

Clever Light®

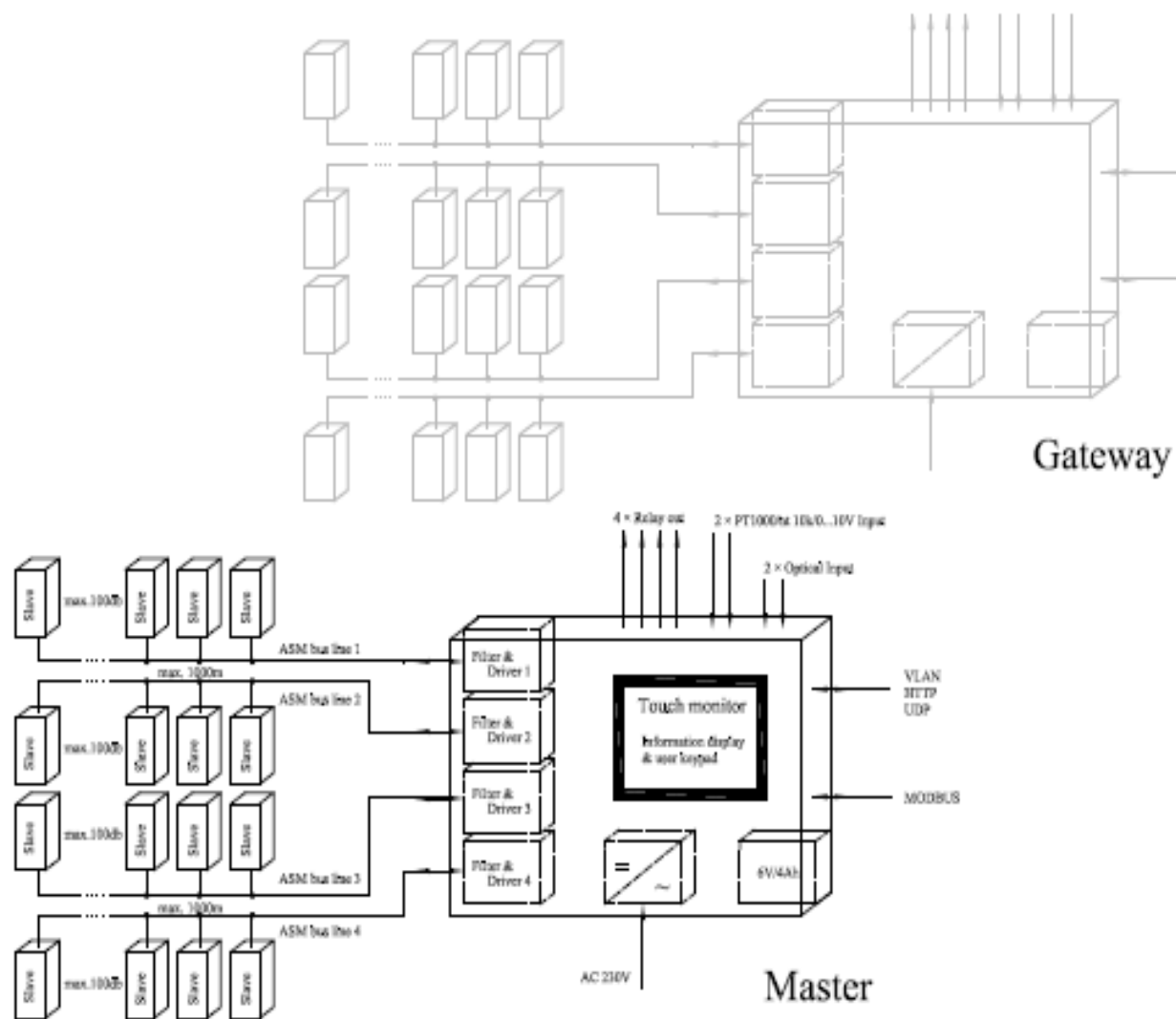
Innovációk és megoldások az aktív
tűzvédelemben

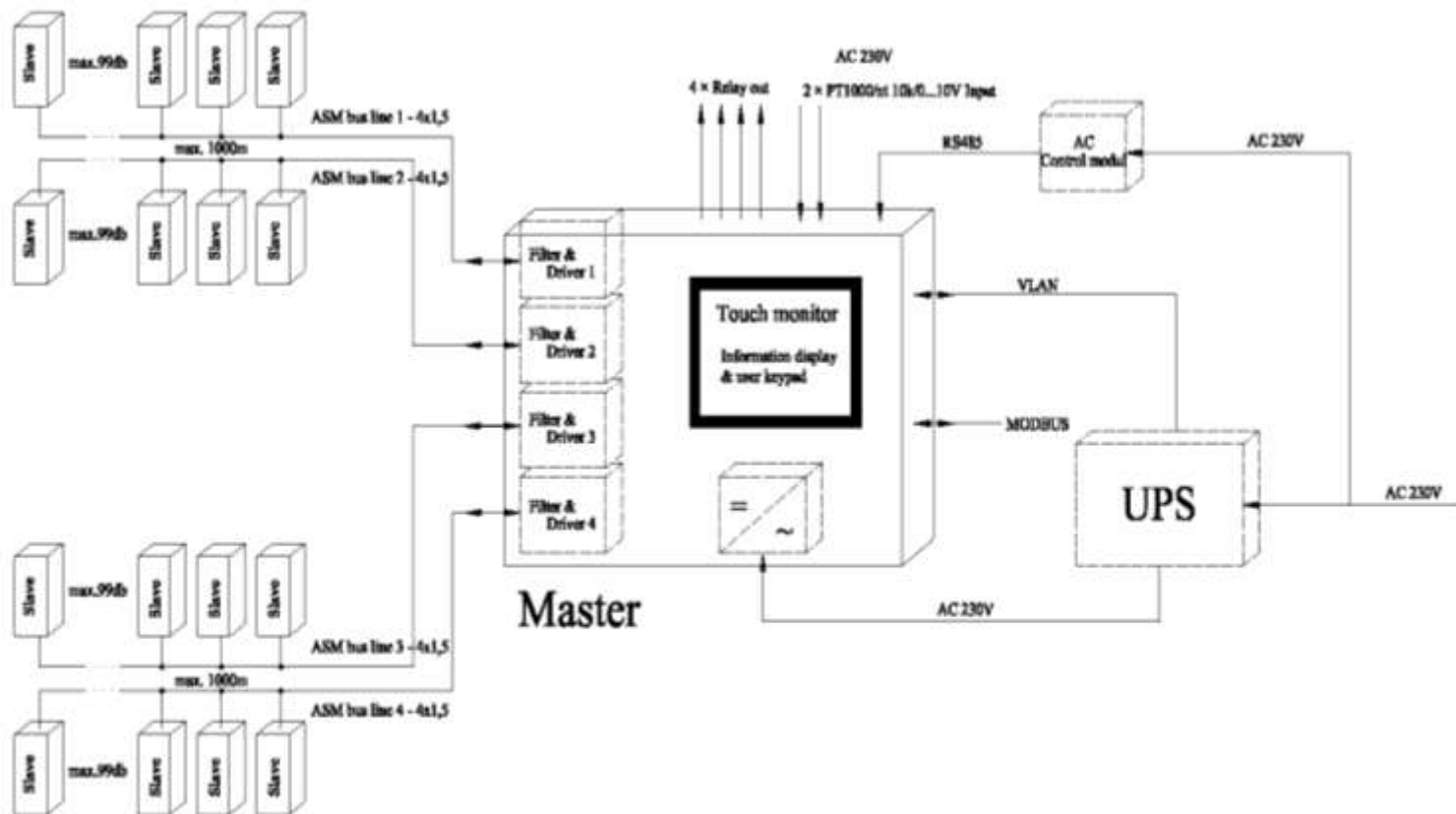
2017. Május 15.

PÉCEL

- ✓ **Hagyományos lámpatestek**
- ✓ **Címzett lámpatestek**
- ✓ **Címzett központok**
- ✓ **Dinamikus kijáratjelzők**
- ✓ **Kiegészítők**
- ✓ **Tartozékok**







Master funkciók, jellemzők:

- ✓ 230V vonali kommunikáció (ASM-BUS),
vonalanként 99 eszköz - táp (230V AC),
- ✓ Gateway kezelés, rendszerenként 254 központ
- ✓ Gateway és Master közötti kommunikáció -
TCP/IP
- ✓ Négy relé kimenet
- ✓ Vonalként 1000 m maximális hossz min.
3*1,5mm

- ✓ Ethernet kommunikáció – események fel- és letöltése, eszközök on-line monitorozása, működési paraméterek megváltoztatása
- ✓ Eseménytárolás (10 000 esemény)
- ✓ MODBUS kommunikáció (idegen grafikus felügyeleti rendszerek integrálásához)
- ✓ Touch monitor a kezeléshez, megjelenítéshez
- ✓ Android Tablet felhasználó szoftver
- ✓ Többnyelvű menü

Slave (ASM-bus) funkciók, jellemzők:

- ✓ Felügyelt akkumulátor töltés
- ✓ Felügyelt LED működés
- ✓ Felügyelt TTL kimenet
- ✓ Folyamatos, on-line kommunikáció a központtal
- ✓ Tápfeszültség kiesése esetén 1-3 óra az üzemidő
- ✓ 230V AC tápfeszültség
- ✓ Automatikus címzés
- ✓ A táp és adatok azonos érpáron továbbítva

- LED-es világítás
- Feszültségtartomány: 230 VAC
- Akkumulátor típusa: Ni-Mh vagy CB
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Anyag: PC/”5VA”
- Áramfelvétel hagyományos lámpa: 15 mA
- Áramfelvétel címzett lámpa: 25mA
- Választható piktogramok

Egyedi akkumulátoros rendszerek

1. Hagyományos rendszerek

CL-303 → 313/slave/conv/MB

2. Címezhető rendszerek

CL-313 → 313/slave/MB

Központi akkumulátoros rendszerek

1. Címzett rendszerek

CL-323 → 313/slave/CB

2. Hagyományos rendszerek

CL-333 → 313/slave/conv/CB

**CL-505 hagyományos
lámpa(515/slave/conv/MB)**

**CL-515 címezhető
lámpa(515/slave/MB)**



- Oldalfalra, vagy mennyezetre szerelhető
- LED: 1W
- Látótávolság: 26 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA / 25 mA

**CL-605 hagyományos lámpa
(615/slave/conv/MB)**

**CL-615 címezhető
lámpa(615/slave/MB)**



- Oldalfalra szerelhető
- LED: 6W
- Látótávolság: 16 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó, külön kell rendelni
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA / 25 mA

**CL-704 hagyományos
lámpa**

**CL-714- címezhető
lámpa**



- Mennyezetre szerelhető, lelógó
- LED: 1W
- Látótávolság: 25 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA / 25 mA

**CL-705 hagyományos
lámpa**

**CL-715- címezhető
lámpa**



- Mennyezetre szerelhető, lelógó
- LED: 6W
- Látótávolság: 20 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA / 25 mA

CL-905 hagyományos lámpa



CL-915- címezhető lámpa



- Oldalfalra, vagy mennyezetre szerelhető
- LED: 1W
- Látótávolság: 25 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA / 25 mA
- Választható lámpatest-és záróvég szín

**CL-303 C hagyományos
lámpa (313/slave/conv/MB)**

**CL-313 C címezhető
lámpa (313/slave/MB)**



- Álmennyezetre szerelhető
- LED: 3W
- Üzem mód: készenléti
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA

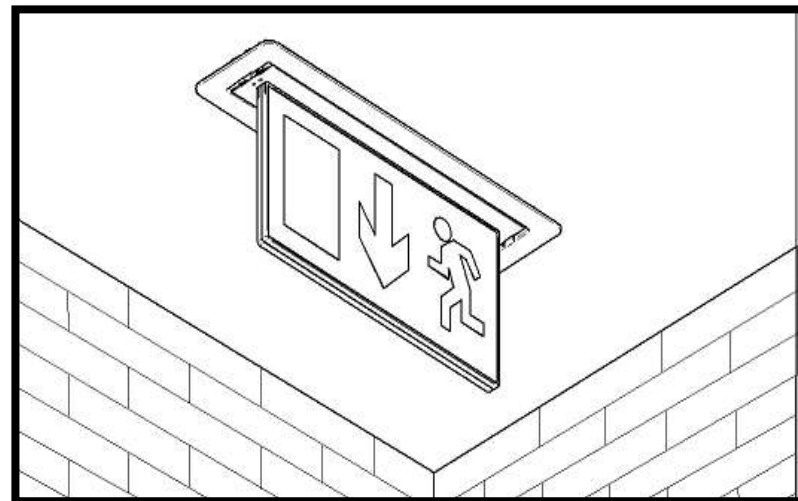
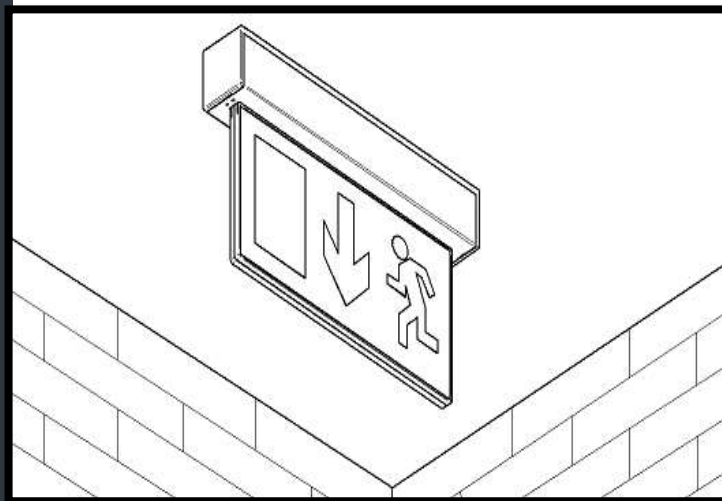
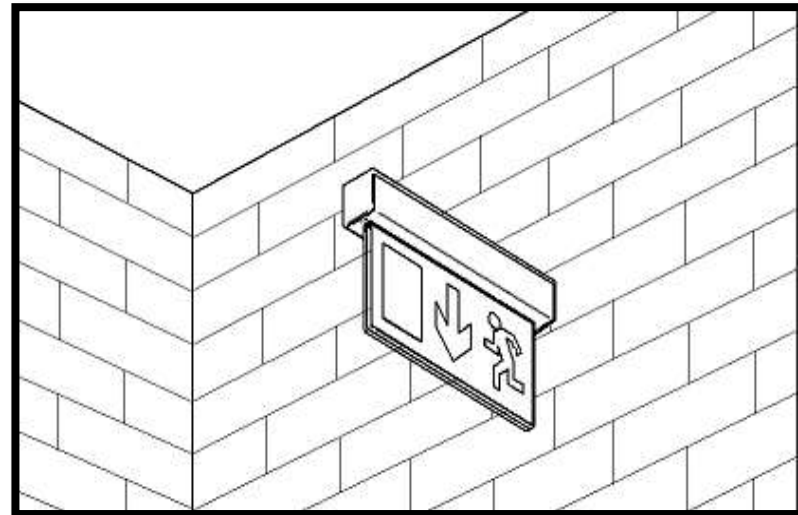
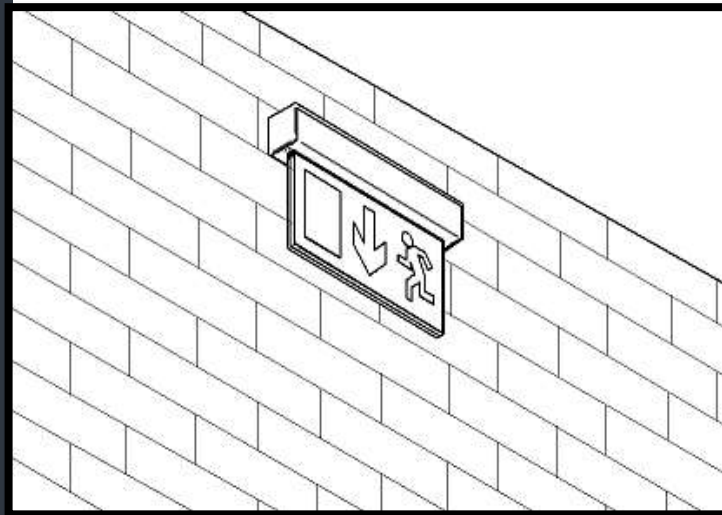
**CL-404 C hagyományos
lámpa (414/ slave/conv/MB)**

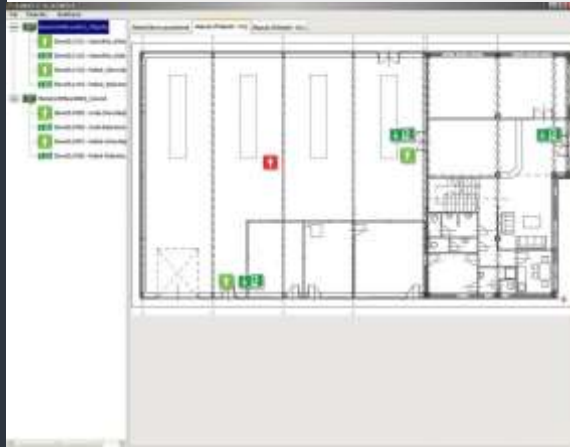
**CL-414 C címezhető
lámpa (414/conv/MB)**



- Álmennyezetre szerelhető
- LED: 1W
- Látótávolság: 30 méter
- Üzem mód: készenléti / állandó
- Áthidalási idő: 1-3h
- Áramfelvétel: 15 mA

CL-414 rögzíthetőségei





Programozói szoftver

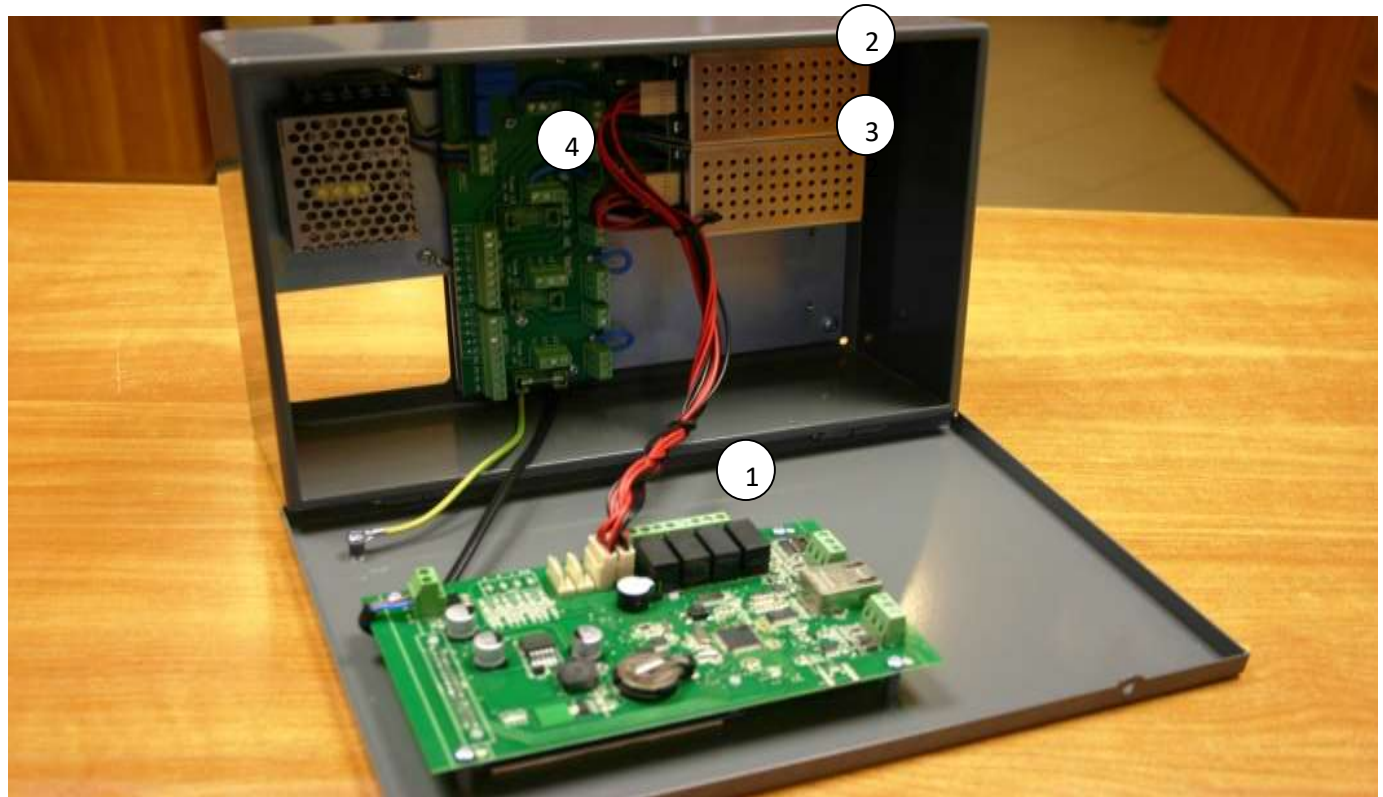
- ✓ Hardverkulcs
- ✓ Grafikus szoftver
- ✓ Tápegység
- ✓ Akkumulátor
- ✓ Piktogram (9-féle)
- ✓ Kommunikációs egység
- ✓ Címző modul (MB-CB)
- ✓ AC Kontroll modul



Közvetlenül vagy alközpontokon keresztül

- ✓ vezérli és felügyeli a világító egységek működését,
- ✓ ellenőrzi az épület osztott áramköreiben az üzemi feszültség jelenlétét a kontroll modulok segítségével
- ✓ szükség esetén rendelkezik a világító egységek vészüzembe történő átkapcsolására vonatkozóan

Központ felépítése



1. Vezérlő modul
2. Vonali rendező és betáp modul
3. Vonali meghajtó
4. Tápegység

Kontroll modul (fázis monitor):

Figyeli a bemenetére kötött elektromos alhálózatban a feszültség jelenlétét, és RS-485 vonalon tájékoztatja a központot/alközpontot annak meglétéről vagy megszűnéséről.



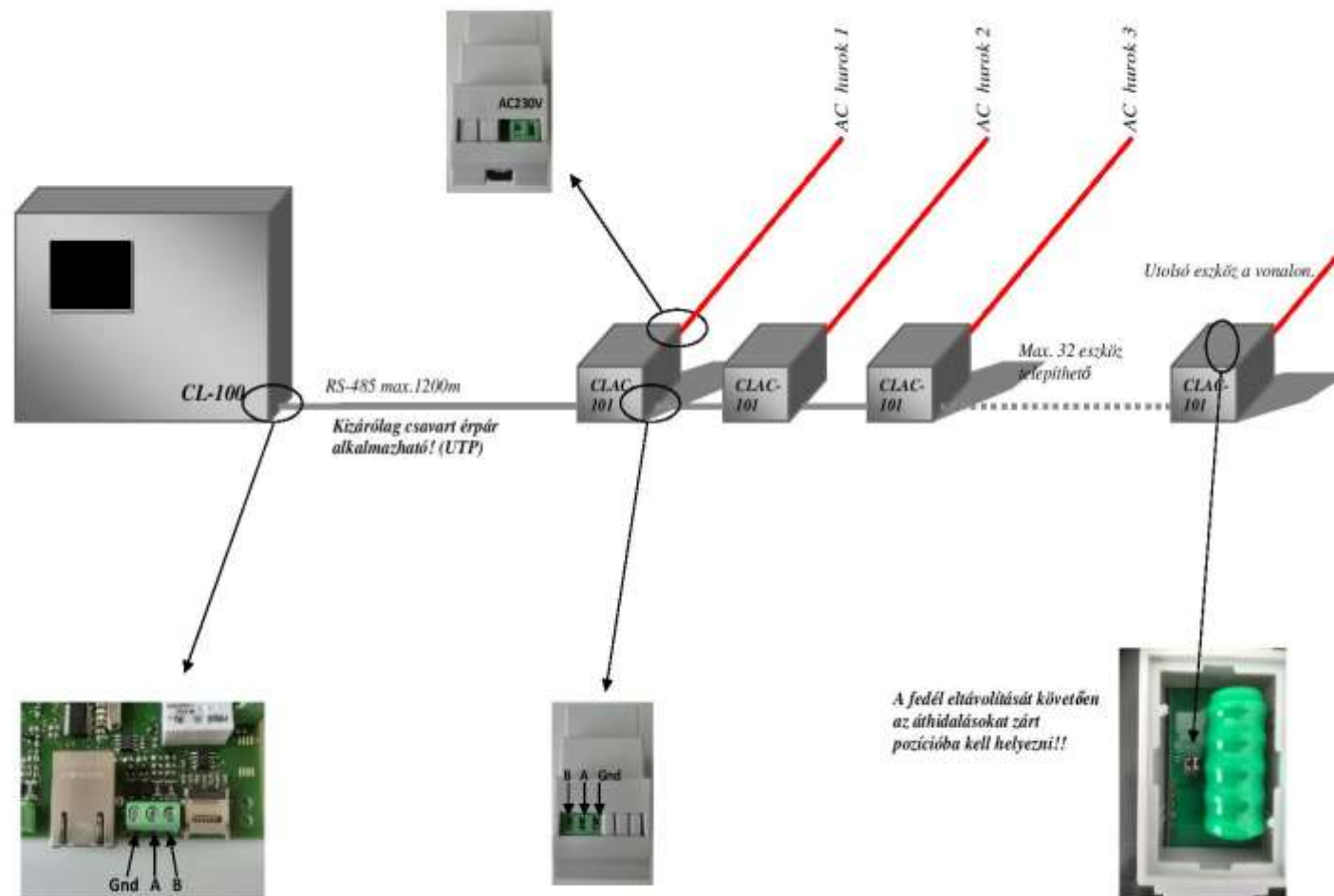
Kontroll modul:

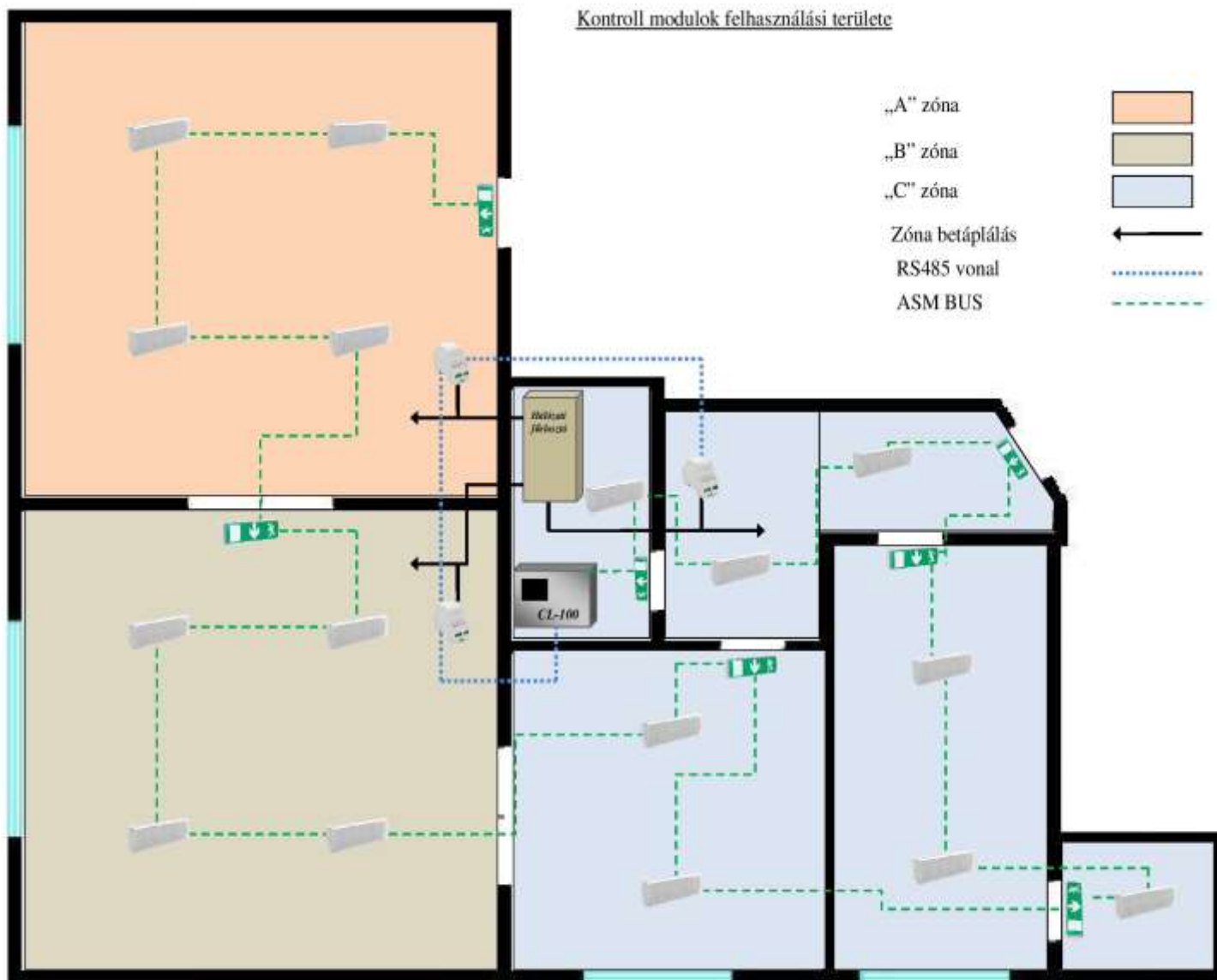


- ✓ Kizárólag csavart érpárral szerelhető
- ✓ Vezeték hossz nem lehet több 1200 m-nél
- ✓ Max. 32 db eszköz fűzhető egy vonalra
- ✓ Csak egy érpárt használjunk
- ✓ RS vonal utolsó tagját le kell zárni

AC Kontroll modul legfontosabb bekötések szabályai

Kontroll modulok telepítési útmutatója





Világító egységek:

**Kijáratmutató és biztonsági világításra
használható egységek.**

A két csoport kizárólag megjelenésben és
funkcióban tér el egymástól, **elektromos
szempontból és bekötési szempontból
tökéletesen megegyeznek.**

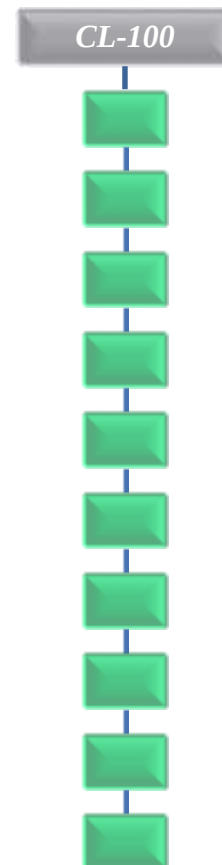
MAX: 100 eszköz

Fokozottan ügyelni kell a fázishelyes bekötésre

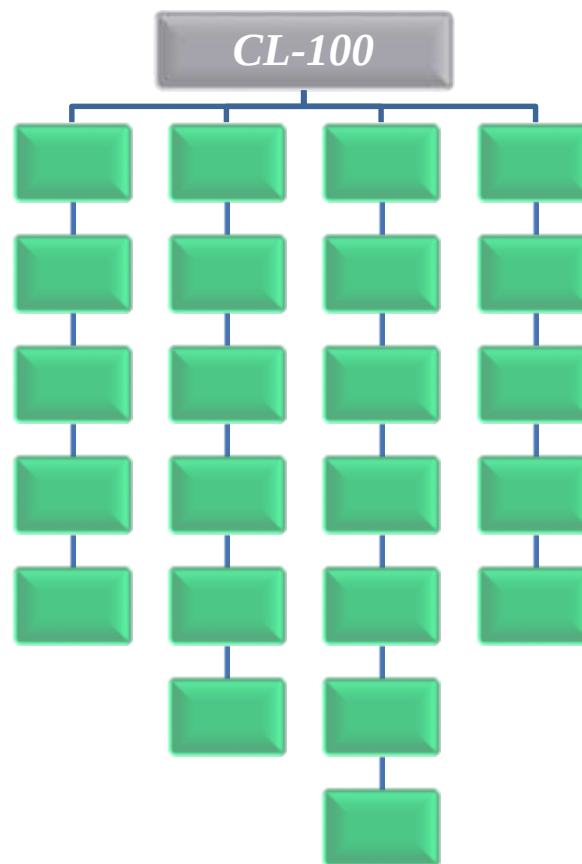
Fordított bekötés esetén az egység nem tud kommunikálni és a többi vonalon lévő egyébként helyesen bekötött lámpa működését is hátrányosan befolyásolja.

A fordított bekötés meghibásodáshoz nem vezet.

Kommunikációs szempontból legideálisabb elrendezés:



**Megengedett, a működést nem befolyásoló
elrendezés, legfeljebb 50 eszköz esetén:**



Univerzális, címzett átkapcsoló modul biztonsági világításhoz

Teszt üzemmód, változtatható ciklusidővel

Inverter működésének felügyelete

Akkumulátor kapacitás monitorozás

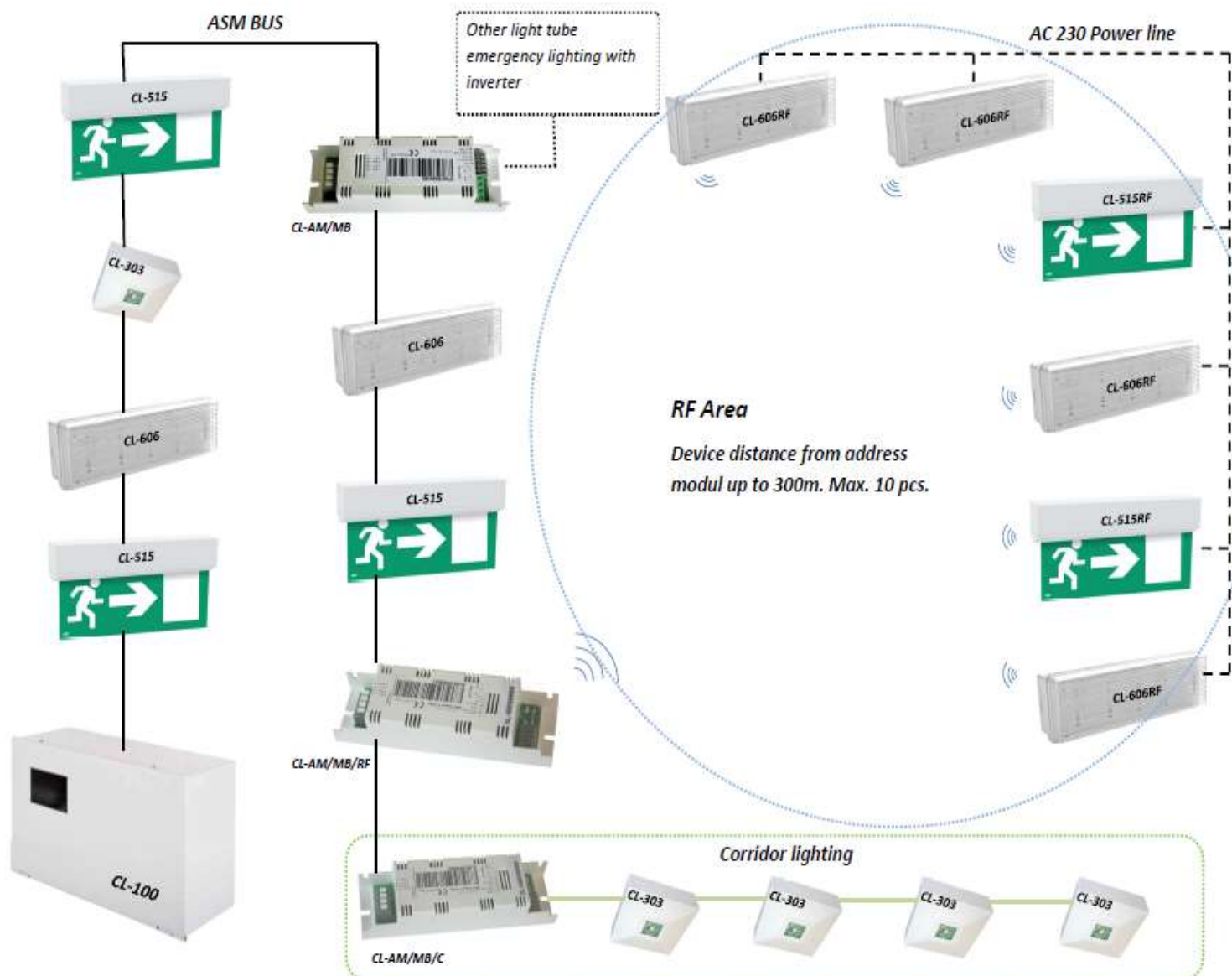
Üzemi feszültség: 230V AC

Kapcsolt kimenet terhelhetősége:
max.100W/230V

Mérési tartomány DC körben: 0-4A

Árammérési pontosság: 25mA

Rendszer felépítése



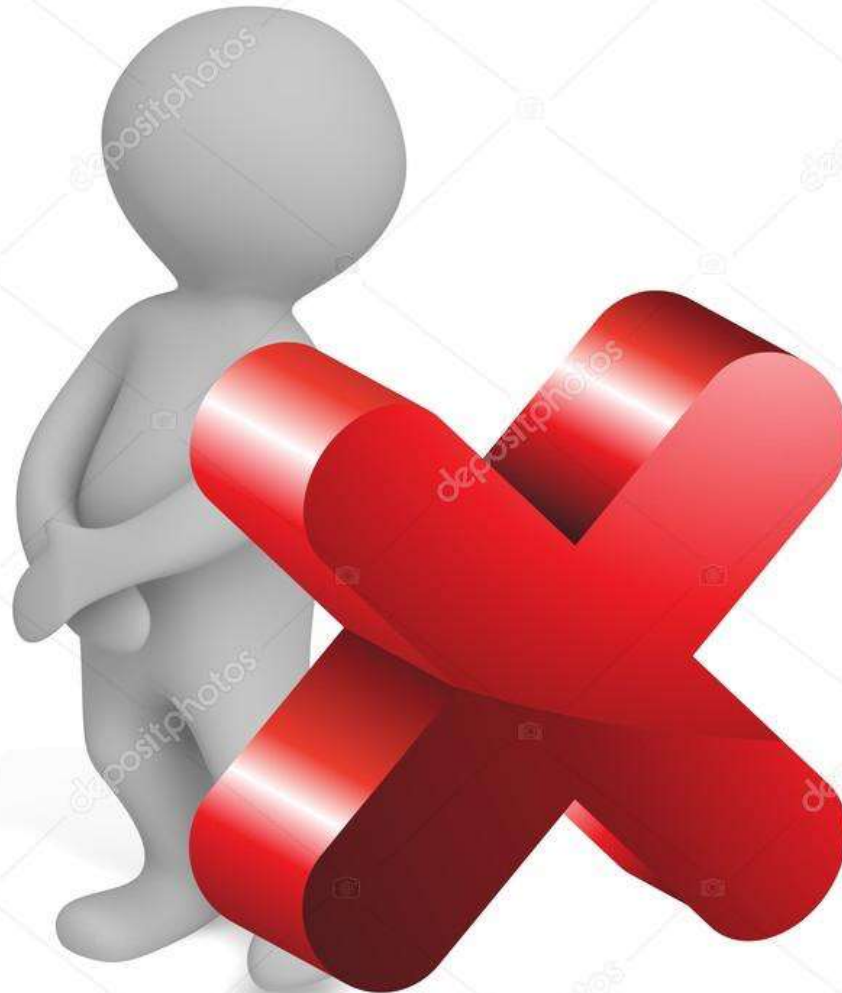
- ✓ Központi akkumulátoros egységek
- ✓ Nagyobb kapacitás (738 lámpa/ egység)
- ✓ Oldalfali, min 30 m láthatóságú IP65
 - ✓ Mennyezeti IP65 exit
 - ✓ Dinamikus kijáratjelző













SPECIFIKÁCIÓ:

Tápellátás: **120V-230V 50/60Hz**

Áramfelvétel: **25mA**

Védettségi besorolás: **IP20**

Működési hőmérséklet : **0-40°C**

Láthatóság: **20m**

JOGI KÖRNYEZET:

**MSZ EN 1838 és 50172:2005 - Biztonsági
világítási rendszerek**

PTK 2:52

**OTSZ 76. Biztonsági világítás, biztonsági
jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer**

ASM Security Kft
Szolnok, Belterület 21804 Hrsz.

www.asm-security.hu

info@asm-security.hu

+36-56-510-740



**KÉRDÉSEK -
VÁLASZOK**

Köszönöm a figyelmet!