

JA-194Y Modulo comunicatore LTE

Il Modulo comunicatore GSM è destinato ad essere utilizzato con le centrali allarme di sicurezza JA-103K e JA-107K della serie JABLOTRON. Una centrale munita del modulo JA-194Y è in grado di comunicare con un CRA (Centrale Ricezione Allarmi) 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, LTE), 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, USB)
- 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-194Y). Quando si installa l'antenna, seguire l'orientamento mostrato nella Fig. 1.

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

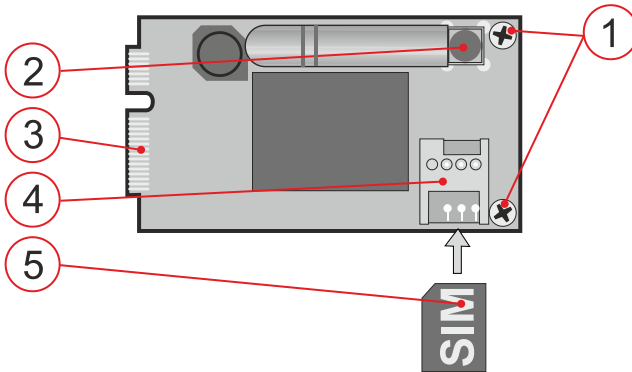


Fig. 1: Il comunicatore JA-194Y

Descrizione: 1 – viti di sicurezza; 2 – connettore SMA antenna GSM antenna; 3 – connettore di sistema; 4 – fessura per la scheda SIM; 5 – 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 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).

Comunicazione con l'ARC e monitoraggio della comunicazione

- Il comunicatore controlla periodicamente lo stato della connessione con u CRA e, in caso di problemi di comunicazione con un CRA, viene attivato un guasto.
- il comunicatore funziona in modalità Forward - riceve un messaggio dal pannello di controllo e lo inoltra immediatamente; gli eventi non vengono bufferizzati e inviati successivamente.

Specifiche tecniche

Alimentazione modulo	12 V DC (dalla centrale)
Consumo corrente medio	circa 9 mA (dipende dall'intensità del segnale GSM)
Consumo corrente di picco	720 mA
Banda di comunicazione	
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)
I&HAS classificazione	Livello di sicurezza 2/Classe ambiente II (EN 50131-1)

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

- Dimensioni 70 x 37 x 25 mm
- Peso 23 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 CRA)

- 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 ¹⁾	Interfaccia ATS	Protocollo trasmissione
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

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'CRA. 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 CRA (Percorso singolo) = 1 mezzo di trasmissione

DPX: Percorso di comunicazione ad CRA doppio (Percorso doppio) = 2 mezzi di trasmissioni diversi, per esempio comunicazione a distanza (GSM) e cavi metallici o ottici (PSTN, LAN).

Organismo di certificazione Trezor Test s.r.o. (No. 3025)
 Conforme a EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4,
 ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2, 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 IEC 63000,
 EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1,
 EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

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-194Y 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 – sezione Downloads.



Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.

