

Sms - 884w

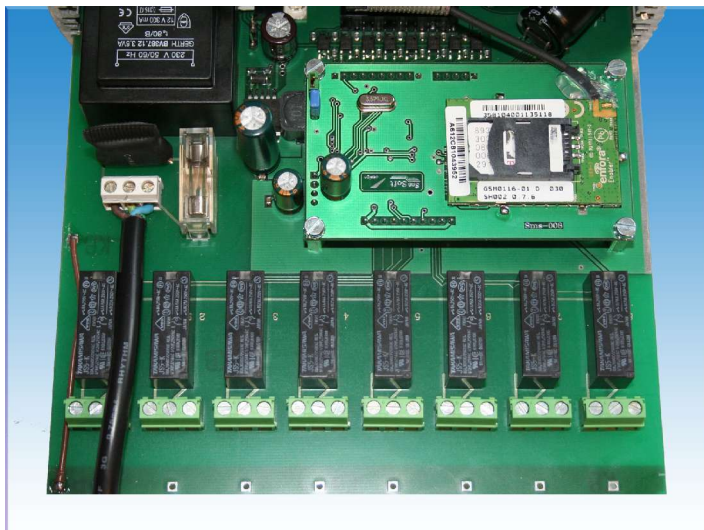
SMS alapú 8ki / 8be távkapcsoló modul

Az *Sms-884* egy olyan távjelzésre és távműködtetésre kifejlesztett ipari GSM alapú interface modul, mely **8 db** egymástól független, **optocsatolt bemenettel**, valamint **8 db** egyáramkörös, és váltóérintkezős **relés kimenettel** rendelkezik, és a felhasználó a bemenetek változásairól egy-egy előre beállított tartalmú SMS-ben értesül, illetve egy-egy SMS-sel a relés kimenetek állapota is változtatható. Az interface modul maximum **3 telefonszámra** programozható fel, így egy-egy **esemény** is maximum 3 telefonra fog elmenni. Önálló egységként, GSM távjelző- és távkapcsoló modulként, és egyéb elektromos berendezések reset távkapcsolójaként egyaránt használható. Tápfeszültségként, és az optós bemenetei aktiválására **8-30V** közötti egyenfeszültséget igényel. Felprogramozása néhány SMS segítségével gyorsan és könnyen elvégezhető, illetve a nyolc bemenet mindegyike egy-egy **max. 16 karakter** hosszúságú névvel egy SMS-ben elnevezhető. A modul rendelkezik egy négy karakteres kóddal is, mellyel így megakadályozható, hogy illetéktelen a modult letilthassa, vagy esetleg átprogramozhassa.

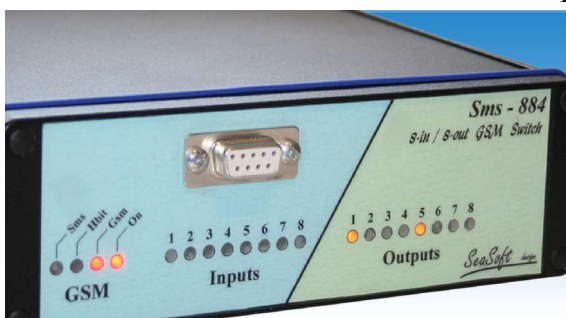


A bedobozolt modul két részből áll, az alaplappból, valamint az oda illesztett *Sms-404* alapú **GSM interface** modulból. Az alaplapon található a váltóérintkezős jelfogók, a készülék saját belső tápegysége, valamint az előlapra kinéző, a GSM modul-, a **bemenetek-** és a **kimenetek állapotát** jelző LED-ek is. Az alaplapp hátsó részében a relék érintkezői vannak kivezetve a mögöttük lévő sorkapcsokra. Az alaplapp Li-Ion akkumulátor cellával is kiegészíthető, melyet az alaplapon lévő töltőáramkör szolgál ki. Az alaplapon került felcsavarozásra az *Sms-404* alapú GSM interface modul. Ezek ki- és bemenetei tűskesorral csatlakoznak az alaplappra. A GSM modul tetején lévő SIM kártyatartó fogadja be a **SIM** kártyát, mely **tetszőleges típusú** lehet. A **GSM** interface egy **szolgáltató-független ipari GSM** modullal, PIN-kód nélküli előfizetéses vagy feltöltős SIM kártyával a kiválasztott GSM hálózatra feljelentkezve SMS alapú kommunikációra kész állapotban áll. A működéshez szükséges adatok, telefonszámok, stb. egy-egy meghatározott tartalmú SMS-sel

programozható fel, hasonlóan a modul PIN kódjához, a bemenetek **16 karakter** hosszú elnevezéséhez. Programozható a bemenetek visszaállításának elküldése is. A bemenetek változásakor a változott bemenet neve is elküldésre kerül, mely így megkönnyíti annak értelmezését és beazonosíthatóságát. A kimenetek nem nevezhetők el, de egy lekérdező SMS-sel lekérhető a modul minden beállított paramétere, a bemenetek és kimenetek pillanatnyi állapot. A **programozó SMS** üzenetek mindegyike - az ellenőrizhetőség kedvéért - nyugtázásra kerül, hibás tartalmú SMS-re a válasz egy **hibaüzenet** lesz



A modul kikapcsolás után sem felejt el a beállított értékeket, sem a bemenetek nevét vagy a kimenetek állapotát, stb. így a tápfeszültség megjelenése után zavartalan működése folytatódik. A modul az ipari GSM modult rendszeresen lekérdezi, hálózati vagy térerő probléma esetén kikapcsolja, majd visszakapcsolja és feljelentkezteti a hálózatra, és ezzel ismét üzemképes állapotba hozza. A modul teljesen ipari GSM modullal, már az újabb működtető szoftverével, antennával, **IP65**-re bedobozoltan **Sms-884w** név alatt kapható.



A GSM távkapcsoló frontlapja közepén 8 db **zöld** színű státusz-LED a **bemenetek** állapotát jelzi ki. A bemenetekre adott **8-30V** közötti feszültség hatására a bemenetek aktiválódnak, és ezt a bemenetek állapotát jelző zöld színű LED diódák is jelzik. Az előlap jobb oldalán található 8 db **sárga** színű státusz-LED a **kimenetek**, így a nagyáramú relék állapotát jelzi vissza, a relék meghúzott állapotában a ledek világitanak.

Sms-sel megadható:

- készülék PIN kódja
- SMS központ száma
- első felhasználó telefonszáma
- második felhasználó telefonszáma
- harmadik felhasználó telefonszáma
- felhasználói PIN kód
- visszaállítás küldés beállítása
- beállítások lekérdezése
- beállított telefonszámok lekérése
- kimenetek együttes állítása
- egyes kimenetek állítása
- kimenetek állítása meghatározott időre
- bemenetek elnevezése
- bemenetek nevének lekérdezése
- 2 óránként indítható SMS-ek max. száma
- 2 óránként küldhető SMS szám lekérdezése
- bemenetek és kimenetek lekérdezése

Specifikációk:

Tápfeszültség:	230 VAC	Kommunikáció:	SMS alapú
Max. áramfelvétel	64 mA	Frekvenciasáv:	900/1800 MHz
Áramfelvétel elengedett relékkel:	10 mA	Antenna csatl.:	SMA
Áramfelvétel behúzott relékkel:	45 mA	Doboz hosszúság:	168 mm
Kimenetek száma:	8 db NO-NC	Doboz szélesség:	168 mm
Kimenetek terhelhetősége:	230 VAC	Doboz magasság:	54 mm
Kimenetek terhelhetősége:	5 A	Doboz/védelem:	IP65
Bemenetek száma:	8 db	Üzemi hőmérséklet	-30 / +70 C
Bemenetek meghajtása:	8-30 VDC		