

## Descrizione

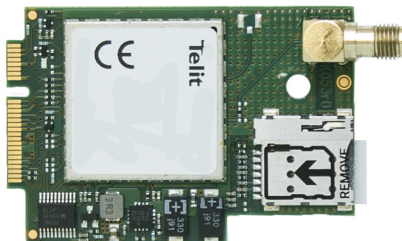
Il modulo 4G/LTE add-on è un modulo aggiuntivo che si installa direttamente sulla scheda madre della centrale lares 4.0 nell'apposito connettore e permette alla centrale lares 4.0 di comunicare utilizzando la rete dati 4G-LTE (Long Term Evolution).

Il modulo 4G/LTE add-on è un comunicatore GSM bidirezionale per chiamate, notifiche e menu vocali, SMS, e-mail, ecc.

La comunicazione cablata su rete IP assicura la ridondanza totale delle comunicazioni su rete mobile, in caso di guasto o momentanea mancanza di copertura e viceversa.

Indipendentemente infatti dalla connessione internet su IP, con l'aggiunta del modulo 4G/LTE, la centrale lares 4.0 offre le seguenti funzionalità:

1. configurazione da remoto della centrale da parte dell'installatore da App gratuita Ksenia PRO o dal cloud Ksenia SecureWeb ([www.kseniasecureweb.com](http://www.kseniasecureweb.com));
2. gestione da remoto della centrale da utente finale con l'applicazione gratuita lares 4.0;
3. invio delle segnalazioni con il protocollo digitale SIA DC09, con supervisione di canale e ricevitore;
4. notifiche via SMS, e-mail, messaggi vocali.



KSI4104001.300

## Accessori



KSI4800005.300



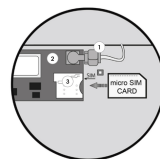
KSI4800006.300  
KSI4800008.300



KSI4800009.300

L'interfaccia installatore permette di verificare il corretto inserimento dell'add-on in quanto sono presenti due eventi nel registro: "add-on inserito" quando il modulo risulta correttamente inserito nel connettore e funzionante, "add-on disinserito" quando la centrale non rileva il modulo nel connettore.

Il webserver Installer mostra lo stato della scheda SIM mediante le seguenti icone:



SIM non inserita correttamente o non valida



SIM con PIN abilitato, eliminare PIN



SIM bloccata per errore generico

## Caratteristiche tecniche

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Alimentazione                               | 3,3 Vcc                        |
| Assorbimento                                | 50 mA stand-by - 2,2 A max     |
| Frequenze 4G LTE                            | 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz |
| Banda GSM                                   | B1, B3, B7, B8, B20            |
| Tecnologia VoLTE                            | Sì                             |
| 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                |
| Form factor SIM                             | micro                          |
| Dimensioni scheda                           | 36x62x14 mm (hxlxp)            |

## Come ordinare

KSI4104001.300 - Modulo aggiuntivo di comunicazione 4G/LTE Add-on

## Accessori

KSI4800009.300 - Antenna multi-banda per contenitore plastico  
 KSI4800006.300 - Antenna multi-banda con 30 cm di cavo per contenitore metallico  
 KSI4800008.300 - Antenna multi-banda con 5 m di cavo  
 KSI4800005.300 - Antenna multi-banda con 10 m di cavo

## Certificazioni

Europa CE, RoHS  
 IMQ: EN 50136 - Grado 3, SP2 - SP4 - DP3, Classe II  
 INCERT: T031: 2017 + A1:2018 + A2:2022



D-Q2T-0029

| Comunicazione con il modulo aggiuntivo 4G/LTE               |                                       | lares 4.0     | Add-on 4G/LTE                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| Tipi di comunicazione verso gli utenti                      | Notifiche vocali/ Menu vocali         | —             | ●                                  |
|                                                             | SMS                                   | —             | ●                                  |
|                                                             | e-mail                                | ●             | ●                                  |
| Protocolli di comunicazione verso il supervisore CMS/vigilo | Contact-ID (SIA DC-05)                | —             | —                                  |
|                                                             | Protocolli IP (SIA DC-09 Livello III) | ●             | ●                                  |
| Opzioni di comando remoto                                   | Inserimento/ Disinserimento           | APP Webserver | APP/Menu vocale (tramite scenario) |
|                                                             | Gestione output                       | APP Webserver | APP/Menu vocale (tramite scenario) |
|                                                             | Video verifica                        | ●             | ● notifiche e-mail                 |
|                                                             | Audio verifica                        | —             | ●                                  |
| Programmazione                                              | SecureWeb                             | ●             | ●                                  |

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