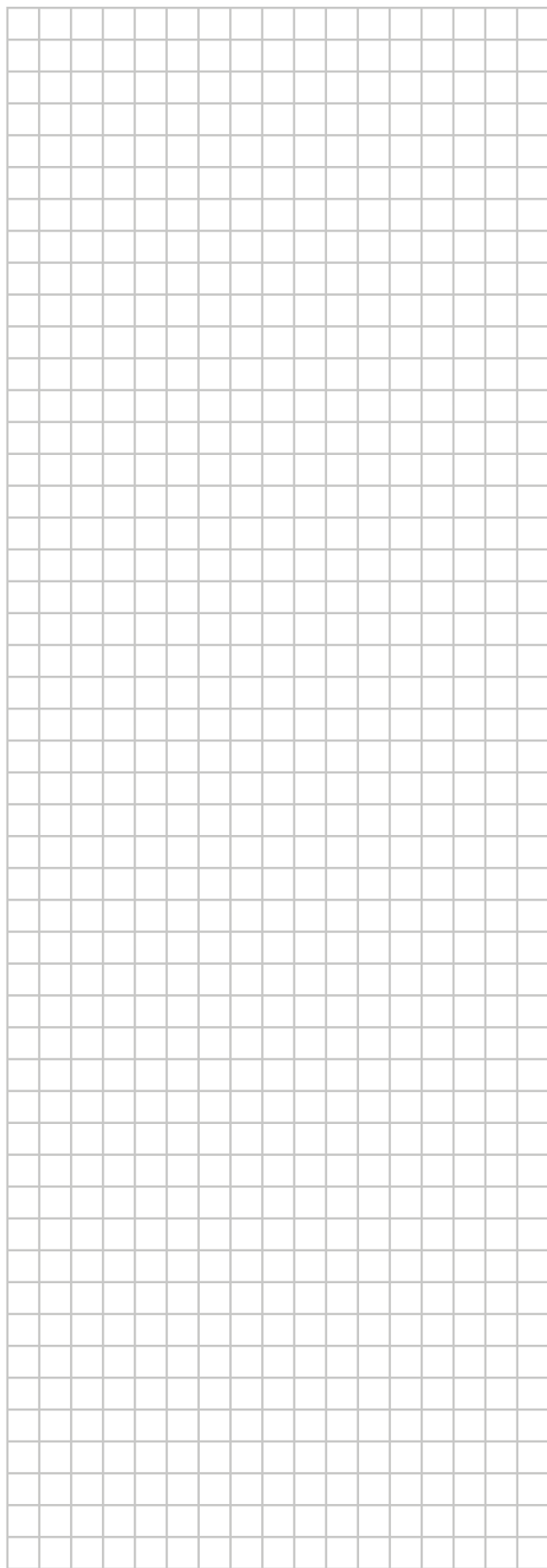
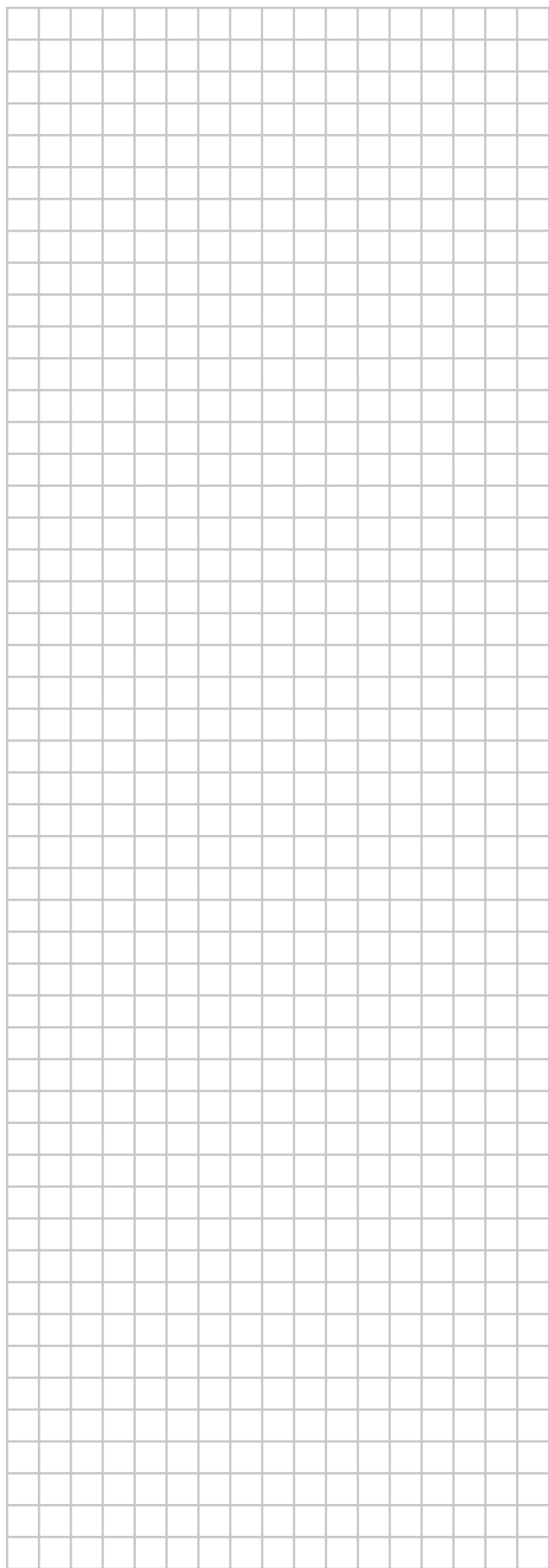
## 14.7 Beüzemelő számítógépre vonatkozó követelmények

| Elem       | Műszaki adatok                                                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS         | Windows 7 Professional (32-bites) vagy újabb                                                                                                                                               |
| Memória    | 2 GB RAM vagy több                                                                                                                                                                         |
| Merevlemez | 20 GB szabad tárhely vagy több                                                                                                                                                             |
| Portok     | 1 RJ45 port                                                                                                                                                                                |
| Böngésző   | Az alábbiak egyike: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Internet Explorer 9, 10 vagy 11 verzió</li> <li>▪ Google Chrome</li> <li>▪ Mozilla Firefox</li> <li>▪ Apple Safari</li> </ul> |

## 14.8 Alapértelmezett eszközjelszavak

| Eszköz                                                    | Jelszó                                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Bejelentkezési jelszó verziófrissítő eszköz               | "daikin"                              |
| Bejelentkezési jelszó helyi beüzemelési eszköz            |                                       |
| Bejelentkezési jelszó hálózati beüzemelési eszköz         |                                       |
| Hitelesítési kód intelligent Tablet Controller alkalmazás | Nincs beállítva (üres) <sup>(a)</sup> |

<sup>(a)</sup> Az intelligent Tablet Controller alkalmazás NEM működik, ha nem állított be hitelesítő kódot.



ERC

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P420109-1F 2020.12