

# JA-194Y – LITE LTL kommunikátor modul

Az LTE kommunikátor modult a következő eszközökkel való használatra szánják a JABLOTRON sorozat **JA-102K**, **JA-103K** és **JA-107K** biztonsági riasztóközpontjaihoz.

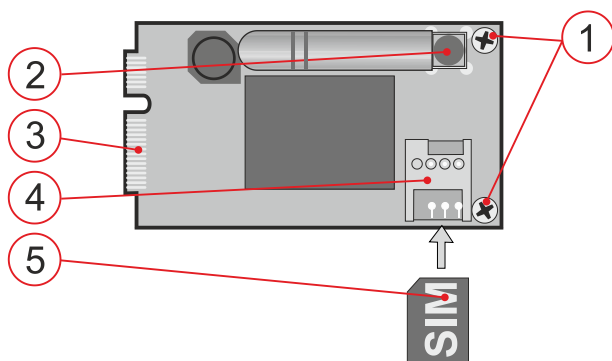
A JA-194Y-LITE modulall felszerelt központ GSM-hálózaton keresztül kommunikálhat az ARC-vel. Ez lehetővé teszi a központ távkonfigurálását is az F-Link szoftver segítségével.

## A modul telepítése a központi egység dobozába

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

- Készítsen elő egy arra alkalmas SIM kártyát (micro SIM).** A SIM kártyának már aktivált állapotban kell lennie. (A kártya működőképességét egy mobil telefonba helyezve tesztelje le.) A kártyán engedélyezni kell az DATA (GPRS, LTE), szolgáltatásokat. Ha a SIM kártya PIN kódos védelme aktív, egy telefonba helyezve **kapcsolja ki**. A kommunikátor feltöltéses kártyával is működik, de a megbízható kapcsolat biztosításához nyomtatékosan javasoljuk az előfizetéses kártya használatát.
- Helyezze be a SIM kártyát** a kártya tartóba.
- Bontsa a központi egység minden tápellátását** (az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget is)
- Csatlakoztassa kommunikátor modult** a központ nyomtatott áramköri lapján elhelyezett rendszercsatlakozóba, majd a mellékelt 2 csavarral (1 ábra) rögzítse az alaplapon.
- Csatlakoztassa a GSM antennát** (az antenna a JA-194Y-LITE készülécsomag része) az antenna csatlakozóhoz (2). Az antenna felszerelésekör kövesse az 1. ábrán látható tájolást.

**Figyelem: Ne helyezze feszültség alá a modult, amíg nem csatlakoztatta az antennát!!!**



1. ábra: A JA-194Y-LITE kommunikátor

**Főbb elemek:** 1 – rögzítő csavarok; 2 – a GSM antenna SMA csatlakozója; 3 – rendszer csatlakozó; 4 - SIM kártya tartó; 5 – SIM kártya

## A kommunikátor üzembe állítása

- Mielőtt a tápfeszültséget a központi egységre kapcsolja, győződjön meg az alábbiakról:
  - a kommunikátor megfelelően rögzítve van az alaplapon
  - az antenna csatlakoztatva van a kommunikátorhoz
  - a SIM kártya benne van a kártya tartóban (a kártya behelyezéséhez a kommunikátort **nem szükséges kivenni** a központi egységéből)
- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a központi egységre** (az akkumulátort és a hálózati tápfeszültséget is).
- A kommunikáció visszajelző LED-jének villogó piros fénye jelzi, hogy a GSM hálózathoz történő csatlakozás folyamatban van. A villogásnak 1 percnél tovább meg kell szünnie, ekkor a modul **csatlakozott** a GSM hálózathoz.
- Ha a piros GSM visszajelző LED nem hagyja abba a villogást, 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.
- A központ maradjon Szerviz üzemmódban, miközben **zárja vissza a központi dobozának fedelét**.

- Végezze el a kommunikátor konfigurációs beállításait az F-Link programmal (lásd a központi egység telepítési utasítását).

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

## Kommunikáció a Felügyelettel és a kommunikáció felügyelete

- A kommunikátor rendszeres időközönként kapcsolatba lép a Felügyelettel, és ha a kommunikációban bármely hibát érzékel, hibajelzést generál
- a kommunikátor Továbbítás üzemmódban dolgozik – átvesszi az üzenetet a központi egységtől, és azonnal továbbítja. Nem tartalmaz belső tárolóegységet az események későbbi továbbításához.

## Műszaki adatok

Tápfeszültség 8–15V DC (a központi egységről)  
 Átlagos áramfelvétel kb. 9 mA  
 (a GSM jelerősségtől függően)

Maximális áramfelvétel GSM kommunikációs sáv 720 mA

2G (GSM, EDGE) 900/1800 MHz  
 3G 900/2100 MHz (B8, B1)  
 4G (LTE) 800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)

Védelmi osztályba sorolás az MSZ 50131-1 szerinti Grade 2/II. környezeti osztály

*(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 olvasható)*

Méreték 70 x 37 x 25 mm  
 Súly 23 g  
 Működési környezet általános beltéri  
 Működési hőmérséklettartomány -10 °C ~ 40 °C  
 Átlagos működési páratartalom 75% RH, nem kondenzálódó  
 Kompatibilis RFK vevőegységek A komm. protokolltól függően  
 SPT kommunikátor típus SPT típus Z (központi egység bővítő modul)

AS/SPT interfész Pass-through  
 Támogatott ATS osztályok/kommunikációs protokollok:

ATS osztály <sup>1)</sup>	ATS interfész	Átviteli protokoll
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	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 összeállításakor. 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 történnie.
- 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 és WIFI WAN hálózat használata nem lehetséges az azonos adatátviteli közeg miatt.

### 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).

Minősítő testület Trezor Test s.r.o. (No. 3025)  
 További megfelelések EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.  
 Használatkor figyelembe kell venni a CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a GSM2202MD kommunikátor modul teljesíti a vonatkozó No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió harmonizációs irányelvekben foglalt követelményeket és megfelel az azokban leírt irányelveknek. A tanúsítvány eredeti példányának másolata megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Technical Support – Letöltések oldalon.



UK  
CA

**Megjegyzés:** A termék alapanyagainak újra felhasználása segít az értékes erőforrások megtakarításában, és az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat kiküszöbölésében, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatnak. Kérjük, hogy a használaton kívül helyezett eszközt juttassa vissza a termék forgalmazójának, vagy adja le a legközelebbi hulladékudvarban további feldolgozásra.