

# JA-191Y LTE modulo comunicatore

Il Modulo comunicatore LTE è destinato ad essere utilizzato con le centrali allarme sicurezza JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx e JA-10 che costituiscono parte integrante della serie JABLOTRON. Il comunicatore JA-191Y LTE è supportato da sistemi con firmware LJ/MD 60424 e da F-Link 2.4.0. o superiore. La centrale munita del prodotto JA-191Y sfrutta la rete mobile per comunicare con l'ARC, abilita il controllo a distanza via web e applicazioni smartphone e trasmette SMS d'allarme e messaggi vocali. Abilita anche la configurazione remota della centrale mediante SW F-Link.

## Installazione del modulo nella centrale

Il modulo deve essere installato direttamente sulla scheda madre della centrale mediante il connettore destinato ai moduli supplementari (vedi manuale di installazione della centrale).

### Procedura d'installazione:

- Aggiornare il firmware dell'unità della centrale secondo la versione LJ/MD-60424 o superiore
- Se il sistema è munito di un comunicatore esterno diverso (JA-190X, JA-190Y), è necessario disattivarlo nella scheda Comunicazione. Altrimenti (se il comunicatore in questione non è più installato nel sistema) la disattivazione del comunicatore non sarà più realizzabile e il sistema notificherà un errore di comunicazione.
- Scollegare l'unità della centrale dall'alimentazione (sia backup che di rete)
- Preparare una scheda SIM micro adatta.** La SIM deve essere attivata (testare con un cellulare per assicurarsi che funzioni correttamente). La scheda SIM deve avere sia gli SMS che i dati attivati (GPRS, LTE), ed anche i servizi vocali e la funzione CLIP (ID chiamante). Se la scheda SIM richiede un PIN, **disattivare la funzione PIN.** Il comunicatore può funzionare con una scheda SIM prepagata. Tuttavia, per garantire prestazioni ottimali consigliamo di impiegare una scheda SIM con piano di abbonamento mensile.
- Inserire la scheda SIM** nell'apposito alloggiamento del comunicatore.
- Collegare il comunicatore al connettore del sistema sulla centrale (utilizzare un distanziatore (5) per fissare tutto stabilmente).
- Collegare l'antenna GSM antenna (compresa nel prodotto JA-191Y) al connettore (6). In fase di installazione dell'antenna, **posizionare** l'antenna come illustrato, al fine di garantire un funzionamento ottimale del comunicatore GSM. Se l'antenna è posizionata in maniera diversa, si possono creare dei segnali d'interferenza e le prestazioni saranno solo di livello subottimale. (Si può anche utilizzare l'antenna installata nell'unità della centrale).

### Avviso: Non alimentare il modulo senza che l'antenna sia connessa!!!

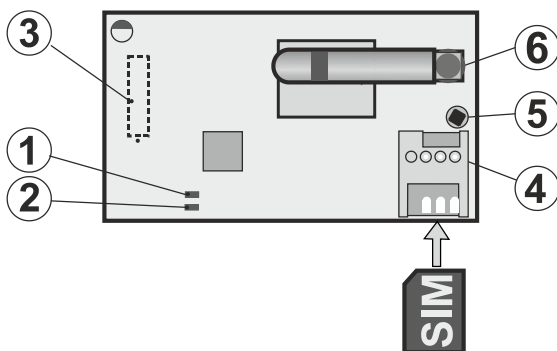


Fig. 1: JA-191Y Comunicatore

Descrizione: 1. LED rosso indicante una rete GSM operativa; 2. LED giallo - indicazione errore; 3. Connettore di sistema; 4. cassetto porta SIM; 5. distanziatore; 6. connettore SMA antenna GSM

## Attivazione del comunicatore

Se il comunicatore è installato nella centrale e l'antenna GSM è connessa:

- Connettere l'alimentazione della centrale** (prima batteria backup e poi elettricità di rete). Il **LED rosso del comunicatore** indicherà la connessione ad una rete GSM e smetterà di lampeggiare nel giro di 1 minuto = **connesso**
- Se l'indicatore continua a lampeggiare e anche il LED giallo si accende, scollegare l'alimentazione, inserire la scheda SIM nel cellulare e assicurarsi che la scheda SIM funzioni correttamente.
- Chiudere la custodia della centrale** ancora in modalità Service.
- Configurare le impostazioni del comunicatore mediante il software F-Link (vedi manuale di installazione della centrale).

**Avviso:** Nelle zone di confine è possibile che il modulo passi in modalità roaming, con conseguenti aumenti significativi dei costi. Per evitare questo inconveniente si può disattivare la funzione roaming per la scheda SIM (chiedere al rispettivo operatore di telefonia mobile).

## Specifiche tecniche

Alimentazione modulo 8-15 V DC (dalla centrale)  
Consumo corrente medio circa 22 mA (dipende dalla forza del segnale della rete mobile)  
Consumo corrente di picco 670 mA  
Banda di comunicazione GSM:  
- 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)  
classificazione I&HAS Livello di sicurezza 2/Classe ambiente II (ai sensi di EN 50131-1)

**(Nota:** vale solo in associazione con una centrale certificata con grado di sicurezza 2. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni ARC si rimanda al manuale di installazione della centrale)

- Dimensioni 82 x 38 x 32 mm
- Peso 29 g
- Ambiente operativo interno generale
- Temperatura d'esercizio - da -10 °C a +40 °C
- Umidità d'esercizio media 75% RH, senza condensa
- Compatibile con RCT (ricevitore ARC) Secondo i protocolli di comunicazione
- Tipo comunicatore STP SPT tipo Z (modulo di espansione della centrale)
- Interfaccia AS/SPT Pass-through
- Protocollo comunicazione/classe ATS supportato:

Classe ATS <sup>1)</sup>	Interfaccia ATS	Protocollo trasmissione
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
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

### Note:

- Le classi ATS elencate nella configurazione dell'interfaccia ATS con protocollo di trasmissione rappresentano il massimo di quanto sia possibile dichiarare quando si crea un percorso di comunicazione allarme. La classificazione operativa deve essere determinata dall'installatore dopo accordo con l'ARC. Il percorso comunicazione allarme viene creato secondo le linee guida dell'applicazione CLC/TS 50136-7.
- DP4 è supportato solo nella configurazione con il comunicatore LAN.

**Avvertenza:** La comunicazione LAN tramite WIFI o GSM è considerata radio-comunicazione. Pertanto, non è possibile utilizzare un comunicatore GSM o una rete WIFI WAN in caso di creazione di percorso DPx.

### Note esplicative:

SPx: Un unico percorso di comunicazione all'ARC (Percorso singolo) = 1 mezzo di trasmissione  
DPx: Percorso di comunicazione doppio all'ARC (Percorso doppio) = 2 mezzi di trasmissione diversi, per esempio comunicazione a distanza (GSM) e cavi metallici o ottici (PSTN, LAN).

Organismo di certificazione Trezor Test (n. 3025)  
In conformità con EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Condizioni operative ECC/DEC/(12)01, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-191Y è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65UE, se impiegato secondo le istruzioni. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda al sito [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - sezione Downloads.



**Nota:** Un corretto smaltimento del prodotto contribuisce a salvaguardare risorse assai utili ed evitare effetti nocivi per la salute umana e per l'ambiente che potrebbero sorgere - in caso contrario - a causa di manipolazione impropria dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le autorità locali per ulteriori informazioni circa il più vicino centro di raccolta.