

Modulo di comunicazione JA-194Y -LITE LTE

Tipo: GSM2202MD

Il modulo comunicatore LTE è destinato all'uso con le centrali di allarme di sicurezza della serie JABLOTRON. Le centrali di allarme JA-102K, JA-103K e JA-107K della serie JABLOTRON.

Una centrale d'allarme dotata del modulo JA-194Y-LITE può comunicare con un ARC tramite reti GSM. Inoltre, consente la configurazione a distanza della centrale tramite il software F-Link.

Installazione del modulo nella centrale d'allarme

Il modulo deve essere installato direttamente sulla scheda madre della centrale d'allarme mediante un connettore piatto contrassegnato dalla dicitura Modulo GSM (vedere il manuale di installazione della centrale d'allarme).

- Preparare una scheda SIM adatta (micro SIM).** Deve essere attivata (il test viene effettuato con un telefono cellulare), l'assistenza DATI (GPRS, LTE) deve essere abilitata. Se la scheda richiede un codice PIN, **disattivarlo** con il telefono cellulare. Il comunicatore funziona con schede prepagate; tuttavia si consiglia di utilizzare una scheda SIM con un piano mensile per assicurarsi che il comunicatore funzioni correttamente.
- Inserire la scheda SIM** nell'apposito slot.
- Scollegare** la centrale d'allarme **dalla sua alimentazione** (batteria di riserva, USB e rete elettrica).
- Inserire il modulo comunicatore nel connettore di sistema della centrale d'allarme e fissarlo con due viti (1)
- Collegare l'antenna GSM** al connettore (2.) del modulo Comunicatore GSM (in dotazione con JA-194Y-LITE). Quando si installa l'antenna, seguire l'orientamento mostrato nella Fig. 1.

Attenzione: Il modulo non deve essere alimentato senza un'antenna collegata!!

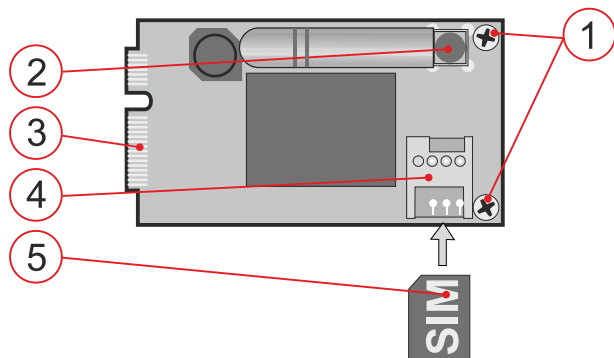


Fig. 1: Il comunicatore JA-194Y-LITE

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

Attivazione del comunicatore

- Prima di collegare l'alimentazione, verificare che: il comunicatore sia fissato correttamente alla scheda madre, l'antenna sia collegata e che la scheda SIM sia inserita nell'apposita nell'alloggiamento della scheda SIM. Non è necessario rimuovere il modulo comunicatore per inserire la scheda SIM.
- Collegare l'alimentazione della centrale di allarme** (batteria di riserva e poi rete elettrica).
- Il LED rosso lampeggiante** del Comunicatore GSM indica la connessione a una rete GSM e smette di lampeggiare entro 1 minuto = **connessione**.
- Scollegare l'alimentazione se l'Indicatore LED rosso continua a lampeggiare. Inserire la scheda SIM in un telefono cellulare per verificare che funzioni correttamente e che non richieda un codice PIN.
- Rimanere in modalità Assistenza e **chiudere la custodia della centrale di allarme**
- Configurare le impostazioni del comunicatore utilizzando il software F-Link (vedere il manuale di installazione della centrale di allarme).

Attenzione: Se utilizzato in prossimità dei confini di Paesi confinanti, una qualità fluttuante del segnale può costringere il modulo a utilizzare il roaming, con un notevole aumento dei costi di comunicazione. Questo può essere evitato disabilitando il roaming della scheda SIM (chiedere al fornitore di rete mobile).

Comunicazione all'ARC e monitoraggio delle comunicazioni

- Il comunicatore controlla periodicamente lo stato della connessione con l'ARC e se c'è un problema di comunicazione con l'ARC, viene attivato un guasto.
- il comunicatore funziona in modalità Inoltro - riceve un messaggio dalla centrale d'allarme e lo inoltra immediatamente, gli eventi non vengono bufferizzati e inviati in un secondo momento

Specifiche tecniche

Alimentazione del modulo	8–15V CC (dalla centrale di allarme)
Consumo medio di corrente circa	9 mA
	(dipende dall'intensità del segnale GSM)
Consumo di corrente di picco	720 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	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II
	(secondo EN 50131-1)

(Nota: questo vale solo in combinazione con un pannello di controllo certificato di grado di sicurezza 2). Per ulteriori informazioni sulle impostazioni ARC, consultare il manuale di installazione del pannello di controllo).

Dimensioni	70 x 37 x 25 mm
Peso	23 g
Ambiente operativo	Generale in interni
Temperatura operativa	da -10 °C a 40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Compatibile con RCT (ricevitore ARC)	In base ai protocolli di comunicazione

Tipo di comunicatore SPT
Tipo SPT Z (modulo di espansione della centrale di allarme)
Interfaccia AS/SPT Pass-through
Classe ATS supportata/protocollo di comunicazione:

Classe ATS ¹⁾	ATS interfaccia	Protocollo di Trasmissione
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:

1) Le classi ATS elencate nella configurazione dell'interfaccia ATS con un protocollo di Trasmissione sono il massimo di ciò che è possibile dichiarare quando si crea un percorso di comunicazione degli allarmi.

La Classificazione operativa deve essere determinata dall'installatore dopo l'accordo con l'ARC. Il percorso di comunicazione dell'allarme viene creato in base a le linee guida per l'applicazione della norma CLC/TS 50136-7.

2) Il DP4 è supportato solo nella configurazione con il comunicatore LAN.

Attenzione: La comunicazione LAN fornita tramite WIFI o GSM è considerata una comunicazione radio, quindi non è possibile utilizzare un comunicatore GSM e rete WAN WIFI quando si crea un percorso DPx.

Note esplicative:

SPx: Un percorso di comunicazione verso un ARC (percorso singolo) = 1 mezzo di trasmissione

DPx: Doppio percorso di comunicazione verso un ARC (Dual path) = 2 diversi mezzi di trasmissione, ad esempio

Comunicatore GSM e cavi metallici o ottici (PSTN, LAN).

Organismo di certificazione Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Conforme a 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.
Utilizzabile in conformità con le norme CEPT/ECC/DEC/(04)06,
ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara nel presente documento che GSM2202MD rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'originale della valutazione di conformità può essere trovato sul sito web 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.

