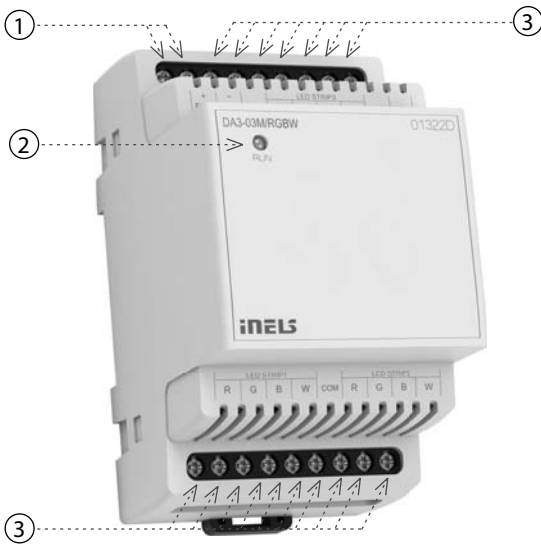


## Jellemzők

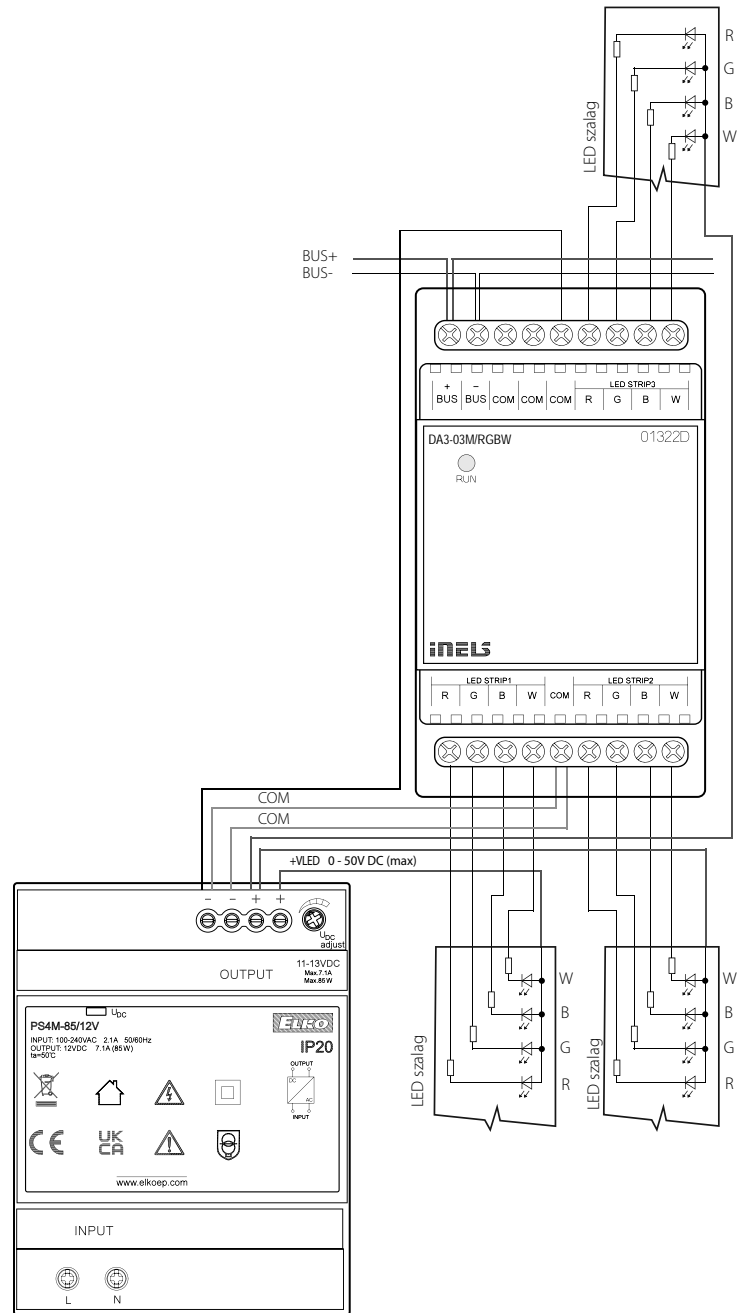
- A LED-szalag dimmer 12 csatorna független vezérlésére szolgál, így például csatlakozhat hozzá:
  - 3 db RGBW LED szalag
  - 3 db RGB + 2 db egyszínű LED szalag
  - 12 db egyszínű LED szalag
- A 3 modulos kapcsolószekrénybe telepíthető egységhez 3x 15 A vagy 12x 3,75 A szabályozható terhelés csatlakoztatható, pl.: 3 db 24 V, 20 W/m = max. 18 m RGBW LED szalag
- A dimmert az iNELS rendszer központi egysége vezérli.
- A LED szalagok tápellátása 0 - 50V DC tartományban van.
- Mindegyik kimeneti csatorna külön vezérelhető és címezhető.
- A dimmer elektronikus hővédelemmel van ellátva, mely túlmelegedés esetén kikapcsolja a kimenetet.
- Telepítés során a jobb hűtés érdekében legalább fél modul szabad helyet kell hagyni az aktor mindkét oldalán.
- A DA3-03M/RGBW 3-MODUL széles, EN60715 DIN sínre, kapcsolószekrénybe telepíthető.

## Az eszköz részei



- BUS adatbusz
- Az egység állapotának LED jelzése
- LED szalagok csatlakoztatása

## Bekötés



\*Dołączenia taśm LED należy zawsze stosować przekrój przewodów przyłączeniowych odpowiedni dla danego zużycia taśm LED. Użyj najbliższego zacisku COM dla każdej taśmy LED, aby zminimalizować pętlę prądową przewodów.

**DA3-03M/RGBW**

Kimenet	
Szabályozható terhelés:	LED szalag 12 V, 24 V, 48 V; RGBW LED szalag 12 V, 24 V, 48 V
Csatornák száma:	3x 4                      12x 1
Csúcsáram:	3x 15 A                      12x 3,75 A
Kapcsolható feszültség:	0-50 V DC stabilizált
Dimmer teljesítmény:	maks. 400 W
Kommunikáció	
Installációs busz:	BUS
Tápellátás	
Tápfeszültség a BUS-ról/tűrés:	27 V DC, -20/+10 %
Névleges áram:	5 mA (při 27 V DC), z magistrali BUS
Az egység állapotának jelzése:	zielona LED RUN
Csatlakozás	
Sorkapocs:	maks. 2,5 mm2/1,5 mm2 z tulejā
Üzemeltetési feltételek	
Levegő páratartalom:	maks. 80 %
Üzemi hőmérséklet:	-20 .. +35 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. +70 °C
Védettség:	IP20 készülék, IP40 fedéllel a kapcsolószekrényben
Túlfeszültség kategória:	II.
Szennyezettségi fok:	2
Működési helyzet:	függőleges
Telepítés:	kapcsolószekrénybe, EN 60715 DIN sínre
Kivitel:	3-MODUL
Méretek és tömeg	
Méretek:	90 x 52 x 65 mm
Tömeg:	170 g

CSATLAKOZÁS A RENDSZERHEZ, INSTALLÁCIÓS BUSZ

Az iNELS3 periférikus egységei az installációs BUS-on keresztül csatlakoznak a rendszerhez. Az installációs busz vezetőkei az egységek BUS+ és a BUS- sorkapcsaihoz polaritáshelyesen csatlakoznak, a vezetőkek polaritása nem cserélhető fel. Az installációs BUS vezetőkezéséhez csavart érpáras kábelt kell használni, melynek erenkénti átmérője legalább 0.8 mm. Ajánlott az iNELS BUS Cable használata, melynek jellemzői a legjobban megfelelnek a BUS telepítési követelményeinek. A legtöbb esetben használható a JYSTY 1x2x0.8 vagy a JYSTY 2x2x0.8 kábel is. Két csavart érpáras buszkábel telepítése esetén nem használható csak az egyik csavart érpár kommunikációs buszként, ugyanis erősen befolyásolnák egymás modulációját és a kommunikáció sebességét. Nem köthető be tehát az egyik érpárra az egyik BUS vonal, a másik érpárra a másik BUS vonal. Az installációs BUS vezetőkeinek telepítésénél nagyon fontos betartani a legalább 30 cm távolságot a tápvezetékétől, valamint stabil mechanikai tartást kell biztosítani. A kábelek mechanikai védelmének növelése érdekében ajánlott megfelelő átmérőjű védőcső használata. A BUS a gyűri kialakítás kivételével egy nyílt topológiájú buszrendszer, melyet mindkét végén egy egység (CU vagy periféria) BUS + és BUS- sorkapcsába csatlakoztatva le kell zárni. Egy BUS vonal maximális hossza 350 m lehet. Az adatforgalom és a perifériák tápellátása ugyanazon az egy pár vezetőken történik (BUS-on), ezért a feszültségvesztés és az áramfelvétel szempontjából ügyelni kell a vezetőkek méretezésére és hosszára. A BUS vezetőkek maximális hossza a tápfeszültség tűrés figyelembevétele mellett értendő.

KAPACITÁS ÉS KÖZPONTI EGYSÉG

Az iNELS busz huzalozásának fő elemei a CU3-0xM központi egységek. A központi egységeknek többféle típusa létezik, felhasználási és kommunikációs interfészek szerint. Minden központi egységnek legalább egy BUS-a van. Legfeljebb 32 egység csatlakoztatható ehhez a buszhoz. Az egységek és buszok teljes számát az iNELS BUS rendszer felsőbb topológiájában található központi egységek száma adja. Ezenkívül a busz egyik ágának végén meg kell felelni a maximális terhelésre vonatkozó követelménynek, ami legfeljebb 1000 mA áramerősséget jelent, melyet a busz ezen ágához csatlakoztatott egységek névleges áramainak összege adja. 1 A-nél nagyobb fogyasztású egységek csatlakoztatásakor 3 A-es fogyasztású BPS3-01M használható.

RENDSZER TÁPELLÁTÁS

A rendszeregységek tápellátásához a PS3-30/iNELS vagy PS3-100/iNELS ELKO EP tápegység használata javasolt. Javasoljuk, hogy a rendszert a PS3-100/iNELS áramforráshoz csatlakoztatott külső akkumulátorokkal erősítse meg (lásd a vezérlőrendszer minta bekötési rajzját).

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az egység központi egység nélkül önálló elemként csak nagyon korlátozott funkciókkal képes működni. Ahhoz, hogy az egység teljes mértékben használható legyen, szükséges, hogy az egységet a CU3 sorozatú rendszer központi egységéhez csatlakoztassa, vagy egy olyan rendszerhez, amely már tartalmazza ezt az egységet, annak más rendszerfunkciókkal való kiegészítéseként.

Az összes egységparaméter a CU3 sorozat központi egységén keresztül állítható be az iDM3 szoftverben.

Az egység előlapján LED-ek találhatók a tápfeszültség és a CU3 sorozat központi egységgel való kommunikációjának jelzésére. Ha a RUN LED dióda rendszeres időközönként villog, akkor szabványos kommunikáció megy végbe. Ha a RUN LED dióda folyamatosan világít, akkor az egység tápellátása a buszról történik, de a buszon lévő egység nem kommunikál. Ha a RUN LED dióda nem világít, nincs tápfeszültség a BUS+ és a BUS- kápcson.

**Figyelem**

A készülék telepítése és üzembe helyezése előtt olvassa el részletesen az iNELS3 rendszer telepítési útmutatóját és telepítési kézikönyvét. A használati utasítás a készülék telepítésére és az eszköz felhasználására vonatkozik. Az utasítások a huzalozási dokumentáció részét képezik, és letölthetők a [www.inels.hu](http://www.inels.hu) weboldaláról is. Vigyázat, áramütés veszélye! A telepítést és csatlakoztatást csak megfelelő villamos szakképesítéssel rendelkező személyzet végezheti a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Ne érintse meg a készülék feszültség alatt álló részeit. Életveszély. A telepítés, karbantartás, módosítások és javítások során be kell tartani az elektromos berendezésekkel való munkavégzésre vonatkozó biztonsági előírásokat, szabványokat, iránymutatásokat és szakmai rendelkezéseket. A készüléken végzett munka megkezdése előtt minden vezetőket, csatlakoztatott alkatrészt és csatlakozót feszültségmentesíteni kell. Ez a kézikönyv csak általános utasításokat tartalmaz, amelyeket a telepítés során alkalmazni kell.