



ULTRABUS[®]

ADVANCED SERIAL BUS



 MADE IN ITALY



Linea
Antintrusione



EL.MO.[®] SPA



Sistema ULTRABUS

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

ULTRABUS è la gamma EL.MO. di **dispositivi indirizzabili su bus seriale RS485** che cambia l'approccio alla creazione di impianti antintrusione. I dispositivi sono collegabili direttamente sulla linea seriale RS485 ULTRABUS 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.



Centrali

EL.MO. mette a disposizione un'ampia gamma di centrali che supportano la nuova filosofia su bus seriale RS485 ULTRABUS: centrali industriali delle serie TITANIA ed ETR, centrali rivolte al settore civile come la serie PREGIO e centrali residenziali come VIDOMO2K.



Sensori

Le soluzioni ULTRABUS trovano la loro massima espressione nei sensori, da interno o da esterno. Vantando funzionalità evolute, possono essere settati in maniera estremamente precisa direttamente da software, da PC locale o remoto.



Sirene

Oltre ai sensori, EL.MO. propone altri dispositivi dagli ampi margini di personalizzazione: le sirene serie LEDA485. L'utente può infatti personalizzare e programmare da software BROWSERONE le segnalazioni luminose, acustiche e vocali secondo le proprie esigenze.



Nebbiogeno

NEBULA è il nebbiogeno EL.MO. che può saturare l'ambiente in meno di 30 secondi. La nebbia può persistere per più di 60 minuti nell'ambiente.



Tastiere ed inseritori

Le tastiere consentono l'interazione con le centrali e la programmazione. EL.MO. propone diverse soluzioni, tra cui tastiere touch screen, capacitive, tradizionali, inseritori e indicatori supplementari di stato.



Ripetitori e concentratori

Per aumentare portata e flessibilità di un impianto antintrusione basato su ULTRABUS, è disponibile RPX485, un modulo che ripete, rigenera e isola funzionalmente la linea seriale. Sono, inoltre, disponibili concentratori a 2, 4 e 8 ingressi cablati e wireless della serie RIVER.



Configurazione
via software



Funzionalità
evolute



Portata
estesa

Riduzione di costi
e cablaggi



Configurazione via software

I dispositivi della linea ULTRABUS 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 calibrarli in modo perfetto e adattarli alle condizioni dell'ambiente in cui sono inseriti, mentre la sirena può essere personalizzata in molte funzionalità specifiche.

Funzionalità evolute

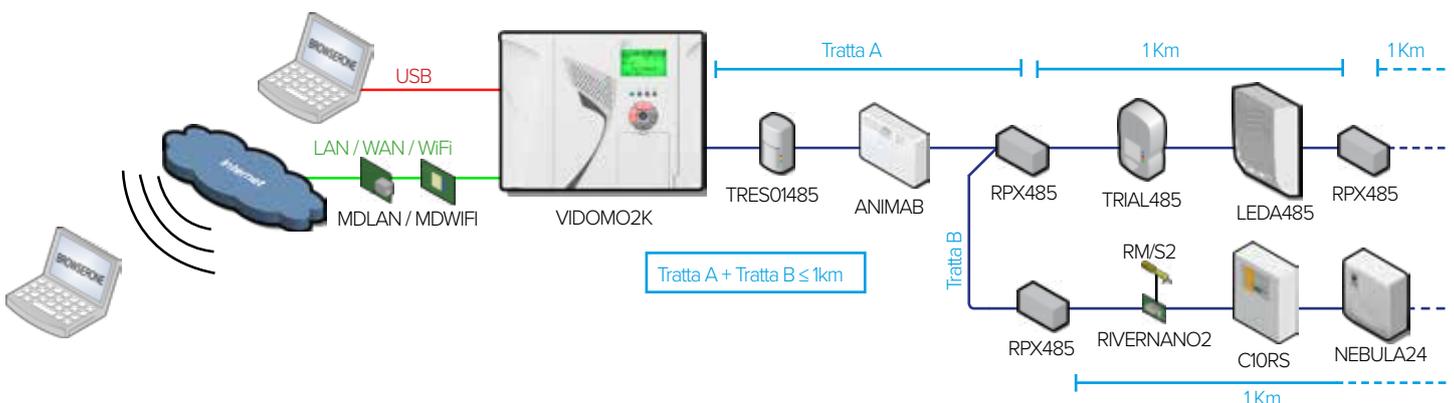
I sensori ULTRABUS presentano anche alcune specifiche funzioni: **la rilevazione live del rumore ambientale** per il settaggio preciso delle soglie d'allarme e **la funzione REC per la registrazione della forma d'onda e la successiva visualizzazione playback**. Nelle sirene LEDA485 è possibile personalizzare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

Portata estesa

Il ripetitore RPX485 è parte attiva dei sistemi EL.MO. su ULTRABUS. 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 ULTRABUS, **l'intera architettura di un sistema viene notevolmente semplificata**: infatti, viene meno l'utilizzo di concentratori e, di conseguenza, i cablaggi necessari sono sensibilmente ridotti (con conseguente riduzione anche di costi e tempistiche).



Centrali

VIDOMO2K	Serie PREGIO	Serie ETR	Serie TITANIA
			
Centrale antintrusione NG-TRX / ULTRABUS / cablata / wireless a 64 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate/ ULTRABUS a 24, 48 o 104 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate/ ULTRABUS a 104-128-256-512 ingressi	Serie di centrali antintrusione cablate/ ULTRABUS fino a 1024 ingressi

Rivelatori

Serie TRIAL485	GRIFOX485	STRIXO485	TRES01485	DT2000485	FLY485
					
Rivelatori da esterno a tripla tecnologia 2 IR + MW con lenti multifocali / verticali / orizzontali	Rivelatore da esterno a doppia tecnologia IR + MW con lente multifocale	Rivelatore da esterno a doppia tecnologia IR + MW e lente a protezione verticale	Rivelatore da interno a tripla tecnologia 2 IR + MW	Rivelatore da interno a doppia tecnologia IR + MW	Rivelatore a soffitto a doppia tecnologia IR + MW

Organi di comando

Serie ANIMA	KARMA	Serie TATTILO	NIRVA	MIDAS
				
Tastiere capacitive di gestione e controllo impianto	Tastiera touch-screen di gestione e controllo impianto	Tastiere touch-screen di gestione e controllo impianto	Tastiere di gestione e controllo impianto	Tastiere di gestione e controllo impianto

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

Altri dispositivi

LEDA485 e LEDA485VOX	NEBULA	C10RS	C11RS
			
Sirene da esterno personalizzabili con interfaccia ULTRABUS e sintesi vocale	Nebbiogeno	Alimentatore, max corrente erogabile 3A	Alimentatore, max corrente erogabile 6A

GATEWAY2K	RPX485	Serie RIVER
		
Gateway per sistemi NG-TRX con interfaccia ULTRABUS	Ripetitore ULTRABUS	Concentratori