

gemino BUS

Comunicatore GSM/GPRS
KSI4101000.300 - KSI4101000.310



INTRODUZIONE

gemino BUS è un **Comunicatore GSM/GPRS Bidirezionale** 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 esiste 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).

- Fornisce una comunicazione di back-up della linea telefonica fissa (PSTN)
- Trasmette le segnalazioni di allarme/eventi tramite messaggi vocali - anche **tramite la funzione TTS (text-to speech), incorpora la scheda vocale(NON serve comunicatore vocale in centrale)** - SMS o e-mail per comunicare ad utenti finali, installatori o vigilanze
- Gestisce da remoto delle uscite allo scopo di attivare e disattiva automatismi o applicazioni domotiche in genere

L'interfaccia **gemino BUS** 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 stesso, consentendo di effettuare e ricevere telefonate via GSM, con un qualità audio particolarmente elevata grazie all'utilizzo del canale audio digitale.

A differenza di altri dispositivi presenti sul mercato, **gemino BUS** integra direttamente 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; altra interessante novità è che **gemino BUS** offre la possibilità di gestire due SIM, anche con 2 diversi providers monitorando continuamente lo stato della rete GSM secondo 3 diverse modalità contemporanee:

- 1) misurando il livello e la qualità del segnale
- 2) verificando la corretta registrazione alla rete GSM
- 3) rilevando l'eventuale presenza di interferenze (jamming)

gemino BUS

Communicatore GSM/GPRS
KSI4101000.300 - KSI4101000.310

*In sintesi **gemino BUS** 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).*

Inoltre per le carte prepagate è disponibile la funzione di controllo del credito residuo e di aggiornamento automatico della scadenza della singola SIM ad ogni ricarica.

I messaggi vocali possono essere registrati dal microfono del PC, dal microfono della tastiera **ergo**, importato da un file wave o generato **utilizzando il convertitore TTS (Text-To-Speech)**.

Il dispositivo può essere programmato in pochi secondi tramite PC, tramite la chiave USB o tramite la tastiera ergo: collegando il vostro PC o una flash memory USB alla **lares**, tutti i parametri relativi al dispositivo verranno trasmessi al comunicatore tramite il KS-BUS in maniera trasparente.

*Grazie ad Easy Scan, **gemino BUS** segnala immediatamente quale è il miglior operatore disponibile sul luogo di installazione senza bisogno di inserire alcuna SIM card.*

DATI TECNICI

- Alimentazione: 13,8 Vcc
- Assorbimento: 80mA stand-by, 100mA in chiamata voc., 200mA max in connessione GPRS.
- Linea GSM: modulo GSM/GPRS Telit BGA 22x22mm (designed in Italy)
- quad-band (850-900-1800 e 1900 MHz)
- Selezione di linea: DTMF
- Temperatura di funzionamento: 5 - 40°C
- Dimensioni scheda: 92 x 113 x 20 mm
- Dimensioni ingombro massimo del contenitore: mm 140x102 x 30 max.
- Peso gr. 170

gemino BUS

Comunicatore GSM/GPRS
KSI4101000.300 - KSI4101000.310

FUNZIONI PRINCIPALI

- Blocco chiamate al disinserimento dell'impianto
- Lunghezza SMS o e-mail: componibili con lunghezza fino a 128 caratteri, per complessivi 400 messaggi associabili agli eventi di allarme
- Avvisatore vocale con la possibilità di registrare fino a 400 messaggi per più di 700 s complessivi di registrazione.
- Registratore messaggi vocali tramite tastiera o con programmazione tramite libreria di messaggi preregistrabili da PC, importazione di file wave o tramite il text-to-speech.
- Alloggiamento per 2 SIM Cards (non incluse)
- Antenna integrata sul circuito stampato + possibilità antenna esterna con selezione automatica del segnale
- Porta micro USB per programmazione e controllo
- Audio digitale ad alta qualità
- Interfaccia KS-BUS
- Gestione e programmazione anche da tastiera collegata alla centrale lares tramite cavetto dedicato (opzionale)
- Rubrica telefonica: fino a 100 numeri telefonici per attivazione GRATUITA da remoto degli scenari (tramite riconoscimento chiamante) da telefono cellulare.
- Aggiornamento FW via PC tramite porta USB, oppure da chiave USB.
- GSM Jamming detection
- Telit EasyScan®
- Controllo credito residuo su SIM prepagate

PROGRAMMAZIONE

gemino BUS viene programmato direttamente dalla centrale lares. Per maggiori informazioni fare riferimento al "manuale di programmazione" lares.

COME ORDINARE

Prodotto finito Ksenia

KSI4101000.300 - KSI4101000.310

PARTI INCLUSE

CODICE PRODOTTO	QUANTITÀ	DESCRIZIONE
KSI4101000.310	1	PCBA
	1	contenitore slim con vite di chiusura autofilettante (in alternativa può contenere anche 2 moduli espansione)
	1	Guida Rapida di installazione in IT/EN/FR

gemino BUS

Communicatore GSM/GPRS
KSI4101000.300 - KSI4101000.310

ACCESSORI

CODICE PRODOTTO	QUANTITÀ	DESCRIPTION
KSI4800000.300	1	kit antenna ausiliaria con connettore e cavo da 30 cm.
KSI4800001.300	1	kit antenna esterna con connettori e cavo di 3 m.
KSI7401000.010	1	solo contenitore plastico versione "slim": può contenere la scheda GSM oppure alternativamente 2 moduli espansione
KSI7500000.000	1	kit cavetto 1,5 m. per programmazione GSM/GPRS da tastiera
KSI7501002.000	1	Flash memory da 4 GB personalizzata Ksenia per upload programma
KSI7501000.020	1	Adattatore USB da micro A maschio a tipo A femmina colore nero
KSI7501001.000	1	Cavo di programmazione da PC(USB) a gemino(microUSB) di 180 cm.
KSI2300000.300	1	Modulo di espansione con 5 I/O programmabili e 4 distanziatori
KSI4101000.300	1	modulo scheda GSM/GPRS gemino (solo PCBA) e 4 distanziatori

CERTIFICAZIONI

REGIONE	CERTIFICAZIONE
Europa	CE – RoHS – R&TTE 1995/5/CE
Italia	EN50131-1 • EN50131-3 • EN50136-1-1 • EN61000-6-3 EN50136-2-1

RESPECTO DELL'AMBIENTE

gemino BUS è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso Assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



we care