

# JA-192Y Modulo comunicatore GSM

Il Modulo comunicatore GSM è destinato ad essere utilizzato con le centrali allarme di sicurezza JA-103K e JA-107K della serie JABLOTRON 100. Una centrale munita del modulo JA-192Y è in grado di comunicare con un ARC via rete GSM, trasmettendo SMS e messaggi vocali di allarme. Abilita anche la configurazione remota della centrale mediante software F-Link.

## Installazione del modulo nella centrale

Il modulo deve essere installato direttamente sulla scheda madre della centrale mediante un connettore piatto con etichetta Modulo GSM (vedi manuale di installazione della centrale).

- Preparazione di una scheda SIM adatta (micro SIM).** La scheda deve essere attivata (testarla mediante un telefono cellulare). I servizi SMS, DATA (GPRS), vocale e CLIP (ID chiamante) devono essere abilitati. Se la scheda SIM richiede l'inserimento di un codice PIN, **disattivare** questa opzione sempre mediante un cellulare. Il comunicatore funziona anche con schede prepagate. Tuttavia, si consiglia di utilizzare una scheda con abbonamento mensile, al fine di assicurarsi che il comunicatore funzioni sempre ininterrottamente.
- Inserire la scheda SIM** nell'apposita fessura.
- La centrale deve essere **completamente scollegata dall'alimentazione** (sia batteria di backup che elettricità di rete)
- Inserire il modulo comunicatore nel connettore di sistema sulla centrale e servirsi di due viti (1.) per fissarlo alla scheda madre.
- Collegare l'antenna GSM** al connettore (2.) sul modulo comunicatore (incluso nel JA-192Y).

**Avviso: Non alimentare il modulo senza l'antenna connessa!!!**

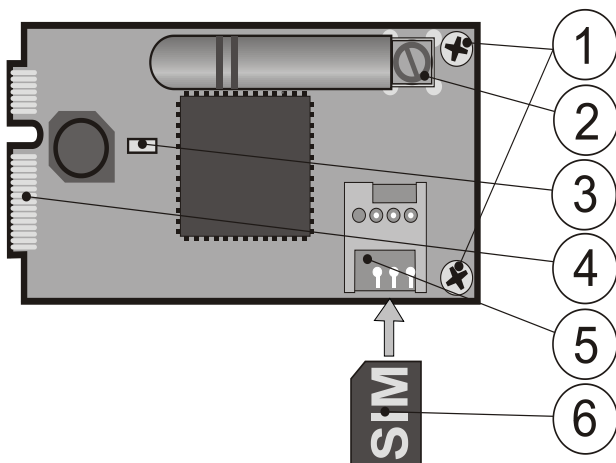


Fig. 1: Il comunicatore JA-192Y

Descrizione: 1 – viti di sicurezza; 2 - connettore SMA antenna GSM antenna; 3 - LED verde indicante una rete GSM operativa; 4 - connettore di sistema; 5 - fessura per la scheda SIM; 6 - scheda SIM

## Attivazione del comunicatore

- Prima di collegare l'alimentazione, verificare quanto segue: il comunicatore è correttamente fissato alla scheda madre, l'antenna è ben collegata e la scheda SIM è inserita nella fessura per la scheda SIM. Ai fini dell'inserimento della scheda SIM, non è necessario **rimuovere il modulo comunicatore**.
- Connettere l'alimentazione della centrale** (prima batteria backup e poi elettricità di rete).
- Il **LED verde lampeggiante** indica che il modulo comunicatore funziona correttamente.
- Il **LED rosso lampeggiante** indica che è in corso la connessione alla rete GSM e il lampeggio si arresterà nel giro di 1 minuto = **connesso**.
- Scollegare l'alimentazione se il LED rosso continua a lampeggiare. Inserire la scheda SIM nel telefonino accertandosi che essa funzioni bene e che non richieda l'inserimento di un codice PIN
- Restare in modalità "Service" e **chiudere la custodia della centrale**.
- Configurare le impostazioni del comunicatore mediante il software F-Link (vedi manuale di installazione della centrale).

**Avviso:** Quando il dispositivo è utilizzato in zone di frontiera tra due paesi, è possibile che il modulo passi in modalità roaming, con conseguenti aumenti significativi dei costi. A detto inconveniente si può ovviare disattivando la funzione roaming per la scheda SIM (chiedere al rispettivo operatore di telefonia mobile).

## Specifiche tecniche

|   |  |
|---|--|
| Alimentazione modulo  | 12V DC (dalla centrale)                                |
| Consumo corrente medio                                      | circa 5 mA<br>(dipende dall'intensità del segnale GSM) |
| Consumo corrente di picco                                   | 175 mA   |
| Banda di comunicazione GSM QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz |  |
| I&HAS classificazione                                       | Livello di sicurezza 2/Classe ambiente II              |

(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)

- Conforme a EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
- Organismo di certificazione Trezor Test s.r.o.
- Dimensioni 70 x 37 x 25 mm
- Peso 25 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        | Interfaccia ATS           | Protocollo trasmissione    |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| SP2               | GSM-SMS                   | JABLO SMS                  |
| SP3 - SP5         | GSM-GPRS (IP)             | JABLO IP<br>ANSI SIA DC-09 |
| DP4 <sup>2)</sup> | LAN (IP)<br>GSM-GPRS (IP) | JABLO IP<br>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 fornita via WIFI o GSM è considerata come una comunicazione a distanza. Pertanto non è possibile utilizzare un comunicatore GSM e una rete WIFI WAN quando è creato un percorso DPx.

### Note esplicative:

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

Conforme anche a EN 62368-1, ETSI EN 301 511,  
EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7  
EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581

ID chiamante (CLIP) ETSI EN 300 089

Utilizzabile in conformità con CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-192Y è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda al sito [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - sezione Downloads.



**Nota:** Benché il prodotto non contenga materiali dannosi, al termine della sua vita utile consigliamo comunque di riconsegnarlo al rivenditore o direttamente al produttore.