

IT-GSM

IT-GSM-230

Az IT-GSM interface egy beépített GSM modult alkalmaz, mely egy hagyományos vezetékes telefonvonalat (PSTN) szimulál. Abban az esetben lehet használni, ha nem áll rendelkezésre PSTN vonal, vagy ahol a telefon vonal hibája esetén is szeretnénk a kommunikáció működését. Az IT-GSM 24 órán keresztül képes a PSTN telefonvonal folyamatos figyelésére, amelyhez csatlakoztatva van, és automatikusan átkapcsolni GSM-re a telefon berendezéseket és/vagy a riasztóközpontot, amik hozzá vannak csatlakoztatva a PSTN vonal üzemzavarának esetében. Lehetséges egy kimenő hívás is a GSM telefonvonalon, egy megjelölt kimenet átváltásával (19 és 20 kapcsok GSM FORCE). A rendszer képes telefoncsörgést generálni a GSM vonalra történő hívás fogadása közben. (PSTN vonal üzemzavarakor).

Megjegyzés: amikor a PSTN vonal működik az IT-GSM nem generál telefoncsörgést a GSM vonalról érkező hívások alatt, ezt hogy elkerüljük a hibákat a már folyó telefonhívásokon.

Javaslat: abban az esetben, ha az IT-GSM-et telefonközponthoz csatlakoztatva szeretnénk használni, lehetőség van a kimenő szám első számának automatikus kizárása, mely általában a kimenő telefonvonal megkapásához szükséges (lehetséges a JA részről).

Technikai adatok:

Tápfeszültség: 13,8Vdc

Max. áramfelvétel (telefonvonal szimulálása, kimenő hívás esetén): 500mA

Áramfelvétel nyugalmi állapotban: 50mA

2Ah-s belső akkumulátor

A szimulált telefonvonal technikai jellemzői:

Kimenő feszültség: 50V

Kimenő áram: 35mA

Feszültség hívás esetén: 100V

Tónus: 440Hz pulzusos

Led világító jelzések:

GSM vonal jelzéseinek szintje (hiányzik, gyér, megfelelő, jó, kiváló)

GSM vonal jelen van.

Bejövő hívás GSM vonalon.

PSTN vonal jelen van.

PSTN vonal üzemzavara.

Kimenő növekedés a GSM vonalon.

Hibajelzések open collector kimenetei:

Nincs PSTN vonal.

Hibás GSM modul (nincs és/vagy nem megfelelő hálózat).

Az IT-GSM készüléken nincs tápfeszültség.

Lemerült akkumulátor.

Hasonló jellemzői vannak a 230V-tal működő verzióknak is.

SORKAPCSOK, JUMPEREK, VILÁGÍTÓ LEDEK LEÍRÁSA:

Sorkapcsok:

1–2–3= 18Vac táp, csak a 230Vac-tal működő verziónál.

4-5=BATTERY akkumulátor (2Ah) kapsok.

6-7=DC LINE 12Vdc táp, csak a külső táppal ellátott verziónál.

8-9=TELEPHONE PERIPHERAL központok/telefonok vagy egyéb csatlakoztatásához.

10-11=TELEPHONE LINE egy PSTN telefonvonal csatlakoztatásához.

12-13=TAMPER a fémdoboz kinyitása elleni védelem.

14=+12V O.C. kimenetek feszültsége (pl. relék).

15=GSM FAIL open collector kimenet, ami akkor aktiválódik (negatívról nyílik), amikor a GSM vonal meghibásodik.

16=PSTN FAIL open collector kimenet, ami akkor aktiválódik (negatívról nyílik), amikor a PSTN vonal meghibásodik.

17=BATT FAIL open collector kimenet, ami akkor aktiválódik (negatívról nyílik), amikor nem működőképes az akkumulátor.

18=NO 230V kimenet, ami akkor aktiválódik (negatívról nyílik), amikor sem 230Vac, sem 12Vdc nem áll rendelkezésre.

19 – 20 =GSM FORCE növekedés GSM vonalon (a 19 „IN” kapocs zárva a 20 „COM” kapoccsal növeli a GSM vonalon a hívásokat).

Megjegyzés: a zárt GSM FORCE kapsokkal a PSTN vonal nem áll rendelkezésre, ezért, ha a PSTN vonalra hívás történik, szabadon lesz, de nem történik telefoncsörgés a telefonon és/vagy a hozzákapcsolt központon. Tehát szükséges, az interface-re történő bemenetkor, a GSM vonal számát teljesíteni.

JUMPER A: amikor zárva van, az IT-GSM automatikusan törli a beütött szám első számjegyét. (pl. 0 a kimenő városi vonalhoz). Ez a funkció abban az esetben hasznos, ha riasztóközpontot, vagy telefont kell alkalmazni egy telefonközpontoz csatlakoztatva. Amikor a központ vonala üzemzavarban van a rendszer átkapcsol GSM-re és ebben az esetben szükséges, hogy a berendezésben memorizált szám első számjegye törlődjön.

JUMPER B: folyamatos tónus zárt, impulzusos tónus nyitott.

GSM LED JELZÉS: a GSM vonal rendelkezésére álló térerő mennyiségét jelzi, fontos megjegyezni, hogy ha a jelzés egy led-re csökken az IT-GSM rendelkezésére álló jel minimális, ezért javasoljuk az antenna áthelyezését olyan helyre, ahol a térerő jelzése magasabb (legalább 2 világító led).

GSM TELEFON LED:

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Fixen zöld: | GSM hálózat jelen van |
| Fixen piros: | GSM hálózat nincs jelen |
| Villogó narancssárga: | bejövő hívás |
| Fixen narancssárga: | foglalt GSM vonal |

PSTN TELEFON LED:

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Fixen zöld: | PSTN vonal jelen van |
| Fixen piros: | PSTN vonal nincs jelen |
| Fixen narancssárga: | PSTN vonal jelen, de növekedve GSM-en |