



TERMÉKKATALÓGUS

Clever Light ®
- the leading light

2023

Tartalom

BEMUTATKOZÁS.....	4
ASM Security Kft.....	6
Gyártás.....	7
Referenciák.....	8
CÍMEZHETŐ RENDSZEREK	12
CBS 230 AC/DC címzett központi akkumulátoros rendszer.....	14
Áramkör átkapcsoló, akkumulátor töltő és felügyelő modulok.....	16
CL-3 AC IN felügyeleti modul	17
CL-10 AC IN felügyeleti modul	18
CL-10 POT IN felügyeleti modul	19
CL 601-606 címzett központi akkumulátoros rendszer.....	20
CL-AC 230 felügyeleti modul	22
CL-AM/CB központi akkumulátoros címző modul	23
CPS-Szünetmentes tápegységek	25
CL 100-400 címzett saját akkumulátoros rendszer.....	26
CL-AM/MB saját akkumulátoros címző modul	29
CL-100/RF címzett vezeték nélküli rendszer	30
CL-24V CB címzett központi akkumulátoros rendszer.....	32
CL-24V Con CB vonalfelügyelt központi akkumulátoros rendszer.....	34
Szoftver	36
Kijáratmutatók.....	38
CL-014.....	40
CL-9017	41
CL-414	42
CL-417	43
CL-414C	44
CL-417C	45

CL-617.....	46
CL-817.....	47
CL-617 + plexi.....	48
CL-817 + plexi.....	49
CL-6014.....	50
CL-6017.....	51
CL-415.....	52
CL-8017.....	55
CL-D200.....	56
CL-D300.....	57
CL-D300 EXIT.....	58
CL-D300 Running man.....	59
Piktogramok.....	60
VÉSZVILÁGÍTÓ LÁMPATESTEK.....	62
CL-313 R/F.....	64
CL-313 C/R és C/F.....	65
CL-4014R.....	66
CL-4014F.....	67
CL-613.....	68
CL-616.....	69
CL-813.....	70
CL-816.....	71
CL-6016.....	72
CL-8016.....	73





BEMUTATKOZÁS

MAGAS SZINTEN KÉPZETT SZAKEMBEREK
FOLYAMATOS TERMELÉS OPTIMALIZÁLÁS
MEGRENDELŐ ORIENTÁLT FEJLESZTÉSEK
SAJÁT FEJLESZTÉSŰ TERMÉKEK
MINŐSÉGI BESZÁLLÍTÓK

ASM Security Kft.

Cégünk azzal a célkitűzéssel kezdte meg működését a magyar biztonságtechnikai piacon, hogy a legmodernebb technológiával szolgálja az Önök biztonságát.

Magas szinten képzett csapatunk megrendelő orientált fejlesztések megvalósítására törekszik, ennek eredményeként elindítottuk a saját fejlesztésű Clever Light intelligens vészvilágító rendszerünk gyártását. Ma már az újgenerációs világítótestek széles választékával és a szolgáltatások teljes skálájával állunk Ügyfeleink rendelkezésére. Az általunk gyártott összes lámpatest LED-del szerelt, mindegyik típus energiahatékony és környezetbarát. Legtöbb lámpatestünk elsősorban magas esztétikai követelményekkel rendelkező épületekhez készült. Vállaljuk olyan lámpatestek gyártását is, amelyek rongálás elleni erős védelemmel rendelkeznek a kültéri, vagy ipari környezetekben történő felhasználáshoz. A lámpák többféle kivitelben (mennyezetre vagy falra szerelhető, illetve süllyesztett) választhatóak. A Clever Light rendszerek saját akkumulátoros (MB), központi akkumulátoros (CB), valamint 2020-tól 24V-os központi akkumulátoros kivitelben is elérhetőek. A címzett eszközök a Clever Light vezérlőközpontokon keresztül programozhatók, felügyelhetőek. Címezhető rendszereink esetén, azonos érpáron történik a kommunikáció és az elektromos tápellátás, ezzel jelentősen csökkenthető a telepítési költség. A kétirányú adatforgalomnak köszönhetően a lámpák külön-külön, illetve csoportosan is vezérelhetőek a vészvilágító központokon keresztül.



Kijáratmutatóinkat igény szerint standard és egyedi piktogramokkal is tudjuk szállítani. A felhasználók rendelkezésére állnak Eulumdat formátumú fotometrikus adatállományok is, amelyek kompatibilisek a világítórendszer tervezéséhez szükséges programokkal (pl. Dialux).

Termékeink a magyar piac mellett az exportpiacon is népszerűek. Az Egyesült Arab Emírségek, Katar, Szaúd-Arábia mellett a közel-keleti régió számos országában, továbbá Észak-Afrikában, Srí Lankán, Oroszországban és az Európai Unió tagállamaiban is számos partnerrel dolgozunk együtt.



Gyártás

A Clever Light intelligens vészvilágító rendszereket az ASM Security Kft. fejleszti és gyártja. Az intelligens vezérlő központokat, a vészvilágító lámpatesteket, kijáratmutatókat és modulokat a szolnoki telephelyünkön lévő 1700 m²-es gyártócsarnokunkban készítjük. Az elektronikus panelek gyártása automata gépsoron, felületszerelt technológiával történik, amely kizárja az emberi hibák lehetőségét. A gépek óránként 100.000 alkatrészt tudnak beültetni és 8 óra alatt képesek 2.500 nyomtatott áramköri lapot legyártani az intelligens központi akkumulátoros rendszerekhez. A lámpák végső összeszerelése manuálisan történik, a paneleket összeszerelés közben programozzák fel szakembereink, a gyártási folyamat szigorú minőségellenőrzéssel zárul.





Al Thumama Stadion, Doha, Katar



Al Rayyan Stadion, Doha, Katar



Alterssiedlung, Basel, Svájč



Etele Pláza, Budapest, Magyarország



Balance Hall Irodaház, Budapest, Magyarország



Eagle Ottawa, Szolnok, Magyarország



Ericsson Székház, Budapest, Magyarország



EYOF Sportcentrum, Győr, Magyarország



Haladás Stadion, Szombathely, Magyarország



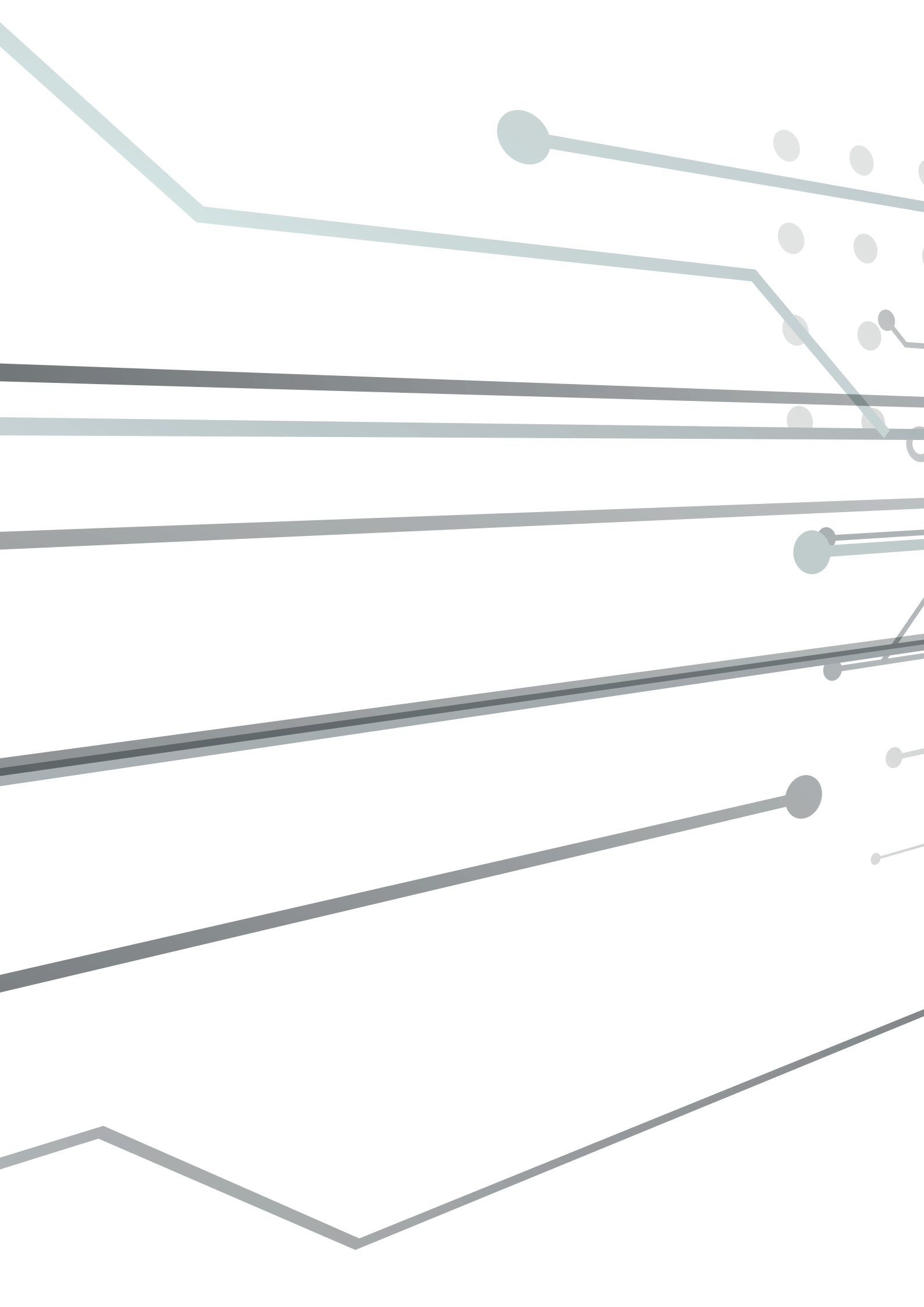
Millennium Gardens, Budapest, Magyarország

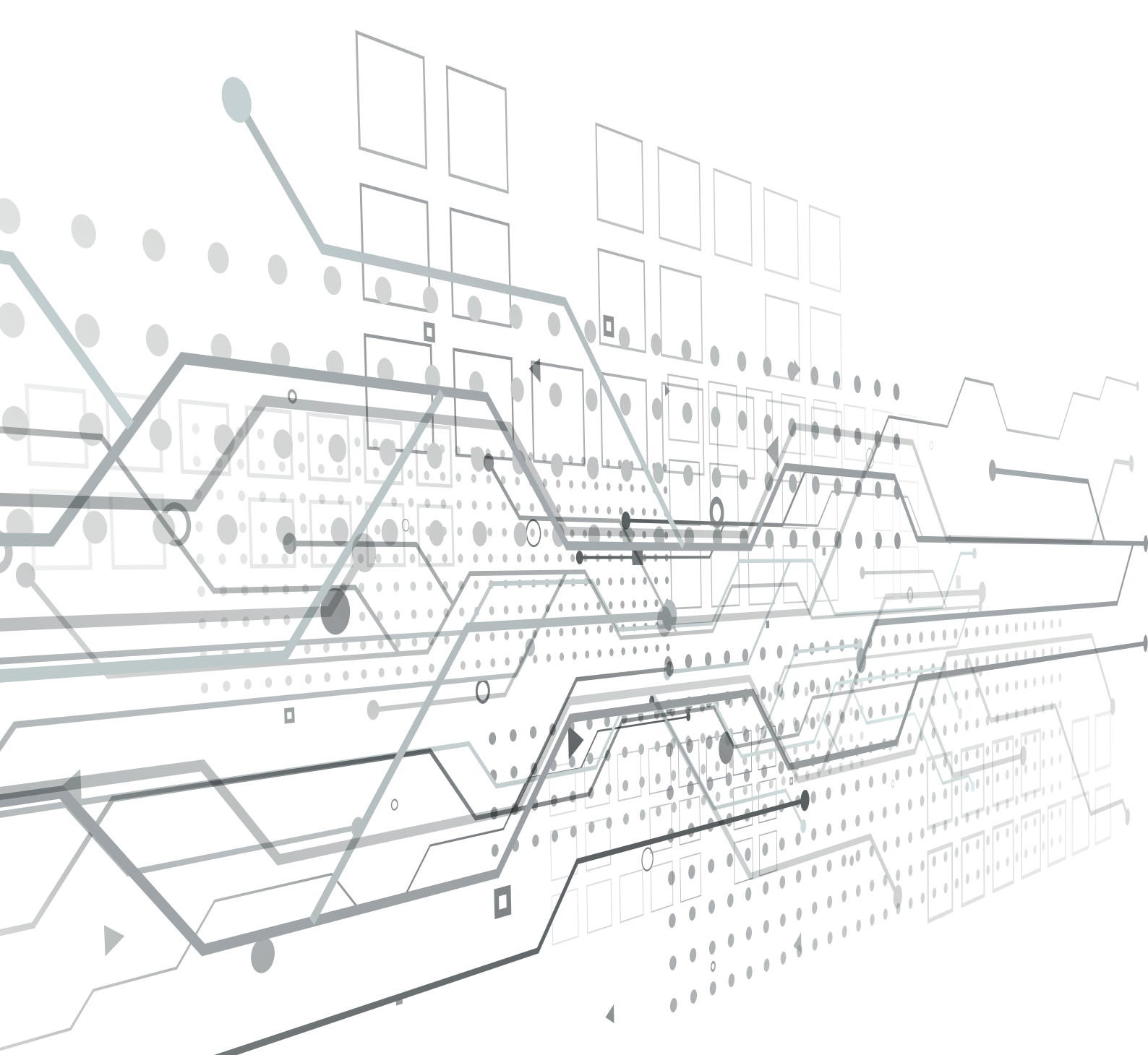


Office Garden, Budapest, Magyarország



Schweighof, Kriens, Svájc





CÍMEZHETŐ RENDSZEREK

24/7 BIZTONSÁG
KORSZERŰ TECHNOLOGIA
KÖLTSÉGHETÉKONY VÉDELEM
KÖZEPES ÉS NAGYMÉRETŰ ÉPÜLETEKHEZ
KOMMUNIKÁCIÓ ÉS TÁPELLÁTÁS AZONOS ÉRPÁRON

CBS 230 AC/DC címzett központi akkumulátoros rendszer

Típus: Címezhető 230V AC/DC vezérlő egység akkumulátor csomaggal

Akkumulátor-csomag variációk: 18db 98Ah, 78Ah, 42Ah, 28Ah, 20Ah zárt, ólomsavas, hosszú élettartamú

Akkumulátor-csomag feszültség: DC230V

Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

Max. áramfelvétel: 8A

Kimeneti feszültség: AC/DC 230V (AC állandó üzemben, DC vészhelyzeti üzemben)

Maximum kimeneti áram: 50A 1 óra

Maximum 72 kimeneti vonal: vonalanként 20 db címezhető eszközzel, maximum 1440 db lámpatest

Vezérlő kártya helyek: max. 20 db, áramkör átkapcsoló modul típusok: CL-LD-A 4x1.5A, CL-LD-A 2x3A, CL-LD-A 1x6A

Akkumulátor töltő modul: CL-BC 4A max. 2 db

Kábel bevezetések: 7 x M20, 30 x M25, 4 x M30

Áramkörök csatlakozása: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

Lámpatestek címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján Clever Light programozó, grafikus megjelenítő, végfelhasználói szoftver

Rögzítés: Padlózaton álló kivitel, a központi vezérlő szekrény kötelezően rögzítendő a falhoz a tartozék csavarokkal, az akkumulátor szekrény kötelezően rögzítendő a falhoz és a padlózathoz 4-4 tartozék csavarral. A központi vezérlő szekrény és az akkumulátor szekrény egymáshoz kötelezően rögzítendő.

5" érintőképernyős panel, rendszer információ az utolsó 2000 esemény adataival

Hálózati kommunikáció: 254 db központ közötti TCP / IP, 32 db központ / hálózat RS485 gyűrűtopológia esetén

10 db feszültségfigyelő modul világítási elosztók felügyeletére (CL-3AC IN, CL-10AC IN, CL-10POT IN)

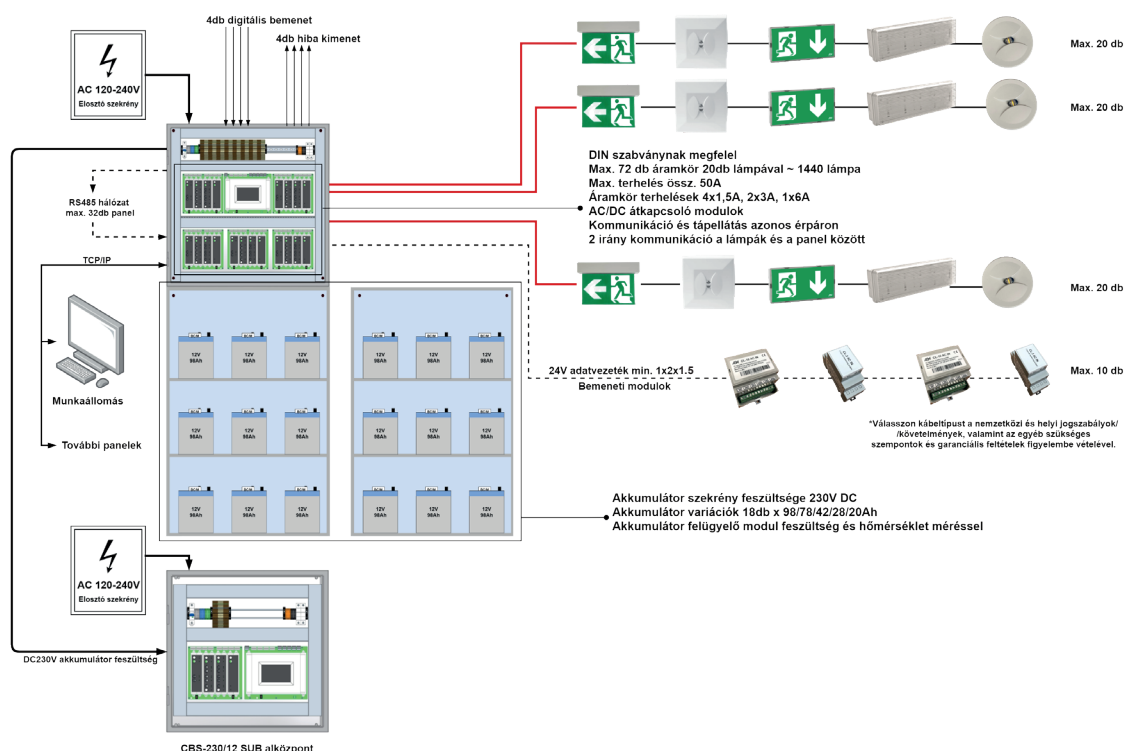
24V DATA vonal kommunikáció (max terhelés 500mA, max távolság 300m)

4 db szabadon konfigurálható feszültségmentes bemenet a központi vezérlőben

Ház színe és anyaga: Szürke, fém

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: Ta 25°C

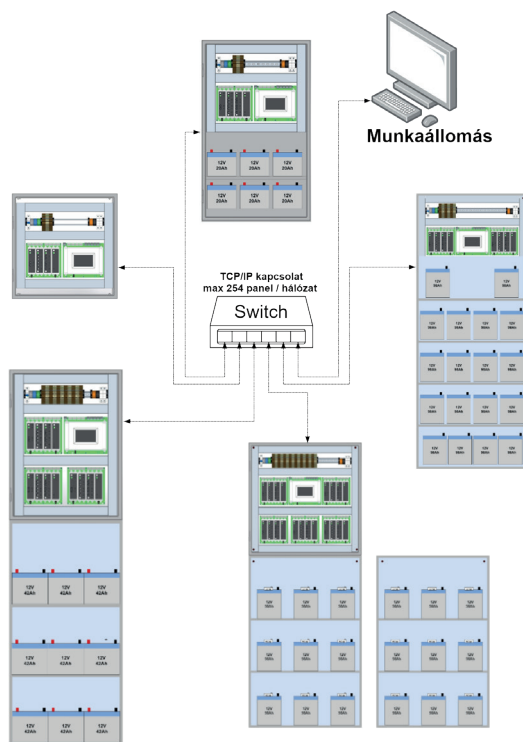
Garancia: 2 év



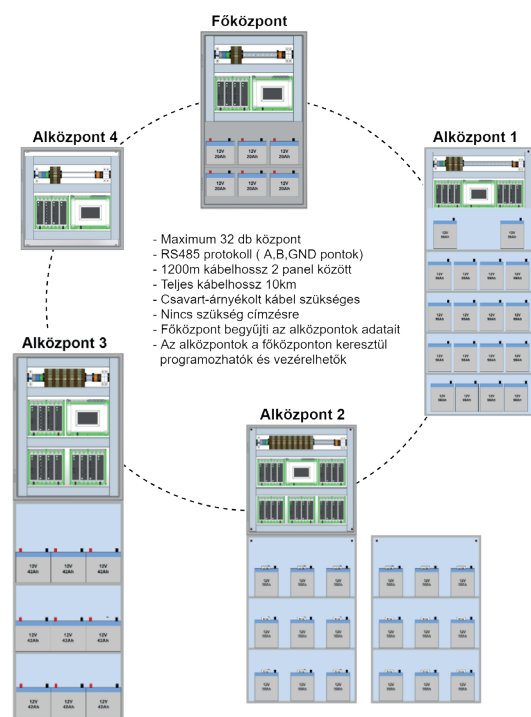
KÖZPONT TÍPUSA	CBS-230-72		CBS-230-44			CBS-230-24			CBS-230-12		CBS-230-12/ SUB
BEMENETI FESZÜLTSG	120-240 AC										
KIMENETI FESZÜLTSG	120-240 AC készenléti üzem, 230V DC akkumulátoros üzem										
ÁRAMFELVÉTEL	8A		8A			8A			4A		4A
AKKUMULÁTOROK DARABSZÁMA	18 db										
AKKUMULÁTOROK KAPACITÁSA	*98Ah	78Ah	42Ah	42Ah	28Ah	98Ah	78Ah	42Ah	20Ah	-	
TELJES TERHELHETŐSÉG 1 ÓRÁRA	50A	40A	20A	20A	15A	50A	40A	20A	11A	-	
TELJES TERHELHETŐSÉG 3 ÓRÁRA	22A	18A	9A	9A	6A	22A	18A	9A	4A	-	
LÁMPÁK DARABSZÁMA	1440		880			480			240		320
VEZÉRLŐKÁRTYA HELYEK	20		12			8			4		4
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	72		44			24			12		16
ÁRAMKÖRVEZÉRLŐ KÁRTYÁK	4x1,5A, 2x3A, 1x6A										
AKKUMULÁTOR TÖLTŐK (4A) MAX. DARABSZÁMA	2	2	1	1	1	2	2	1	1	-	
FELÜGYELETI MODULOK	3 fázisú, 10 fázisú és 10 potenciál mentes bemeneti modulok, max. 10 db a 24V-os adatkommunikációs kábelen										
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő										
SZOFTVER	CL-UNI Programozó/Kliens/Grafikus szoftver										
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton										
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet										
VÉDELEM	IP20										
MÉRETEK	2000x800x400, *plusz szekrény 1200x800x400			2000x600x330			1950x800x430			1000x600x330 600x600x330	
TELJES SÚLY	704kg	562kg	295kg	340kg	250kg	694kg	552kg	404kg	142kg	25kg	

Hálózati összeköttetések

TCP/IP hálózat



RS485 hálózat



Áramkör átkapcsoló, akkumulátor töltő és felügyelő modulok

A **CL-LD-A** modul ellenőrzi az áramköröket és a címezhető lámpatestek kommunikációját. A modul 3 különböző típusban érhető el. Tápellátás és adatkommunikáció azonos érpáron történik, biztosítékokkal védve.

CL-LD-A 1x6A



AC hálózati feszültség:	120V-240V 50/60Hz
DC hálózati feszültség:	176V-255V
Áramkörök száma:	1
Áramkorlát:	6A
Vezérelhető lámpatestek:	20

AC hálózati feszültség:	120V-240V 50/60Hz
DC hálózati feszültség:	176V-255V
Áramkörök száma:	2
Áramkorlát:	3A
Vezérelhető lámpatestek:	2x20

CL-LD-A 2x3A



CL-LD-A 4x1,5A



AC hálózati feszültség:	120V-240V 50/60Hz
DC hálózati feszültség:	176V-255V
Áramkörök száma:	4
Áramkorlát:	1,5A
Vezérelhető lámpatestek:	4x20

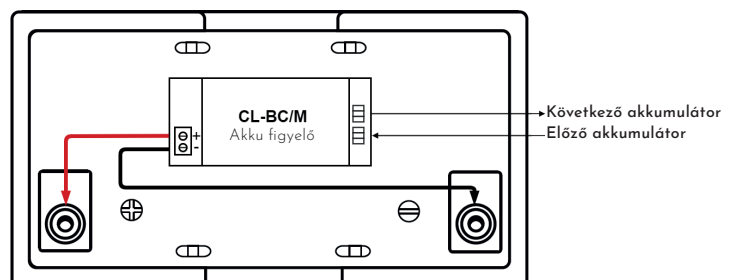
A **CL-BC-4A** modul egy mikroprocesszor által vezérelt akkumulátor töltő egység, buszos kommunikáción keresztül fogadja az akkumulátor menedzserektől az adatokat. Beépített státuszjelzők adnak tájékoztatást a töltés állapotáról.

AC hálózati feszültség:	120V-240V 50/60Hz
Max. DC hálózati feszültség:	252V
Max. kimeneti áram:	4A
Max. modul szám/panel:	2
Akkumulátorok száma:	18

CL-BC-4A



A **CL-BC/M** modul képes az egyes akkumulátorblokk feszültségének és hőmérsékletének felügyeletére. Minden adat leolvasható a főpanel LCD kijelzőjén és szoftveresen is. Ha valamelyik akkumulátor meghibásodik az akkumulátor figyelő automatikusan észleli és kommunikál a főpanellel.



CL-3 AC IN felügyeleti modul

Szabványos DIN kalap sínre illeszthető

24V DATA kommunikáció a modul és a központ között

10 db modul csatlakoztatható központonként

Kommunikációs kábel hossza max. 300m (1x2x1.5mm²)

Megengedett max. áramfelvétel a kommunikációs kábelben 500mA

Kötetlen kábelvezetés, csomópontok is megengedettek

3 fázis felügyeletére alkalmas

Minden bemenet 3db lámpacsoportot és 1 db tűzcsoportot aktiválhat

Egyedi azonosítószám

Csak a Clever Light AC/DC központokkal kompatibilis

Felügyelt bemenet hálózati feszültsége: AC 110-230V

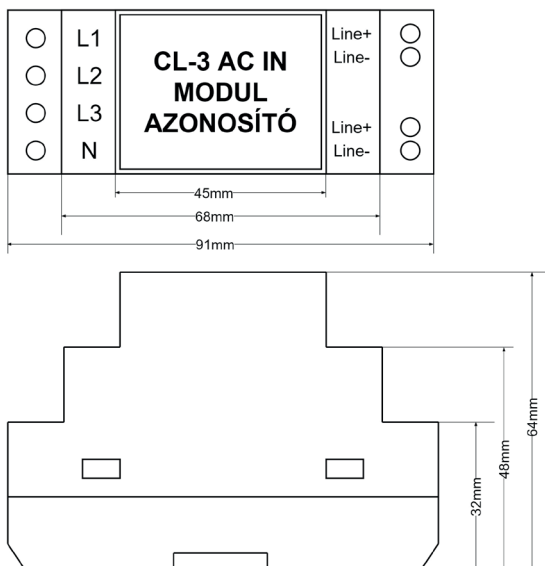
Áramfelvétel: 35mA

Névleges teljesítmény: 0,85W

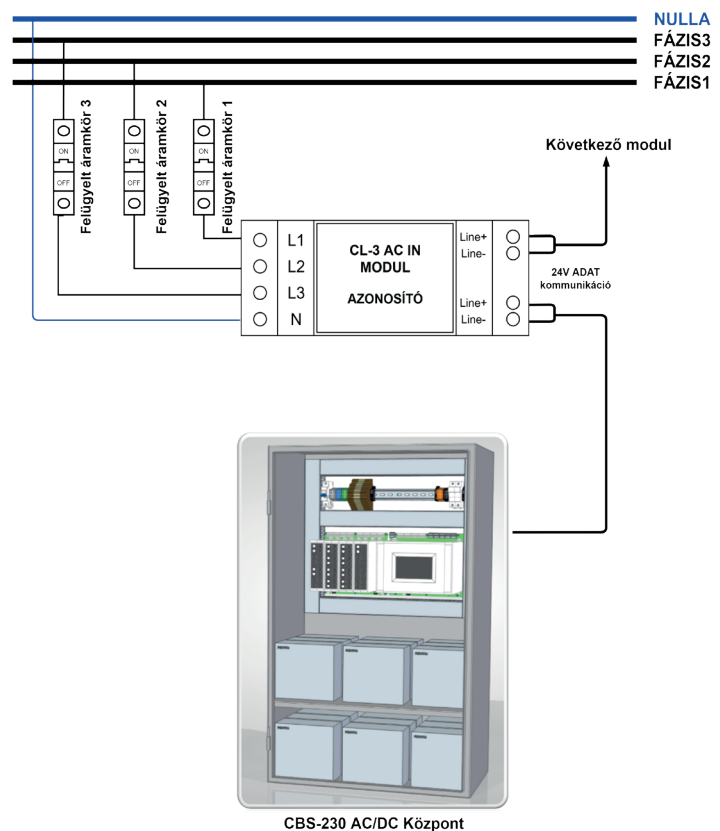


A CL-3AC IN feszültségfigyelő bemeneti modul 3 normál világítási áramkör felügyeletére alkalmas az épület elosztószekrényeiben. Fázisvesztés esetén aktiválódik és jelet küld a főközpontnak. Minden bemenet aktiválása 3 különböző lámpacsoportot és 1 tűzcsoportot vezérelhet. A tápellátás és az adatkommunikációs jel ugyanazon az érpáron történik.

MÉRETEK



SEMATIKUS ÁBRA



CL-10 AC IN felügyeleti modul

Szabványos DIN kalap sínre illeszthető

24V DATA kommunikáció a modul és a központ között

10 db modul csatlakoztatható központonként

Kommunikációs kábel hossza max. 300m (1x2x1.5mm²)

Megengedett max. áramfelvétel a kommunikációs kábelen 500mA

Kötetlen kábelvezetés, csomópontok is megengedettek

10 fázis felügyeletére alkalmas

Minden bemenet 3db lámpacsoportot és 1 db tűzcsoportot aktiválhat

Egyedi azonosítószám

Csak a Clever Light AC/DC központokkal kompatibilis

Felügyelt bemenet hálózati feszültsége: AC 110-230V

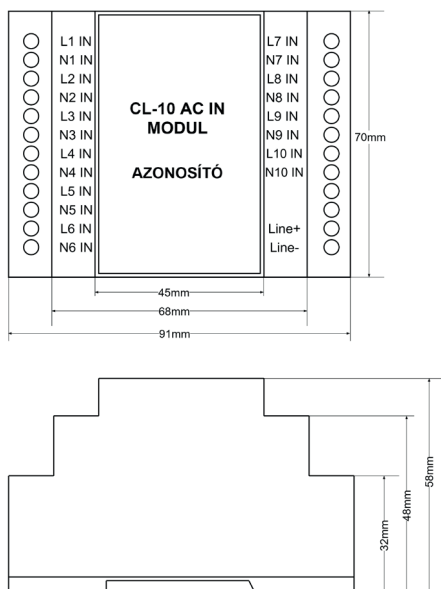
Áramfelvétel: 35mA

Névleges teljesítmény: 0,85W

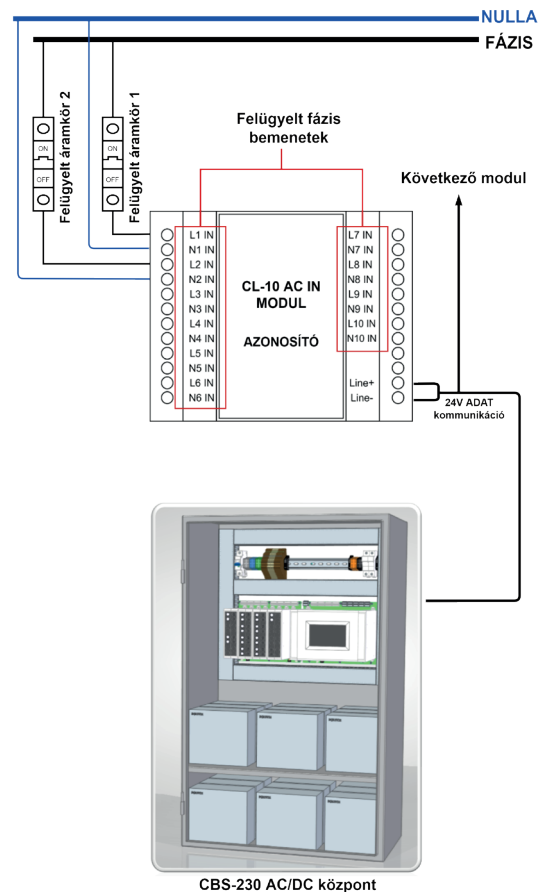


A CL-10AC IN feszültségfigyelő bemeneti modul 10 normál világítási áramkör felügyeletére alkalmas az épület elosztószekrényeiben. Fázisvesztés esetén aktiválódik és jelet küld a főközpontnak. Minden bemenet aktiválása 3 különböző lámpacsoportot és 1 tűzcsoportot vezérelhet. A tápellátás és az adatkommunikációs jel ugyanazon az érpáron történik.

MÉRETEK



SEMATIKUS ÁBRA



CL-10 POT IN felügyeleti modul

Szabványos DIN kalap sínre illeszthető

24V DATA kommunikáció a modul és a központ között

10 db modul csatlakoztatható központonként

Kommunikációs kábel hossza max. 300m (1x2x1.5mm²)

Megengedett max. áramfelvétel a kommunikációs kábelben 500mA

Kötetlen kábelvezetés, csomópontok is megengedettek

10 pot-mentes bemenet felügyeletére alkalmas

Minden bemenet 3db lámpacsoportot és 1 db tűzcsoportot aktiválhat

Egyedi azonosítószám

Csak a Clever Light AC/DC központokkal kompatibilis

Felügyelt bemenet hálózati feszültsége: AC 110-230V

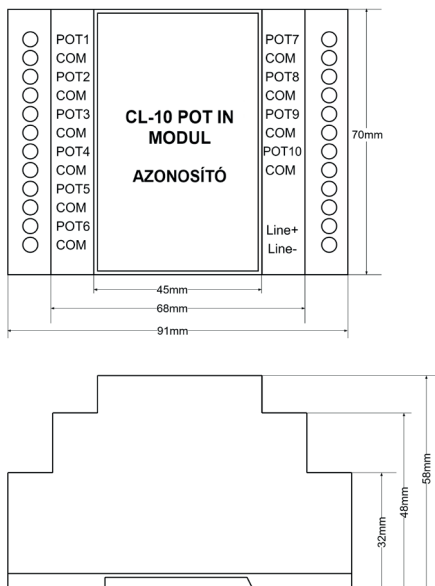
Áramfelvétel: 35mA

Névleges teljesítmény: 0,85W

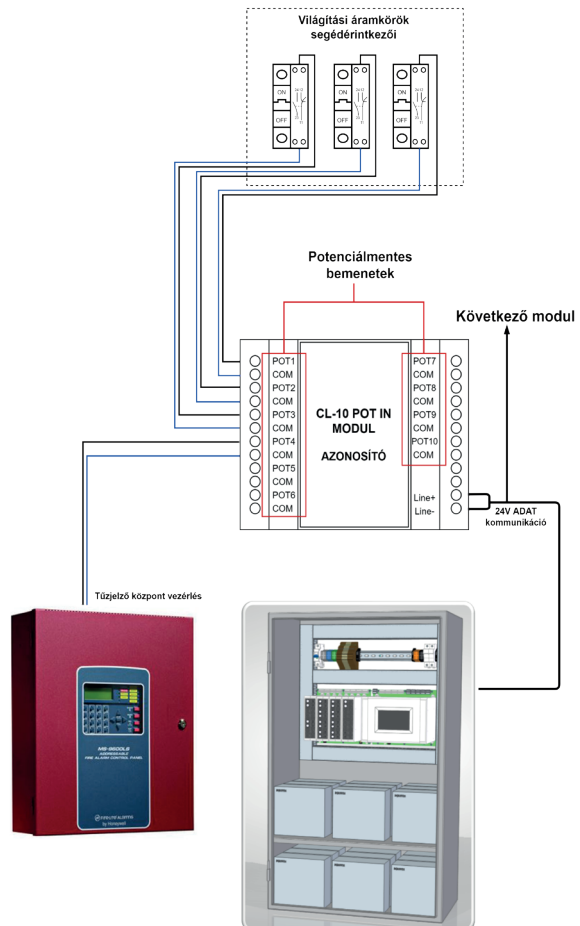


A CL-10POT IN feszültségfigyelő bemeneti modul 10 potenciál-mentes bemenet felügyeletére alkalmas. A bemenetek változása esetén aktiválódik és jelet küld a főközpontnak. Minden bemenet aktiválása 3 különböző lámpacsoportot és 1 tűzcsoportot vezérelhet. A tápellátás és az adatkommunikációs jel ugyanazon az érpáron történik.

MÉRETEK



SEMATIKUS ÁBRA



CL 601-606 címzett központi akkumulátoros rendszer

Típus: Címezhető 230V AC központi vezérlőegység

Lámpatestek címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Panel variációk: 601 - 3 vonal kimenet, 602 - 6 vonal kimenet,
603 - 9 vonal kimenet, 604 - 12 vonal kimenet, 605 - 15 vonal kimenet,
606 - 18 vonal kimenet

Max. 650W terhelés/kör, max. 20 db címezhető lámpa/kör

Maximális terhelés: 601 - 2kW, 602 - 4kW, 603 - 6kW, 604 - 8kW, 605 - 10kW,
606 - 12kW

Maximális lámpatest darabszám: 601 - 60, 602 - 120, 603 - 180, 604 - 240,
605 - 300, 606 - 360

Clever Light programozó-, grafikus megjelenítő- és végfelhasználói szoftver

Felszerelés: oldalfalra

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fekete, fém

7" érintőképernyős panel, rendszer információ az utolsó 2000 esemény adataival

254 db központ közötti TCP / IP hálózati kommunikáció

32 db központ / hálózat RS485 gyűrűtopológia esetén

RS232 kommunikáció a Riello UPS-sel

32 db feszültségfigyelő modul világítási elosztók felügyeletére

4 db szabadon konfigurálható hibarelé

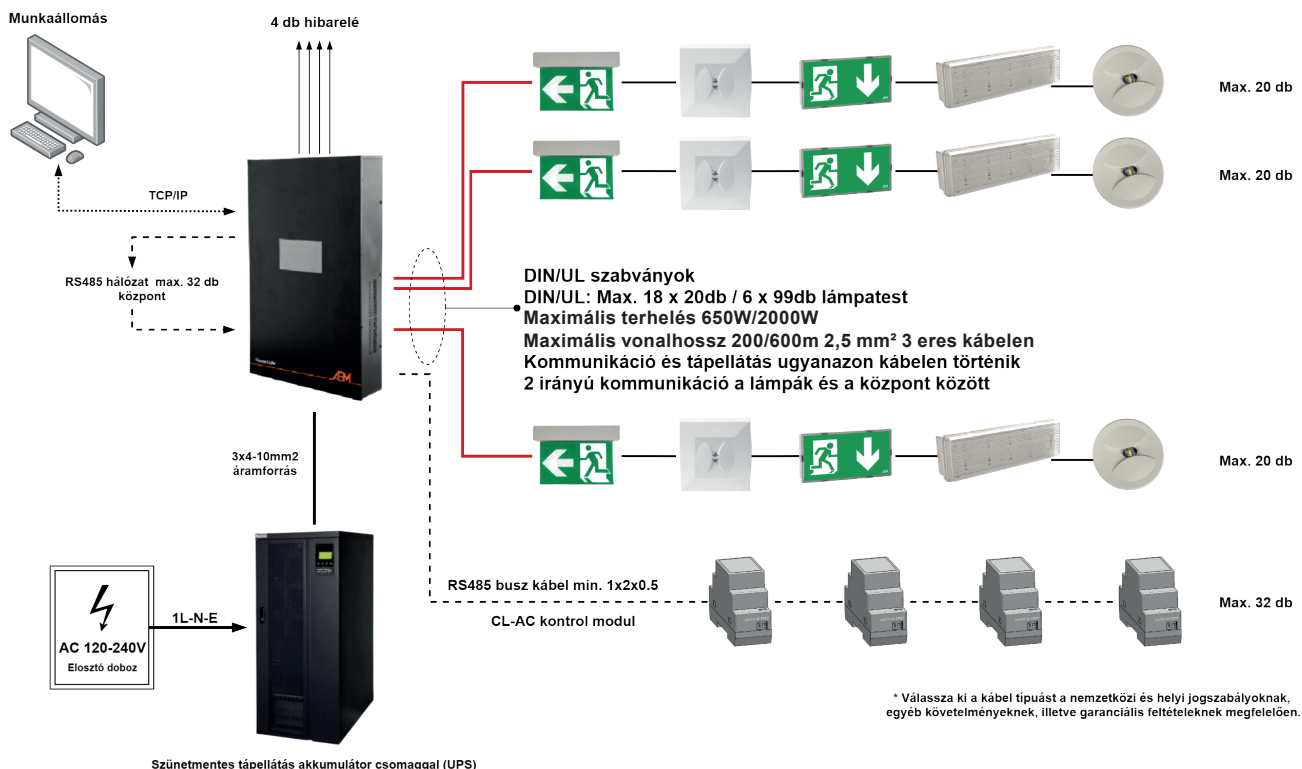
Méretetek: 650mm x 403mm x 110mm

Kábel csatlakozás: Max. 10mm² hálózati bemenet, max. 2.5mm² vonal kimenet

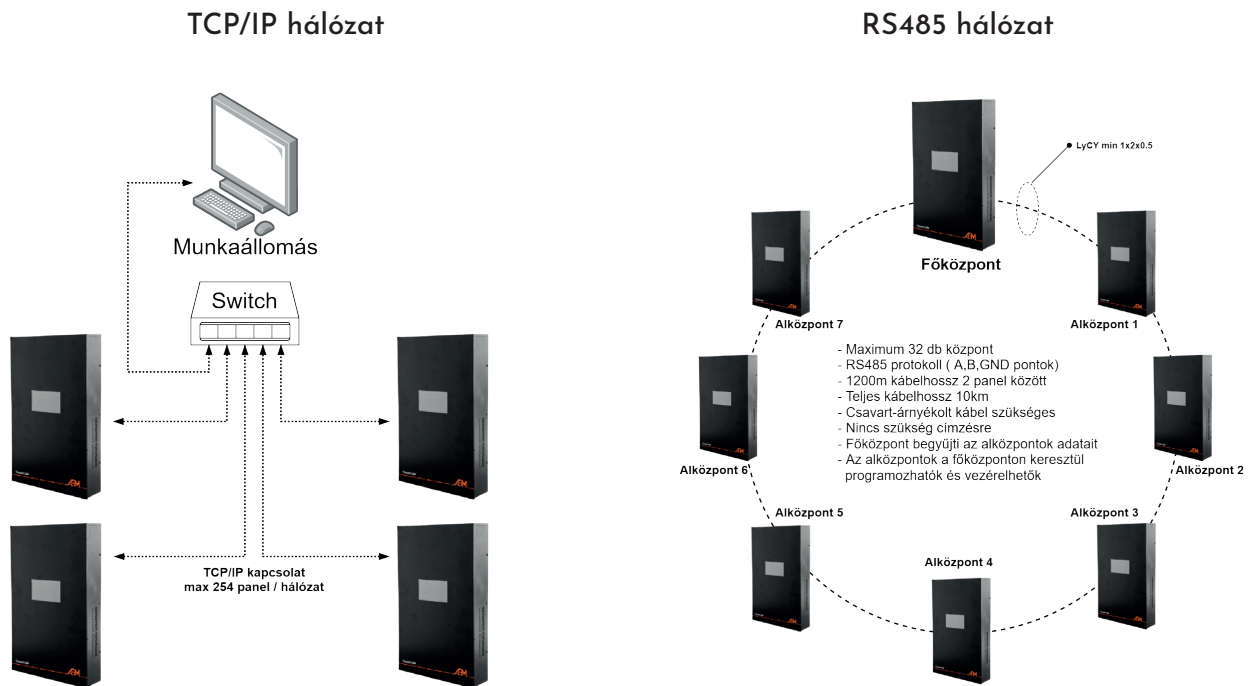
Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

Max. áramfelvétel: 601 - 6A, 602 - 12A, 603 - 18A, 604 - 24A, 605 - 30A, 606 - 36A

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: T_a 25°C



Hálózati összeköttetések



KÖZPONT TÍPUSA	CL-601	CL-602	CL-603	CL-604	CL-605	CL-606
BEMENETI FESZÜLTÉG			120-240 AC			
KIMENETI FESZÜLTÉG			120-240 AC			
ÁRAMFELVÉTEL	6A	12A	18A	24A	30A	36A
LÁMPÁK DARABSZÁMA	60	120	180	240	300	360
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	3	6	9	12	15	18
ÁRAMKÖRÖK TERHELHETŐSÉGE			3A			
FELÜGYELETI MODULOK	32 db CL-AC230 1 fázisú felügyeleti modul RS485-ös hálózaton					
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő					
SZOFTVER	CL-UNI Programozó/Kliens/Grafikus szoftver					
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton					
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet					
VÉDELEM	IP20					
MÉRETEK	650x403x110					

CL-AC 230 felügyeleti modul

Szabványos DIN kalap sínre illeszthető

RS-485 kommunikáció a modul és a központ között

32 db modul csatlakoztatható központonként

Kommunikációs kábel hossza max. 1200m (1x2x1.5mm² csavart érpár)

Fázisfigyelés vagy potenciálmentes NO/NC bemenet figyelés

3db lámpacsoportot és 1 db tűzcsoportot képes aktiválni

Egyedi azonosítószám

Kompatibilis a Clever Light 100-400, CL100 RF/MB, CL601-606 és CL24CB központokkal

Felügyelt bemenet hálózati feszültsége: AC 110-230V

Áramfelvétel: 11mA

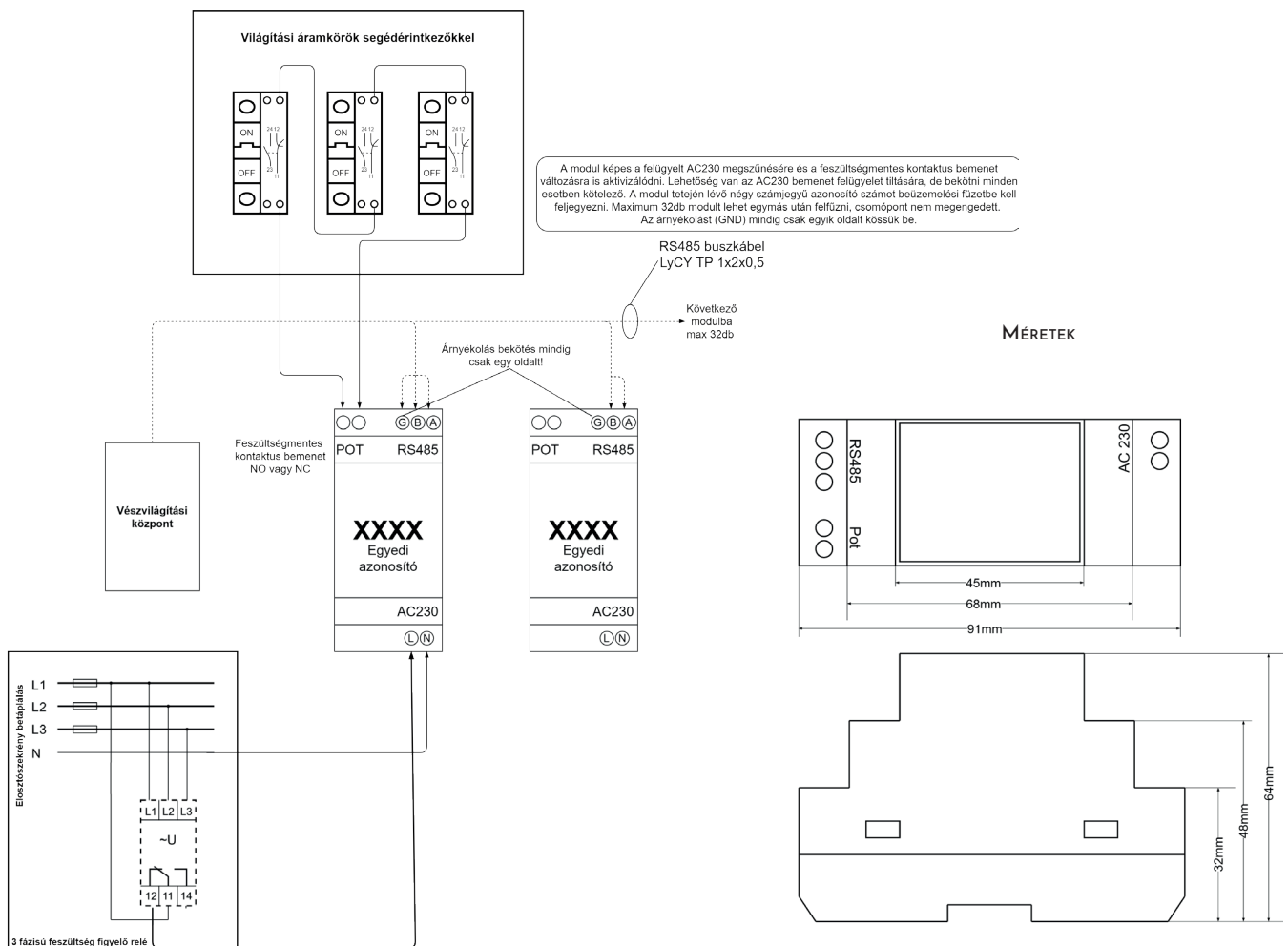
Névleges teljesítmény: 2,5W

Akkumulátor: 6V 80mAh



A CL-AC230 modul alkalmas 1 db világítási áramkör felügyeletére. A fázisvesztés vagy a potenciálmentes bemenet állapotváltozása esetén aktiválódik és jelet küld a főközpontnak. 3 különböző lámpacsoportot és 1 tűzcsoportot vezérelhet.

Fáziskiesés esetén a saját belső akkumulátoráról üzemel addig amíg a jelzéseket továbbítja.



CL-AM/CB központi akkumulátoros címző modul

Egység: Címezhető, központi akkumulátor

Címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Felszerelés: Csavarokkal a lámpa belsejébe vagy kötődobozba

Vezérelhető lámpa teljesítménye: 3W-100W

Felügyelt bemenet: AC 120-240V 1 fázis (Szoftverben tiltható)

Általános világítás kapcsoló bemenet: AC 120-240V 1 fázis

Garancia: 2 év

Ház anyaga: Polikarbonát

Méretetek: 163mm x 35mm x 47mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² tömör vagy sodrott érvég hüvelyezett

Üzem módok: Készenléti, állandó, vészüzem

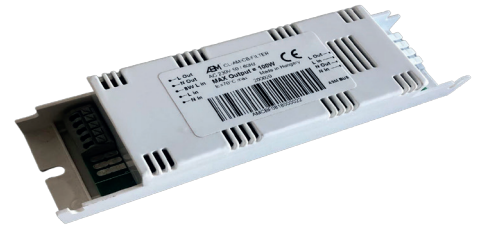
Átkapcsolási idő: <500ms

Hálózati feszültség: AC 120-240V 50-60Hz

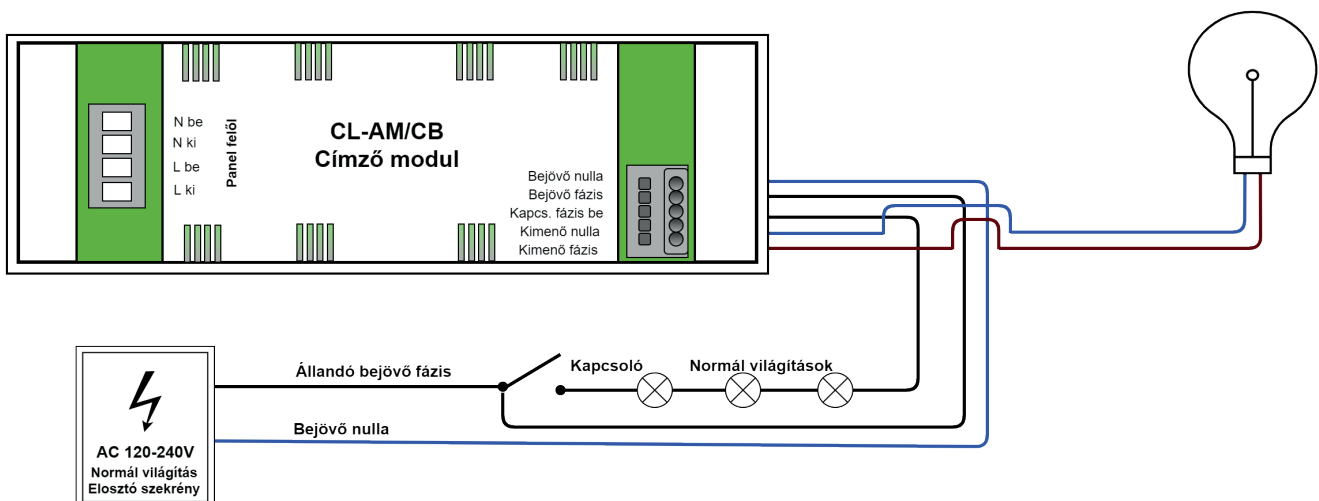
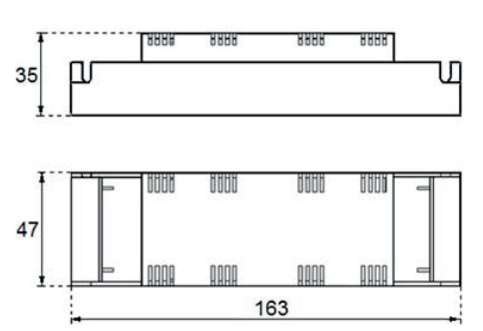
Áramfelvétel: 11 mA

Névleges teljesítmény: 2,5W

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



A címző modul automatikusan vészüzembe kapcsolja a lámpát ha a felügyelt bemeneten fázis vesztést észlel, ez a funkció szoftveresen tiltható. A lámpát normál üzembe kapcsolja ha fázist észlel a "Switch L" bemeneten.





CPS-Szünetmentes tápegységek

Áramszünet vagy áramingadozás esetén a szünetmentes tápegység feladata, hogy megfelelő tápellátást biztosítson az épület központi akkumulátoros biztonsági világításának az elvárt áthidalási időn keresztül.

Tölti és felügyeli az akkumulátorokat, ellenőrzi a betáplálást és rendelkezik az akkumulátoros üzem átkapcsolásáról. Opcionális adatkártyán keresztül adattovábbítást tesz lehetővé a CL600 központi akkumulátoros rendszer számára. Számos teljesítményben és akkumulátor szekrényvel elérhető, igazodva a megrendelő igényeihez. A szünetmentes tápegység rendelkezik az EN50171 tanúsítvánnyal.



Teljesítmény: 1/3/5/8/10 kW

Áthidalási idő: 1-3 óra



CL 100-400 címzett saját akkumulátoros rendszer

Típus: Címző központ, saját akkumulátoros lámpatestek számára

Variációk: CL100, CL200, CL300, CL400

Lámpatestek címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Kommunikáció: 2 irányú kommunikáció a központ és a lámpatestek között 2 érmagos kábelen

Kimenet:

CL100 - 1 kimenet 99 eszköz

CL200 - 2 kimenet 198 eszköz

CL300 - 3 kimenet 297 eszköz

CL400 - 4 kimenet 396 eszköz

Clever Light programozó-, grafikus megjelenítő- és végfelhasználói szoftver

Felszerelés: Oldalfal

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag, szürke fém

5" érintőképernyős panel, rendszer információ az utolsó 2000 esemény adataival

254 db központ közötti TCP / IP hálózati kommunikáció

32 db központ / hálózat RS485 gyűrűtopológia esetén

4 db szabadon konfigurálható hibarelé

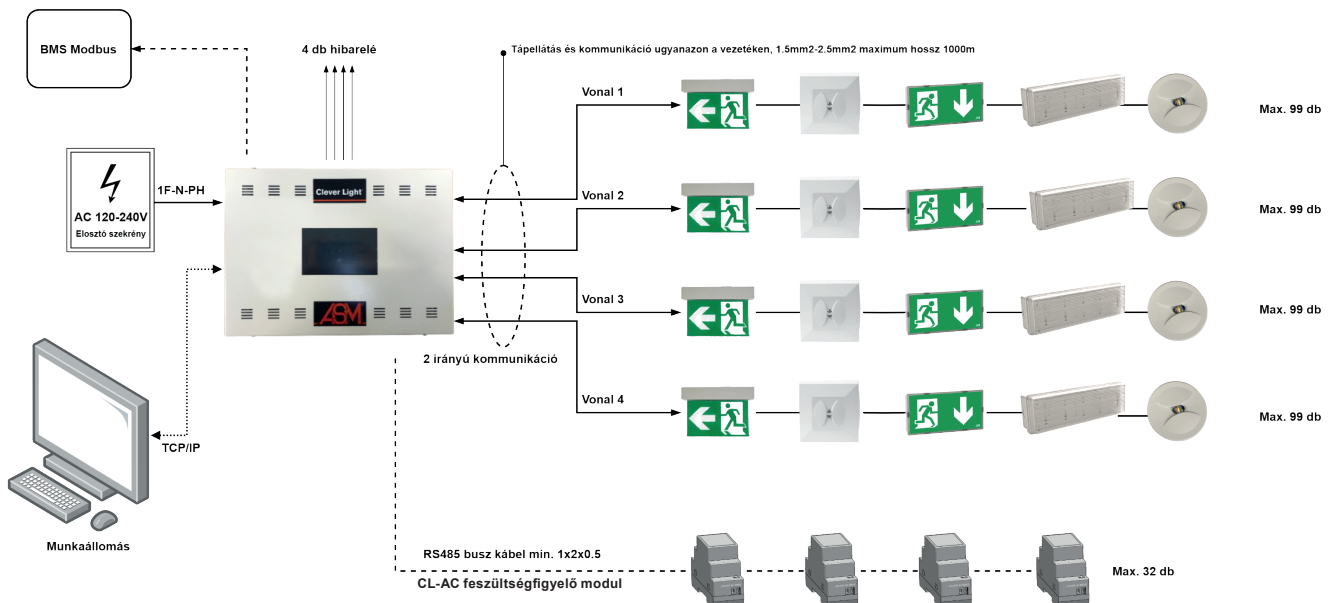
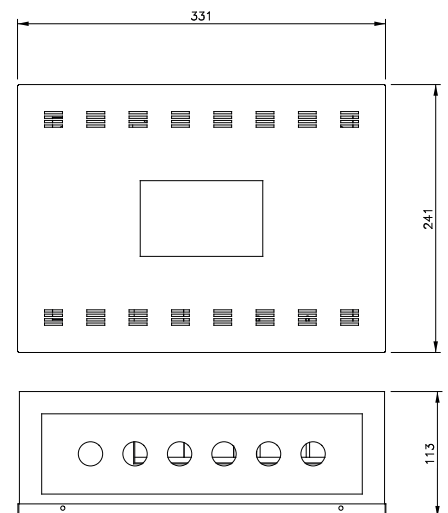
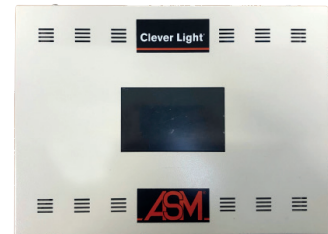
Méretetek: 331mm x 241mm x 113mm

Kábel csatlakozás: Max. 10mm² hálózati bemenet, max. 2.5mm² vonal kimenet

Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

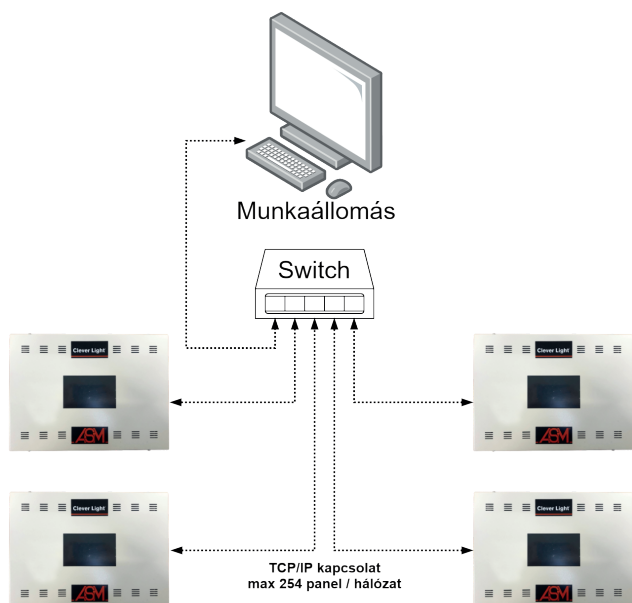
Max. áramfelvétel: 12A

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: T_a 25°C

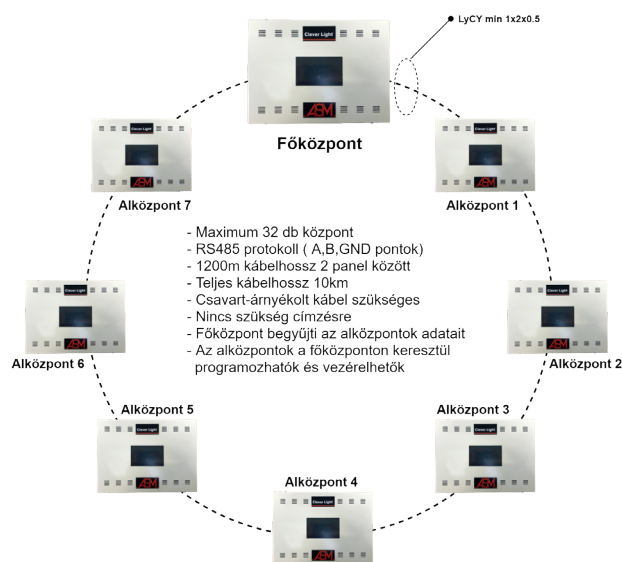


Hálózati összeköttetések

TCP/IP hálózat



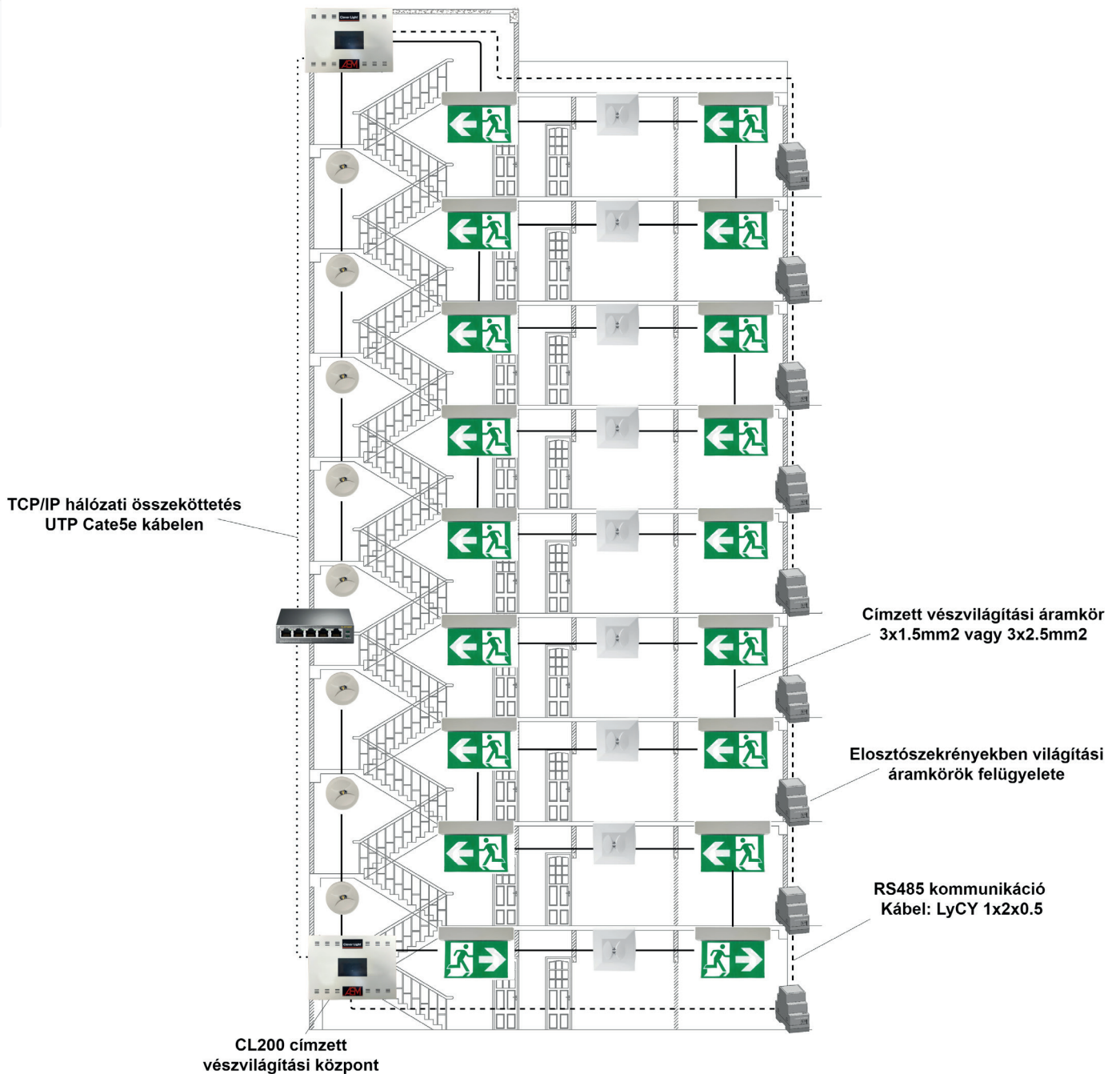
RS485 hálózat



KÖZPONT TÍPUSA	CL-100	CL-200	CL-300	CL-400
BEMENETI FESZÜLTÉG		120-240 AC		
KIMENETI FESZÜLTÉG		120-240 AC		
ÁRAMFELVÉTEL		12A		
LÁMPÁK DARABSZÁMA	99	198	297	396
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	1	2	3	4
ÁRAMKÖRÖK TERHELHETŐSÉGE		3A		
FELÜGYELETI MODULOK	32 db CL-AC230 1 fázisú felügyeleti modul RS485-ös hálózaton			
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő			
SZOFTVER	CL-UNI Programozó/Kliens/Grafikus szoftver			
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton			
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet			
VÉDELEM	IP20			
MÉRETEK	331x241x113			

Központok hálózati összeköttetése, több csoport vezérlése esetén:

Az elosztószekrény világítási áramkörein észlelt feszültségkimaradás esetén a CL-AC230 feszültségfigyelő modul jelzést küld a központnak. Az épületben található többi vészvilágítási központ a TCP/IP hálózaton keresztül csoportvezérlést kap. Így megvalósítható a hálózati központok közötti közös lámpacsoport vezérlés.



CL-AM/MB saját akkumulátoros címző modul

Egység: Címző modul, más gyártótól származó saját akkumulátoros lámpa illesztésére

Címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Felszerelés: Csavarokkal a lámpa belsejébe vagy kötődobozba

Akkumulátortöltés mérés limit: 5A

Felügyelt bemenet: AC120-240V 1 fázis (kötelező)

Általános világítás kapcsoló bemenet: AC120-240V 1 fázis

Garancia: 2 év

Ház anyaga: Polikarbonát

Méretetek: 163mm x 35mm x 47mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² tömör vagy sodrott érvégűvelvezett

Üzem módok: Készenléti, állandó, vészüzem

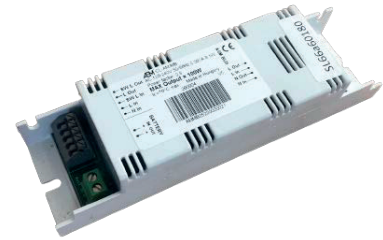
Átkapcsolási idő: <500ms

Hálózati feszültség: AC 120-240V 50-60Hz

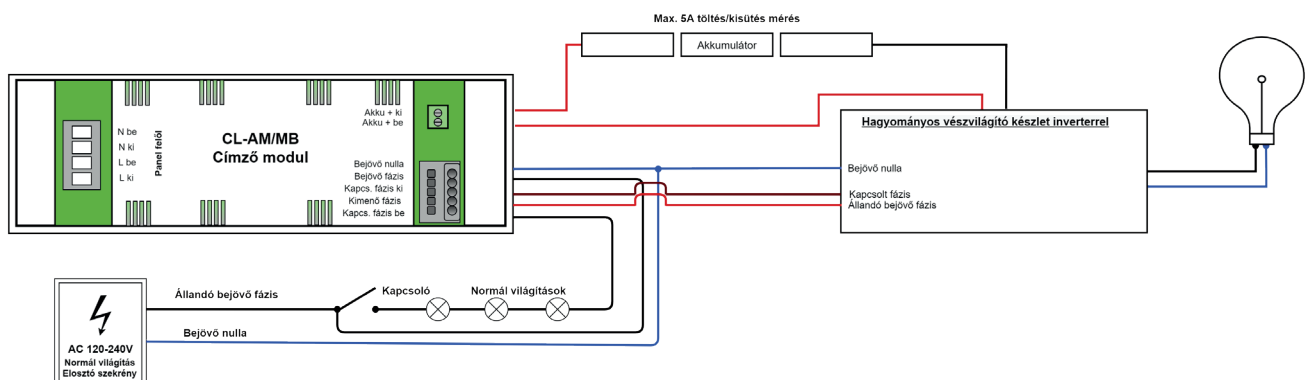
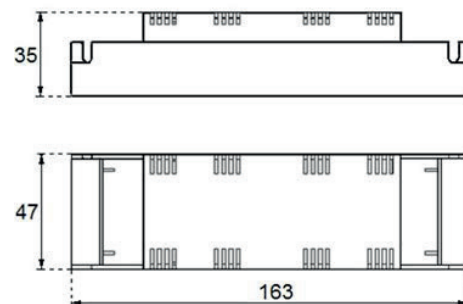
Áramfelvétel: 11 mA

Névleges teljesítmény: 2,5W

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



A címző modul automatikusan átkapcsolja akkumulátoros üzembe a csatlakoztatott lámpát, ha a felügyelt bemeneten fázisvesztés történik. A felügyelt AC230V-os bekötés kötelező, mert a csatlakoztatott lámpa tápellátása a modulon megy keresztül. Az akkumulátor pozitív ágát meg kell szakítani, hogy mérhető legyen. Ha a lámpa rendelkezik normál világítás bemenettel, akkor az közvetlenül is beköthető.



CL-100/RF címzett vezeték nélküli rendszer

Típus: Vezérlőközpont vezeték nélküli kommunikációval saját akkumulátoros lámpatestek számára

Lámpatestek címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Kommunikáció: Vezeték nélküli mesh adat kommunikáció 868Mhz-en

Csatlakoztatható max eszközzám: 100 db vezeték nélküli eszköz
Clever Light programozó-, grafikus megjelenítő- és végfelhasználói szoftver

Felszerelés: Oldalfal

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag, szürke fém

5" érintőképernyős panel, rendszer információ az utolsó 2000 esemény adataival

254 db központ közötti TCP / IP hálózati kommunikáció

32 db központ / hálózat RS485 gyűrűtopológia esetén

4 db szabadon konfigurálható hibarelé

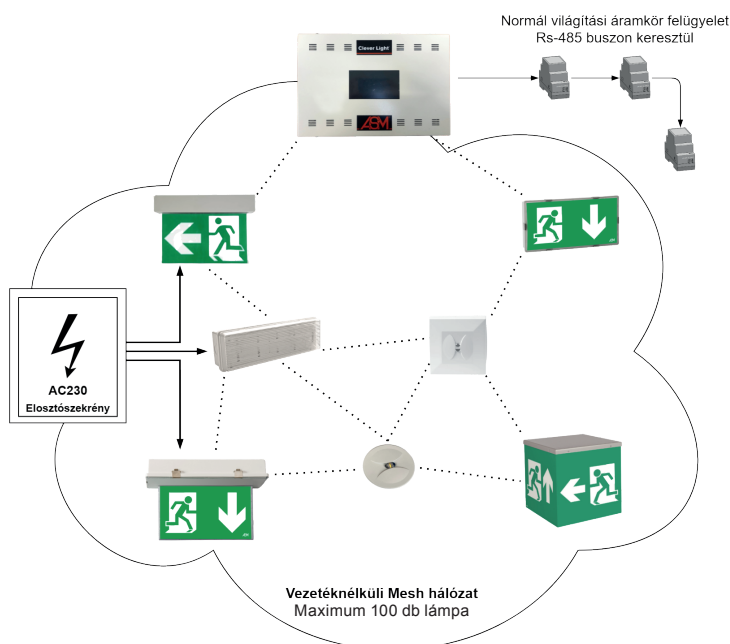
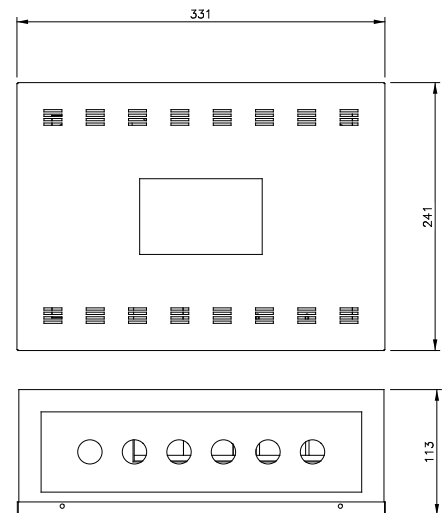
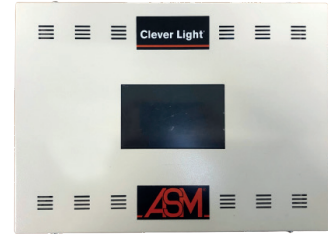
Méretetek: 331mm x 241mm x 113mm

Kábel csatlakozás: max. 2.5mm²

Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

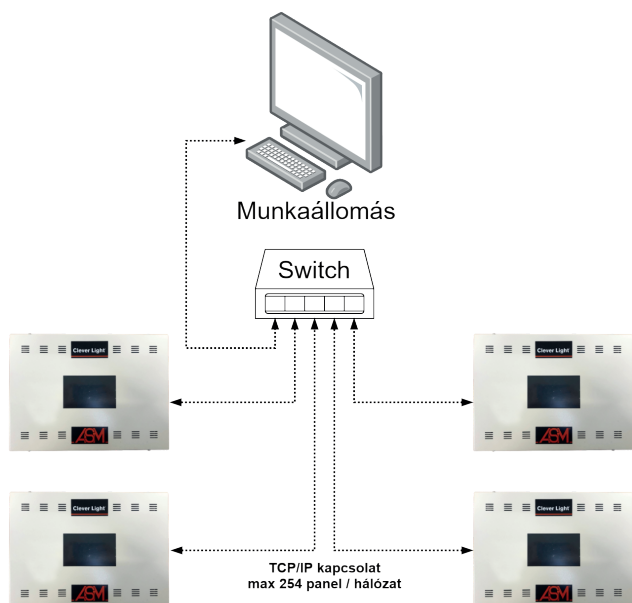
Max. áramfelvétel: 0,2A

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: T_a 25°C

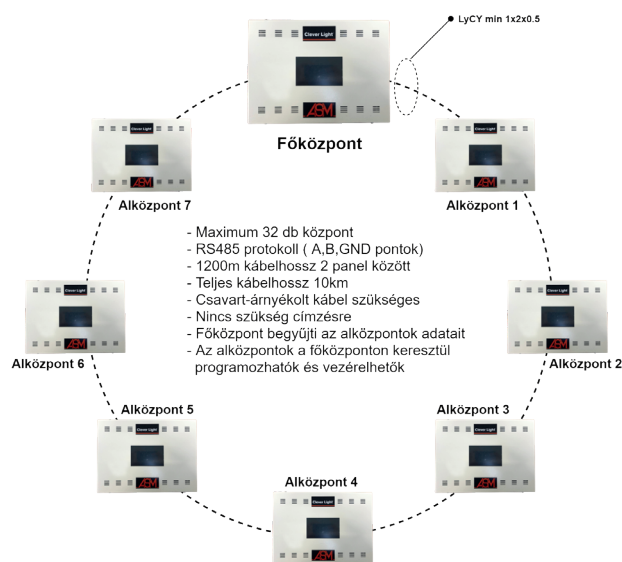


Hálózati összeköttetések

TCP/IP hálózat



RS485 hálózat



KÖZPONT TÍPUSA	CL-100RF/MB
BEMENETI FESZÜLTÉG	120-240 AC
ÁRAMFELVÉTEL	0,2A
LÁMPÁK DARABSZÁMA	100 db vezeték nélküli
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	1
RÁDIÓS LEFEDETTSÉG	300m (nyílt terepen)
FELÜGYELETI MODULOK	32 db CL-AC230 1 fázisú felügyeleti modul RS485-ös hálózaton
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő
SZOFTVER	CL-UNI Programozó/Kliens/Grafikus szoftver
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet
VÉDELEM	IP20
MÉRETEK	331x241x113

CL-24V CB címzett központi akkumulátoros rendszer

Típus: Címezhető 24V központi akkumulátoros vezérlő egység

Variációk: 1 órás áthidalás, 3 órás áthidalás

Lámpatestek címzése: Automatikus, gyári egyedi azonosítószám alapján

Kimenet: 6 vonalkimenet, 3A terhelés és 20db címezhető eszköz vonalanként

Maximális terhelés: 18A, 10A állandó üzemű folyamatos terhelhetőség

Akkumulátor: 2 vagy 4 db 45Ah

Clever Light programozó-, grafikus megjelenítő- és végfelhasználói szoftver

Felszerelés: Oldalfalra

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag, sötét fém

5" érintőképernyős panel, rendszer információ az utolsó 2000 esemény adataival

254 db központ közötti TCP / IP hálózati kommunikáció

32 db központ / hálózat RS485 gyűrűtopológia esetén

4 db szabadon konfigurálható hibarelé

Méretetek: 534x475x186, 754x475x186

Kábel csatlakozás: Max. 10mm² hálózati bemenet, max. 2.5mm² vonal kimenet

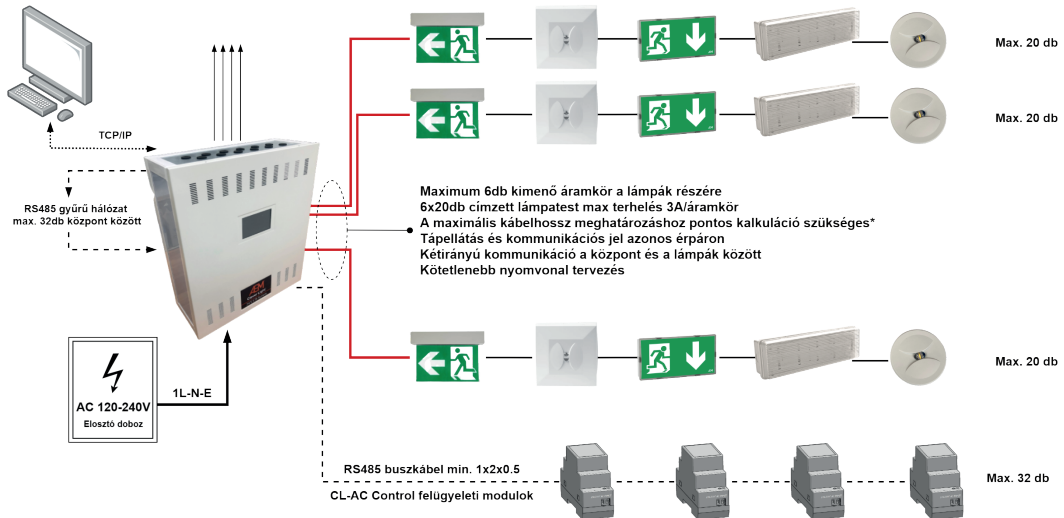
Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

Max. áramfelvétel: 2A

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: T_a 25°C

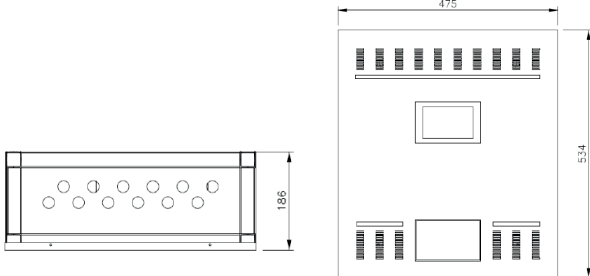


Programozó / Felügyeleti számítógép 4db konfigurálható hibarelé

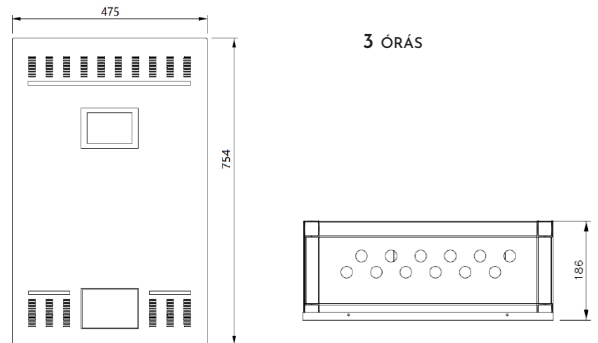


*Válasszon kábeltypust a nemzetközi és helyi jogszabályok/ követelmények, valamint az egyéb szükséges szempontok és garanciai feltételek figyelembe vételével.

1 ÓRÁS

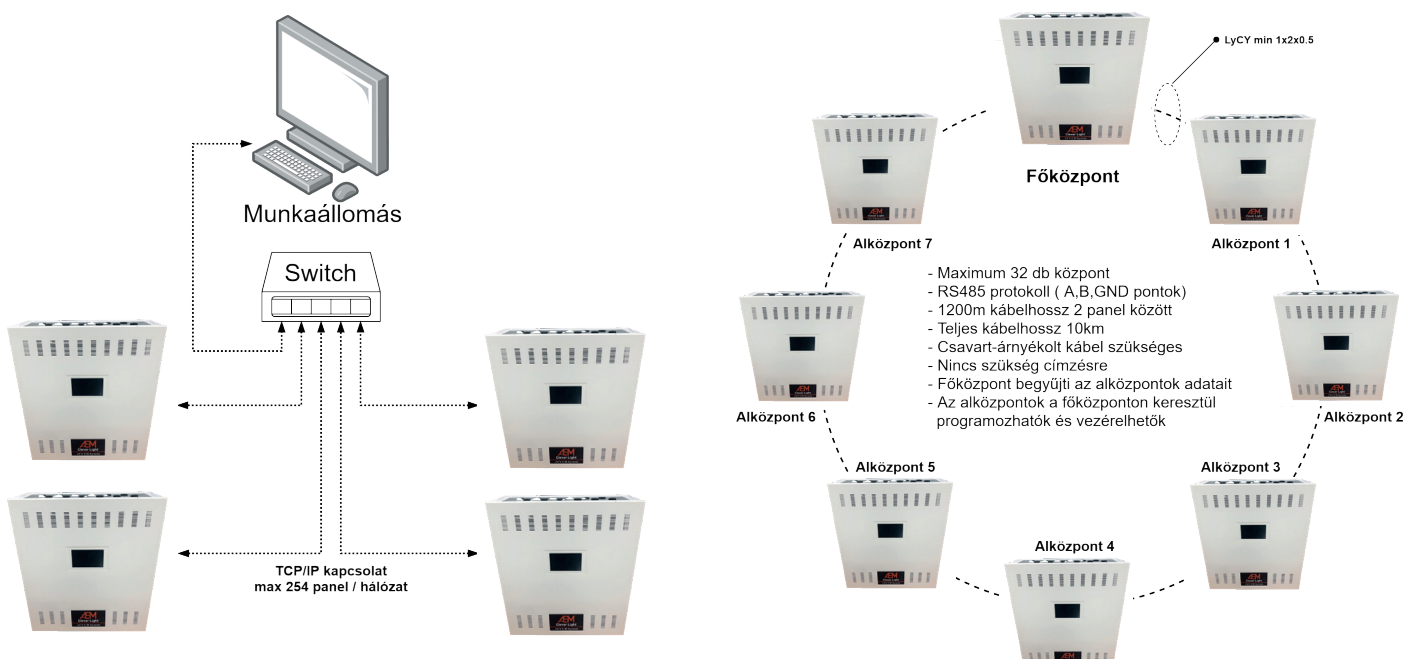


3 ÓRÁS



KÖZPONT TÍPUSA	CL-24V CBS 1 ÓRÁS	CL-24V CBS 3 ÓRÁS
BEMENETI FESZÜLTSG	120-240 AC	
KIMENETI FESZÜLTSG	24-32V DC	
ÁRAMFELVÉTEL	2A	
AKKUMULÁTOROK KAPACITÁSA	45Ah	
AKKUMULÁTOROK DARABSZÁMA	2	4
LÁMPÁK DARABSZÁMA	120	
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	6	
ÁRAMKÖRÖK TERHELHETŐSÉGE	3A	
TELJES TERHELHETŐSÉG	18A	
FELÜGYELETI MODULOK	32 db CL-AC230 1 fázisú felügyeleti modul RS485-ös hálózaton	
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő	
SZOFTVER	CL-UNI Programozó/Kliens/Grafikus szoftver	
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton	
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet	
VÉDELEM	IP20	
MÉRETEK	534x475x186	754x475x186

- Ellenőrzött akkumulátor töltéssel, 2 v. 4 db belső akkumulátor
- Egyedileg címzett változat
- Címzett központi akkumulátoros rendszer előnyeit testesíti meg
- Felügyeli és automatikusan ellenőrzi a rendszer teljes állapotát
- Az összegyűjtött információk a kijelzőről leolvashatók
- Gyors és költséghatékony karbantartási folyamat
- Maximálisan 120db lámpaegység / központ (20db/áramkör)
- Tápellátás és kommunikáció azonos érpáron folyik
- Max. 32db központ hálózati kapcsolat esetén
- Költséghatékony üzemeltetés hosszútávon
- Kiváló megbízható minőség
- Gyors és egyszerű üzembehelyezés



CL-24V CON CB vonalfelügyelt központi akkumulátoros rendszer

Típus: Vonalfelügyelt 24V-os központi akkumulátoros önálló kompakt központi egység, egyszerű üzembehelyezéssel programozói szoftver nélkül

Variációk: 1 órás és 3 órás változat

Áramkörök beállításai:

Állandó, készenléti és időzítéssel ellátott készenléti 6db áramköri kimenet, egyenként 3A terhelhetőséggel

Teljes terhelhetőség: 18A, 10A az állandó (kijáratmutató) áramkörök számára

Akkumulátorok: 2 vagy 4 db 45Ah-s hosszú élettartamú

Beépített webszerver és e-mail küldés

Felszerelés: Oldalfalra

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag, szürke fém

5" érintőképernyős, teljes konfigurálhatóság, rendszerinformációk, 2000 esemény megjelenítés

TCP/ IP hálózati kommunikáció

3 db felügyelt bemenet az áramkörök átkapcsolásához, 1db bemenet az időzített „lépcsőházi” áramkörök számára

4 db előre konfigurált hibarelé a riasztások továbbításához

Méretetek: 534x475x186, 754x475x186

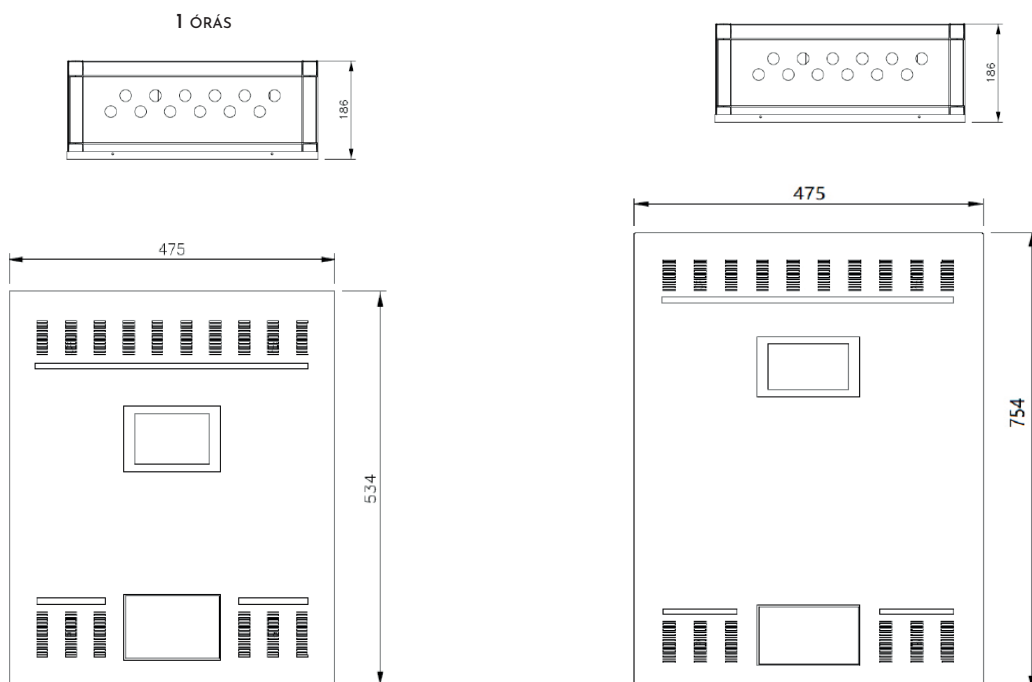
Kábel csatlakozás: max. 2.5mm² sodrott érvéghüvelyezett vagy tömör eres vezeték

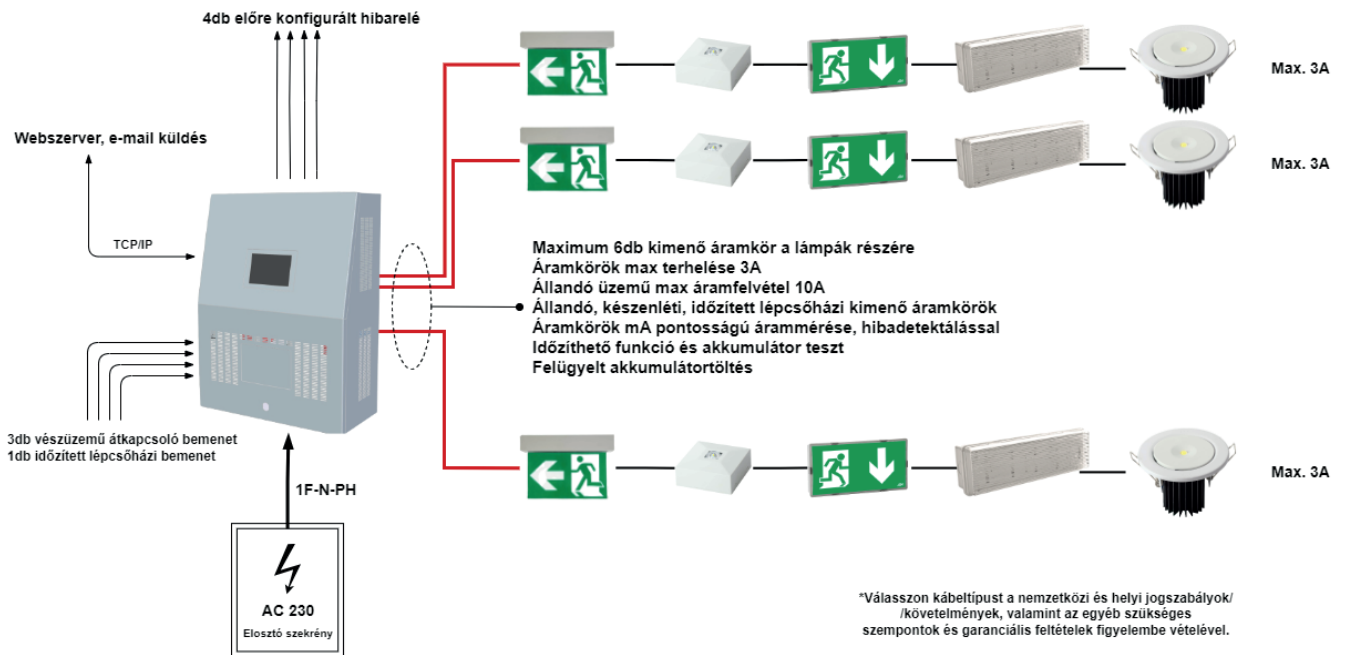
Hálózati feszültség: AC 120-240V 50/60Hz

Max. áramfelvétel: 2A

Kimeneti feszültség: 24-32V

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: T_a 25°C





KÖZPONT TÍPUSA	CL-24V CON CBS 1 ÓRÁS	CL-24V CON CBS 3 ÓRÁS
BEMENETI FESZÜLTSG	120-240 AC	
KIMENETI FESZÜLTSG	24-32V DC	
ÁRAMFELVÉTEL	2A	
AKKUMULÁTOROK KAPACITÁSA	45Ah	
AKKUMULÁTOROK DARABSZÁMA	2	4
LÁMPÁK DARABSZÁMA	120	
ÁRAMKÖRÖK MAX. SZÁMA	6	
ÁRAMKÖRÖK BEÁLLÍTÁSA	Készenléti, állandó, időzített	
ÁRAMKÖRÖK TERHELHETŐSÉGE	3A	
TELJES TERHELHETŐSÉG	18A	
KÉPERNYŐ	5" érintőképernyő	
SZOFTVER	TCP/IP hálózaton webszerver, e-mail küldés	
HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ	254 db panel TCP/IP hálózaton, 32 db panel RS485 hálózaton	
ALAPLAPI BEMENET/KIMENET	4 db digitális bemenet, 4 db szabadon programozható relé kimenet	
VÉDELEM	IP20	
MÉRETEK	534x475x186	754x475x186

Szoftver

- > CL-UNI szoftver
 - > beüzemelői
 - > végfelhasználói
 - > grafikus megjelenítő

TCP/IP hálózati kapcsolat, kompatibilis az összes címzett központunkkal Windows operációs rendszeren.

Beüzemelői és grafikus megjelenítő verzióhoz évente megújuló licenz.

Egyszerű kezelhetőség, logikus felépítés, gyors működés.

Lekérdezett eseménylista szűrhető, exportálható PDF formátumba és email küldési lehetőség.

Alapvető ellenőrzési funkciókat tartalmazó ingyenes végfelhasználói szoftver.

The screenshot displays the CL-UNI software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Network, Modules, Settings, Events, and Ups, along with a search bar. The main area is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the system hierarchy: 24v CBS DEMO (58) > A EPULET (29) > List of modules (BV 1/1/9, BV 1/2/15, BV 1/1/14, EXIT 1/2/10, EXIT 1/2/4, EXIT 1/2/7, EXIT 1/2/14, BV 1/2/6, EXIT 1/2/12, BV 1/1/4, BV 1/2/13, EXIT 1/1/5, EXIT 1/2/9, BV 1/1/2, BV 1/2/8, BV 1/1/8, EXIT 1/1/7, BV 1/2/11, EXIT 1/2/2, BV 1/1/10, BV 1/1/1).
- Manual EMG Test:** Configuration for manual tests, including Test Interval (short), Line (All), and Group (All). A Start button is present.
- Last EMG Test Result:** Summary of the last manual test: Date and time: 2021-06-04 / 09:05:21, Tested: 58, Success: 58, Failed: 0.
- Last Calibration Test Result:** Summary of the last calibration test: Date and time: 2021-05-21 / 09:36:24, Calibrated: 58, Success: 58, Failed: 0.
- Automatic EMG Test:** Configuration for automatic tests, including Next Short Test (On) and Next Long Test (On). It includes fields for Date, Time, and Period (day). Test Interval is set to 30. Data read and Data write buttons are also visible.

At the bottom left, it indicates "Connected Controllers:1".

Operációs rendszer igény

Windows 7/8/10

Hardverigény

Átlagos konfiguráció ethernet hálózati adapterrel

Funkciók

Címzett rendszerek teljes konfigurálása

Eszközök állapotának valós idejű lekérdezése

Esemény letöltés és exportálás

Tesztek beállítása és futtatása

Jpg, png, bmp fájlok importálása a grafikus megjelenítőbe

USB hardverkulcs

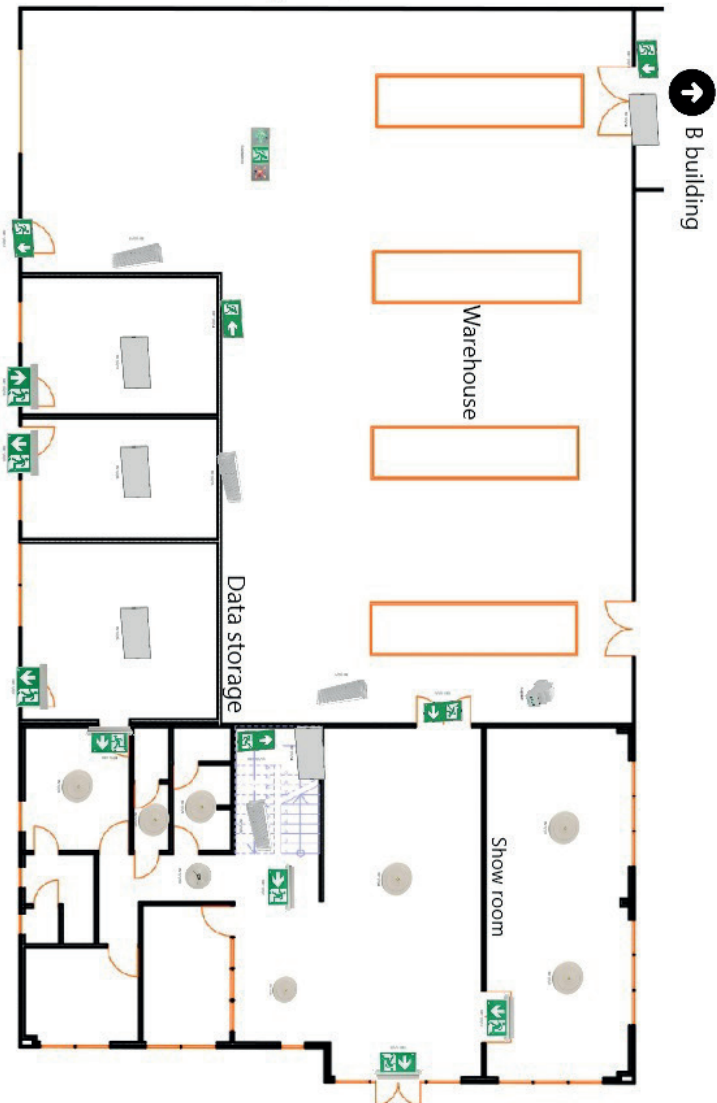
CL CleverLight-Client-Software v1.33

ASM 24V.xml - A building

- Network 
- Modules 
- Settings 
- Events 
- Ups 
- Graphics Designer 

File	Edit	Options
ASM SECURITY		
C building		
Warehouse		
Production area		
Office		
B building		
A building		
03 - Show room		
02 - Data storage		

Back to main page





Keflavik Reptér, Reykjavik, Izland





KIJÁRATMUTATÓK

ELEGÁNS MEGJELENÉS
GYORS ÉS EGYSZERŰ FELSZERELÉS
AKÁR 50 000 ÓRA ÉLETTARTAMÚ LED
STANDARD ÉS EGYEDI PIKTOGRAMOK

CL-014

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Mennyezetre, mennyezetről függesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag/lemez

Méret: 254mm x 254mm x 250mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti / Állandó

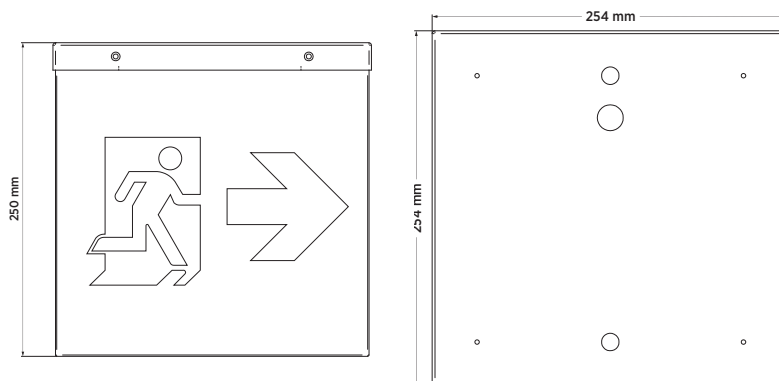
Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTSG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-014 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300104
CL-014 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300242
CL-014 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300283
CL-014 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300332
CL-014 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300105
CL-014 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-014 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300294
CL-014 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300015
CL-014 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

Négyoldalú kijáratmutatónk kifejezetten nagy alapterületű közösségi helyiségekhez és ipari méretű csarnokokhoz lett tervezve. Láthatósági távolsága miatt (46 m) alkalmas például repülőtereken, illetve bevásárlóközpontokban való felhasználásra. Függesztett, vagy adott esetben mennyezetre szerelhető kivitel. Mivel egyedi piktogramokkal is elérhető, nem csak a kijárat jelzésére alkalmas, de akár gyülekező pontok megjelölésére vagy egyéb információ szolgáltatásra is használható.

A felfüggesztéshez a kiegészítők külön rendelhetők.



CL-9017

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Szürke, műanyag/lemez

Méretetek: 620mm x 320mm x 80mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvégüvelvezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti / Állandó

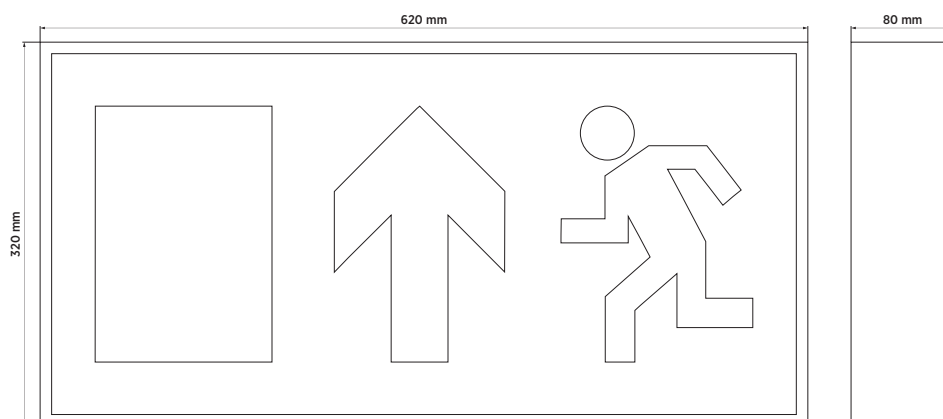
Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány:

0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-9017 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	65mA	NIMH 1600mA 1-3 ó	300211
CL-9017 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	45mA	-	
CL-9017 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	45mA	-	
CL-9017 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	290mA	-	300337
CL-9017 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	65mA	NIMH 1600mA 1-3 ó	300289
CL-9017 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	65mA	NIMH 1600mA 1-3 ó	
CL-9017 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	290mA	-	300295
CL-9017 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	45mA	-	300004
CL-9017 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	45mA	-	

A CL-9017, kínálatunkban a legnagyobb méretű LED kijáratmutató. Méretének köszönhetően használható üzemsarnokokban és olyan nagyobb épületekben, ahol a nagy távolság miatt fontos a láthatóság (60 m). Oldalfalra szerelhető kivitel.



CL-414

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, mennyezetről függesztve, zászlósan

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

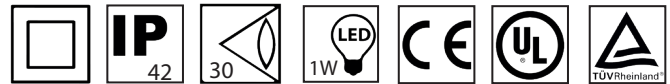
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 294mm x 206mm x 49mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

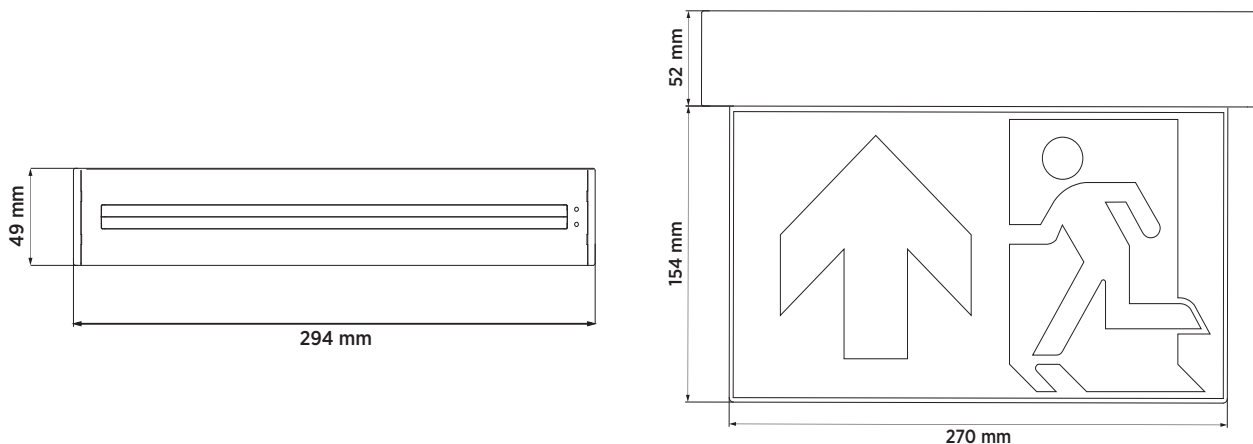
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-414 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300261
CL-414 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA		300190
CL-414 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300153
CL-414 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300320
CL-414 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300262
CL-414 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-414 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300272
CL-414 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300146
CL-414 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

Kiváló minőségű kétoldalas LED kijáratmutató. Elsősorban olyan épületekhez lett tervezve, ahol magasak az esztétikai követelmények (szállodák, üzletközpontok). A CL-414 lámpatest mennyezetre illetve oldalfalra párhuzamosan vagy merőlegesen is szerelhető. A függesztéshez a függesztő elem külön rendelhető.



CL-417

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, mennyezetről függesztve, zászlósan

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 260mm x 177mm x 49mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

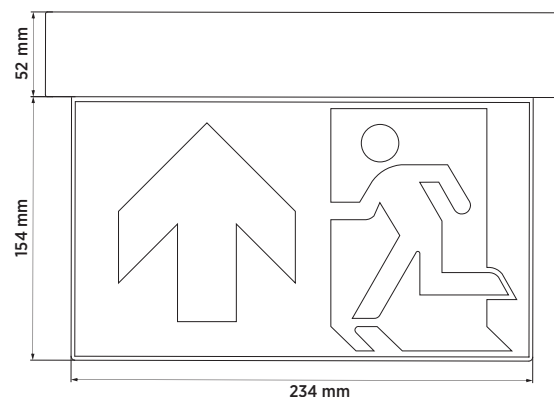
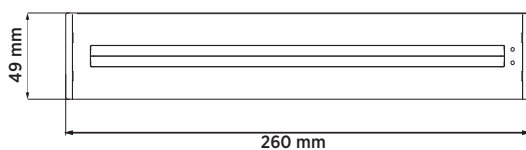
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-417 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300270
CL-417 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	
CL-417 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300308
CL-417 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300312
CL-417 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300287
CL-417 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-417 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300280
CL-417 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300297
CL-417 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

Kiváló minőségű kétoldalas LED Kijáratmutató a CL-414-es modell kisebbik változata 24 m-es láthatósággal. Elsősorban olyan épületekhez lett tervezve, ahol magasak az esztétikai követelmények (szállodák, kulturális intézmények). A CL-417 lámpatest mennyezetre illetve oldalfalra párhuzamosan vagy merőlegesen is szerelhető. A függesztéshez a függesztő elem külön rendelhető.



CL-414C

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

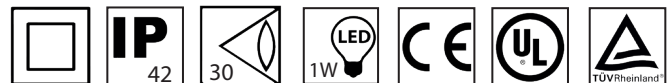
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 332mm x 206mm x 86mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

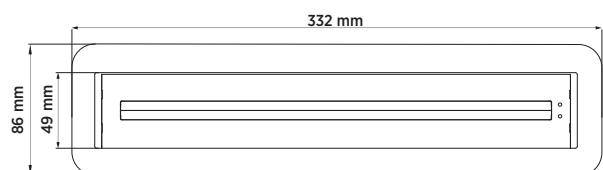
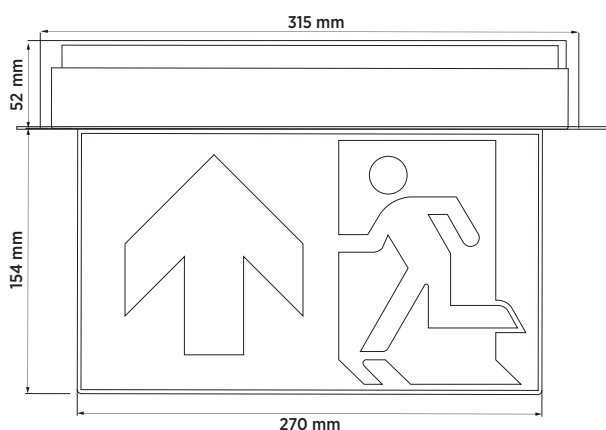
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-414C Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300149
CL-414C Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	
CL-414C Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300154
CL-414C Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300333
CL-414C Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300268
CL-414C Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-414C Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300271
CL-414C Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300147
CL-414C Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-414 álmennyezeti változata a CL-414C, melynek tartozéka a süllyesztő keret.



CL-417C

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 298mm x 179mm x 87mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

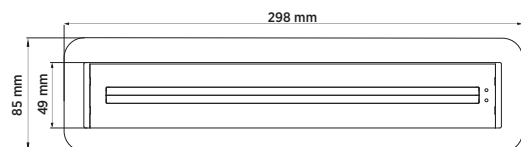
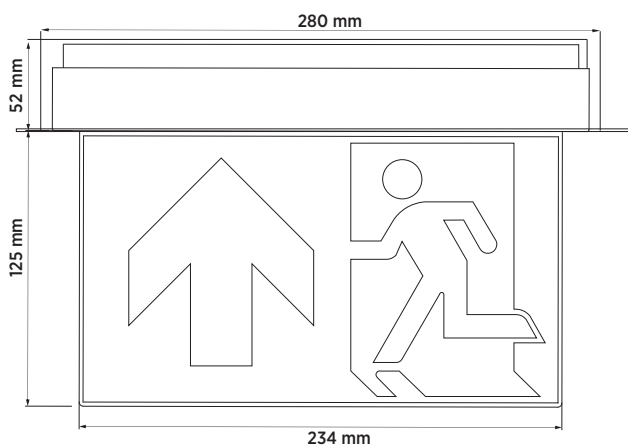
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-417C Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300286
CL-417C Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300329
CL-417C Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	
CL-417C Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300321
CL-417C Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300288
CL-417C Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-417C Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300281
CL-417C Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300298
CL-417C Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-417C álmennyezeti változata a CL-417C, melynek tartozéka a süllyesztő keret.



CL-617

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 315mm x 102mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

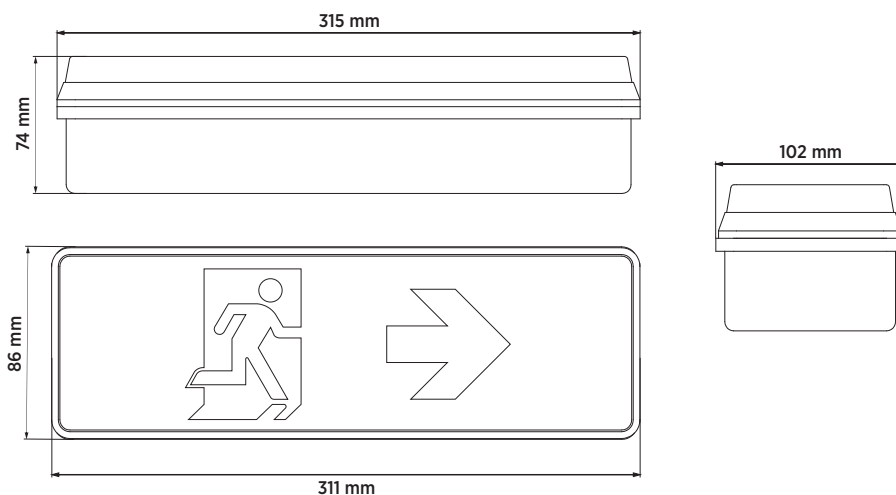
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-617 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300259
CL-617 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300243
CL-617 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	10985
CL-617 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300324
CL-617 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300260
CL-617 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-617 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300292
CL-617 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300050
CL-617 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-617 egy egyoldalas LED-es kijáratmutató, amely az erős műanyag házának köszönhetően IP54 védelemmel rendelkezik. Kialakításából adódóan alkalmas bevásárlóközpontokba, irodaházakba, lépcsőházakba és más középületekbe.



CL-817

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalba süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 343mm x 128mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

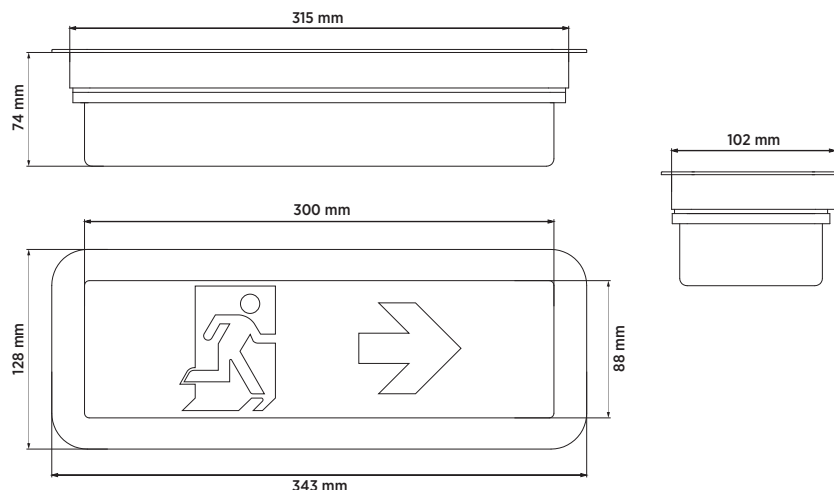
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-817 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300257
CL-817 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	
CL-817 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	
CL-817 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300335
CL-817 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300258
CL-817 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-817 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300293
CL-817 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300073
CL-817 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-817 egy egyoldalas LED-es kijáratmutató, amely az erős műanyag házának köszönhetően IP54 védelemet kapott. Kialakításából adódóan alkalmas bevásárlóközpontokba, irodaházakba, lépcsőházakba és más középületekbe.



CL-617 + plexi

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Mennyezetre

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méreték: 315mm x 102mm x 128mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

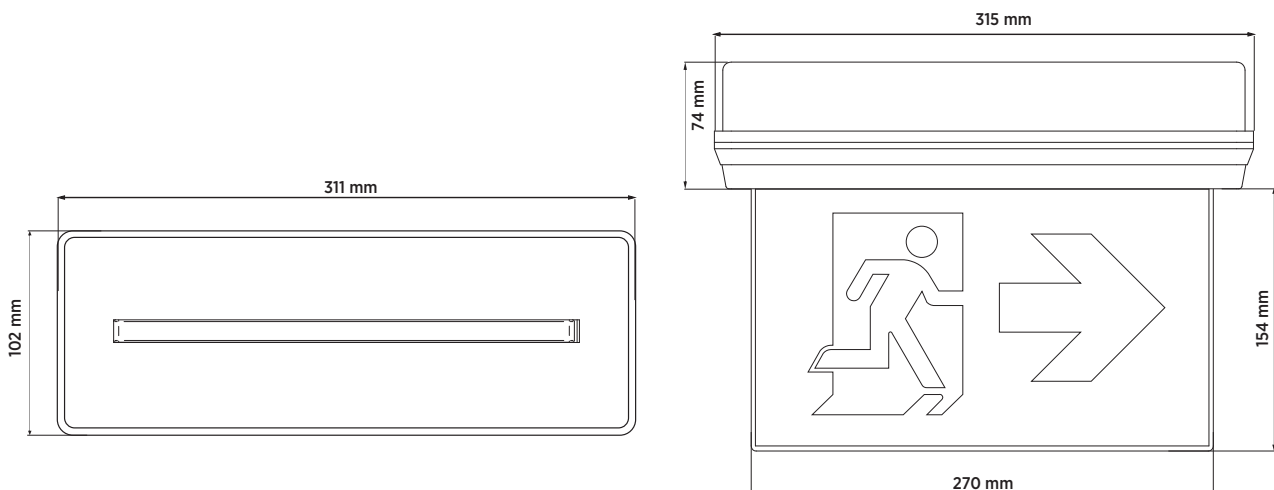
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTSG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-617+plexi Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300222
CL-617+plexi Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	
CL-617+plexi Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300239
CL-617+plexi Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300323
CL-617+plexi Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300214
CL-617+plexi Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-617+plexi Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300322
CL-617+plexi Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300192
CL-617+plexi Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-617 + plexi egy kétoldalas LED-es kijáratmutató, amely az erős műanyag házának köszönhetően IP54 védettséget kapott. Kialakításából adódóan alkalmas bevásárlóközpontokba, irodaházakba, lépcsőházakba és más középületekbe.



CL-817 + plexi

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 343mm x 128mm x 228mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

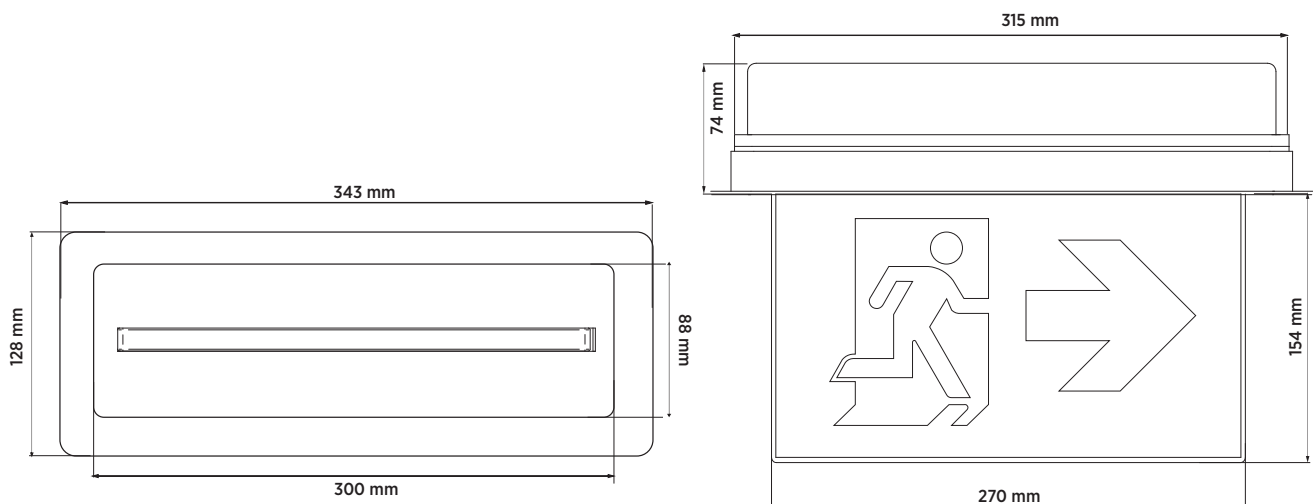
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-817+plexi Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300191
CL-817+plexi Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	
CL-817+plexi Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	
CL-817+plexi Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300336
CL-817+plexi Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-817+plexi Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-817+plexi Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	
CL-817+plexi Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300114
CL-817 + plexi Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-817 + plexi egy kétoldalas LED-es kijáratmutató, amely az erős műanyag házának köszönhetően IP54 védettséget kapott. Kialakításából adódóan alkalmas bevásárlóközpontokba, irodaházakba, lépcsőházakba és más középületekbe.



CL-6014

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Mennyezetre

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér, szürke, műanyag

Méret: 337mm x 170mm x 215mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

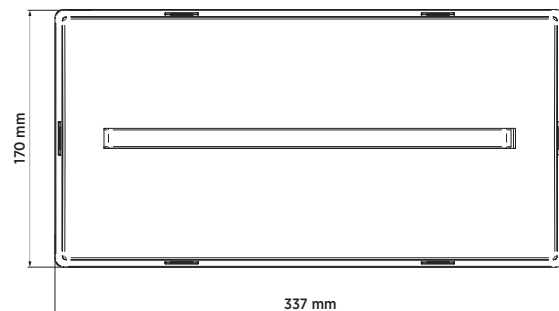
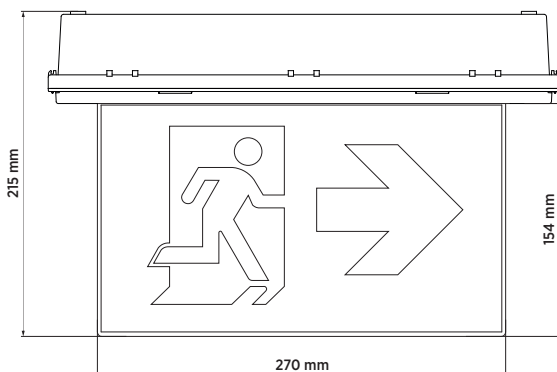
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-6014 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300255
CL-6014 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA		300143
CL-6014 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300019
CL-6014 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300334
CL-6014 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300256
CL-6014 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-6014 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300274
CL-6014 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300180
CL-6014 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-6014 egy kétoldalas LED-es kijáratmutató, amely az erős műanyag házának köszönhetően IP65 védeltséget kapott. Kialakításából adódóan kiválóan alkalmas száraz, valamint magas páratartalmú helyiségekbe továbbá kültéren is használható.



CL-6017

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

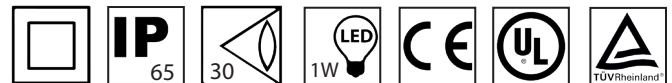
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 337mm x 170mm x 62mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

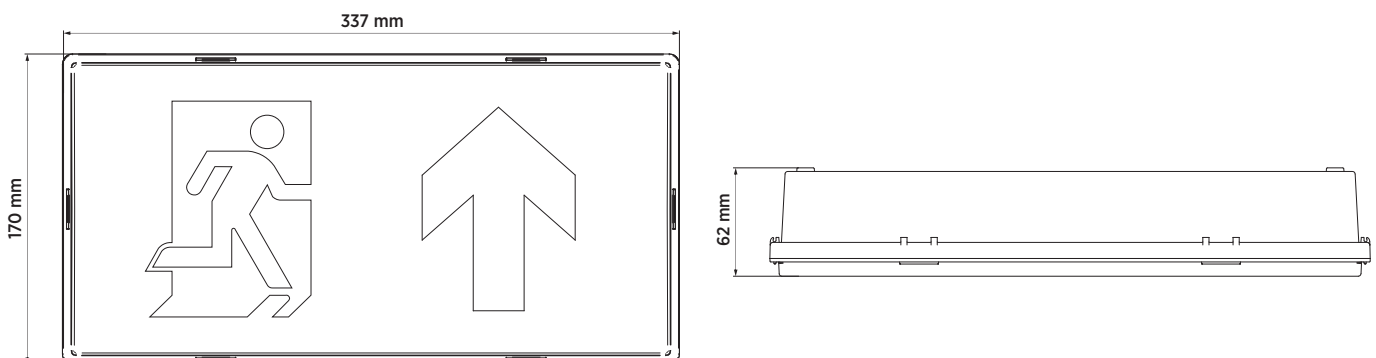
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < Ta < 45°C



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-6017 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300253
CL-6017 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA		300220
CL-6017 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	300102
CL-6017 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300325
CL-6017 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	300254
CL-6017 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-6017 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	300273
CL-6017 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	-	300175
CL-6017 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	-	

A CL-6017 egy oldalfalra szerelhető, IP65 védettségű LED-es kijáratmutató. Kialakításának köszönhetően kiválóan alkalmas száraz, valamint magas páratartalmú helyiségekbe továbbá kültéren is használható.



CL-415

Típus: Kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetről függesztve, álmennyezetbe süllyesztve és függesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretek: 294mm x 49mm x 206mm

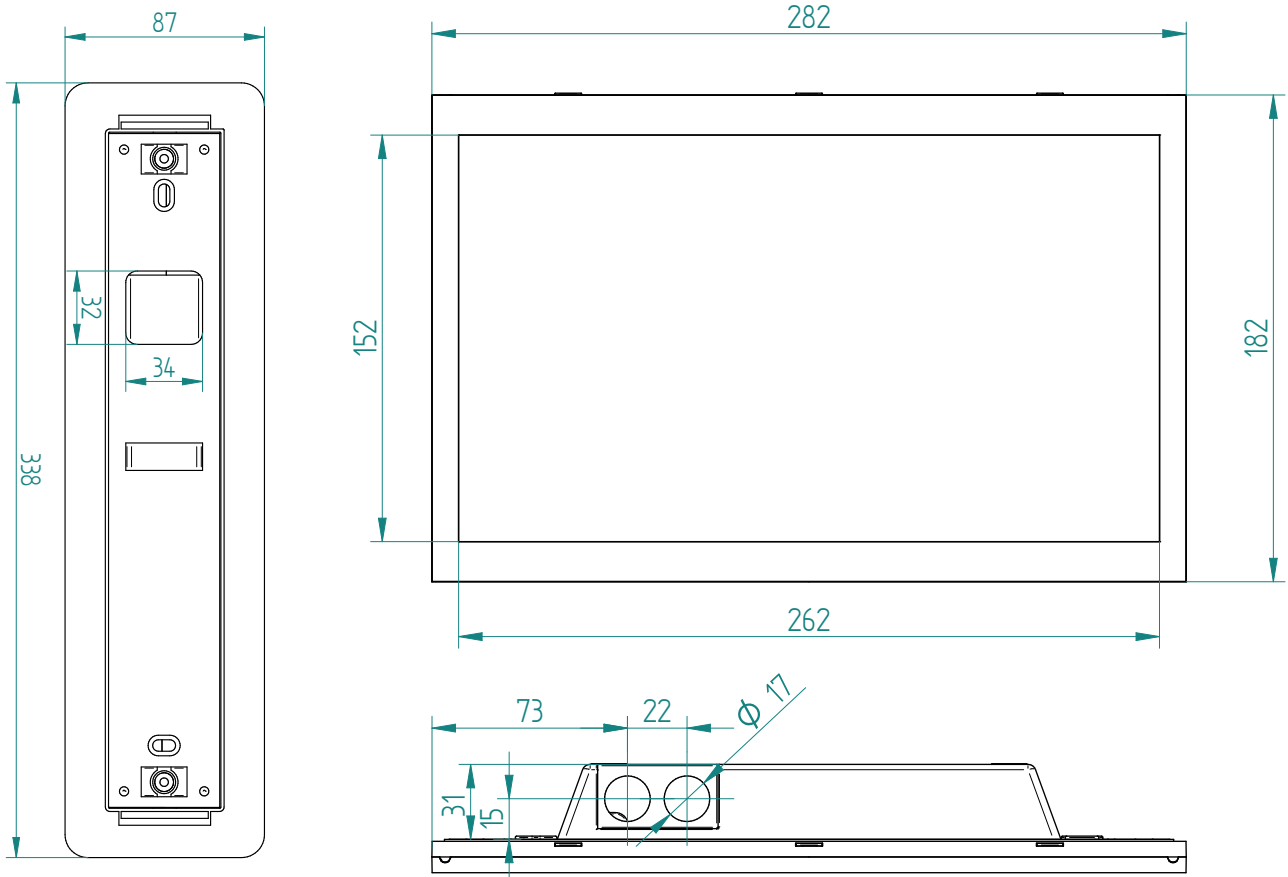
Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



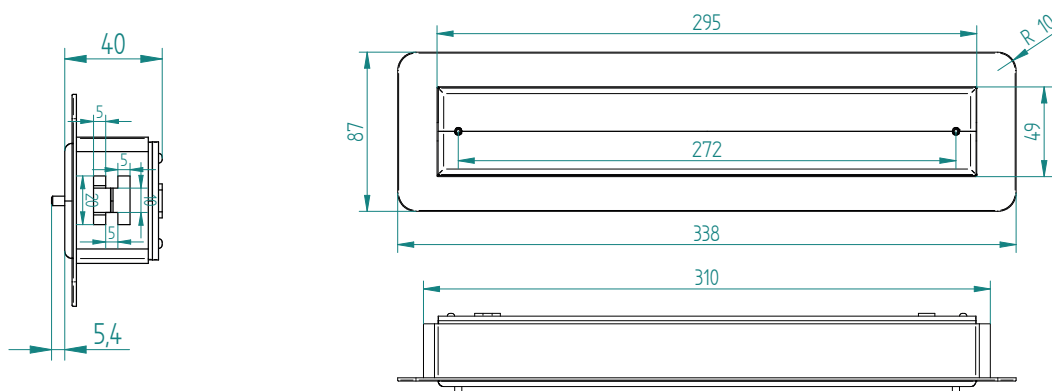
A CL-415 egyoldalas illetve kétoldalas kivitelben is elérhető, 30 méteres felismerési távolsággal rendelkező, magas esztétikai minőséget képviselő LED-es kijáratmutató. A lámpatest során a felszerelésre nagy figyelmet fordítottak a tervezők, így oldalfalra, mennyezetről függesztve és süllyesztett kivitelben is elérhető. A piktogram típusát a megrendelés során meg kell jelölni.



TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-415 Slave/Con/CB ACAC	Falra szerelhető	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACDC	Falra szerelhető	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB 24V	Falra szerelhető	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	
CL-415 Slave/CB 24V	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	31110
CL-415 Slave/CB	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	312110
CL-415 Slave/CB AC-DC	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	313110

TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-415 Slave/Con/CB ACAC	Felfüggesztett, egyoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACAC	Felfüggesztett, kétoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACDC	Felfüggesztett, egyoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACDC	Felfüggesztett, kétoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB 24V	Felfüggesztett, egyoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	
CL-415 Slave/Con/CB 24V	Felfüggesztett, kétoldalú	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	
CL-415 Slave/CB 24V	Felfüggesztett, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	311220
CL-415 Slave/CB 24V	Felfüggesztett, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	311330
CL-415 Slave/CB	Felfüggesztett, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	312220
CL-415 Slave/CB	Felfüggesztett, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	312330
CL-415 Slave/CB AC-DC	Felfüggesztett, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	313220
CL-415 Slave/CB AC-DC	Felfüggesztett, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	313330

TERMÉK NÉV	TÁPELLÁTÁS	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	ÁTHIDALÁSI IDŐ	TERMÉKKÓD
CL-415 Slave/Con/CB ACAC	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACAC	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACDC	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB ACDC	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	
CL-415 Slave/Con/CB 24V	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	
CL-415 Slave/Con/CB 24V	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	
CL-415 Slave/CB 24V	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	311640
CL-415 Slave/CB 24V	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	311750
CL-415 Slave/CB	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	312640
CL-415 Slave/CB	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	312750
CL-415 Slave/CB AC-DC	Süllyesztett-függesztett, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	313640
CL-415 Slave/CB AC-DC	Süllyesztett-függesztett, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	313750





CL-8017

Típus: Robbanásbiztos kijáratmutató

Felszerelés: Oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Osztály: Zóna 2

Méretetek: 314mm x 188mm x 72mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

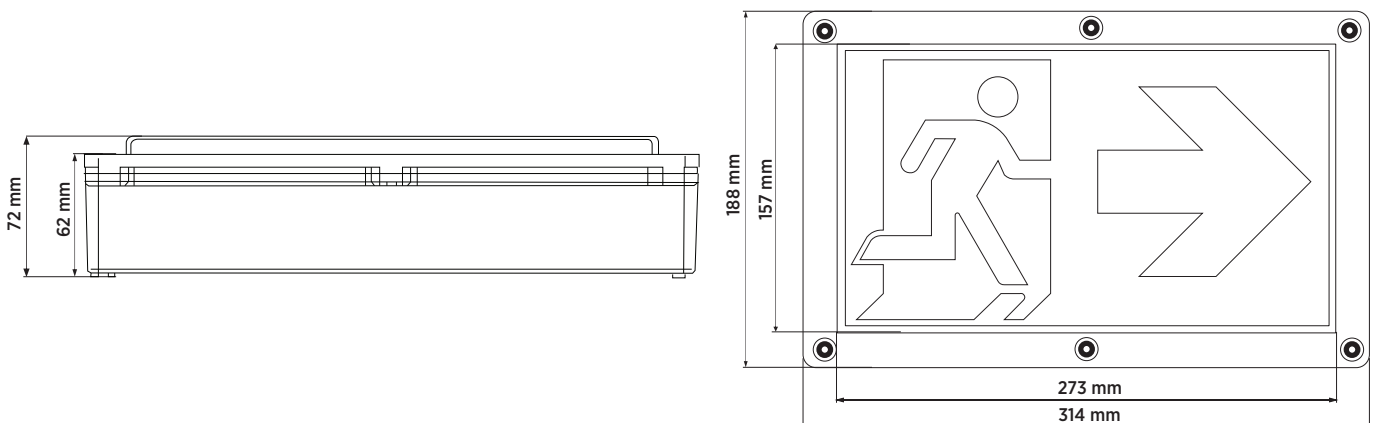
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < Ta < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-8017 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-8017 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	24mA	-	
CL-8017 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	24mA	-	
CL-8017 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	
CL-8017 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-8017 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1-3 ó	
CL-8017 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	-	
CL-8017 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	24mA	-	
CL-8017 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	24mA	-	

A CL-8017 egy oldalfalra szerelhető robbanásbiztos LED-es kijáratmutató, mely a Zóna 2 besorolású robbanásveszélyes terekbe lett tervezve. Kialakításának köszönhetően IP65 védelemmel rendelkezik, így bel- és kültéri felhasználásra egyaránt alkalmas. A piktogram típusát a megrendelés során meg kell jelölni.



CL-D200

Típus: Dinamikus kijáratmutató lámpa

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, zászlósan

Fényforrás: 6000K színhőmérséklet, irány-X panel

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Szürke fém

Méretek: 362mm x 46mm x 122mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

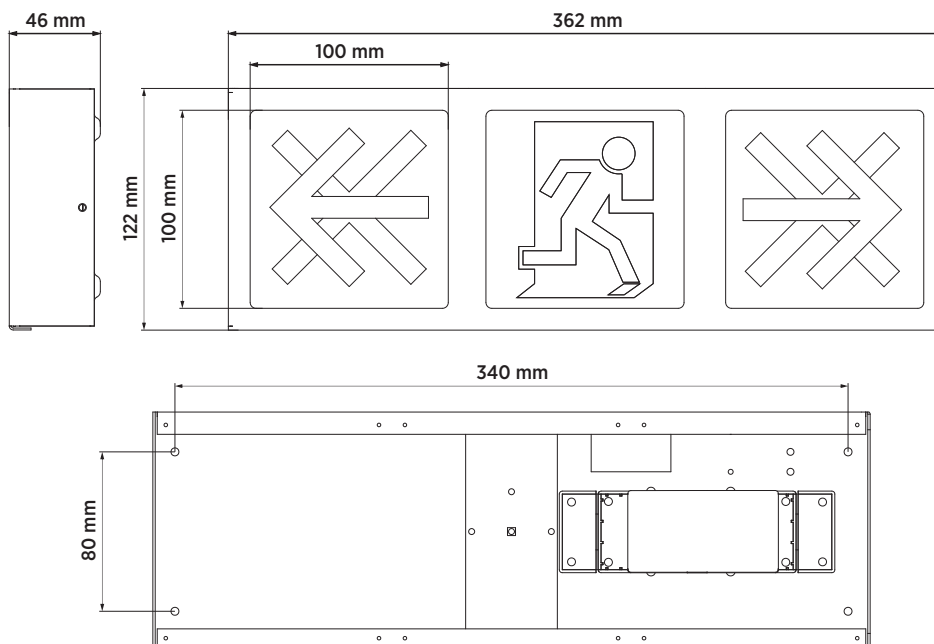
Üzem mód: Készletli / Állandó, 2 nyíl/stop tábla

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-D200 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	130mA	-	
CL-D200 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	25mA	-	11389
CL-D200 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	25mA	-	

Dinamikus LED kijáratmutató oldalfalra. Olyan épületekbe ajánljuk, ahol több menekülési útvonal is lehetséges. Vészhelyzetben a központ információkat kap a tűz keletkezésének helyéről és annak megfelelően vezérli a dinamikus lámpa működését, hogy melyik menekülési útvonalat jelezze.



CL-D300

Típus: Dinamikus kijáratmutató lámpa

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, zászlósan

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet, RGB mátrix

Garancia: 2 év

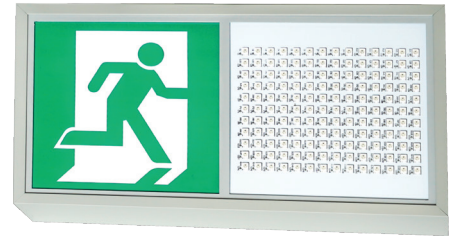
Ház színe és anyaga: Szürke fém

Méretetek: 337mm x 52mm x 179mm vagy 337mm x 52mm x 229mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

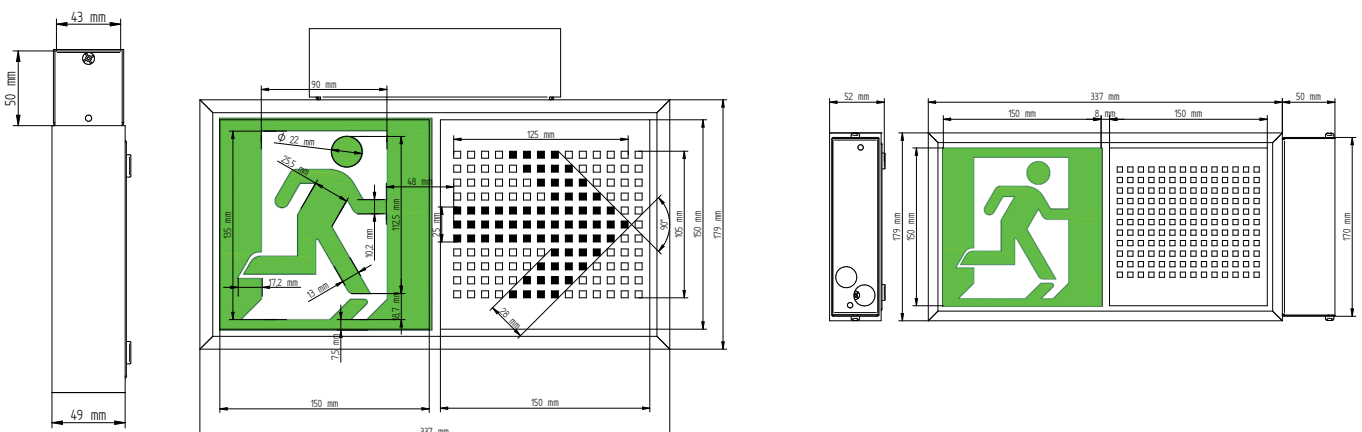
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	VARIÁCIÓK	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TERMÉKKÓD
CL-D300 Slave/CB 24V	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	250mA	301110
CL-D300 Slave/CB 24V	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	250mA	301440
CL-D300 Slave/CB 24V	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	275mA	301550
CL-D300 Slave/CB 24V	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	250mA	301220
CL-D300 Slave/CB 24V	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	275mA	301330
CL-D300 Slave/CB	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	47mA	302110
CL-D300 Slave/CB	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	47mA	302440
CL-D300 Slave/CB	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	52mA	302550
CL-D300 Slave/CB	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	47mA	302220
CL-D300 Slave/CB	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	52mA	302330
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	47mA	308110
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	47mA	308440
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	52mA	308550
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	47mA	308220
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	52mA	308330

Dinamikus LED kijáratmutató mennyezetre vagy oldalfalra párhuzamosan és merőlegesen is szerelhető. Olyan épületekbe ajánljuk, ahol több menekülési útvonal is lehetséges. Vészhelyzetben a központ információkat kap a tűz keletkezésének helyéről és annak megfelelően vezérli a dinamikus lámpa működését, hogy melyik menekülési útvonalat jelezze. Statikus kijáratmutatóként (csak piktogram) is rendelhető.



CL-D300 EXIT

Típus: Dinamikus kijáratmutató lámpa

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, zászlósan

Fényforrás: 50,000h működés, zöld és piros LED az "EXIT" és irányok megjelenítéséhez

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Szürke fém

Méreték: 337mm x 52mm x 179mm vagy 337mm x 52mm x 229mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

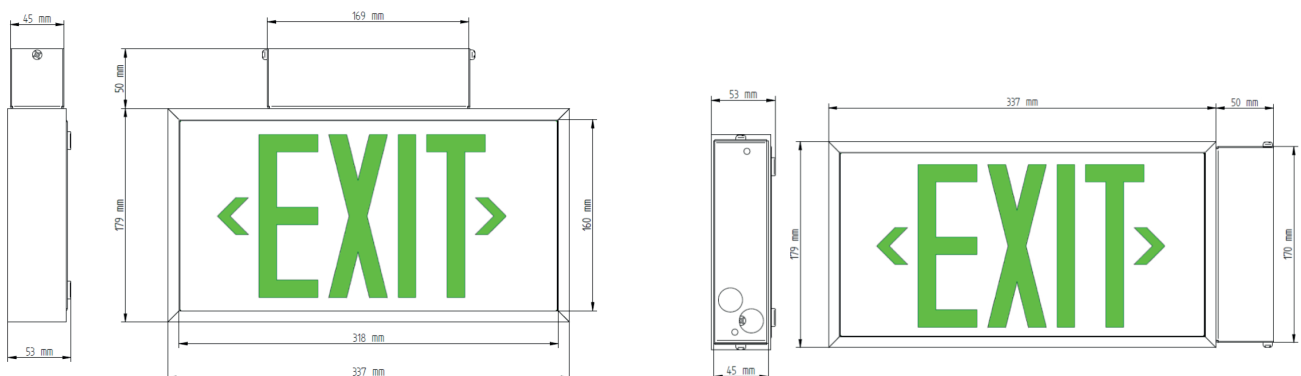
Üzem mód: Készenléti / Állandó, az irányok megjelenítése állandó vagy villogó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	VARIÁCIÓK	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TERMÉKKÓD
CL-D300 Slave/CB 24V	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	196mA	306110
CL-D300 Slave/CB 24V	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	196mA	307110
CL-D300 Slave/CB 24V	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	370mA	305110
CL-D300 Slave/CB 24V	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	196mA	306440
CL-D300 Slave/CB 24V	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	370mA	306550
CL-D300 Slave/CB	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	37mA	307440
CL-D300 Slave/CB	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	37mA	307550
CL-D300 Slave/CB	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	70mA	305440
CL-D300 Slave/CB	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	37mA	305550
CL-D300 Slave/CB	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	70mA	306220
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	37mA	306330
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	37mA	307220
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	70mA	307330
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	37mA	305220
CL-D300 Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	70mA	305330

Dinamikus EXIT lámpa zöld vagy piros "EXIT" betűkkel. A nyilakkal két menekülési útvonal mutatható állandó vagy villogó opcióval. Tűzriasztás esetén a központ a tűzjelző központból kapja a tűz helyére vonatkozó jelzést.



CL-D300 Running man

Típus: Kijáratmutató lámpa

Felszerelés: Oldalfalra, mennyezetre, zászlósan

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Garancia: 2 év

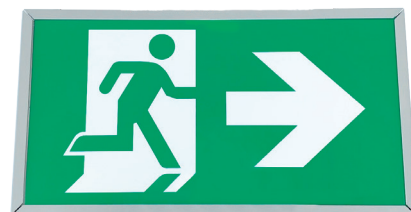
Ház színe és anyaga: Szürke fém

Méretek: 337mm x 52mm x 179mm vagy 337mm x 52mm x 229mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

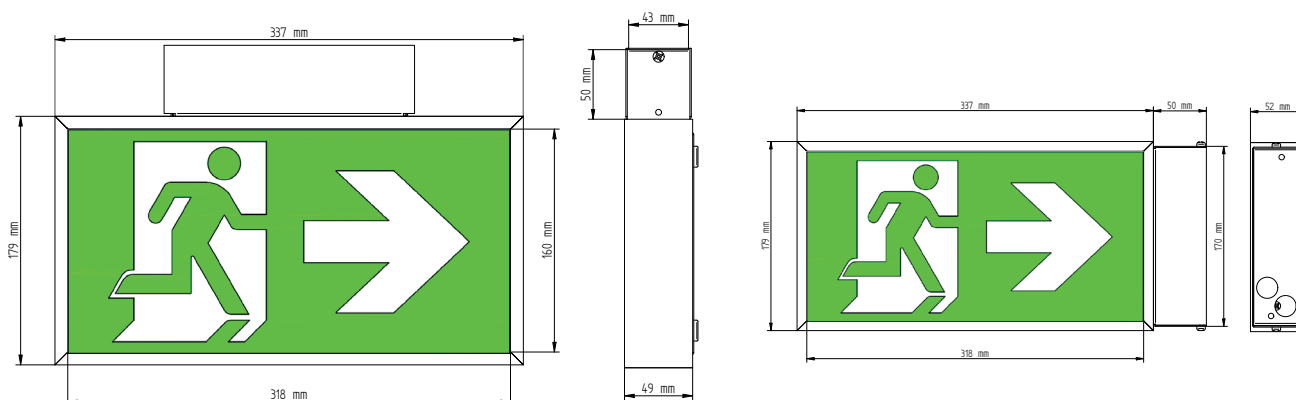
Üzem mód: Készletléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C

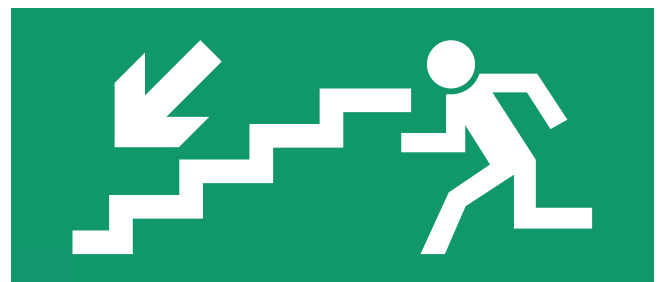
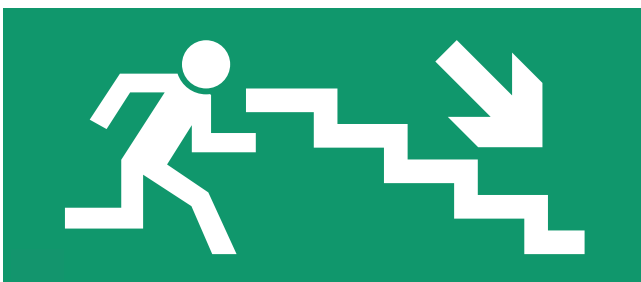
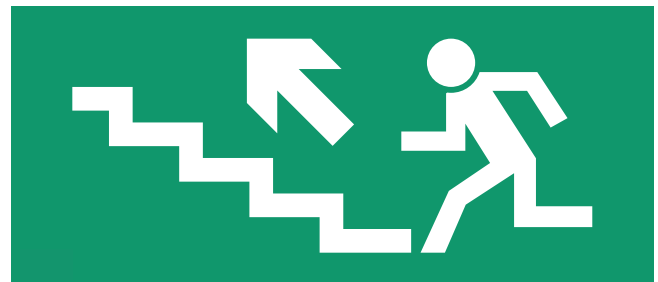
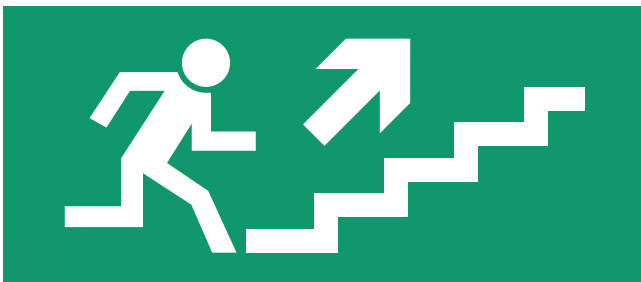
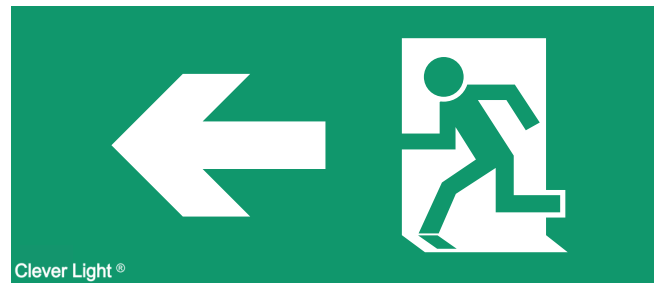
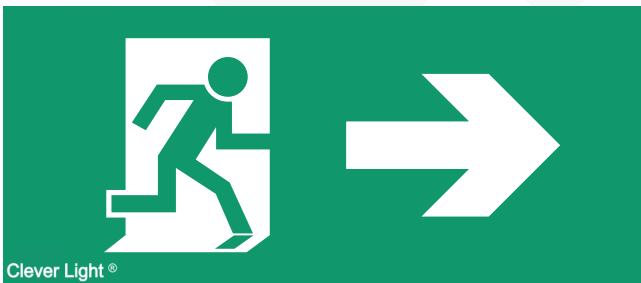
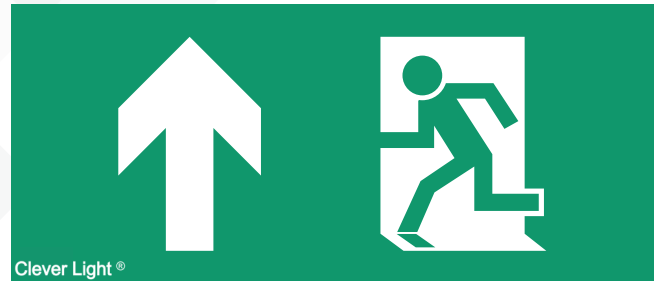
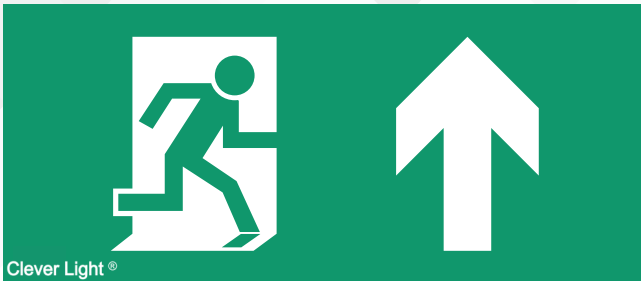


TERMÉK NÉV	VARIÁCIÓK	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TERMÉKKÓD
CL-D300 Running man Slave/CB 24V	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	303110
CL-D300 Running man Slave/CB 24V	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	303440
CL-D300 Running man Slave/CB 24V	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	303550
CL-D300 Running man Slave/CB 24V	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	303220
CL-D300 Running man Slave/CB 24V	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	80mA	303330
CL-D300 Running man Slave/CB	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	304110
CL-D300 Running man Slave/CB	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	304440
CL-D300 Running man Slave/CB	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	304550
CL-D300 Running man Slave/CB	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	304220
CL-D300 Running man Slave/CB	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	15mA	304330
CL-D300 Running man Slave/CB AC-DC	Falra szerelhető	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	309110
CL-D300 Running man Slave/CB AC-DC	Zászlós, egyoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	309440
CL-D300 Running man Slave/CB AC-DC	Zászlós, kétoldalú	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	309550
CL-D300 Running man Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, egyoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	309220
CL-D300 Running man Slave/CB AC-DC	Mennyezetre, kétoldalas	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	15mA	309330

A CL-D300 statikus piktorgrammos kijáratmutató lámpa, mely oldalfalra vagy mennyezetre szerelhető. Egy oldali és kétoldali változatban is kapható. A piktorgram típusát a megrendelés során kell megjelölni.



Piktogramok









VÉSZVILÁGÍTÓ LÁMPATESTEK

SZÁMOS MODELL
FOTOMETRIKUS ADATOK
EGYSZERŰ SZERELHETŐSÉG
AKÁR 50 000 ÓRA ÉLETTARTAMÚ LED

CL-313 R/F

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Mennyezetre, oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 314 lm (R), 329 lm (F)

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér, fekete műanyag

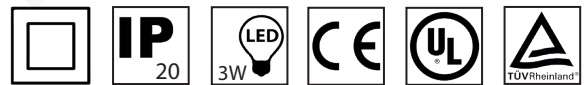
Méretetek: 136mm x 136mm x 51mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti

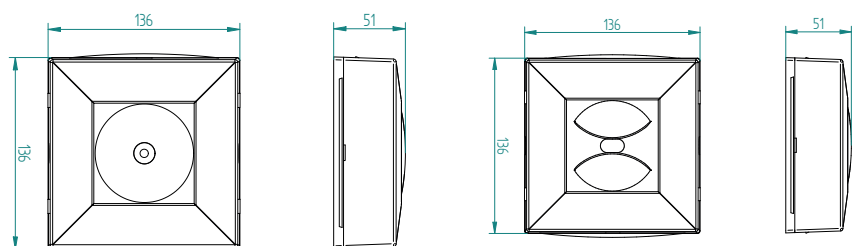
Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány:

0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-313R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300028
CL-313R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10844
CL-313R Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300140
CL-313R Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	300156
CL-313R Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300186
CL-313R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300029
CL-313R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10845
CL-313R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	-
CL-313R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	-
CL-313R Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300277
CL-313R Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300030
CL-313R Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	-
CL-313F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300024
CL-313F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10842
CL-313F Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300244
CL-313F Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	300027
CL-313F Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300326
CL-313F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300025
CL-313F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10843
CL-313F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	-
CL-313F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	-
CL-313F Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300291
CL-313F Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300026
CL-313F Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	-

LED biztonsági lámpa a menekülési területek megvilágításához. Mennyezetre szerelhető, körsugárzó lencsével vagy folyosóhoz való lencsével rendelhető.



CL-313 C/R és C/F

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 314 lm (R), 329 lm (F)

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér, fekete műanyag

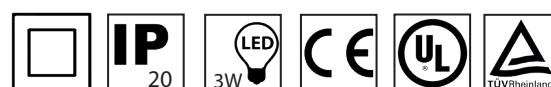
Méreték: 173mm x 173mm x 52mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti

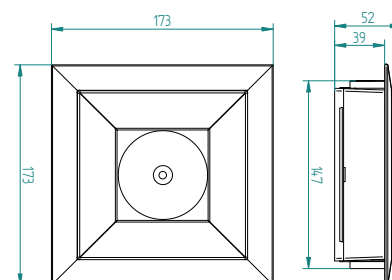
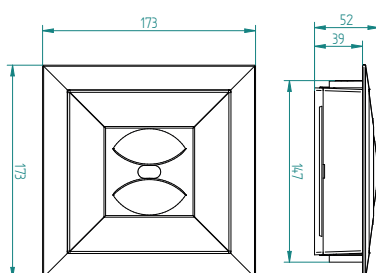
Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány:

0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-313C/R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300020
CL-313C/R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10840
CL-313C/R Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300160
CL-313C/R Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	300108
CL-313C/R Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300327
CL-313C/R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300021
CL-313C/R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10841
CL-313C/R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-313C/R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	
CL-313C/R Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300304
CL-313C/R Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300022
CL-313C/R Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	
CL-313C/F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300016
CL-313C/F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	300106
CL-313C/F Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300159
CL-313C/F Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	300107
CL-313C/F Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300184
CL-313C/F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300017
CL-313C/F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	10839
CL-313C/F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-313C/F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 1600mA 3 ó	
CL-313C/F Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	190mA	-	300296
CL-313C/F Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	27mA	-	300018
CL-313C/F Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	27mA	-	

LED biztonsági lámpa a menekülési területek megvilágításához. Mennyezetbe süllyeszthető kivitel. Rendelhető körsugárzó lencsével vagy folyosóhoz való (C/R vagy C/F) lencsével.



CL-4014R

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 377 lm

Garancia: 2 év

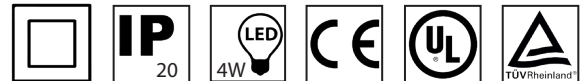
Ház színe és anyaga: Fehér, fekete műanyag

Méreték: 90mm x 69mm x 46mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

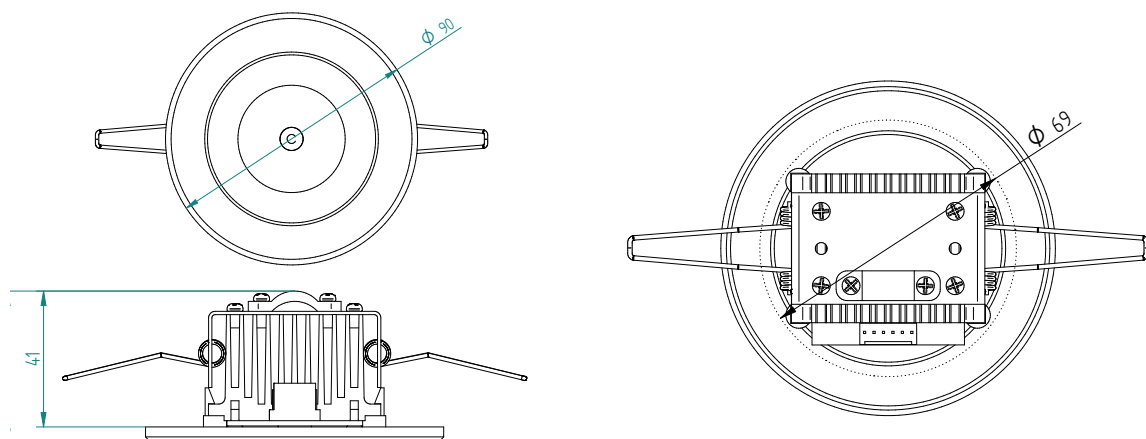
Üzem mód: Készenléti

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-4014R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300169
CL-4014R Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300170
CL-4014R Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	29mA	-	300188
CL-4014R Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	29mA	-	300176
CL-4014R Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	230mA	-	300313
CL-4014R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300166
CL-4014R Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300163
CL-4014R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-4014R Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-4014R Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	230mA	-	300282
CL-4014R Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	29mA	-	300172
CL-4014R Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	29mA	-	

Esztétikus LED biztonsági lámpa álmennyezetbe való beépítéshez. Körsugárzó LED lencsével szerelve. Kiváló hatékonyságú megvilágítást biztosít. Praktikus kivitelének köszönhetően egyszerű a beépítése.



CL-4014F

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 388 lm

Garancia: 2 év

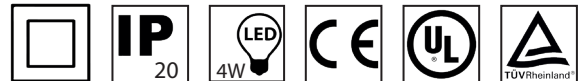
Ház színe és anyaga: Fehér, fekete műanyag

Méretetek: 90mm x 69mm x 46mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvég hüvelyezett sodrott vezeték

Üzem mód: Készenléti

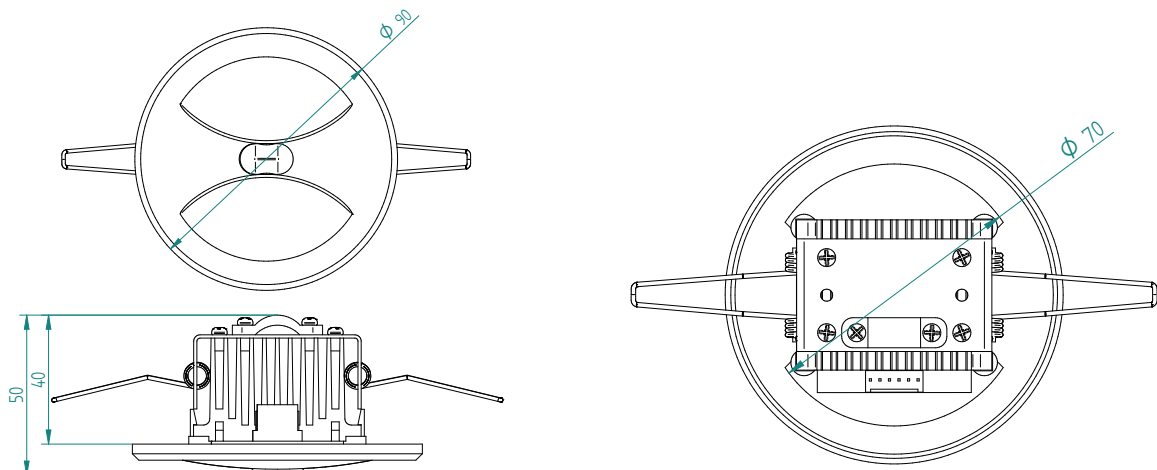
Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-4014F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300167
CL-4014F Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300168
CL-4014F Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	29mA	-	300189
CL-4014F Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	29mA	-	300177
CL-4014F Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	230mA	-	300338
CL-4014F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300165
CL-4014F Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300164
CL-4014F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-4014F Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-4014F Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	230mA	-	300276
CL-4014F Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	29mA	-	300171
CL-4014F Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	29mA	-	

Esztétikus LED biztonsági lámpa álmennyezetbe való beépítéshez. Folyosóhoz való LED lencsével szerelve.

Kiváló hatékonyságú megvilágítást biztosít. Praktikus kivitelének köszönhetően egyszerű a beépítése.



CL-613

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Mennyezetre, oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 294 lm

Garancia: 2 év

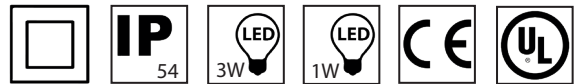
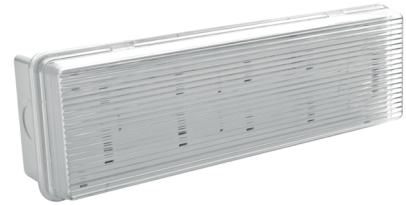
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 315mm x 102mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

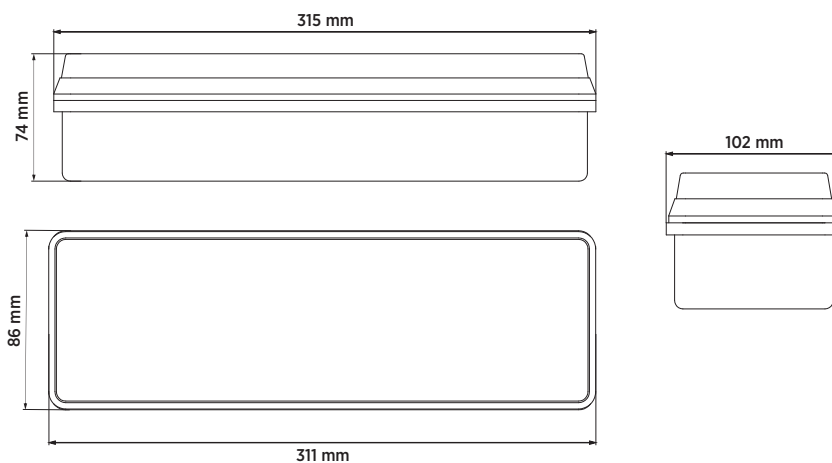
Üzem mód: Készenléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-613 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	300037
CL-613 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 1600mA 3 ó	300086
CL-613 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	300038
CL-613 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 1600mA 3 ó	300087
CL-613 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-613 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 2400mA 3 ó	

IP54 védettségű LED biztonsági lámpa mennyezetre vagy oldalfalra.



CL-616

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Mennyezetre, oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 591 lm

Garancia: 2 év

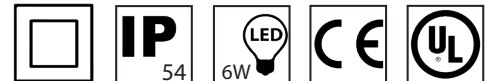
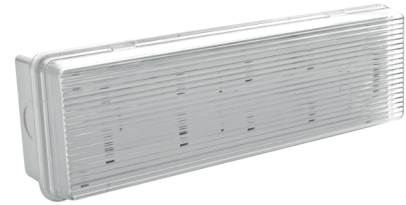
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 315mm x 102mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

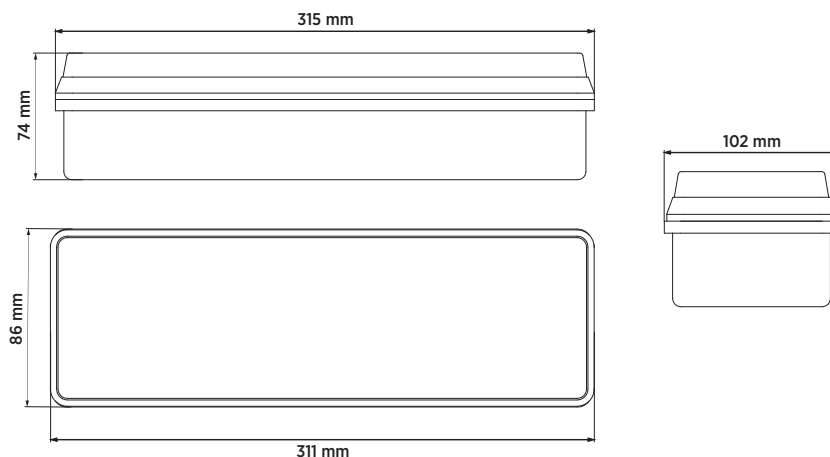
Üzem mód: Készletlenti

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-616 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300111
CL-616 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300112
CL-616 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	300194
CL-616 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	300129
CL-616 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300138
CL-616 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300117
CL-616 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300118
CL-616 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-616 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-616 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300278
CL-616 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	300047
CL-616 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	

IP54 védettségű LED biztonsági lámpa mennyezetre vagy oldalfalra.



CL-813

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve, oldalfalba süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 251 lm

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 343mm x 128mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghevelyezett sodrott vezeték

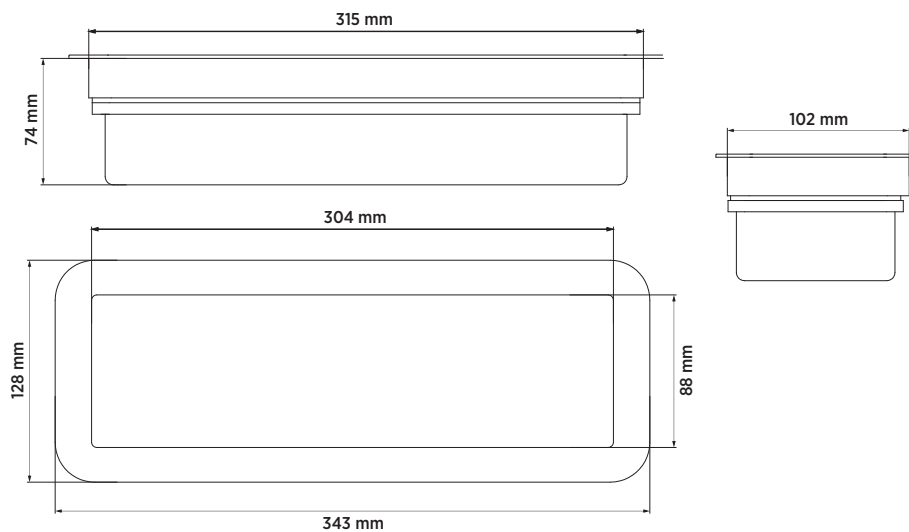
Üzem mód: Készletléti / Állandó

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉG	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-813 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	300100
CL-813 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 1600mA 3 ó	300063
CL-813 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	300064
CL-813 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 1600mA 3 ó	300101
CL-813 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-813 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	32mA	NIMH 2400mA 3 ó	

IP54 védettségű LED biztonsági lámpa, mennyezetbe vagy álmennyezetbe süllyeszthető. 1W-os állandó és 3W-os készletléti üzemű LED-del szerelve.



CL-816

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Álmennyezetbe süllyesztve, oldalfalba süllyesztve

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 591 lm

Garancia: 2 év

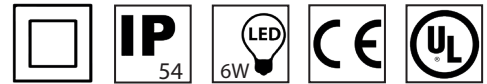
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 343mm x 128mm x 74mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

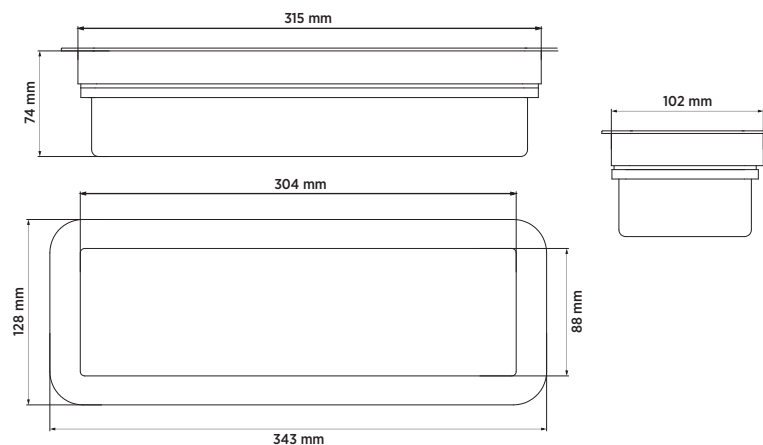
Üzem mód: Készletli

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-816 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300123
CL-816 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300124
CL-816 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	
CL-816 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	300157
CL-816 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300339
CL-816 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300125
CL-816 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300126
CL-816 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-816 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-816 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300279
CL-816 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	300070
CL-816 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	

IP54 védettségű LED biztonsági lámpa, mennyezetbe vagy álmennyezetbe süllyeszthető. 1W-os állandó és 3W-os készletli üzemű LED-del szerelve.



CL-6016

Típus: Vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Mennyezetre, oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 604 lm

Garancia: 2 év

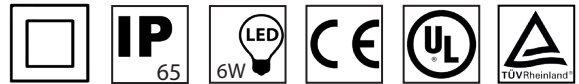
Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

Méretetek: 337mm x 170mm x 62mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

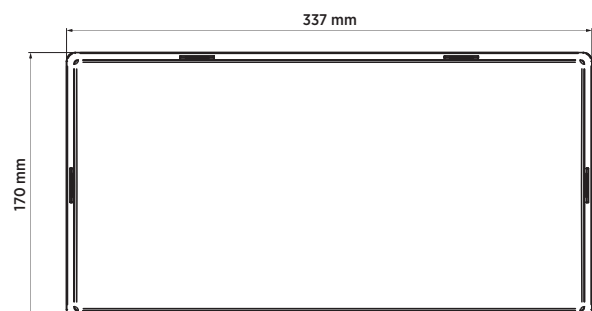
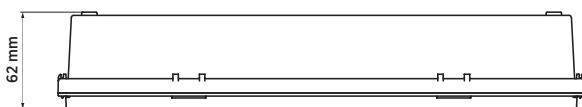
Üzem mód: Készenléti

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C



TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-6016 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300182
CL-6016 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300252
CL-6016 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	300221
CL-6016 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	300240
CL-6016 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300331
CL-6016 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	300181
CL-6016 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	300245
CL-6016 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-6016 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-6016 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	300275
CL-6016 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	300183
CL-6016 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	

IP65 védettségének köszönhetően száraz valamint magas páratartalmú helyiségekben (pince, garázs, stb.), illetve kültéren egyaránt használható.



CL-8016

Típus: Robbanásbiztos vészvilágító lámpatest

Felszerelés: Mennyezetre, oldalfalra

Fényforrás: 50,000h működés, 6000K színhőmérséklet

Fényáram: 591 lm

Garancia: 2 év

Ház színe és anyaga: Fehér műanyag

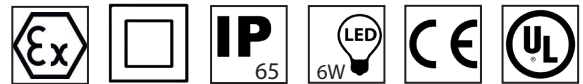
Osztály: Zóna 2

Méretek: 314mm x 188mm x 72mm

Kábel csatlakozás: Max. 2.5mm² keresztmetszetű tömör vagy érvéghüvelyezett sodrott vezeték

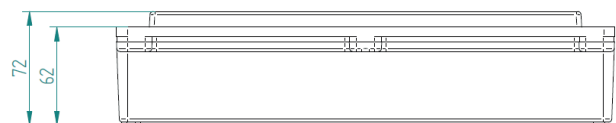
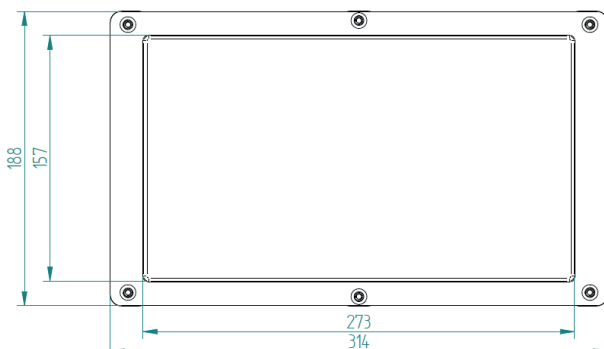
Üzem mód: Készletlenti

Állandó névleges környezeti hőmérséklet tartomány: 0°C < T_a < 45°C

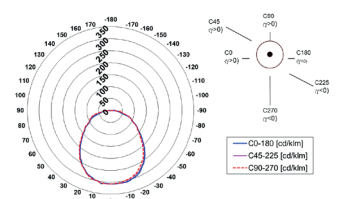
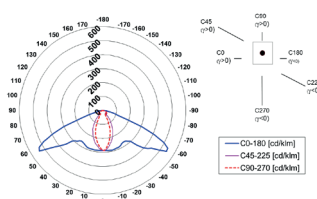
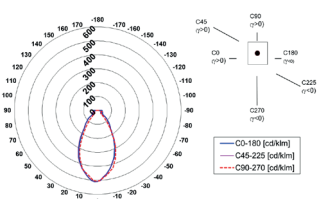


TERMÉK NÉV	RENDSZER TÍPUSA	TÁPFESZÜLTÉS	ÁRAMFELVÉTEL	TÁPELLÁTÁS	TERMÉKKÓD
CL-8016 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-8016 Slave/Con/MB	Hagyományos saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-8016 Slave/Con/CB ACAC	Hagyományos központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	
CL-8016 Slave/Con/CB ACDC	Hagyományos központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	
CL-8016 Slave/Con/CB/24V	Hagyományos központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	
CL-8016 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-8016 Slave/MB	Címezhető saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-8016 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 600mA 1 ó	
CL-8016 Slave/RF/MB	Címezhető vezeték nélküli saját akkumulátor	AC 120-240V	21mA	NIMH 2400mA 3 ó	
CL-8016 Slave/CB 24V	Címezhető központi akkumulátor	DC 24-32V	235mA	-	
CL-8016 Slave/CB	Címezhető központi akkumulátor	AC 120-240V	31mA	-	
CL-8016 Slave/CB AC-DC	Címezhető központi akkumulátor	AC/DC 120-240V	31mA	-	

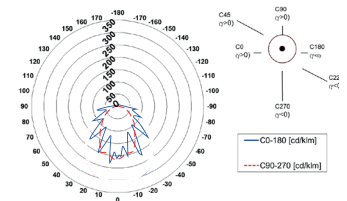
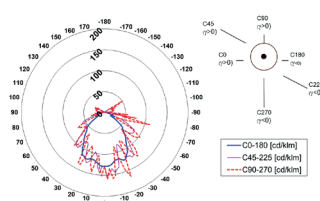
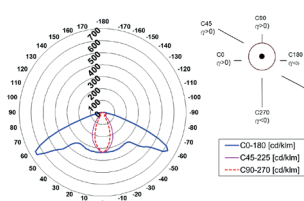
A CL-8016 robbanásbiztos LED-es vészvilágító lámpatest, amely a Zóna 2 besorolású robbanásveszélyes terekbe lett tervezve. IP65 védettségének köszönhetően száraz valamint magas páratartalmú helyiségekben (pince, garázs, stb.), illetve kültéren egyaránt használható.

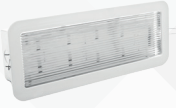











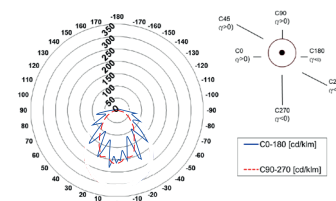
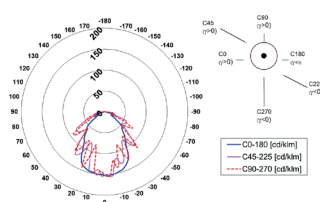
		CL-313 R (314 lm)							CL-313C F (329 lm)							CL-4014R (377 lm)							
Lámpatest																							
Rögzítési magasság (m)		2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15	
Menekülési útvonal minimum 1 lux	Tengelyirányú elhelyezés		6,47	7,4	9,05	10,73	11,49	12,03	9,51	13,12	14,9	18,02	22,53	21,75	15,35	0	10,06	10,73	11,97	13,3	13,77	13,33	0
			2,92	3,27	3,68	4,03	4,15	3,77	0	5,87	6,62	7,77	8,06	4,66	1,84	0	4,13	4,35	4,75	5,01	4,51	2,63	0
	Keresztirányú elhelyezés		5,81	5,77	7,12	9,55	10,84	11,69	9,36	5,99	5,71	4,77	6,18	6,9	6,63	0	10,03	10,74	11,97	13,24	13,72	13,23	0
			2,34	2,69	3,31	3,95	4,23	3,96	0	1,51	1,73	2,13	2,49	2,18	0,68	0	4,11	4,32	4,76	4,89	4,36	2,28	0
Nyitott (anti-panic) terület minimum 0.5 lux	Tengelyirányú elhelyezés		6,79	8,18	10,01	13,25	14,88	15,83	17,28	14,56	16,59	20,31	26,53	31,02	31,86	19,89	12,52	13,45	14,8	17,24	18,63	19,35	18,25
			3,01	3,63	4,48	5,33	5,65	5,89	4,95	6,6	7,48	9,03	11,32	12,23	7,71	0	5,08	5,45	6,08	6,8	7,08	6,92	0
	Keresztirányú elhelyezés		6,45	7,76	7,82	10,6	13,07	14,56	16,73	7,93	8,52	8,26	6,9	8,44	9,45	8,81	12,73	13,52	14,79	17,22	18,57	19,27	18,1
			2,41	2,9	3,65	4,83	5,5	5,89	5,36	3	2,93	2,36	3,15	3,5	3,4	0	5,04	5,42	6,04	6,67	6,92	6,72	0



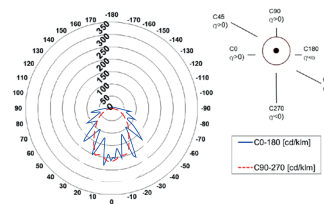
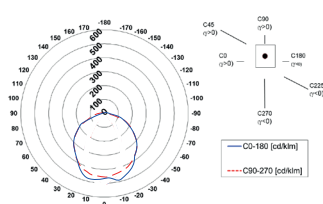
		CL-4014F (388 lm)							CL-613 (294 lm)							CL-616 (591 lm)							
Lámpatest																							
Rögzítési magasság (m)		2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15	
Menekülési útvonal minimum 1 lux	Tengelyirányú elhelyezés		14,18	16,02	19,08	23,91	24,74	18,34	4,61	7,43	8,38	9,71	10,58	10,68	8,29	0	9,71	10,48	11,55	13,29	14,17	14,84	0
			6,29	6,99	8,25	8,38	5,55	3,62	0	3,27	3,55	3,73	3,8	2,07	0	0	3,92	4,23	4,52	5,08	5,17	4,66	0
	Keresztirányú elhelyezés		5,8	5,48	4,84	6,44	7,35	7,4	1,83	9,37	10,09	11,19	11,56	10,27	6,18	0	11,43	12,8	14,81	13,91	16,46	15,74	0
			1,6	1,72	2,13	2,53	2,45	1,5	0	4,14	4,52	3,78	2,99	1,65	0	0	4,9	5,4	4,78	5,96	4,7	2,76	0
Nyitott (anti-panic) terület minimum 0.5 lux	Tengelyirányú elhelyezés		15,98	17,92	21,87	27,98	32,96	36,23	23,87	8,52	9,52	11,46	14,03	14,76	15,04	9,75	10,41	12,3	14,24	17,01	18,16	19,34	20,87
			7,15	8,07	9,59	11,99	13	8,88	3,24	3,75	4,23	4,91	5,37	5,4	4,99	0	4,38	5,24	5,77	6,64	7,08	7,42	5,85
	Keresztirányú elhelyezés		8,46	8,49	7,79	7,19	8,79	9,93	10,35	10,87	12,13	14,41	16,3	15,86	15,34	5,66	12,22	14,58	17,51	21,29	19,12	21,52	19,24
			2,9	2,77	2,35	3,15	3,55	3,68	1,34	4,55	5,26	6,23	5,56	4,28	2,51	0	5,37	6,4	7,4	6,95	8,23	8,97	3,7



			CL-813 (251 lm)							CL-816 (591 lm)						
Lámpatest																
Rögítési magasság (m)			2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15
Mene- külsi útvonali minimum 1 lux	Tengelyirányú elhelyezés		7,28	8,18	9,58	10,37	10,53	10,44	0	9,71	10,48	11,55	13,29	14,17	14,84	0
			3,17	3,47	3,6	3,71	3,38	0	0	3,92	4,23	4,52	5,08	5,17	4,66	0
	Keresztirányú elhelyezés		9,29	10,44	11,61	11,47	9,39	5,58	0	11,43	12,8	14,81	13,91	16,46	15,74	0
			4,16	3,53	4,11	3,65	2,26	0	0	4,9	5,4	4,78	5,96	4,7	2,76	0
Nyitott (anti- panic) terület minimum 0.5 lux	Tengelyirányú elhelyezés		8,44	9,37	11,22	11,88	14,37	14,99	12,65	10,41	12,3	14,24	17,01	18,16	19,34	20,87
			3,66	4,11	4,8	5,2	5,32	5,28	0	4,38	5,24	5,77	6,64	7,08	7,42	5,85
	Keresztirányú elhelyezés		10,5	11,97	14,27	16,44	15,72	15,72	7,7	12,22	14,58	17,51	21,29	19,12	21,52	19,24
			4,87	5,39	4,87	6,09	5,08	3,19	0	5,37	6,4	7,4	6,95	8,23	8,97	3,7



		CL-6016 (604 lm)							CL-8016 (591 lm)							
Lámpatest																
Rögítési magasság (m)		2,5	3	4	6	8	10	15	2,5	3	4	6	8	10	15	
Menekülési útvonal minimum 1 lux	Tengelyirányú elhelyezés		9,71	10,48	11,55	13,29	14,17	14,84	0	9,71	10,48	11,55	13,29	14,17	14,84	0
			3,92	4,23	4,52	5,08	5,17	4,66	0	3,92	4,23	4,52	5,08	5,17	4,66	0
	Keresztirányú elhelyezés		11,43	12,8	14,81	13,91	16,46	15,74	0	11,43	12,8	14,81	13,91	16,46	15,74	0
			4,9	5,4	4,78	5,96	4,7	2,76	0	4,9	5,4	4,78	5,96	4,7	2,76	0
Nyitott (anti-panic) terület minimum 0.5 lux	Tengelyirányú elhelyezés		10,41	12,3	14,24	17,01	18,16	19,34	20,87	10,41	12,3	14,24	17,01	18,16	19,34	20,87
			4,38	5,24	5,77	6,64	7,08	7,42	5,85	4,38	5,24	5,77	6,64	7,08	7,42	5,85
	Keresztirányú elhelyezés		12,22	14,58	17,51	21,29	19,12	21,52	19,24	12,22	14,58	17,51	21,29	19,12	21,52	19,24
			5,37	6,4	7,4	6,95	8,23	8,97	3,7	5,37	6,4	7,4	6,95	8,23	8,97	3,7





Változtatás joga fenntartva.
Az ASM Security Kft. nem vállal felelősséget
a nyomdai vagy tipográfiai hibákért.



ASM SECURITY KFT.

Magyarország 5000 Szolnok, Hrsz: 21804

Tel: +36 56 510 740

Fax: +36 56 510 741

Skype: asmexport

E-mail: info@clever-light.com

www.clever-light.com

ASM MIDDLE EAST

Office F 503, Silicon Oasis HQ
Dubai Silicon Oasis, Duabi, UAE

+971 54 3446600

middleeast@clever-light.com

www.clever-light.com

