# PLN-24CH12 24 V-os és PRS-48CH12 48 V-os akkumulátortöltők

www.boschsecurity.hu

BOSCH
Életre tervezve

- 12 A akkumulátortöltő
- 6x 40 A, 3x 5 A kimenet
- 150 A tartalék áramforrás
- Teljes körűen felügyelt, EN 54-4-tanúsítvánnyal
- Alacsony- és túlfeszültség elleni védelem

A PLN-24CH12 és PRS-48CH12 akkumulátortöltőket a hangosítási és vészhangosítási rendszerek akkumulátorainak feltöltésére tervezték. Rack-be építhető eszközként feltölti az ólomsavas akkumulátorokat, és ezzel egyidejűleg 24 V vagy 48 V feszültséget biztosít a csak 24 V vagy 48 V feszültséget használó rendszerösszetevők számára. Ezek a töltők teljességgel megfelelnek az EN 54-4 szabvány előírásainak. Az akkumulátortöltők kiváló minőségű, intelligens, mikroprocesszor-vezérlésű eszközök.

## Főbb funkciók

**Teljesítmény**
Az akkumulátortöltésre szolgáló maximális töltőáram árama 12 A. Az EN 54-4 szabványnak megfelelő maximális akkumulátorkapacitás 225 Ah, míg a minimális mennyiség 86 Ah. A tartalék energiaellátás maximális kimeneti árama 150 A.
A töltő bemeneti feszültségtartománya 195 V és 264 V közötti helyezkedik el, továbbá rendelkezik egy teljesítménytényező-korrektorral. A töltő automatikusan lekapcsol, ha az akkumulátor feszültsége túl alacsony, megakadályozva ezzel az akkumulátor károsodását. További jellemzői a túlfeszültség elleni védelem, a hibás akkumulátorpolaritás elleni védelem, és a rövidzárlat elleni védelem. A kimeneteket biztosítékok védik. A tápellátás négy órás időközökben megméri a akkumulátor vonalellenállását, a csatlakozókat is beleértve.
A töltőkészülék töltőfeszültsége egy hőmérsékletérzékelőn keresztül szabályozható.
A töltő ezen kívül 24 V vagy 48 V feszültségű (modelltől függő) bővítő kimenetekkel rendelkezik, a 24 V vagy 48 V feszültségű elsődleges tápellátást igénylő berendezések áramellátására. A kimenetek áramkapacitása egyenként 5 A.
Az esetlegesen fellépő hálózati hibákat, akkumulátor hibákat és töltő kimeneti feszültségének hibáit a töltő relékimenetei jelzik.

**Kezelőszervek és jelzőfények**
- Hálózati állapot jelző LED
- Akkumulátor állapot jelző LED
- Kimeneti feszültség hibajelző LED

### Csatlakozások

- 6 fő kimenet a rendszerhez, mindegyik saját biztosítékkal
- 3 segédkimenet a perifériákus elemekhez, rendszerelemekhez, amelyek mindig 24/48 V feszültséget használnak, alacsonyabb áramszükséglet mellett
- Hibarelék
- Akkumulátorcsatlakozás

## Tanúsítványok és engedélyek

| | |
|---|---|
| Biztonság | az EN 60950-1 szabvány szerint |
| EMC | EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4<br>EN 55022 B osztály |
| Evakuálás | az EN 54-4 szabvány szerint<br>EN 12101-10 A osztály, 10. rész: tápegységek.<br>CE CPD:<br>PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1<br>PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1 |
| Védettség | az EN 55130-1/2 szabvány szerint |
| Kibocsátás | az EN 55103-4 szabvány szerint |

| Régió | Tanúsítvány |
|---|---|
| Európa | CPD |

## Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

- 6 főkimenet, egyenként 40 A (32 A GG biztosíték).
- 3 segédkimenet, egyenként 5 A (5 A T biztosíték).
- A teljes maximális tartalékáram 150 A (9 kimenet).
- A töltő maximális kimenő árama az akkumulátor és a kimenetek irányába 12 A.

## Tartozékok

| Mennyiség | Alkatrész |
|---|---|
| 1 | PLN-24CH12 24 V-os akkumulátortöltő vagy PRS-48CH12 48 V-os akkumulátortöltő |
| 1 | Hálózati csatlakozódugó |
| 1 | Telepítői és felhasználói útmutató |
| 1 | Hőmérsékletérzékelő kábellel |

## Műszaki specifikációk

### Elektromos jellemzők

| | |
|---|---|
| **Fő tápegység** | |
| Feszültség | 195 V AC-tól 264 V AC-ig, 50 Hz-től 60 Hz-ig |
| Bemeneti áramerősség (PLN-24CH12) | 2 A |
| Bemeneti áramerősség (PRS-48CH12) | 4 A |
| Teljesítményfelvétel (PLN-24CH12) | Maximum 380 W |
| Teljesítményfelvétel (PRS-48CH12) | Maximum 760 W |
| **Teljesítmény (PLN-24CH12)** | |
| Minimális feszültség | 21,6 V DC (automatikus lekapcsolás) |
| Maximális feszültség | 28,5 V DC |
| **Teljesítmény (PRS-48CH12)** | |
| Minimális feszültség | 43,2 V DC (automatikus lekapcsolás) |
| Maximális feszültség | 56,9 V DC |
| **Teljesítmény (PLN-24CH12 és PRS-48CH12)** | |
| Max. töltőáram | 12 A |
| Max. rendszer áram (Ib) | 150 A |
| **Fő kimenetek (6 x)** | |
| Feszültség | 24 vagy 48 V DC (akkumulátorfeszültség) |
| Áramfelvétel | 40 A |
| **Segédkimenetek (3 x)** | |
| Feszültség | 24 vagy 48 V DC (akkumulátorfeszültség) |
| Kimeneti áram | 5 A |
| **Hibakimenetek (3 x)** | |
| Besorolás | 24 V/1 A, 120 V AC/500 mA feszültségmentes |
| Érintkezők | Normál esetben működtetett (üzembiztos) |

### Mechanikai jellemzők

| | |
|---|---|
| Méretek (ma x szé x mé) | 88 x 430 x 260 mm (19" széles, 2U magas) |
| Bemeneti csatlakozók (az akkumulátorhoz csatlakozó) | Csavaros csatlakozó |

| | |
|---|---|
| Kimeneti csatlakozók (a rendszerhez csatlakozó) | 10 x dugaszolható csavarcsatlakozó |
| Súly | Kb. 6 kg |
| Szerelés | 19” rack |
| Szín | szénfekete ezüsttel |

### Környezeti jellemzők

| | |
|---|---|
| Üzemi hőmérséklet | -5 ºC és +45 ºC között |
| Tárolási hőmérséklet | -25 ºC és +85 ºC között |
| Relatív páratartalom | <95% (üzem és tárolás) |

## Rendelési információ

**PLN-24CH12 24 V-os akkumulátortöltő**
Akkumulátortöltő 24 V-os savas ólomakkumulátorok töltéséhez és egyidejűleg 24 VDC biztosításához, teljesen védett és felügyelt, rack egység 2 RU.
Rendelésszám **PLN-24CH12**

**PRS-48CH12 48 V-os akkumulátortöltő**
Akkumulátortöltő 48 V-os savas ólomakkumulátorok töltéséhez és egyidejűleg 48 VDC biztosításához, teljesen védett és felügyelt, rack egység 2 RU.
Rendelésszám **PRS-48CH12**

**Képviselő:**

**Hungary:**
Robert Bosch Kft.
Gyömrői út 120.
1103 Budapest
Phone: +36 1 4313 200
Fax: +36 1 4313 222
hu.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.hu

© Bosch Security Systems Llc 2015 | Az adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak
1895226763 | hu, V14, 01. Július 2015