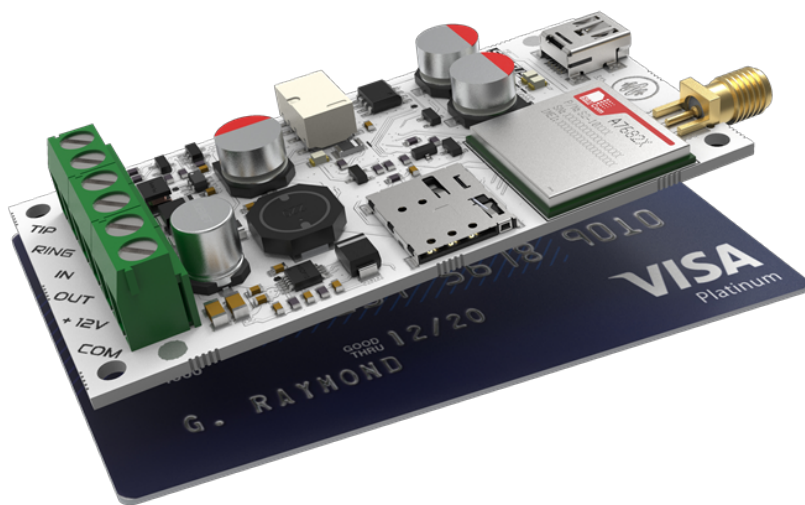




SECURECOM

SuperLink 4G

Távfelügyeleti kommunikátor teljes távmenedzsmenttel és mobil App szolgáltatással



FŐBB JELLEMZŐK

- 4G [LTE Cat1] hálózati kapcsolat, 2G tartalékkal
- Vonal emuláció [TIP/RING]
Contact ID fordítása - SIA DC-09 IP formátumra
- 1 kontaktus bemenet, önálló jelzéssel
- 1 relé a mobilalkalmazással való vezérléshez
- USB kapcsolat a PC-s konfiguráláshoz
- Ügyfélkód csere lehetősége a CID kódban
- Jelzéseküldés akár 2 felügyeleti vevőre IP címre vagy domain névre
- AES128, AES256 titkosítási opció
- Teljes távmenedzsment WEB felületről
- Mobilalkalmazással történő használat
- Kompakt méret, egyszerű szerelhetőség

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Távfelügyeleti korszerűsítés a 4G hálózathoz
- Átjelzők egyszerű távmonitorozása
- Riasztók hozzákapcsolása mobilalkalmazáshoz

CSOMAGOLÁS TARTALMA

- SuperLink 4G kommunikátor
- 4G antenna
- Műanyag ragasztható távtartó
- Garancia

CSATLAKOZTATÁS A RIASZTÓHOZ

TÁPELLÁTÁS: az átjelző **+12V / COM** bemenetét a riasztóközpont AUX kimenetére polaritás helyesen kell csatlakoztatni (polaritás védett). A működési feszültség tartomány **9-30 VDC**, a szükséges működési áramfelvétel maximum **300 mA**.

KOMMUNIKÁCIÓ: az átjelző **TIP / RING** kimenetét a riasztóközpont szintén TIP / RING bemenetére kell kötni, tetszőleges polaritással.

KONTAKTUS ÁTJELZÉS: az átjelző **IN** bemenetét a riasztó PGM kimenetével közvetlen össze lehet kötni.

RIASZTÓ VEZÉRLÉS: az átjelző **OUT** kimenetét a riasztó tetszőleges zónabemenetével közvetlen össze lehet kötni. Ilyenkor a zónát a riasztó beállításában a pillanatnyi kulcsos kapcsoló üzemmódra kell definiálni. Vezérléskor a relé 1 másodperc záró impulzust (NO->NC->NO) kapcsol. Az impulzus hossza beállításban módosítható.

MŰKÖDÉS

A riasztóközpontok Contact ID jelentéskódjait konvertálja SIA IP formátumra majd a 4G hálózaton továbbítja a távfelügyeletre. A sikeres jelzésről visszakapott nyugtázás (ACK) csak akkor történik meg a riasztó felé, ha a jelentéskód valóban eljutott a távfelügyeleti diszpécser gépére és erről az átjelző is értesül. Bemeneti kontaktus hatására jelzést küld a felügyeleti vevőre a beállított eseménykóddal. Mobilalkalmazással vezérelt relé kimenete képes a riasztó élesítésére vagy hatástalanítására.

KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLL

- SIA DC-09 (SIA IP)
- MQTT

RIASZTÓ SZÜKSÉGES BEÁLLÍTÁSAI

A csatlakoztatott riasztóközpont kommunikációs beállításainál az alábbi beállításokat kell megtenni:

- Telefonos kommunikáció engedélyezése a riasztóban
- Telefonszám tárcsázás DTMF (Tone)
- Bármilyen telefonszám a tárcsázáshoz (pl. 1111)
- Contact ID (Full) formátum legyen kiválasztva
- Ügyfél azonosító a Contact ID kódhoz
- Mobil App használata esetén legyen beállítva egy dedikált zónához a pillanatnyi kulcsos kapcsoló (nyitás/zárás célból)

A modul ezek után egy telefonvonalas távfelügyeleti vevőhöz hasonlóan fogadja a riasztóközpont jelzéseit, és továbbítja azt az IP alapú vevőkhöz.

MOBILHÁLÓZATI KAPCSOLAT BEÁLLÍTÁSA

A modul 4G (LTE) internet kapcsolaton keresztül kommunikál a felügyeleti vevőkkel. A megfelelő kapcsolathoz az alábbi kiegészítő elemek szükségesek.

ANTENNA: a csomagolás tartalmazza 4G hálózat sávjainak megfelelő antennát. Miután az SMA antenna csatlakozóra rácsavaroztuk a kábel végét, a helyes pozíciója függőlegesen a riasztó doboz tetején legyen, a mágneses résszel lefelé nézve.

SIM: a mobil adatátvitelre képes nano SIM-kártyát be kell helyezni a készülék oldalán található csatlakozó nyílásba. A kártya érintkezői a lefele a panel fele nézzenek, a kártyán levő polaritás jelölés pedig a SIM tartó fele a nyomás irányba.

A **SIM kártya PIN** kódja (amennyiben igényli) és az internet kapcsolat létrehozásához szükséges adat **APN** beállítása a SecurecomConfigurator PC-s programmal állítható be. A program letölthető az alábbi címen: www.securecom.eu

Figyelem: ahhoz hogy az egységen a beállítások módosításai érvényesek legyenek, a változást minden esetben le kell tölteni a modulra!

ÁLLAPOT JELZÉSEK

A kommunikátor működéséről a LED állapotjelző az alábbi információkat közvetíti.

Folyamatos Piros	APN nincs megadva
Villanó Piros	Kapcsolódás folyamatban vagy egyéb hiba (60 másodperc után)
Villanó Zöld	Nyugalmi állapot, normál működés
Folyamatos Zöld	Riasztó kommunikációja folyamatban

További állapotjelzések a modul működéséről és a riasztóval történő kommunikációról a konfigurátor programban látható.

SAJÁT JELZÉSEK

- Az egység figyel a saját tápfeszültségét és eseményt generál amennyiben az 11V alá csökken. Az esemény visszaállás jelzése 12V felett történik meg
- A beállítások megváltoztatásánál szintén eseményt generál a felügyeleti vevőre
- **IN** bemenetén megváltozott kontaktus (rövidzár vagy szakadás) hatására eseményt generál

A saját jelzésekben lévő ügyfél azonosító a **Ügyfélaazonosító** mezőben megadott érték lesz, a partíció értéke és a zóna sorszáma pedig beállítható.

A beállításoknál lévő **Érzékenység** azt jelenti, hogy a jelzést létrehozó eseménynek (rövidzár vagy szakadás) minimum annyit ideig kell fennállni, mint az ott beállított idő.

Mindhárom eseménykód egyedileg módosítható.

TECHNIKAI ADATOK

- Tápfeszültség: **9-30 VDC**
- Maximális áramfelvétel: **300 mA**
- Mobilhálózati kommunikáció: **4G LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20**
- Telefonvonal emuláció: **24 V / 25 mA / Z= 200-600 Ohm**
- Működési hőmérséklet: **-20°C / +70°C**
- Méretek: **40 x 80 x 15 mm**
- Súly: **30 gramm**

TÁVFELÜGYELETI VEVŐK BEÁLLÍTÁSAI

A kommunikátor legfeljebb két IP vevővel tud kapcsolatot tartani. Az elsődleges vevő iránya az MS1, így minden jelzés automatikusan erre a címre lesz elküldve addig, amíg a tesztjelentés vagy más jelentéskódok sikeresen átjelzésre kerülnek. Amennyiben az MS1-től nem érkezik sikeres visszaigazolás, akkor automatikusan a másodlagos MS2-re vevő címére vált, és oda küldi el a jelentéskódokat. Közben az MS1 vevőre a beállított gyakorisággal tesztjelentéseket küld, és ha az elküldött tesztjelentés ismét sikeres lesz, akkor a küldés visszaáll az elsődleges vevő MS1 címére.

A megfelelő kapcsolathoz az alábbi beállítások szükségesek.

Vevő IP címe: a felügyelet IP címe vagy Domain neve

Port cím: az IP címnek az a portja ahová a vevő irányítva van

Protokoll: TCP vagy UDP a vevő igényeinek megfelelően

Ügyfélaazonosító: az átjelző saját jelzéseinek küldéséhez

Ügyfélaazonosító cseréje: (opcionális) a riasztótól érkező Contact ID jelentésben kicseréli a beállított azonosítóra

Tesztjelentés ideje: az életjelküldés gyakorisága

Tesztjelentés kódja: (opcionális) alapeset null teszt

TÁVMENEDZSMENT

A SuperLink 4G átjelző távolról ugyanúgy konfigurálható, mint a helyi PC-s program segítségével. A funkció egy felhő alapú szerveren keresztül érhető el a www.puloware.com oldalon keresztül. A weboldal használata regisztrációt igényel. A regisztrációt követő belépés után a kommunikátor eszközazonosítóját hozzá kell adni a fiókban lévő listához, hogy az adott eszköz megjelenjen a felületen!

A távmenedzsment háttér biztosítja a teljes diagnosztikai lehetőséget a 4G hálózati kapcsolódás a riasztóval való kommunikáció és a távfelügyeleti kommunikáció terén.

Kényelmi beállítások és felhasználói jogosultságok konfigurálhatók a mobil alkalmazással kapcsolatosan. Szükség esetén az átjelző belső firmware gombnyomásra cserélhető.

MOBILALKALMAZÁS

A SuperLink 4G bármilyen riasztót képes mobilalkalmazásról vezérelni (élesítés/hatástalanítás) továbbá a riasztó állapotát megjeleníteni és a riasztásokat az okostelefon felhasználók számára közvetíteni. A riasztó eseménykódjait „push notification” értesítés formájában továbbítja a felhasználók telefonjára. Az üzenetek azonnal eljutnak az eszközökhöz kapcsolt összes felhasználó számára, riasztás esetén folyamatos szirénázó hangot generálva a telefonon. A séma üzenetek természetesen eseményenként egyedivé átirhatók, a végfelhasználó igényei szerint.

A **PULOWARE CONTROL** alkalmazás minden platformon elérhető és ingyenesen letölthető. A mobilalkalmazás funkciói korlátozhatók és jogosultsághoz kapcsolhatók az átjelző üzemeltetője által. Kikapcsolható az értesítés, riasztás és az eseménylista megjelenítése, de korlátozható a vezérlés is, sőt a felhasználó tiltható vagy törölhető. Igény esetén központi üzenetküldésre is alkalmas hirdetés vagy üzemeltetési információk megjelenítése céljából.

Az alkalmazás konfigurálása a www.puloware.com oldalon keresztül történik.