

JA-190Y Modulo comunicatore GSM

Il Modulo comunicatore GSM è destinato all'uso unicamente con centrale d'allarme JA-100Kxx, che è parte integrante della serie JABLOTRON.

La centrale munita di JA-190Y sfrutta la rete GSM 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 va installato direttamente nella scheda madre della centrale mediante il connettore per i moduli supplementari (vedi manuale d'installazione della centrale)

- La centrale deve essere **completamente scollegata dall'alimentazione** (sia batteria di backup che rete)
- Inserire il comunicatore nel connettore di sistema nella centrale (utilizzare un distanziatore (5) ai fini della stabilizzazione)
- Connettere l'antenna GSM (compresa in JA-190Y) al connettore (6)
- Rimuovere l'etichetta adesiva dal fondo dell'antenna GSM connessa e posizionarla all'interno della custodia della centrale (il punto esatto è indicato nel *Manuale d'installazione della centrale*).

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

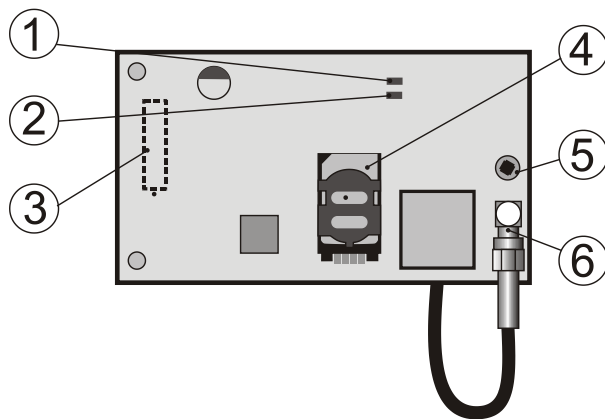


Fig. 1: JA-190Y Comunicatore

Descrizione: 1 - LED rosso indica una rete GSM operativa; 2 - LED giallo - indicazione errore; 3 - Connettore di sistema; 4. Slot della scheda SIM; 5 - Distanziatore; 6 - Connettore SMA dell'antenna GSM

Attivazione del comunicatore

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

- Preparare una scheda SIM adatta.** Deve essere attivata (testarla mediante un telefono cellulare). I servizi SMS, DATI (GPRS), vocale e CLIP (ID chiamante) devono essere abilitati. Se la scheda SIM richiede un PIN, **disattivare la richiesta PIN** la prima volta che si accende il telefono cellulare. Il comunicatore funziona con schede prepagate. Tuttavia, si consiglia di utilizzare una scheda con abbonamento al fine di assicurare un servizio più affidabile.
- Inserire la scheda SIM** nel comunicatore (premere il cassetto della scheda SIM verso il basso e inclinarlo leggermente verso l'esterno)
- Connettere l'alimentazione della centrale** (prima batteria backup ed in seguito rete). **Il Led rosso del comunicatore** indica la connessione ad una rete GSM e se smette di lampeggiare nel giro di 1 minuto = **connesso**
- Se l'indicatore continua a lampeggiare e anche il LED arancione si accende, scollegare l'alimentazione, inserire la scheda SIM nel cellulare e assicurarsi che la scheda SIM funzioni correttamente e che non sia richiesto nessun PIN.
- Chiudere la custodia della centrale** quando si è ancora in modalità Service.
- Configurare le impostazioni del comunicatore mediante un SW adeguato (vedi Manuale d'installazione della centrale).

Avvertenza: 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 12V DC (dalla centrale)
Consumo corrente medio circa 40 mA
(dipende dall'intensità del segnale GSM)

Consumo corrente di picco 750mA
Banda di comunicazione GSM QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
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 sull'ARC si rimanda al *Manuale d'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, T 031

- Ambiente operativo interno generale
- Temperatura d'esercizio - da -10 °C a +40 °C
- Umidità d'esercizio media 75% RH

- 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 titolare dopo accordo con l'ARC. Il percorso di comunicazione allarme è creato in conformità con le linee guida applicative 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).

- Compatibile con RCT (ricevitore ARC) secondo i protocolli di comunicazione

- Organismo di certificazione Trezor Test
Conforme anche a EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,
ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1
e EN 301 511

ID persona chiamata (CLIP) ETSI EN 300 089
Utilizzabile in conformità con CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-190Y è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda a www.jablotron.com - sezione Download.



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.

