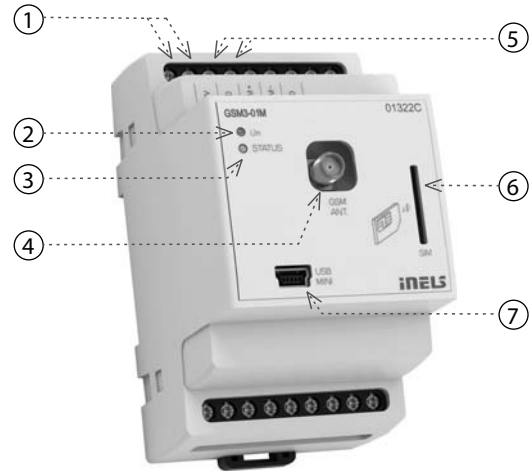




Jellemzők

- Az eszköz az iNELS rendszer és a mobiltelefon közötti kommunikációt biztosítja a GSM hálózaton keresztül.
- A GSM3-01M kommunikátoron keresztül a mobiltelefonnal küldött SMS üzenetekkel vagy behívással lehet vezérelni az iNELS rendszert vagy információhoz jutni annak állapotáról és az aktuális eseményekről.
- Az iDM3 szoftverben megadható 8 bejövő és 8 kimenő hívás, 32 bejövő és 32 kimenő SMS üzenet.
- Az SMS-üzenetek hossza legfeljebb 32 karakter lehet és minden egyes üzenet megadható akár nyolc telefonszámra. Az iDM3 szoftverben összesen 512 telefonszámot lehet használni.
- Egy telefonszámra beállítható minden bejövő és kimenő hívás.
- A bejövő hívás csengetésének maximális hossza 30 mp, ezután a GSM3-01M „leteszi”. A felhasználó az iDM3 szoftverben beállíthatja a kimenő hívások hosszát.
- A GSM3-01M biztosítja a felhasználók tájékoztatását a rendszer állapotáról vagy kiépitéstől függően például az épületben beépített technológiák meghibásodásáról.
- Működési tartománya 850, 900, illetve 1800, 1900 MHz (quad-band).
- A SIM-kártyát a készülék előlapján található nyílásba kell behelyezni.
- Az előlapi MINI USB csatlakozó szervizelésre szolgál, a telefonszámok, SMS üzenetek és hívások beállításai az iDM3 szoftverrel történik a központi egységen keresztül.
- A GSM3-01M a CU3-01M(02M) központi egységhez az EBM rendszerbuszon keresztül csatlakozik (csatlakozók: EBM+ és EBM-, GND csatlakoztatása csak különleges körülmények között).
- Amennyiben az egység az EBM busz utolsó egysége, akkor a buszt le kell zárni egy 120 Ω névleges értékű ellenállással. A központi egység csomagolása tartalmaz egy könnyen beszúrható ellenállást, melyet az EBM+ és EBM- sorkapcsok közé kell beszerelni.
- A csomag tartalmazza a külső mágneses antennát (3 m kábel, 5 dB nyereség), melyet az előlapi RSMA (F) aljzatba kell becsavarni.
- A GSM3-01M 3-MODUL széles, elosztószekrénybe DIN-síre szerelhető (EN60715).

Az eszköz részei



1. Tápfeszültség csatlakozás
2. Tápfeszültség LED-es visszajelzése
3. LED visszajelző - működési állapot / buszhiba
4. Antennacsatlakozó
5. EBM rendszerbusz csatlakozói
6. SIM-kártya foglalat
7. Mini USB csatlakozó

Általános útmutató

CSATLAKOZÁS A RENDSZERHEZ

A készülék az EBM rendszerbuszon keresztül csatlakozik a rendszerhez. A rendszerbusz vezetékai az EBM+ és EBM- sorkapcsokhoz csatlakoznak, a vezetékek nem cserélhetők fel. A GND pontot csak speciális esetben kell belkötni. A rendszerbusz vezetékéhez Cat5e vagy magasabb UTP, FTP vagy STP kábelt kell használni. Az EBM rendszerbusz maximális hossza 500 m (és meg kell felelnie az összes vezetékhezre vonatkozó szabálynak, különösen a tápvezetékektől való távolságnak, ami minimum 30 cm). Az eszköz tápfeszültsége a +27 V és GND sorkapcsokra csatlakozik, ügyelve a polarításra. A GSM3-01M tápellátására ajánlott a PS3-100/iNELS tápegység használata.

KAPACITÁS ÉS KÖZPONTI EGYSÉG

Egy CU3-01M(02M) központi egységhez egy GSM3-01M egység csatlakoztatható az EBM rendszerbuszon keresztül.

A KOMMUNIKÁCIÓS BUSZ

Az EBM rendszerbuszhoz Cat5e vagy magasabb minőségű UTP, FTP vagy STP kábelt kell használni. Az EBM rendszerbusz kábele nem futhat párhuzamosan közel a tápvezetékekhez (legalább 30 cm távolságot kell tartani), és az elosztószekrényben ne legyen közel a villamos gépek és eszközök kábel bevezetőihez sem. A buszkábelt a gyártó által megadott mechanikai előírások szerint kell telepíteni (csőben, sínben, vakolat alatt, földben, stb.). A mechanikai védelem növelése érdekében ajánlott megfelelő méretű villamos védőcső használata. A busz teljes hossza 500 m lehet, amennyiben a telepítés megfelel a vezetékvezetés szabályainak. Az EBM rendszerbusz topológiája szigorúan lineáris és nem lehetnek elágazások a buszon. Az EBM rendszerbusz mindkét végét le kell zárni egy-egy 120 Ω névleges értékű ellenállással. Az ellenállást az EBM+ és EBM csatlakozók között kell elhelyezni.

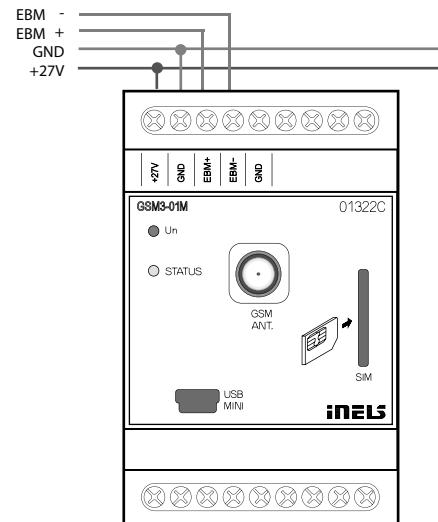
A TÁPELLÁTÓ RENDSZER

A CU3-01M(02M) központi egység, az MI3-02M külső mesteregység, az installációs BUS (a BPS3-01M(02M) egységen keresztül) és a GSM3-01M GSM kommunikátor tápegységeként az ELKO EP PS3-100/iNELS tápegységét ajánljuk, amelyet kifejezetten erre a célra terveztek, beleértve például a UPS funkciót is.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az egység korlátozott funkciókkal képes önállóan, központi egység nélkül is működni. A teljes értékű felhasználáshoz a készüléket csatlakoztatni kell egy CU3-01M(02M) központi egységhez vagy egy olyan rendszerhez, melyet bővíteni szeretnének és már tartalmazza a központot. Minden paraméter beállítható a központi egységen keresztül az iNELS Designer and Manager (iDM3) szoftver segítségével. Az előlapi LED diódák jelzik a tápfeszültség jelenlétét, és a központi egységgel történő kommunikációt.

CU3 csatlakozás



GSM3-01M

Kommunikáció

Kommunikációs interfészek:	EBM rendszerbusz
GSM hálózat (négy sáv):	850/900/1800/1900 MHz
Adó kimeneti teljesítmény:	2 W ha GSM 900, 1 W ha GSM 1800
Támogatott hívások száma:	8 bejövő, 8 kimenő
Információs SMS-ek száma:	32 bejövő, 32 kimenő
Telefonszámok mennyisége:	max. 512
Működési állapot / buszhiba jelzése:	LED STATUS
Antenna kimenet:	SMA csatlakozó *

Tápegység

Tápfeszültség / tűrés:	27 V DC, -20 / +10 %
Névleges áram:	250 mA (27 V DC-nél) / max. 1 A
Tápellátás jelzése:	zöld LED Un

Csatlakozások

Csatlakozók:	max. 2.5 mm ² / 1.5 mm ² érvéggel
--------------	---

Üzemeltetési feltételek

Működési hőmérséklet:	-20 .. +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. +70 °C
Védettségi fok:	IP20 eszköz, IP40 kapcsolószekrénybe szerelve
Tűlfeszültségi kategória:	II.
Szennyezettségi fok:	2
Működési helyzet:	tetszőleges
Telepítés:	DIN sínre (EN 60715)
Kivitel:	3-MODUL

Méretek és Tömeg

Méretek:	90 x 52 x 65 mm
Tömeg:	132 g

A készülék beépítése és üzembe helyezése előtt olvassa el ezt a használati utasítást, valamint az iNELS3 rendszer telepítési útmutatóját és csak a teljes megértést követően kezdje meg a telepítést. A használati utasítás a készülék beépítéséről és felhasználásáról ad tájékoztatást, melyet csatolni kell a villamos dokumentációhoz. A használati utasítás megtalálható a www.inels.hu weboldalon is. Figyelem, az elektromos áram sérülést okozhat! A szerelést csak megfelelő képzettséggel rendelkező személy végezheti és a szerelésnek meg kell felelnie a hatályos szabályoknak. Az eszközök erősáramú részeinek érintése életveszélyes! Szereléskor, szervizelésnél, módosításoknál és javítások esetén feltétlenül be kell tartani az elektromos berendezésekkel történő munkavégzésre vonatkozó biztonsági előírásokat, normákat, irányelveket és speciális szabályokat. Mielőtt megkezdene a munkát a készülékkel az összes vezeték, csatlakozó alkatrészeket, és a csatlakozókat is feszültségmentesíteni kell. Ez a használati utasítás a telepítés során alkalmazandó általános irányelveket tartalmazza. Az ellenőrzések és karbantartások során mindig ellenőrizze (feszültségmentesítés után) a vezetékek bekötésére szolgáló sorkapocs csavarok meghúzott állapotát.

* Az antenna csatlakozó maximális meghúzási nyomatéka 0.56 Nm.