

Sistemi RS485

Soluzioni EL.MO. intelligenti su bus seriale RS485



MADE IN ITALY



elmospa.com

Global Security Solutions





P

otenza e semplicità di installazione con il bus EL.MO.

La gamma EL.MO. si arricchisce di nuovi prodotti che **cambiano l'approccio alla realizzazione di impianti antintrusione**. Gli innovativi dispositivi su bus RS485 sono **collegabili direttamente sulla linea seriale** e sono **completamente gestibili e programmabili via software da locale o da remoto**. In questo modo

si ottiene un duplice risultato: una **considerevole riduzione dei dispositivi in campo** (concentratori e cablaggi) rispetto ai classici dispositivi cablati e la **possibilità di settaggio avanzato**. Inoltre vantano funzioni evolute che ne elevano sensibilmente il profilo tecnico offrendo all'utente un **elevato valore aggiunto**.

“Una gamma completa, tecnologicamente all'avanguardia capace di semplificare l'installazione e l'utilizzo di qualunque impianto antintrusione”



Centrali

EL.MO. mette a disposizione un'ampia gamma di centrali che supportano la nuova filosofia su bus seriale RS485: centrali industriali delle serie **TITANIA** ed **ETR**, centrali rivolte al settore civile come la serie **PREGIO** e centrali residenziali come **VIDOMO**.



Sensori

Le soluzioni EL.MO. su bus seriale RS485 trovano la loro massima espressione nei sensori. La gamma EL.MO. vanta **sensori da interno (TRES01485) o da esterno (serie TRIAL, GRIFOX e STRIXO)**, con **funzionalità evolute** e che possono essere settati in maniera estremamente precisa **direttamente da software, da PC locale o remoto**.



Sirene

Oltre ai sensori, EL.MO. propone un altro dispositivo che presenta **ampi margini di personalizzazione**: la sirena LEDA485. L'utente può infatti **personalizzare e programmare da software BROWSERONE le segnalazioni luminose e acustiche secondo le proprie esigenze**.



Tastiere ed inseritori

Le tastiere **consentono l'interazione con la centrale e la programmazione**. EL.MO. propone **diverse soluzioni, tra cui tastiere touch screen (TATTILO), capacitive (ANIMA), tradizionali (NIRVA e MIDAS), inseritori (ETRZENITH, IZENITH e I8) e indicatori supplementari di stato (PASSLIGHT)**.



Ripetitore e concentratori

Per aumentare la portata e la flessibilità di un impianto antintrusione basato su linea seriale, è disponibile RPX485, un **modulo che ripete, rigenera e isola funzionalmente la linea seriale**. Sono disponibili concentratori a 2, 4 e 8 ingressi cablati e wireless della serie RIVER, tra cui **RIVERNANO2** che può integrare anche i contatti magnetici sulla linea seriale.



Alimentatori

Ultimo elemento, ma non per importanza, è costituito dall'**alimentatore C10RS**. A differenza degli alimentatori tradizionali, C10RS consente di **avere una visione immediata e diretta del suo stato e del suo funzionamento tramite l'interfaccia seriale RS485**.



Configurazione via software



Funzionalità evolute



Portata estesa



Riduzione di costi e cablaggi



Configurazione via software

I dispositivi su RS485 consentono la **piena configurazione dal software BROWSERONE, anche da PC remoto via LAN/WAN**, agevolando le operazioni di installazione e manutenzione. Per i sensori, è possibile agire su numerosi parametri per **calibrare in modo perfetto i sensori e adattarli alle condizioni dell'ambiente** in cui sono inseriti, mentre **la sirena può essere personalizzata in molte funzionalità specifiche**.



Funzionalità evolute

I sensori su RS485 presentano anche alcune specifiche funzioni: **la rilevazione live del rumore ambientale** per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e **la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback**. Nella LEDA485 è possibile **personalizzare i 2 LED multifunzione** e la **tipologia di segnalazione luminosa e acustica** per specifici eventi.



Portata estesa

Il ripetitore RPX485 è parte attiva dei sistemi EL.MO. su RS485. **Ripete, rigenera e isola funzionalmente la linea seriale** e consente di **creare strutture a stella** semplici o complesse con **portate sensibilmente maggiori**. Utilizzando 2 RPX485 è possibile **estendere la tratta fino a 3 Km** e realizzare impianti di grandi dimensioni con un'unica linea seriale.



Riduzione di costi e cablaggi





Grazie all'installazione diretta su bus RS485 **non servono concentratori in campo, abbattendo pertanto i costi dei materiali**. **I cablaggi vengono notevolmente ridotti**, con conseguente **diminuzione delle tempistiche installative**.



Centrali

VIDOMO e VIDOMOBTRX	PREGIO	ETR	TITANIA
			
Centrali antintrusione cablate-wireless a 64 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate a 48 o 104 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate a 104-128-256-512 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate fino a 1024 ingressi

Tastiere ed inseritori

ANIMA	TATTILO/TATTILOPLUS	NIRVA	MIDAS
			
Tastiere capacitive	Tastiera touch screen (TATTILO) Tastiera touch screen con ingresso video (TATTILOPLUS)	Tastiera 20 tasti con sportello di protezione	Tastiera 20 tasti

PASSLIGHT	ETRZENITH	IZENITH	I8
			
Indicatore supplementare di stato	Inseritori con 4 tasti di parzializzazione impianto per scatola 503	Inseritori con 4 tasti di parzializzazione impianto, occupazione 1 frutto	Inseritori indirizzabili a 4 LED

Sensori

TRES01485	TRIAL485	GRIFOX485	STRIXO485
			
Sensore da interno a tripla tecnologia con interfaccia RS485	Serie di sensori da esterno a doppia/tripla tecnologia con interfaccia RS485	Sensore da esterno a doppia tecnologia con interfaccia RS485 e lente multifocale	Sensore da esterno a doppia tecnologia con interfaccia RS485 e lente a tenda verticale

Dispositivi

LEDA485 e LEDA485VOX	RPX485	RIVERNANO2	C10RS
			
Sirene da esterno personalizzabili con interfaccia RS485 e sintesi vocale	Ripetitore di linea seriale RS485	Concentratore seriale a 2 ingressi programmabili e 2 uscite O.C.	Alimentatore supervisionato in box metallico

