

4G/LTE add-on

Modulo di comunicazione

Guida all'installazione



INTRODUZIONE

Il modulo 4G/LTE add-on supporta la connessione 4G/LTE, la rete di quarta generazione per la trasmissione dati su rete mobile ad alta velocità fino a 10Mbit/s in download. La tecnologia 4G-LTE migliora le prestazioni e le comunicazioni con grande vantaggio sull'affidabilità dei collegamenti, la loro portata e l'alta velocità.

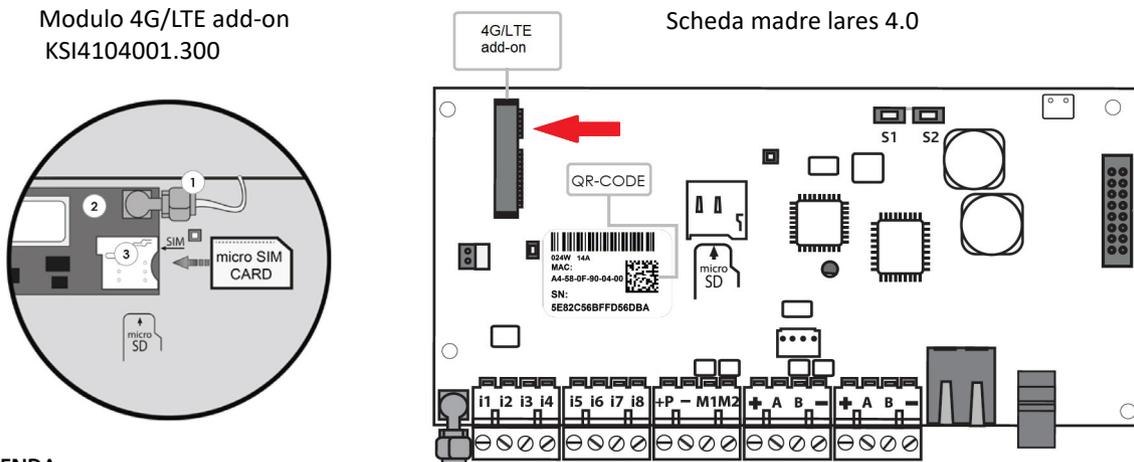
Il modulo 4G/LTE add-on è un modulo aggiuntivo che si installa direttamente sulla scheda madre della centrale lares 4.0, potenzia le capacità di comunicazione della centrale lares 4.0 utilizzando la rete dati 4G-LTE (Long Term Evolution), con banda 3, 7 e 20 (rispettivamente 800, 1800 e 2600 MHz). Mette a disposizione un canale dati ad alta velocità (fino a 10Mbit/s in download) in grado di fornire un backup completo della rete di comunicazione in caso di guasto o momentanea mancanza di copertura, dalla rete 4G/LTE alla rete IP e viceversa, garantendo una totale sicurezza delle comunicazioni e dei dati, o può addirittura essere l'unico canale dati a disposizione della centrale.

DATI TECNICI

- Interfaccia mini PCI-express
- Alimentazione: 3,3 Vcc
- Assorbimento: 50 mA stand-by, 2,2 A max
- Frequenza Banda: 800 MHz / 1800 MHz / 2600 MHz
- Linea GSM: Modulo GSM 4G u-blox
- Velocità dati massima: 10 Mbit/s in download, 5 Mbit/s in upload
- Tempo di trasmissione allarme vocale max: 10 sec.
- Prestazioni sistema di trasmissione allarmi: SP2 - SP4 - DP3
- Connettore antenna esterna tipo: SMA
- Temperatura di funzionamento: da +5°C a +40°C
- Compatibile SIM tipo micro
- Dimensioni scheda: 36x62x14 mm (hxlxp)

INSTALLAZIONE

Il modulo 4G/LTE add-on è un modulo opzionale che viene installato a bordo della scheda madre della lares 4.0, indipendentemente dal taglio di centrale, utilizzando l'apposito connettore indicato nell'immagine seguente.



LEGENDA

1. Cavo antenna 4G
2. Modulo 4G/LTE add-on
3. Slot Porta SIM Card (micro SIM)

- **NOTA1:** prestare molta attenzione al corretto inserimento della micro SIM rispettando il giusto verso come illustrato in figura.
IMPORTANTE: prima di inserire la micro SIM nel modulo GSM della centrale, **DISATTIVARE** la richiesta del codice PIN utilizzando un telefono cellulare o smartphone.
- **NOTA2:** micro SIM non inclusa nella confezione.

L'installazione del modulo 4G/LTE add-on sulla lares 4.0, offre le seguenti funzionalità:

- Configurazione da remoto della centrale da parte dell'installatore da App gratuita Ksenia PRO o dal servizio Ksenia SecureWeb
- Gestione da remoto della centrale da utente finale con l'applicazione gratuita lares 4.0
- Invio delle segnalazioni con il protocollo digitale SIA DC09, con supervisione di canale e ricevitore
- Notifiche via SMS, e-mail, messaggi vocali, notifiche push
- Possibilità di video-verifica dalle telecamere IP ONVIF collegate in rete locale alla centrale
- Collegabile a qualsiasi tipologia di centrale tramite Contact ID

CONFIGURAZIONE

La configurazione si effettua dal programma di configurazione della lares 4.0 come descritto nel Manuale di configurazione della lares 4.0.

La presenza del segnale GSM è indicato nella home page del configuratore della lares 4.0, con le seguenti icone:

 **vodafone IT** Indica il livello del segnale (pieno) ed il gestore GSM

 **vodafone IT** Indica il livello del segnale ed il gestore GSM

 Indica l'assenza del segnale GSM o SIM non presente

CONFORMITA'

Europa - CE, Rohs



Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.