GSM-X

MODULO DI COMUNICAZIONE UNIVERSALE MULTIUSO GSM / GPRS

GSM–X offre ampie funzionalità di comunicazione con supporto per molteplici canali di comunicazione. Il dispositivo può essere utilizzato per funzioni di vigilanza per sistemi di allarme. Può, quindi, interfacciarsi con un sistema di allarme mediante combinatore o attraverso uscite opportunamente configurate.



Una caratteristica importante offerta dal modulo è la possibilità di espandere le funzionalità offerte con l'aggiunta del modulo Ethernet **GSM–X–ETH**, che permette la realizzazione delle funzioni di vigilanza su due canali indipendenti (Ethernet e GPRS). Invece, se utilizzato con GSM–X–PSTN, le informazioni possono essere trasmesse tramite GPRS e rete telefonica analogica PSTN. Dato che è possibile monitorare costantemente lo stato dei collegamenti da parte della stazione di vigilanza e che i percorsi di trasmissione sono paritari, sono rispettate le specifiche del così detto Dual Path Reporting in conformità con gli stringenti limiti della norma EN50136 cat. DP4.

GSM–X offre un servizio di notifica per un massimo di 8 utenti in vari modi: utilizzando messaggi vocali, SMS, PUSH o tramite il servizio CLIP.

Per quanto riguarda le centrali **INTEGRA** e **INTEGRA Plus**, è disponibile un'ulteriore connessione via RS–232. Con l'ausilio di questo collegamento, **GSM–X** permetterà la trasmissione di eventi alla vigilanza, l'invio di notifiche (il cui contenuto, per **INTEGRA Plus**, è derivato dalla memoria eventi) e permetterà la connessione remota con i programmi **DLOADX** e **GUARDX**.

Il modulo ha una funzione di commutazione automatica della comunicazione sul canale GSM in caso di guasto della linea telefonica analogica. **GSM–X** può anche fungere da gateway GSM per centralini (PBX).

Il dispositivo ha 4 uscite programmabili che possono essere controllate remotamente usando SMS, CLIP, DTMF, l'applicazione mobile **GX CONTROL**, il software di configurazione **GX Soft** o tramite IoT, il che consente di utilizzare **GSM–X** per il controllo remoto di un sistema di allarme o di altri dispositivi collegati.

GSM–X si programma e configura da pc mediante il software **GX Soft**. Il computer può connettersi al modulo in locale, collegandosi alla porta mini–USB del modulo, o in remoto, collegandosi al dispositivo via GPRS o Ethernet *.

L'aggiornamento remoto del firmware del dispositivo è possibile grazie alla compatibilità di **GSM–X** con il programma **UpServ**.

Il telefono GSM integrato dispone di due slot per schede SIM. Se si verificano problemi con la copertura di rete dell'operatore della prima SIM, il modulo passerà automaticamente all'altra per mantenere la continuità della comunicazione.

- Supporto per Dual Path Reporting secondo EN 50136*/**
- conversione delle trasmissioni di vigilanza telefonica nei formati audio (cellulare /PSTN**) / SMS / Ethernet * / GPRS
- invio di notifiche a max. 8 numeri di telefono
- notifiche: audio / SMS / PUSH / CLIP
- conversione dei messaggi PAGER in SMS
- simulazione della linea telefonica via GSM / gateway GSM
- commutazione a GSM in caso di guasto della linea telefonica
- compatibilità con le centrali **INTEGRA** e **INTEGRA Plus**:
    - trasferimento veloce dei dati via RS–232
    - conversione delle trasmissioni verso vigilanza in TCP/IP o PSTN**
    - SMS in autocomposizione (**INTEGRA Plus**)
    - connettività remota per i programmi **DLOADX** e **GUARDX**
- Ricevitore SMS e CLIP per la stazione di monitoraggio **STAM–2**
- 4 ingressi programmabili (NO, NC)
- 4 uscite (OC) controllabili da SMS / CLIP / DTMF / **GX CONTROL** / **GX Soft** / IoT
- protocolli IoT: JSON, MQTT
- supporto per doppia scheda SIM

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- possibilità di controllare il saldo dell'account di una SIM prepagata e di inviare una notifica se si scende al di sotto del minimo richiesto (USSD)
- configurabile usando il software **GX Soft**:
  - in locale via USB
  - da remoto via Ethernet * o GPRS
- gestibile con l'applicazione mobile **GX CONTROL**
- funzionalità di aggiornamento firmware remoto
- compatibilità con l'alimentatore dedicato: **APS–612**, **APS–412** o **APS–1412**
- espandibile con il modulo Ethernet **GSM–X–ETH** o **GSM–X–PSTN**

*se usato in congiunzione con **GSM–X–ETH**

** se usato in congiunzione con **GSM–X–PSTN**

SCHEDA TECNICA

Numero di uscite OC	4
Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Numero di ingressi (zone)	4
Dimensioni del box	126 x 158 x 46 mm
Dimensioni della scheda elettronica	141 x 70 mm
Temperatura di lavoro	-10...+55°C
Assorbimento di corrente in stato di pronto	100 mA
Assorbimento di corrente massimo	275 mA
Peso	255 g
Umidità massima	93±3%
Classe ambientale EN50130-5	II
Numero delle uscite di alimentazione	1
Uscite di tipo OC	50 mA / 12 V DC
Uscita AUX	300 mA / 12 V DC

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.