

Sistemi di Sicurezza Residenziali





Sistemi di Sicurezza Residenziali

EL.MO. da oltre 40 anni è uno dei principali attori nel panorama nazionale della sicurezza progettando, realizzando e commercializzando prodotti per la protezione globale di persone ed edifici.

I nostri prodotti coprono tutte le principali esigenze di sicurezza in ambito domestico: antintrusione di tipo wireless o cablato, videosorveglianza, rivelazione incendi/gas e home automation.

Le nostre soluzioni, basate su esperienze concrete e di successo, garantiscono una sicurezza a 360°, un'apertura a sistemi esistenti e futuri e un abbattimento dei costi e delle tempistiche installative. Forte di una profonda identità "made in Italy" e di un'approfondita conoscenza delle esigenze di installatori e clienti finali, il risultato finale del nostro lavoro di ideazione, progettazione, collaudo e produzione è costituito da soluzioni all'avanguardia che non hanno eguali nel mercato.

Ambiti di utilizzo



Appartamenti



Ville



Case vacanze



Residenze di pregio

Sistemi di sicurezza EL.MO. in ambito residenziale

Molteplici soluzioni

Sistemi antintrusione di tipo wireless, wireless bidirezionale NG-TRX®, cablati e su bus RS485 ULTRABUS®



Protezione interna/esterna

Soluzioni per la protezione di ambienti interni ed esterni come giardini e parcheggi



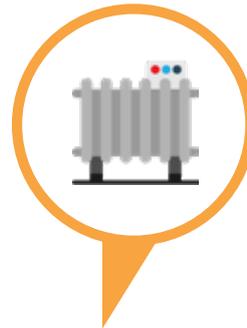
Protezione perimetrale

Soluzione per la protezione perimetrale e di porte/finestre



Home automation

Controllo di sistemi di home automation come riscaldamento, irrigazione e illuminazione



Sistemi TVCC

Soluzioni di videosorveglianza ad alta risoluzione perfettamente integrate con i sistemi antintrusione



e-Connect

Controlla tutti i tuoi sistemi da smartphone, tablet e PC tramite l'app e-Connect

Sistemi di sicurezza residenziale di tipo wireless

Per realtà abitative di piccole/medie dimensioni disponiamo di soluzioni wireless ad alte prestazioni e con standard di sicurezza senza eguali nel mercato: la tecnologia NG-TRX®. Questa soluzione non richiede alcuna opera muraria in quanto tutti i dispositivi dialogano con la centrale tramite segnali wireless criptati. La gamma di dispositivi è molto ampia e comprende sensori (sia

antintrusione che di incendio e gas), sirene e contatti magnetici. Le centrali wireless ibride, inoltre, sono in grado di integrare anche dispositivi cablati o di tipo RS485 ULTRABUS®. In abbinamento disponiamo di soluzioni TVCC AHD che necessitano di semplici cablaggi di tipo analogico RG59 e non richiedono complesse reti IP. Tutti i sistemi sono facilmente gestibili da smartphone.



- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| 1 | VILLEGGIO Centrali antintrusione ibride wireless NG-TRX®/cablate/RS485 ULTRABUS® | 2 | PRODVR508A Videoregistratore AHD | 3 | ATLANTE2K Telecomando per attivare/disattivare e parzializzare l'impianto |
| 4 | VOLANS2K Contatto magnetico wireless NG-TRX® da interno con sensore piezo | 5 | STRIXO2K Sensore wireless NG-TRX IR+MW con protezione a tenda per porte/finestre | 6 | CONDOR2K Sensore wireless NG-TRX® MW+IR |
| 7 | GAIA2K Sirena wireless NG-TRX® da esterno | 8 | DRACO Sensore wireless di fumo | 9 | PRO221A Telecamera minidome AHD 2 Mpx |

Sistemi di sicurezza residenziale di tipo cablato

Per realtà abitative di medie/grandi dimensioni proponiamo soluzioni ibride, cablate, o basate sulla tecnologia proprietaria RS485 ULTRABUS®, integrabili anche in sistemi domotici di terze parti. I dispositivi sono connessi alla centrale tramite cavi o via bus seriale RS485. Quest'ultima modalità consente di sfruttare tutte le

potenzialità dei prodotti EL.MO., dato che la configurazione avviene tramite PC e i range di setup sono così ampi da adattare i prodotti a qualunque situazione. In abbinamento disponiamo di soluzioni TVCC IP con elevati standard di risoluzione, fino a 4K. Anche in questo caso i sistemi sono facilmente gestibili da smartphone.

- | | | |
|---|--|---|
| 1  PREGIO Centrale antintrusione cablata/RS485 ULTRABUS® | 2  PRONVR1616KI Videoregistratore IP | 3  ANIMA Tastiera per il controllo di sistemi antintrusione |
| 4  IZENITH Inseritore per attivare/disattivare e parzializzare l'impianto | 5  ELMOGWAY Modulo per interfacciamento con sistemi KNX, Modbus e SCS | 6  TRIAL485 Sensore da esterno MW+2IR con interfaccia RS485 ULTRABUS® |
| 7  K106 Contatto magnetico cablato da incasso | 8  STRIXO485 Sensore con protezione a tenda per porte/finestre con interfaccia RS485 ULTRABUS® | 9  DT2000 Sensore cablato MW+IR |
| 10  LEDA485VOX Sirena da esterno con funzioni di sintesi vocale | 11  PRO813I Telecamera bullet IP 4K | 12  NEBULA12 Sistema nebbigeno |



Gamma al servizio della sicurezza

Centrali antintrusione



Le nostre centrali wireless, cablate e ibride permettono di realizzare sistemi antintrusione all'avanguardia per qualsiasi tipologia di ambiente. Grazie ai moduli integrabili, possono crescere funzionalmente in base alle situazioni, consentendo la connessione alle reti di comunicazione (GSM/GPRS, LAN, Wi-Fi, PSTN) e l'integrazione con altri sistemi, ad esempio domotici.

Telecamere e NVR



L'integrazione tra sistemi è la chiave per creare impianti con i più elevati livelli di sicurezza. e-Vision®, la linea TVCC di EL.MO. offre soluzioni complete di tipo AHD e IP con risoluzioni fino a 4K: telecamere in diversi formati che coprono qualunque esigenza installativa (minidome, speed dome, bullet, fisheye) e NVR differenti per numero di canali e funzionalità.

Dispositivi per la rivelazione



La nostra gamma comprende dispositivi per la rivelazione di intrusioni, adatti ad installazioni interne ed esterne, anche in presenza di animali domestici. Sensori volumetrici, a parete o a soffitto, sono perfetti per la segnalazione di intrusione in locali (stanze, corridoi...) o spazi aperti (giardini, parcheggi...) mentre sensori con protezione a tenda, contatti magnetici e barriere IR sono adatti per la difesa di porte, finestre o pareti esterne.

Home automation



Le nostre centrali sono in grado nativamente di pilotare uscite e controllare elementi di home automation come irrigazione, illuminazione o riscaldamento. Inoltre, con l'utilizzo di specifici moduli è possibile integrare le centrali in sistemi di home automation di terze parti basati su protocolli Konnex, SCS e Modbus.

Sistema Nebbiogeno



Altra serie di dispositivi molto utili alla protezione di abitazioni sono i nebbiogeni NEBULA. In caso di allarme, saturano l'ambiente con un composto chimico sotto forma di vapore che impedisce la visibilità ai malviventi, costringendoli alla fuga.

Organi di comando



Il controllo delle nostre centrali è reso possibile da organi di comando. Attivare/disattivare, parzializzare e, nel caso delle tastiere, gestire l'impianto di sicurezza sarà un'attività semplice ed immediata. La gamma comprende inseritori e tastiere touch.



Non dimenticare che la gamma EL.MO. comprende tutti i prodotti necessari per creare impianti di sicurezza residenziali completi a 360°: centrali, sensori, sirene, concentratori, moduli di espansione e di comunicazione, barriere IR, software per la configurazione e gestione, nebbiogeni, batterie, gruppi di alimentazione...

Tecnologie proprietarie di EL.MO.



ULTRABUS®: Potenza e semplicità di installazione con il bus RS485 di EL.MO.



I dispositivi della linea ULTRABUS® sono totalmente configurabili dal software BROWSERONE, anche da PC remoto via LAN/WAN, agevolando le operazioni di installazione. e manutenzione.



I dispositivi su ULTRABUS® hanno funzioni uniche nel mercato: la rilevazione live del rumore ambientale e la funzione REC per i sensori e la personalizzazione delle segnalazioni luminose e sonore/vocali per le sirene.



Con il modulo RPX485, che ripete, rigenera e isola funzionalmente la linea seriale, è possibile creare strutture a stella semplici o complesse. Inoltre, utilizzando 2 RPX485 è possibile estendere la tratta seriale fino a 3 Km.



Grazie ad ULTRABUS®, l'architettura di un sistema viene notevolmente semplificata: viene meno l'utilizzo di concentratori. Di conseguenza, i cablaggi sono sensibilmente ridotti (riducendo anche costi e tempistiche).

NG-TRX®: La più avanzata tecnologia antintrusione wireless bidirezionale



La tecnologia NG-TRX® garantisce una portata operativa di 2 km. Muri in cemento armato o l'elevato numero di piani non rappresentano più un problema.



Punto fondante della tecnologia NG-TRX® è la capacità di gestire trasmissioni bidirezionali tra la centrale e i dispositivi in campo. Questo permette la configurazione da remoto di tutti i dispositivi.



NG-TRX® vanta soluzioni innovative contro i sistemi illeciti di manipolazione dei segnali. Avanzati algoritmi di crittografia, chiavi crittografiche e rolling code per ogni dispositivo e un sistema anti-grabbing lo rendono un sistema inattaccabile.



Le trasmissioni tra la centrale e i dispositivi distribuiti in campo avvengono su tre differenti frequenze protette da avanzati algoritmi di crittografia che assicurano un livello di sicurezza e resistenza al jamming mai visto prima.

e-Connect: la piattaforma di gestione remota dei sistemi EL.MO.



Con la piattaforma e-Connect puoi:

- » Controllare lo stato del tuo impianto antintrusione: alimentazione, batteria, allarmi e anomalie.
- » Vedere le telecamere del sistema di videosorveglianza e-Vision® e usufruire della nuova funzione di videoverifica InstaVision
- » Abilitare o disabilitare i dispositivi semplicemente toccando le icone sulla mappa.
- » Controllare le funzioni di home management come l'illuminazione, il riscaldamento e l'irrigazione. Programmare il termostato da remoto e gestire la temperatura della tua casa.
- » Abilitare e disabilitare diverse aree della tua casa.
- » Ricevere notifiche in tempo reale per ogni evento.
- » Controllare la cronologia e lo storico degli eventi.
- » Gestire più sistemi con solo 1 account: abitazione, ufficio, casa vacanze...

InstaVision: la videoverifica integrata in e-Connect

InstaVision è la nuova funzione integrata in e-Connect per la videoverifica che crea una vera e propria sinergia tra i sistemi antintrusione EL.MO. e i sistemi TVCC e-Vision® PRO. InstaVision ti consente di ricevere notifiche di allarme in tempo reale relativamente a ciascuno dei tuoi sistemi di sicurezza e di verificare immediatamente la situazione. Non appena si verifica un evento (ad esempio un tentativo di intrusione o una manomissione) direttamente dall'app e-Connect è possibile vedere le immagini video live,

le immagini registrate al momento esatto dell'evento di allarme e le immagini registrate alcuni secondi prima dell'evento. Il tutto per verificare se l'evento sia stato generato da un falso allarme oppure da una vera e propria intrusione e poter, così, intervenire tempestivamente.

