



gemino espandibile & gemino4

COMUNICATORE UNIVERSALE GSM/GPRS

KSI4100010.300

KSI4100020.300

Ksenia
security innovation

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

gemino è un Comunicatore GSM/GPRS Bidirezionale Universale studiato appositamente per le applicazioni nel settore della sicurezza professionale, anche se la sua versatilità ne permette l'utilizzo anche nel settore della telefonia, ascensoristica, impiantistica e in generale ovunque esista la necessità di inviare segnali in maniera affidabile in assenza di linea fissa o in alternativa ad essa a protezione di installazioni sensibili (es. impianti antifurto e antincendio, ma anche, impianti solari o eolici, imbarcazioni, allevamenti, incubatori, serre, ecc).

Come interfaccia **gemino** controlla costantemente lo stato della linea fissa: in caso di mancanza della linea stessa tutti i dispositivi telefonici collegati a valle potranno utilizzare la linea telefonica simulata fornita dal dispositivo, consentendo di effettuare/ricevere telefonate via GSM, con una qualità audio particolarmente elevata grazie all'utilizzo del canale digitale.

A differenza di altri dispositivi presenti sul mercato, **gemino** integra sulla scheda l'antenna GSM/GPRS rendendo opzionale l'antenna esterna oppure garantendo il funzionamento tramite l'antenna integrata in caso di difficoltà di ricezione su quella esterna; un'altra novità interessante è che **gemino** offre la possibilità di gestire 2 SIM, anche con 2 diversi providers monitorando continuamente lo stato della rete GSM secondo 3 diverse modalità contemporanee: misurando il livello e la qualità del segnale, verificando la corretta registrazione alla rete GSM e rilevando la presenza di interferenze (jamming).

In sintesi, **gemino** è in grado costantemente di scegliere quale antenna e quale SIM utilizzare, diventando il primo prodotto sul mercato della sicurezza ad offrire la maggiore garanzia possibile di trasmissione degli allarmi (Brevetto Depositato). In più, per le carte prepagate, è disponibile la funzione di controllo del credito residuo e di aggiornamento automatico della scadenza della SIM ad ogni ricarica. Il dispositivo integra un potente interprete del protocollo Contact ID: decodificando in locale il protocollo è in grado di inviare SMS o e-mail con la decodifica del protocollo, rendendo disponibile un SMS o una e-mail distinta e personalizzabile per ogni zona di centrale (gestisce fino a 200 eventi distinti programmabili).

Nelle versioni **gemino4** e **gemino espandibile** è possibile altresì inviare delle segnalazioni (stato ingressi, mancanza rete ecc.) tramite il protocollo Contact-ID attraverso la rete GSM, per esempio ad una centrale di vigilanza. Il dispositivo può essere programmato in pochi secondi dal PC collegando il dispositivo alla porta USB, inoltre tramite la stessa porta la programmazione può essere caricata direttamente da una chiavetta USB, evitando di portare il PC in campo. Unico nel suo genere, il dispositivo dispone inoltre del BUS di comunicazione KS-BUS per il collegamento delle nuove tastiere della serie ergo: tramite tastiera è possibile controllare il dispositivo, effettuare chiamate vocali e programmare tutti i parametri di **gemino**, sul BUS è anche possibile collegare i moduli di espansione offrendo in questo modo la possibilità di gestire fino a 10 ingressi per attivare il comunicatore SMS, vocale o e-mail, o 10 uscite, trasformando di fatto una semplice interfaccia in un potente comunicatore.

In conclusione, il dispositivo integra a bordo 2 uscite OC (open collector), che possono essere utilizzate per segnalazione di stato (mancanza PSTN o guasto GSM) o programmate per essere attivate da remoto mediante la funzione di riconoscimento del chiamante.

DATI TECNICI

- **Alimentazione:** 13,8 Vcc
- **Assorbimento:** 80m A stand-by, 250mA max
- **Linea GSM:** modulo GSM/GPRS Telit BGA 22×22 mm (designed in Italy) quad-band (850-900-1800 e 1900 MHz)
- **Due uscite OC a bordo** (guasto GSM e mancanza PSTN)
- **Fino a 5/10 ingressi programmabili** (tramite scheda di espansione aggiuntiva)
- **Linea telefonica simulata:** Tensione di linea: 40V, corrente di loop 20mA, tono linea programmabile, tensione squillo 120Vca
- **Selezione di linea:** DTMF
- **Temperatura di funzionamento:** da +5°C a +40 °C
- **Dimensioni scheda:** 92×113×20 mm (hxlxp)
- **Dimensioni ingombro massimo del contenitore** 102×140×30 mm max (hxlxp)

COME ORDINARE

KSI4100010.300 - gemino espandibile (solo PCBA)

KSI4100010.310 - gemino espandibile con contenitore slim bivalente

KSI4100020.300 - gemino4 (solo PCBA)

KSI4100020.310 - gemino4 con contenitore slim bivalente

ACCESSORI

KSI7401000.010 - Contenitore metallico bianco per versione gemino stand-alone

KSI7302000.010 - Contenitore plastico versione "slim"

KSI7212012.000 - Batteria acido-piombo 12 Vcc-1,2 Ah

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

gemino4 & gemino espandibile sono progettati e realizzati con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili

