

JA-190Y GSM kommunikátor modul

A GSM kommunikátor modul használatának célja, hogy biztosítsa a JABLOTRON 100 rendszer részét képező JA-100Kxx központi egységek elérhetőségét a GSM hálózaton keresztül. A kommunikátor teszi lehetővé, hogy egy RFK központ és az arra jogosult felhasználók megkapják a rendszertől érkező jelentéseket, hogy az okostelefonos vagy számítógépes alkalmazásokat futtató felhasználók távolról is elérhessék a rendszert, illetve, hogy SMS vagy hangüzeneteket kapjanak a rendszertől, illetve SMS üzenetekkel vezérelhessék a rendszer különböző funkcióit.

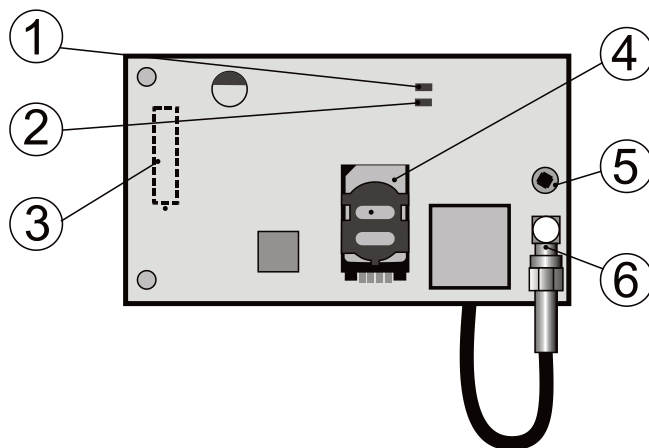
A GSM kommunikátor lehetővé teszi továbbá a központi egység távoli programozását az F-Link programot használó telepítők számára.

A modul telepítése a központi egység dobozába

A modult közvetlenül a központi egység nyomtatott áramköri lapjára kell telepíteni, a kiegészítő modulok számára fenntartott csatlakozó aljzatba történő felhelyezéssel (lásd a központi egység leírását).

- Bontsa a központi egység minden tápellátását** (az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget is)
- Csatlakoztassa kommunikátor modult a központ nyomtatott áramköri lapján elhelyezett rendszercsatlakozóba. A modul stabil rögzítésére használjon távtartót (5)
- Csatlakoztassa a GSM antennát (az antenna a JA-190Y készülékcsomag része) az antenna csatlakozóhoz (6)
- Távolítsa el a szigetelőanyag csíkot az antenna öntapadás alsó részéről, és helyezze el az antennát a központ házában a központi egység telepítési leírásában előírtak szerint.

Figyelem: Soha ne helyezze feszültség alá a modult, amíg nem csatlakoztatta az antennát!!!



1. ábra: JA-190Y kommunikátor

1. ábra: 1 – Piros GSM visszajelző LED; 2 – Sárga hibajelző LED; 3 – Rendszer csatlakozó; 4. SIM kártya foglalat; 5 - Távtartó; 6 - GSM antenna SMA csatlakozója

A kommunikátor aktiválása

Miután a kommunikátort telepítette a központi egységbe, és meggyőződött arról, hogy a GSM antenna is csatlakoztatva van, az alábbiak szerint járjon el:

- Készítsen elő egy aktivált SIM kártyát.** Egy arra alkalmas telefonkészülékbe behelyezve ellenőrizze le, hogy a telefonkészülék segítségével képes SMS üzenetet küldeni és fogadni, képes az Internethez csatlakozva adatforgalmat bonyolítani (GPRS), képes telefonhívásokat kezdeményezni és fogadni, továbbá, hogy a hívófél azonosítási szolgáltatás (CLIP) küldési és fogadási irányban is aktiválva van. Ha a SIM kártya mindezeket a funkciókat hibátlanul teljesítette, **deaktiválja a SIM kártya PIN kód kérés**i biztonsági szolgáltatását. A kommunikátor kártyafüggetlen, és feltöltött kártyával is működik, azonban javasoljuk előfizetéses kártya használatát, mert ezzel biztosítható a folyamatos és megbízható működés.
- Helyezze be a SIM kártyát** a kommunikátorba (nyomja lefelé a kártya foglalatot húzza meg, majd fordítsa kifelé).

- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a központi egységre** (az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget is). A piros LED visszajelző **villogó fénye** jelzi a GSM hálózathoz történő **csatlakozás folyamatát**. A villogó fény kb. **1 percen belül kikapcsol**, ekkor a kommunikátor **csatlakozott a GSM hálózathoz**.
- Ha a piros GSM visszajelző LED nem hagyja abba a villogást, és a narancs színű visszajelző LED is bekapcsol, bontsa a tápfeszültséget, helyezze bele a SIM kártyát egy arra alkalmas mobil telefonba, és ellenőrizze az a) pontban leírt funkciók meglétét, és a PIN kód kérésének kikapcsolt állapotát.
- Zárja vissza a központi egység dobozának fedelét**, miközben még mindig Szerviz üzemmódban van.
- Végezze el a kommunikátor konfigurációs beállításait a megfelelő programmal (lásd a központi egység telepítési utasítását).

Figyelem: Az országhatárhoz közeli területeken a honos térerő esetleges hullámzása arra kényszerítheti a kommunikátort, hogy átlépjen roaming üzemmódba, amely jelentősen megnövelheti a kommunikációval járó költségeket. Ez megelőzhető a SIM kártya roaming funkciójának letiltásával (a részletekről érdeklődjön a SIM kártya kibocsátójánál).

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12V DC (a központi egységről)
Átlagos áramfelvétel	kb. 40 mA (a GSM jelerősségtől függően)
Maximális áramfelvétel	750mA
GSM kommunikációs sáv	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
Osztályba sorolások	Védelem Grade 2/Környezet class II
(Megjegyzés: a védelmi osztályba sorolás csak akkor alkalmazható, ha a csatlakoztatott központi egység is megfelel a grade 2 védelmi osztály előírásainak. Az RFK beállításokról bővebben a központi egység telepítési leírásában olvashat)	
- Megfelelőségek	EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- Működési környezet	általános beltéri
- Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ 40 °C
- Átlagos működési páratartalom	75% RH
- SPT kommunikátor típusa	SPT típus Z (központi egység bővítő modul)
- AS/SPT interfész	Pass-through
- Támogatott ATS osztály/kommunikációs protokoll:	

ATS osztály 1)	ATS interfész	Adatátviteli protokoll
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 2)	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Megjegyzés:

- Az ATS interfész konfigurálásában megjelenő ATS osztályok és adatátviteli protokollok a maximális lehetséges beállítási lehetőségek a riasztási kommunikációs útvonal összeállítása során. A tényleges osztályba sorolás meghatározása a telepítő feladata az RFK-tól kapott információk alapján. A riasztás átviteli útvonal összeállítása a CLC/TS 50136-7 irányelv előírásai szerint kell történnjen.
- DP4 osztály csak a LAN kommunikátor használata esetén választható ki.

Figyelem: A WIFI vagy GSM által megvalósított LAN kommunikáció rádiós kommunikációnak számít, ezért DPx riasztás átviteli útvonal létrehozása során GSM kommunikátor vagy WIFI WAN hálózat használata nem lehetséges.

Kifejezések magyarázata:

SPx: Egy kommunikációs útvonal egy RFK-hoz (Egy útvonal) = 1 adatátviteli közeg

DPx: Két kommunikációs útvonal egy RFK-hoz (Két útvonal) = 2 különböző adatátviteli közeg (pl. rádió kommunikáció (GSM) és fém vagy optikai kábel (PSTN, LAN)).

- Kompatibilis vevőegységek (az RFK oldalán)
- bármely, a megadott kommunikációs protokollokat fogadni képes vevőegység
- Minősítő testület

Trezor Test

További megfelelések EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,
ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1
and EN 301 511

Hívófél azonosító (CLIP) ETSI EN 300 089
Használatkor figyelembe kell venni a CEPT/ECC/DEC/(04)06
előírásait



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-190Y kommunikátor teljesíti a vonatkozó alábbi Európai Unió harmonizációs irányelvekben foglalt követelményeket: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU és megfelel az azokban foglalt alapelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support – Letöltések oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, javasoljuk, hogy a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át a készülék forgalmazójának vagy akár egyenesen gyártójának újra felhasználásra.