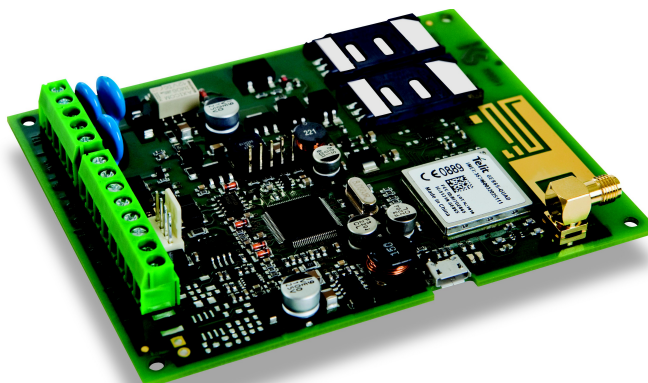


gemino

Communicateur Universel

KSI4100010.300 - KSI4100010.310 - KSI4100020.300 - KSI4100020.310



INTRODUCTION

gemino est un communicateur bidirectionnel **universel GSM / GPRS** développé spécialement pour les applications de sécurité professionnelles. Sa souplesse lui permet d'être utilisé dans de nombreuses applications industrielles et résidentielles, essentiellement partout où il est nécessaire de transmettre des signaux de manière fiable et en l'absence de la ligne téléphonique fixe (ou comme alternative ou secours) afin de protéger les installations sensibles comme par exemple, mais sans limitation, des installations industrielles, des fermes photovoltaïques, des installations rurales et marines, des incubateurs, des serres, etc.)

- Il fournit un secours à la ligne téléphonique fixe (RTC)
- Il décode localement le protocole Contact ID, il comprend un **TRANSMETTEUR VOCAL** qui permet la transmission vocale des messages d'alarme **POINT à POINT**, mais il transmet aussi les messages d'alarme via **SMS, e-mails** ou via **GPRS** le protocole **SIA DC-09** à votre smartphone, votre ordinateur ou à une station centrale de surveillance
- Il gère à distance les sorties afin d'activer ou de désactiver toute automatisation ou domotique souhaitées en général

Comme interface, le **gemino** contrôle régulièrement l'état de la ligne RTC: en cas d'absence de ligne, tous les dispositifs de communication reliés utiliseront la ligne simulée de téléphone fournie par le communicateur, permettant ainsi d'effectuer et recevoir des appels via GSM de grande qualité grâce à l'adoption d'un canal audio numérique.

gemino

Communicateur Universel

KSI4100010.300 - KSI4100010.310 - KSI4100020.300 - KSI4100020.310

Contrairement à de nombreux autres appareils actuellement disponibles sur le marché, l'antenne GSM est directement intégrée sur la carte mère du **gemino**, ce qui rend l'antenne externe redondante dans la majorité des cas alors que, pour les installations particulières, une antenne externe peut être ajoutée et le **gemino** peut toujours gérer et fournir la meilleure qualité de signal entre les deux; en outre, le **gemino** offre la possibilité de gérer 2 cartes SIM différentes, deux opérateurs différents, une veille permanente de l'état du réseau GSM selon 3 modes différents:

- 1) en mesurant le niveau et la qualité du signal
- 2) en vérifiant que l'enregistrement s'effectue correctement sur le réseau GSM
- 3) en détectant la présence d'interférences (brouillage)

En bref **gemino** est en mesure de choisir de façon constante quelle antenne et quelle carte SIM (ou opérateur) doit être utilisé de façon à assurer la meilleure couverture GSM possible pour les systèmes de sécurité (en instance de brevet).

De plus, pour toutes les cartes SIM prépayées, le **gemino** contrôle le crédit et la mise à jour automatique de la date d'expiration de chaque carte SIM à chaque nouvelle recharge.

Le **gemino** intègre également un interprète puissant du protocole Contact ID: en décodant le protocole local, il est capable d'envoyer des messages vocaux, des SMS, des e-mails ou le protocole de communication SIA DC-09 de n'importe quelle centrale d'alarme (en fait, il gère jusqu'à 200 événements programmables différents). Le **gemino4** et la version extensible peuvent envoyer des messages d'alerte (qu'ils soient messages d'alarme intrusion ou toute autre alarme technique) par le protocole de Contact ID via le réseau GSM, aux stations centrales de surveillance. Les messages vocaux peuvent également être enregistrés depuis un ordinateur ou d'importer des fichiers wave ou en utilisant le convertisseur intégré et software de synthèse vocale (Text-to-Speech).

gemino peut être programmé en quelques secondes par un ordinateur relié au port USB ou en utilisant le même port pour télécharger la programmation à partir d'une clé USB. Il est équipé d'un port de communication KS-BUS afin d'être relié au clavier LCD **ergo**: via le clavier est possible de contrôler, enregistrer des appels vocaux et paramétrer tous les **gemino**; il est également possible de relier sur le bus les modules d'extension auxi (uniquement pour le modèle KSI4100010.310 ou la carte électronique KSI4100010.300), offrant ainsi la possibilité de gérer jusqu'à 10 entrées pour activer SMS, messages vocaux, emails ou 2 sorties.

Grâce à sa fonction Easy Scan, **gemino** signale quel est le meilleur opérateur des environs, sans pour autant insérer de carte SIM !

Enfin, il intègre à bord 2 sorties à collecteurs ouverts, qui peuvent être utilisés pour indiquer un statut (par exemple l'absence d'une ligne RTC ou des soucis de couverture GSM). Ces sorties peuvent aussi être programmées pour être activées à distance et /ou en tirant parti de la fonctionnalité de reconnaissance de l'utilisateur appelant.

gemino

Communicateur Universel

KSI4100010.300 - KSI4100010.310 - KSI4100020.300 - KSI4100020.310

DONNEES TECHNIQUES

- Tension: 13,8 V cc
- Consommation: 80mA en veille, 100 mA pendant un appel vocal, 130mA lors de la simulation de ligne, 200mA max lors de la connexion GPRS
- Ligne GSM: GSM / GPRS Telit, module BGA de 22x22mm (conçu en Italie)
- quadri-bande (850-900-1800 et 1900 Mhz)
- 2 sorties à collecteurs ouverts à bord
- 4 entrées programmables (gemino4 seulement)
- Simulation ligne RTC: tension de ligne: 40V, courant de boucle: 20 mA, le ton de ligne programmable, tension de sonnerie: 120Vac
- Sélection de ligne: DTMF
- Température fonctionnelle: De +5 à +40 ° C
- Dimensions du circuit imprimé: 92 x 113 x 20 mm
- Dimensions maximales globales: 140x102 mm x 30 (max.)
- Poids: 170 gr.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Simule et génère une ligne RTC pour la transmission des messages d'alarme de n'importe quelle centrale d'alarme disposant du protocole Contact ID
- Décode le protocole Contact ID et le transmet via un message vocal, SMS, email et ceci pour chaque zone mise en alarme
- Transmission des messages au travers du Contact-ID via le réseau GSM (**gemino4** et **gemino extensible**)
- Fonction "blocage d'appels si le système est désarmé"
- Décodage de 200 événements de Contact ID
- Longueur des SMS et emails: 128 caractères, pour un total de 200 messages associés aux événements de Contact ID
- TRANSMETTEUR VOCAL avec la possibilité d'enregistrer 200 messages pour plus de 700 sec. d'enregistrement nets
- Enregistrement des messages vocaux par le clavier **ergo**, par l'ordinateur (micro ou fichier wave) ou au moyen de la fonction Text-to-Speech du logiciel de synthèse vocal (Loquendo/Nuance)
- Deux ports de cartes SIM (cartes non incluses)
- Antenne intégrée + connecteur pour antenne externe avec la sélection automatique du signal
- Port USB pour la programmation et le contrôle
- Audio numérique de haute qualité
- Interface KS-BUS
- Connexion sur le bus d'un clavier **ergo** et d'1 ou 2 modules d'extension auxi
- Il peut être géré et programmé aussi via clavier **ergo** au moyen d'un câble spécial (en option)
- 4 entrées programmables à bord (seulement pour le modèle KSI4100020.310 ou modèle KSI4100020.300) ou bien jusqu'à 10 entrées programmables en connectant 1 ou 2 modules d'extension auxi (possible pour le modèle KSI4100010.310 ou PCBA KSI4100010.300 uniquement)

gemino

Communicateur Universel

KSI4100010.300 - KSI4100010.310 - KSI4100020.300 - KSI4100020.310

- Gestion des messages vocaux à partir du clavier
- Sorties intégrées: 2 collecteurs ouverts jusqu'à 500 mA avec possibilité de pilotage à distance par votre GSM (par SMS ou identification de l'utilisateur)
- Reconnaissance de l'appelant : jusqu'à 100 numéros de téléphone
- Programmable par ordinateur via le port USB ou par clé USB ou via le clavier **ergo**.
- Détection de brouillage GSM
- Telit EasyScan ® détection automatique du meilleur opérateur (sans carte SIM)
- Contrôle de crédit sur les deux cartes SIM (utile lorsqu'elles sont prépayées)

PROGRAMMATION

Grâce à votre ordinateur, sur le port USB, ou tout simplement en téléchargeant le programme au moyen d'une clé USB ou grâce à l'**ergo** relié au KS-BUS

COMMENT PASSER COMMANDE?

Produit fini Ksenia

KSI4100010.310 - KSI4100020.310

PIECES INCLUES

| CODE PRODUIT | QUANTITE | DESCRIPTION |
|-----------------------|----------|---|
| KSI4100010.310 | 1 | PCBA |
| KSI4100020.310 | 1 | PCBA |
| | 1 | Boîtier étroit et une vis (ce boîtier peut contenir aussi deux modules d'extension auxi) |
| | 1 | Guide d'installation rapide IT/EN/FR |

OPTIONS

| CODE PRODUIT | QUANTITY | DESCRIPTION |
|-----------------------|----------|--|
| KSI4800000.300 | 1 | Kit antenne extérieure avec connecteur et 30 cm. câble |
| KSI4800001.300 | 1 | Kit antenne extérieure avec connecteur et 3 m câble |
| KSI7401000.010 | 1 | Boîtier plastique étroit et une vis (ce boîtier peut contenir soit le gemino soit deux modules d'extension auxi) |
| KSI7500000.000 | 1 | Câble de programmation depuis le clavier ergo 1,5 m |
| KSI7501002.000 | 1 | Clé USB de 4GB personnalisée KSENIA pour téléchargement |
| KSI7501000.020 | 1 | Adaptateur Micro-USB, Micro-A mâle vers USB A femelle |
| KSI7501001.000 | 1 | Câble de programmation entre le port USB de l'ordinateur vers le port micro USB du gemino 180 cm. |
| KSI2300000.300 | 1 | Module d'extension auxi de 5 entrées/sorties et 4 ergots de montage |
| KSI4100010.300 | 1 | Carte mère gemino exp. et 4 ergots de montage |
| KSI4100020.300 | | Carte mère gemino 4 et 4 ergots de montage |

gemino

Communicateur Universel

KSI4100010.300 - KSI4100010.310 - KSI4100020.300 - KSI4100020.310

CERTIFICATIONS

| REGION | CERTIFICATION |
|--------|-----------------------------|
| Europe | CE – RoHS – R&TTE 1995/5/CE |

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Gemino a été conçu et fabriqué dans le respect de l'environnement selon les règles suivantes:

- Absence de PVC
- Cartes électroniques sans halogènes ni plomb
- Basse consommation
- Packaging réalisé en majorité à l'aide de matériaux et fibres recyclées



we care