

su una connessione PPP per l'invio di email o collegamenti UPD in tempo reale. La società ha anche reso disponibile il modello InfraLogic 100 con un numero maggiore di I/O e per la fine dell'anno è previsto il modulo InfraLogic 200.

Readerservice.it n. 19

Aprire e chiudere porte o cancelli

Grazie a una partnership con Tim Business **Intellisystem Technologies** è impegnata nella produzione e commercializzazione di dispositivi GSM per il controllo remoto di apparati e sistemi domotici. Da questa collaborazione nasce GSM Contact, un dispositivo M2M di ultima generazione che consiste in un terminale GSM industriale per il controllo di sistemi di apertura per porte e cancelli per mezzo delle funzioni avanzate disponibili attraverso la rete GSM.

L'interfacciamento standard, il lettore integrato per SIM card assieme alla facilità di programmazione e integrazione con altri sistemi rendono questo componente di uso universale. Basato su un motore GSM può essere interfacciato a un qualsiasi sistema che venga azionato mediante comandi on/off notificandone l'apertura o la chiusura. È indicato in tutte quelle applicazioni in cui i sistemi vengono azionati da telecomandi. Infatti, all'occorrenza di un SMS o squillo proveniente da un numero presente nella rubrica della SIM card in esso installata, il sistema provvede a chiudere l'uscita per un paio di secondi. In questo modo è possibile sostituire più di cento telecomandi con i cellulari GSM.



La programmazione del dispositivo può avvenire in due modi: tramite la rubrica della SIM card ospitata nel dispositivo, oppure mediante l'invio di comodi SMS che abilitano o disabilitano i numeri telefonici di utenti che possono azionare il sistema interconnesso.

Readerservice n. 20

Controllori per reti di PLC

XSystem è la nuova soluzione di automazione proposta da **Moeller Electric**, adattabile a piccole e grandi applicazioni. Tutti gli apparecchi si contraddistinguono per la loro modularità di I/O, le funzionalità IT integrate e le dimensioni particolarmente compatte.

Xcontrol XC100 rappresenta la soluzione più economica in questa famiglia di prodotti, con una velocità di esecuzione di 0,5 ms per 1.000 istruzioni.

Xcontrol XC200 con interfaccia Ethernet aggiuntiva è il controllore modulare ideale quando si richiedono alte prestazioni e scambio di dati (per esempio via OPC) con applicazioni esterne. Il server web integrato consente anche applicazioni



di teleassistenza, per comando o semplice visualizzazione. La velocità di esecuzione di è di 0,004 ms per 1.000 istruzioni. La comunicazione con le periferiche decentrate avviene tramite l'interfaccia CANopen integrata o l'interfaccia Profibus collegabile. Le interfacce Ethernet 10/100 Mb/s e CANopen integrate, inoltre, consentono un semplice collegamento in rete di diversi PLC senza costi aggiuntivi. Mediante schede di memoria multimediali è possibile trasferire programmi o scambiare dati.

Le serie XVC600 e XV400 rappresentano una nuova e innovativa famiglia di PanelPLC con visualizzatori touchscreen con tecnologia a raggi infrarossi in IP65 che consentono di avere una soluzione integrata potente e flessibile sia per potenza di calcolo della CPU (486-66MHz), sia per facilità di scambio dati con il mondo esterno, poiché dotati di porta Ethernet, porta seriale RS-232, CANopen, Profibus e porta PS/2 per tastiera esterna.

Sia la famiglia XSystem che la famiglia XV400 Control utilizzano lo stesso software di programmazione PLC a norma IEC 1131-3 dotato di sei linguaggi di programmazione fra cui il testo strutturato.

I controllori XC200, XVC600 e XV400 permettono la realizzazione di reti di PLC che si prestano allo scambio di dati di processo in modo semplificato ed efficiente.

Readerservice n. 21

Quando le macchine dialogano tra loro...

I PLC Panasonic di **Panasonic Electric Works Italia**, anche il più piccolo FP0, consentono di realizzare in vari modi la comunicazione M2M, semplicemente collegando il relativo modulo alla porta di comunicazione del controllore.

FP Modem-EU è un modem industriale per linea telefonica pubblica (Pstn - Public switched telephone network) con un numero di nodi tra 2 e 32. Esso consente di creare testi fax in formato Ascii pur senza disporre di alcun software specifico. Il modulo FP Web-Server consente di collegare qualsiasi PLC Panasonic serie FP alla rete Ethernet. I dati del PLC possono essere visualizzati come pagine html utilizzando un comune browser per Internet.