JA-194Y-LITE Modulo di comunicazione LTE

Questo documento è stato tradotto a macchina dall'originale inglese. In caso di incertezze o dubbi, faccia riferimento alla versione originale del documento. Se riscontra errori o ha ulteriori domande, contatti il supporto tecnico (i dettagli di contatto sono riportati alla fine di questo documento).

*Il modulo comunicatore LTE è destinato ad essere utilizzato con le centrali **JA-102K, JA-103K**, **JA-107K** e **JA-108K** della serie JABLOTRON.*

Per l'uso con i centrali JA-103K, JA-107K e JA-108K, è necessaria la versione firmware 8 o superiore. Con una versione di firmware precedente, il comunicatore non può essere configurato nel software F-Link, perché il centrale non sarà in grado di rilevarlo.

Un centrale dotato del modulo JA-194Y-LITE può comunicare con un ARC attraverso le reti GSM. Inoltre, consente la configurazione a distanza del centrale tramite il software F-Link.

Installazione del modulo nel centrale

Il modulo deve essere installato direttamente sulla scheda madre del centrale, utilizzando un connettore piatto etichettato come Modulo GSM (consulti il manuale di installazione del centrale).

a) **Prepari una scheda SIM adatta (nano SIM).** Deve essere attivata (il test è con un telefono cellulare), i servizi DATI (GPRS, LTE) devono essere abilitati. Se la scheda SIM richiede un codice PIN, **lo disattivi** utilizzando il telefono cellulare. Il comunicatore funziona con schede prepagate; tuttavia, si raccomanda di utilizzare una scheda SIM con un piano mensile per assicurarsi che il comunicatore funzioni correttamente.

b) **Inserisca la scheda SIM** nell'apposito slot.

c) **Scolleghi** il centrale **dalla sua alimentazione** (batteria di riserva, USB e rete elettrica).

d) Inserisca il modulo comunicatore nel connettore di sistema sul centrale e utilizzi due viti (1.) per fissarlo alla scheda madre.

e) **Colleghi l'antenna GSM** al connettore (2.) sul modulo comunicatore (incluso con JA-194Y-LITE). Durante l'installazione dell'antenna, segua l'orientamento mostrato nella Fig. 1.

<u>Attenzione</u>: Il modulo non deve essere alimentato senza un'antenna collegata!!!

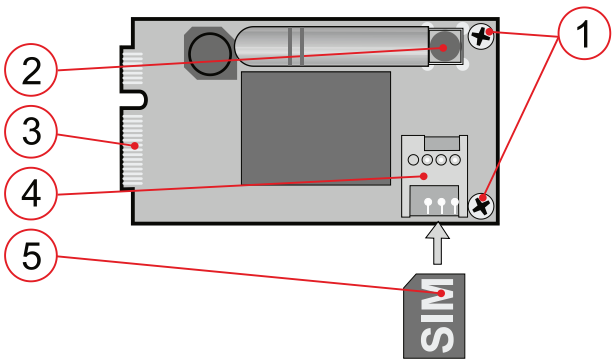

Fig. :1 Il comunicatore JA-194Y

*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

a) Prima di collegare l'alimentazione, verifichi se: il comunicatore è fissato correttamente alla scheda madre, l'antenna è collegata e la scheda SIM è inserita nell'apposito slot. **Non è necessario** rimuovere il modulo comunicatore per inserire la scheda SIM**.**

b) **Colleghi l'alimentazione del centrale** (batteria di riserva e poi la rete elettrica).

c) Un **Comunicatore LED rosso lampeggiante** indica la connessione a una rete GSM e smetterà di lampeggiare entro 1 minuto = **connesso.**

d) Disconnetta l'alimentazione se l'Indicatore LED rosso continua a lampeggiare. Inserisca la scheda SIM in un telefono cellulare per assicurarsi che la scheda funzioni correttamente e non richieda un codice PIN.

e) Rimanga in modalità Assistenza e **chiuda la scatola del centrale**.

f) Configuri le impostazioni del comunicatore utilizzando il software F-Link (veda il manuale di installazione del centrale).

<u>Attenzione</u>: Quando viene utilizzato vicino ai confini dei Paesi confinanti, la qualità fluttuante del segnale può costringere il modulo a utilizzare il roaming, che può aumentare significativamente i costi di comunicazione. Questo può essere evitato disabilitando il roaming della scheda SIM (si rivolga al fornitore di rete mobile).

Comunicazione ad ARC e monitoraggio della comunicazione

- Il comunicatore controlla periodicamente lo stato della connessione con l'ARC e se c'è un problema nella comunicazione con l'ARC, viene attivato un guasto.
- Il comunicatore funziona in modalità Forward - riceve un messaggio dal centrale e lo inoltra immediatamente; gli eventi non vengono bufferizzati e inviati successivamente.

Specifiche tecniche

Alimentazione del modulo	*8-15 V DC (dal centrale)*
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*
4G (LTE)	*800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) MHz 2100 (B1) / 2600 (B7) MHz*
Classificazione I&HAS	*Grado di sicurezza 3 / Classe ambientale II (secondo EN 50131-1)*

(<u>Nota</u>: questo vale solo in combinazione con un centrale certificato di Grado di sicurezza 3. Per maggiori informazioni sulle impostazioni ARC, consulti il manuale di installazione del centrale).

Dimensioni	*70 x 37 x 25 mm*
Peso	*23 g*
Ambiente operativo	*Generale in interni*
Range di 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*
Comunicatore SPT Tipo SPT tipo Z (modulo di espansione del centrale)	
Interfaccia AS/SPT	*Pass-through*

Classe ATS supportata/protocollo di comunicazione:

Classe ATS [1]	***Interfaccia ATS***	***Protocollo di Trasmissione***
SP3 - SP5	*GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*
DP3 [2]	*LAN (IP) GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*

<u>Note</u>:

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 di allarme. La classificazione operativa deve essere determinata dall'installatore dopo l'accordo dell'ARC. Il percorso di comunicazione dell'allarme viene creato in base alle linee guida di applicazione CLC/TS 50136-7.

2) Il DP3 è supportato solo nella configurazione con il comunicatore LAN.

***<u>Attenzione</u>**: La comunicazione LAN fornita tramite WIFI o GSM è considerata una comunicazione radio, pertanto non è possibile utilizzare un Comunicatore GSM e una rete WAN WIFI quando viene creato un percorso DPx.*

***<u>Note esplicative</u>**:*

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

DPx: Doppio percorso di comunicazione verso un ARC (Doppio percorso) = 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), Kiwa Nederland b. v.*
In conformità a	*EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511, ETSI EN 301 908-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031*
Utilizzabile in conformità con	*CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JABLOTRON a.s. dichiara che il JA-194Y-LITE è conforme alla legislazione di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della valutazione di conformità è disponibile sul sito www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: smaltire correttamente questo prodotto aiuterà a risparmiare risorse preziose e a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti. Restituisca il prodotto al rivenditore o contatti l'autorità locale per ulteriori dettagli sul punto di raccolta più vicino.