gemino IoT

communicateur 4G-LTE/IP

code KSI4104000.310

pourquoi **gemino IoT**

• **parce qu'**il supporte la connectivité 4G-LTE, le réseau de quatrième génération pour la transmission des données vers le réseau mobile à haute vitesse jusqu'à 100Mbit/s en téléchargement. La technologie 4G-LTE améliore les performances et les communications qui portent beaucoup d'avantage sur la fiabilité des connections, leur portée et l'haute vitesse.

• **parce que** l'installation à distance de la carte mère, permet de choisir la position la plus adapté pour la meilleure réception du signale de réseau mobile. Il est connecté au router de la plateforme lares 4.0 par Ethernet et il est alimenté PoE, son installation n'est pas contrainte par la position occupée par la centrale mais vise à assurer une couverture optimale du signal.

• **parce que** son conteneur, extrêmement compact (140x102x30 mm) avec sa antenne interne intégrée, est un objet hautement technologique et, au même temps, de design.

• **parce qu'**il communique par le réseau IP: d'un côté avec la plateforme lares 4.0 vers la quel il assure une vitesse adéquate au trafic des données et à les communications soutenues par les performances offertes, et, d'autre côté envers 4G-LTE il assure la redondance totale des communications et des données, en cas de défaillance ou manque de couverture momentané, du réseau 4G au réseau IP/Local et vice versa.

• **parce qu'**il représente l'évolution technologique naturelle du module Add-on 3G vers le passage au réseau 4G-LTE, en maintenant les mêmes fonctionnalités: l'installateur peut effectuer la configuration à distance par l'Application gratuite Ksenia PRO et par le service Ksenia SecureWeb, l'utilisateur peut effectuer la gestion par l'Application gratuite lares 4.0, l'envoi des signales avec le protocole SIA DC09, notifications via SMS, e-mail, messages vocales and notification Push.

COMMENT FAIRE UNE COMMANDE
- KSI4104000.310 - PCBA

PIÈCES INCLUSES
- 1 communicateur gemino IoT (PCBA)
- 1 boitier en platique Slim
- 1 manuel d'installation

ACCESSOIRES
- KSI4800005.300 - Kit d'antenne externe 4G avec support, avec connecteurs et câble de 10 m

CONFORMITÉ
- Europe - CE, RoHS

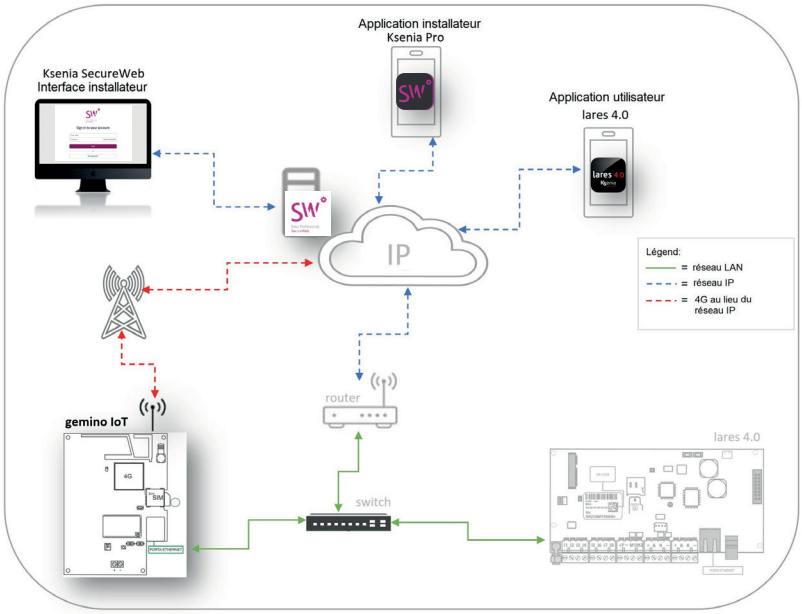
Description et caractéristiques principales

gemino IoT est un communicateur IP qui améliore la capacité de communication de la plateforme IoT lares 4.0 sur deux canaux de transmission: Ethernet/IP (avec protocole propriétaire) et réseau de données 4G (avec réception également sur les bandes 2G/GPRS). Dans les cas où la plateforme lares 4.0 est installée sur des sites dont la couverture GSM est insuffisante, gemino IoT assure qu'elle est atteinte par le réseau de données 4G ou via Internet, en toute transparence pour l'installateur et l'utilisateur final. Il fournit un canal de données à haute vitesse (jusqu'à 10Mbp/s en téléchargement), en fournissant une sauvegarde complète du réseau de communication en cas de défaillance ou manque de couverture momentané, du réseau 4G au réseau IP/Local et vice versa, tout en assurant une protection totale des communications et des données.

Voici les principales fonctionnalités:
- Programmation et gestion de la plateforme IoT lares 4.0;
- notifications push lorsque des événements se produisent;
- transmission de rapports en utilisant le protocole numérique SIA DC09 avec la supervision du canal et du récepteur (dual-path);
- vérification vidéo par les caméras IP connectées en réseau local à la lares 4.0;
- gestion et synchronisation de la messagerie vocale facilitées (TTS Loquendo® de Nuance Communication®);
- la supervision et l'envoi des signalements vocales et de SMS lorsque l'un des événements programmés se produit;
- commande à distance du système par le biais de menus vocaux;
- PoE intégrée 13W ou alimentation d'une source externe 12 VDC.

Architecture

gemino IoT fournit une sauvegarde complète du réseau de communication du réseau 4G au réseau IP-LAN et vice versa. La configuration d'un seul appareil pour la commande lares 4.0 est possible.



Données techniques

Voltage	PoE 13W ou 12VDC
Consommation	PoE classe 3 (12,95W)
GSM band	module GSM 4G Ublox
Débit de données maximal	débit descendant 10 Mbit/s, débit montant de 5 Mbit/s
Temps de transmission des alarmes vocales	10 sec.
Performances du système de transmission alarmes	SP2 - SP4 - DP3
Température de fonctionnement	-10 +55°C
Humidité	95%
Connecteur pour antenne auxiliaire	SMA
Dimensions de la carte	92x113x20 mm (hxlxp)
Encombrement maximum du boîtier	140x102x30 mm (hxlxp)
Poids	190 gr

Ksenia Security SpA
Strada Provinciale Valtesino,49
63065 Ripatransone, AP, Italy
tel. +39 0735 751646 / fax +39 0735 652281

Informazioni Generali / info@kseniasecurity.com
Vendite / sales@kseniasecurity.com
Supporto Tecnico / helpdesk@kseniasecurity.com
www.kseniasecurity.com

Rev. 02 - 11/2023