Villeggio

Il sistema antintrusione compatto, potente e modulare

elmospa.com

Global security solutions

EL.MO. SPA

Con il sistema Villeggio, EL.MO. racchiude il meglio della tecnologia applicata nel campo della sicurezza in un prodotto dal design esclusivo, del tutto innovativo e dalle grandi potenzialità. Il concetto stesso di **centrale antintrusione wireless** è stato ripensato e per certi versi rivoluzionato creando un prodotto piccolo e compatto ma allo stesso tempo ricco di funzionalità e dalle capacità uniche in virtù della sua concezione modulare.

In dettaglio, il sistema Villeggio utilizza una piattaforma hardware con una vasta gamma di prestazioni base a cui si possono aggiungere una serie di componenti installabili basati sul principio del **Plug&Play** con i quali si possono fornire livelli di controllo crescenti ed in relazione con le esigenze del cliente. Nella versione più completa, VIDOMO, Villeggio integra una molteplicità di dispositivi connessi direttamente su bus seriale RS485 come i concentratori della serie RIVER, gli inseritori **I8**, le tastiere **ANIMA, TATTILO, TATTILOPLUS, NIRVA** o i rivelatori **TRES01485** e **TRIAL485**. Il sistema Villeggio si compone di 3 centrali:

» **VICOMPACT:** 32 ingressi radio totali. Gli ingressi radio sono gestibili dal modulo radio a bordo. Dei 32 ingressi disponibili sono utilizzabili, con riduzione degli ingressi radio, 2 ingressi cablati a bordo centrale. Disponibile in **versione bianca.**

» **VIBASIC:** 64 ingressi radio totali. Gli ingressi radio sono gestibili dal modulo radio a bordo centrale e/o mediante RIVERRF via RS485. Sono disponibili a bordo centrale, con riduzione degli ingressi radio, 8 ingressi cablati (16 con funzione split). Disponibile in **versione bianca o nera.**

» **VIDOMO:** 64 ingressi totali, liberamente configurabili come ingressi radio e/o cablati. Gli ingressi radio sono gestibili dal modulo radio a bordo centrale e/o mediante RIVERRF via RS485. Sono disponibili a bordo centrale, con riduzione degli ingressi radio, 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili fino a 64 con concentratori serie RIVER via RS485. Disponibile in **versione bianca o nera**.

Villeggio è un prodotto che si presta soprattutto per **applicazioni domestiche e commerciali** e si propone come un sistema integrabile in altri sistemi di building automation tramite il modulo opzionale di **interfaccia Konnex** ETREIB.

Le potenzialità maggiori del sistema Villeggio si manifestano soprattutto nella totale possibilità di **gestire, governare e interrogare le centrali da remoto** attraverso diversi canali di comunicazione (**via linea telefonica tradizionale, via GSM, via TCP/IP**) e tramite dispositivi come **smartphone, tablet e PC**. Questo consente ad esempio di accendere il riscaldamento, verificare lo stato di attivazione di determinate componenti del sistema o effettuare interventi di programmazione o attivazione e disattivazione temporanea di talune zone controllate. Il massimo delle potenzialità di comunicazione di Villeggio si ottengono attraverso l'**integrazione con la piattaforma di gestione, supervisione e centralizzazione degli impianti e-Connect.**

Moduli funzionali integrabili

Il sistema Villeggio utilizza una piattaforma hardware dotata di numerosi **moduli di espansione basati sul principio Plug&Play**. E' quindi estremamente modulare e cresce dimensionalmente e funzionalmente in base all'ambiente in cui opera.

Design esclusivo e compatto

Il design, assolutamente innovativo per una centrale antrintrusione, testimonia la capacità di Villeggio di essere installato in una molteplicità di situazioni. Le dimensioni contenute rendono Villeggio adatto ad installazioni non solo domestiche o commerciali ma anche in imbarcazioni e camper. Infine il display LCD, la tastiera incorporata, i LED per segnalazioni funzionali e il lettore di prossimità integrato garantiscono un interfacciamento immediato e diretto sulla centrale stessa.

Interfacce

Villeggio, nella configurazione VIDOMO, presenta una **linea seriale RS485** per la connessione di **sensori TRES01485 o TRIAL485**, concentratori della **serie RIVER**, e fino a 16 organi di comando come le tastiere **TATTILO, TATTILOPLUS, ANIMA, NIRVA e MIDAS**, gli inseritori su bus seriale RS485 **I8**, i punti di comando da incasso **ETRZENITH e IZENITH** e l'indicatore supplementare di stato impianto **PASSLIGHT**.

Integrazione Konnex

L'interfacciabilità delle centrali VIBASIC e VIDOMO non si limita solo ai più moderni mezzi di comunicazione ma si estende anche al mondo della building automation in ambito civile ed industriale basata su **BUS Konnex**, grazie al modulo opzionale ETREIB. ETREIB è in grado di realizzare una vera e propria interfaccia di scambio dati tra il bus Konnex e le centrali.

Ampia gamma di dispositivi associabili

La completezza della gamma EL.MO. è complementare e supporta in modo ottimale la capacità di Villeggio di integrarsi con **una vastità di dispositivi pressochè unica**. Nello specifico, sono integrabili nel sistema Villeggio un'ampia gamma di prodotti sia relativi alla protezione contro tentativi di intrusione, sia alla rivelazione di fughe di gas, principi di incendio e allagamenti.

Operatività da remoto

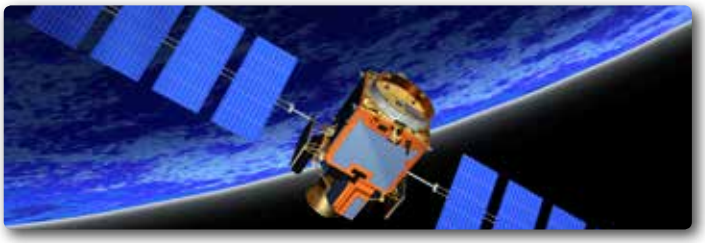
Il sistema Villeggio offre possibilità pressochè illimitate di **gestione tramite dispositivi remoti,** siano essi telefoni tradizionali, cellulari, smartphone, tablet o PC. Il campo applicativo della gestione remota comprende l'interazione sia vocale che tramite SMS e coinvolge sia la gestione del sistema antintrusione, che la gestione di altri ambiti domestici come il riscaldamento. E' dotato, infine, di un combinatore digitale che supporta i protocolli ContactID e Fast Format.

e-Connect

Il sistema Villeggio è intergrato con l'infrastruttura di gestione, centralizzazione e supervisione degli impianti e-Connect. Attraverso questa potente piattaforma, utenti finali, installatori, manutentori e società di servizi possono controllare, gestire e comunicare facilmente con il loro sistema antintrusione tramite smartphone, tablet e PC **da qualsiasi parte del mondo** tramite internet.

Temperatura sempre sotto controllo

Le centrali della serie Villeggio incorporano un sensore di temperatura ambientale integrato con funzione di termostato. Inoltre, con un sensore di temperatura wireless supplementare MDTEMP (opzionale) è possibile ampliare gli ambiti di utilizzo e, ad esempio, utilizzare il sensore integrato nella centrale per il controllo della caldaia mentre il sensore MDTEMP per il monitoraggio della temperatura esterna.



Localizzazione via GPS

Villeggio, oltre ad installazioni domestiche o commerciali, trova un ottimale utilizzo anche in imbarcazioni e camper. Ecco quindi che il modulo MDGPSE esplica la sua funzione consentendo alle centrali VIBASIC e VIDOMO di **determinare la propria posizione utilizzando la rete mondiale di satelliti del servizio GPS.**

Moduli funzionali

Le prestazioni del sistema Villeggio crescono attraverso l'aggregazione sia singola che globale di opportuni moduli, ognuno dei quali è preposto ad una specifica funzione.

MDPOWER Modulo Alimentatore

Il modulo alimentatore è fornito in dotazione e permette alle centrali Villeggio di essere alimentate a 230Vca. E' un modulo intelligente supervisionato da un microcontrollore integrato ed è inseribile all'interno della centrale. E' presente un connettore per collegare i pacchi batteria PACK1 e PACK2. E' dotato di uscita per la ricarica della sirena esterna.

MDPOWER24 Modulo Alimentatore 24Vcc

Il modulo riduttore di tensione per alimentazione a 24Vcc consente l'utilizzo di Villeggio in camper e natanti dotati di impianto elettrico a 24V. E' obbligatorio in sostituzione di MDPOWER e del pacco batteria.

MDNTP Modulo NTP

Il modulo NTP fornisce una linea telefonica virtuale tramite la rete GSM, consentendo il collegamento di dispositivi di telefonia tradizionale. Il modulo richiede l'utilizzo combinato con il modulo MDGSME. In altri termini anche un ambiente non dotato di un allacciamento ad una rete telefonica fissa è in grado di fare e ricevere telefonate tramite apparecchi telefonici tradizionali.

MDGSMI e MDGSME Moduli GSM

I moduli GSM MDGSMI e MDGSME permettono la connessione da e verso la centrale via GSM. Sono moduli Dual-Band, installabili all'interno delle centrali Villeggio, dotati di antenna interna (MDGSMI) o di connettore per antenna esterna (MDGSME). L'installazione di tale modulo apre le porte ad una molteplicità di funzionalità per il controllo da remoto: invio di messaggi vocali di allarme oppure SMS, il controllo della centrale via SMS, l'ascolto ambientale da remoto e la connessione al sistema di gestione, supervisione e centralizzazione degli impianti e-Connect.
Modulo GSM/GPRS Dual-Band integrato in VICOMPACT

MDPSTN Modulo PSTN

Il modulo PSTN supporta la connessione ad una linea telefonica analogica. Incorpora un modem da 33kbps per programmazione remota e opera in modalità basso consumo. Consente l'invio di messaggi vocali d'allarme via linea telefonica, la programmazione della centrale via teleassistenza e l'ascolto ambientale da remoto.

MDLAN Modulo Ethernet

Il modulo Ethernet fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit. Permette il controllo remoto della centrale e la sua programmazione via TCP/IP. Inoltre, aspetto di primaria importanza, permette l'integrazione con la piattaforma di gestione, supervisione e centralizzazione degli impianti e-Connect.

MDWIFI

MDWIFI è un modulo di comunicazione per le centrali antintrusione VIDOMO e VIBASIC (versione firmware 8.0 e successive). Consente l'interfacciamento con e-Connect tramite la connessione Wi-Fi ad una rete locale esistente.

MDGPSE Modulo GPS

Il modulo GPS consente ad una centrale Villeggio installata in un camper o in un natante di determinare in modo preciso la sua posizione, utilizzando la rete mondiale di satelliti del servizio GPS. Richiede il modulo MDGSMI o MDGSME per l'invio delle informazioni di posizionamento e delle antenne esterne MDANT1 o MDANT2.
Modulo non compatibile con VICOMPACT.

MDANT1 e MDANT2 Antenne

Le antenne MDANT1 e MDANT2 sono accessori da applicare al modulo MDGPSE:
MDANT1: Antenna GPS per modulo GPS MDGPSE, a base magnetica.
MDANT2: Antenna GPS + GSM collegabile sia al modulo GPS MDGPSE che al modulo GSM MDGSME

MDTEMP Sensore di temperatura

Il modulo MDTEMP è un sensore supplementare di temperatura wireless remoto per centrali Villeggio e consente di estendere il controllo della temperatura ad altri ambienti. Con MDTEMP è possibile, ad esempio, utilizzare il sensore integrato nella centrale per il controllo della caldaia e il sensore MDTEMP per il monitoraggio della temperatura esterna.

PACK1 / PACK2

Pacco batterie di durata standard in dotazione (PACK1)
Pacco batterie opzionale di durata extra (PACK2)

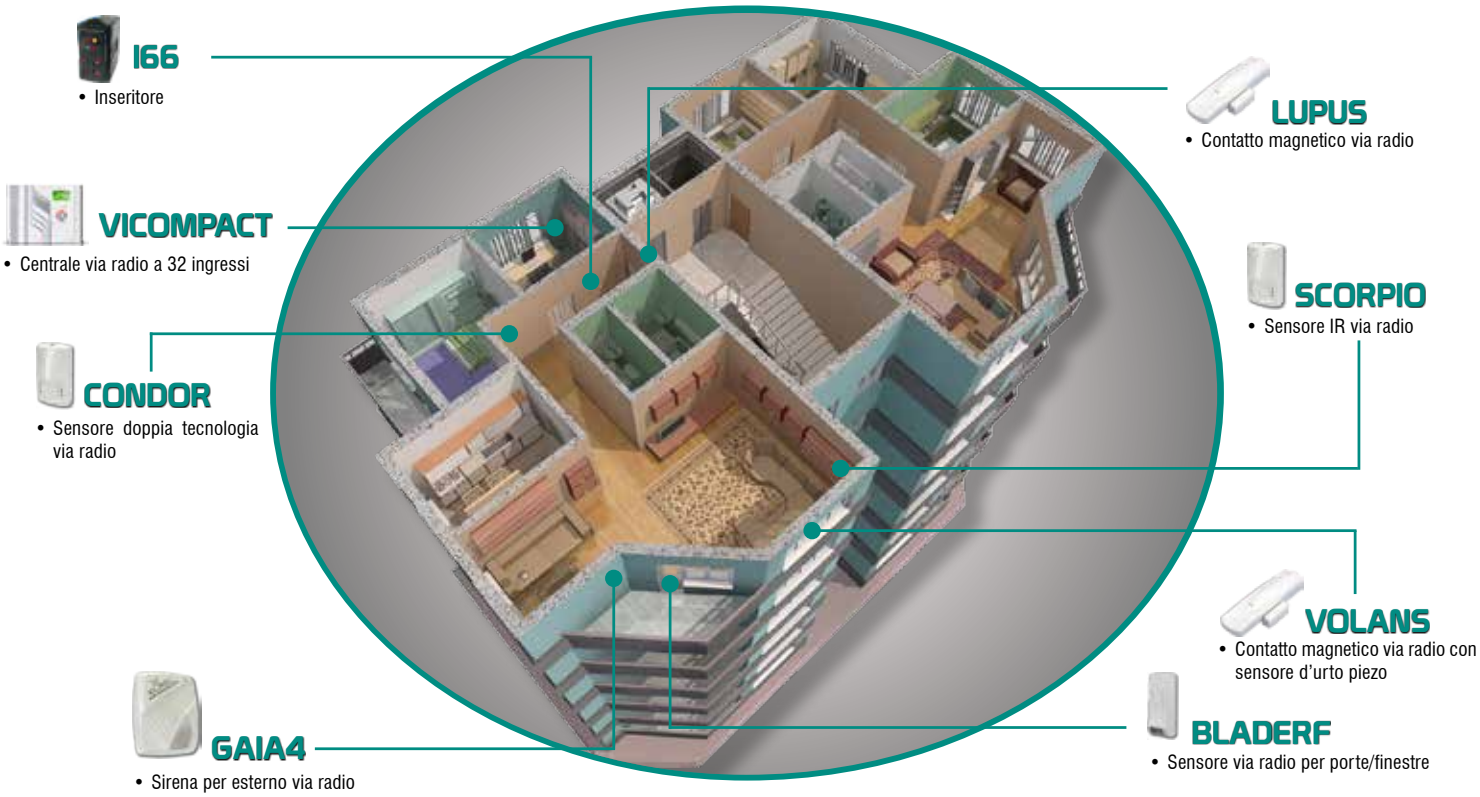
Tabelle di compatibilità

	ATLANTE4PLUS	ATLANTE4	TYROS	TATTILO	TATTILOPLUS	ANIMA	NIRVA	MIDAS	ETRZENITH	IZENITH	PASSLIGHT
VIDOMO	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VIBASIC	✔	✔	✔								
VICOMPACT	✔	✔	✔								

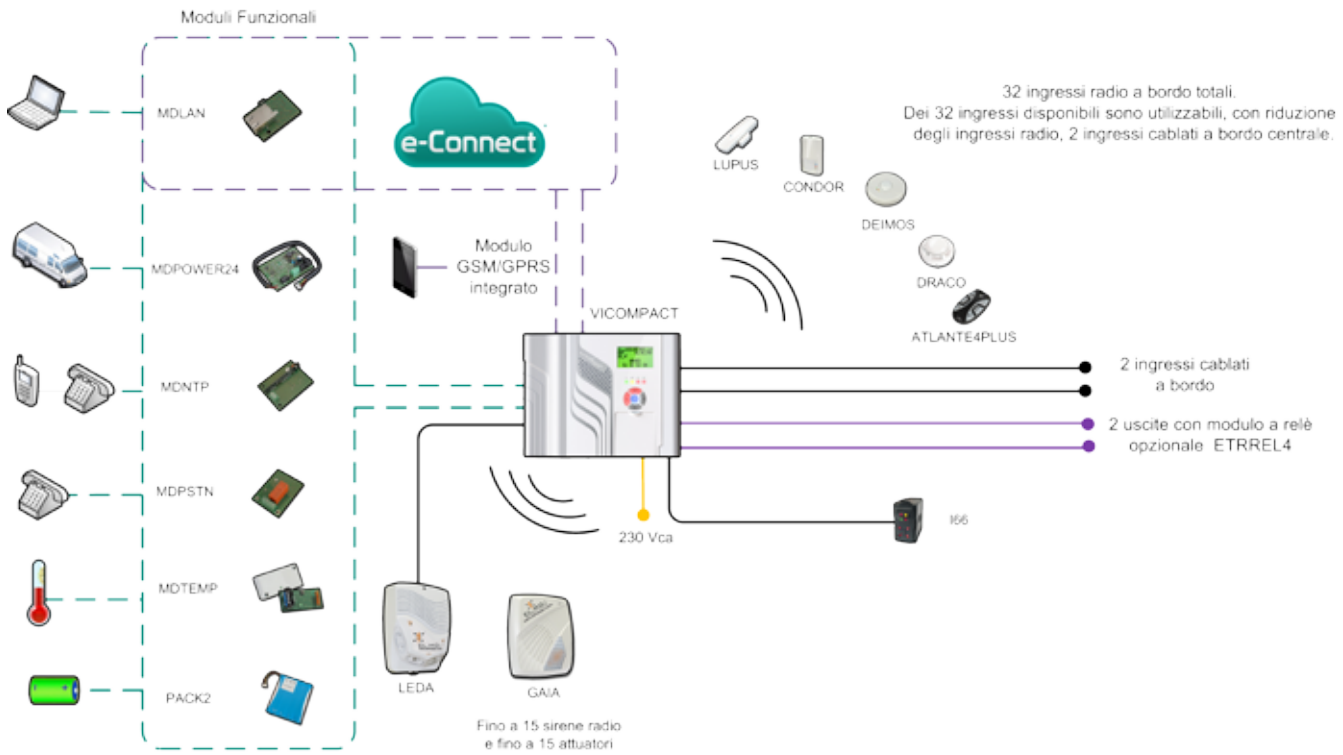
	I66	I8	TRES01485	ETREIB	ETRTRAI	Serie RIVER	RIVERRF	RIVERRF/RT6	ETRREL	ETRREL4	CP8/REL	CP8/SER2
VIDOMO	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VIBASIC	✔			✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔
VICOMPACT	✔								✔	✔	✔	

info@elmospa.com

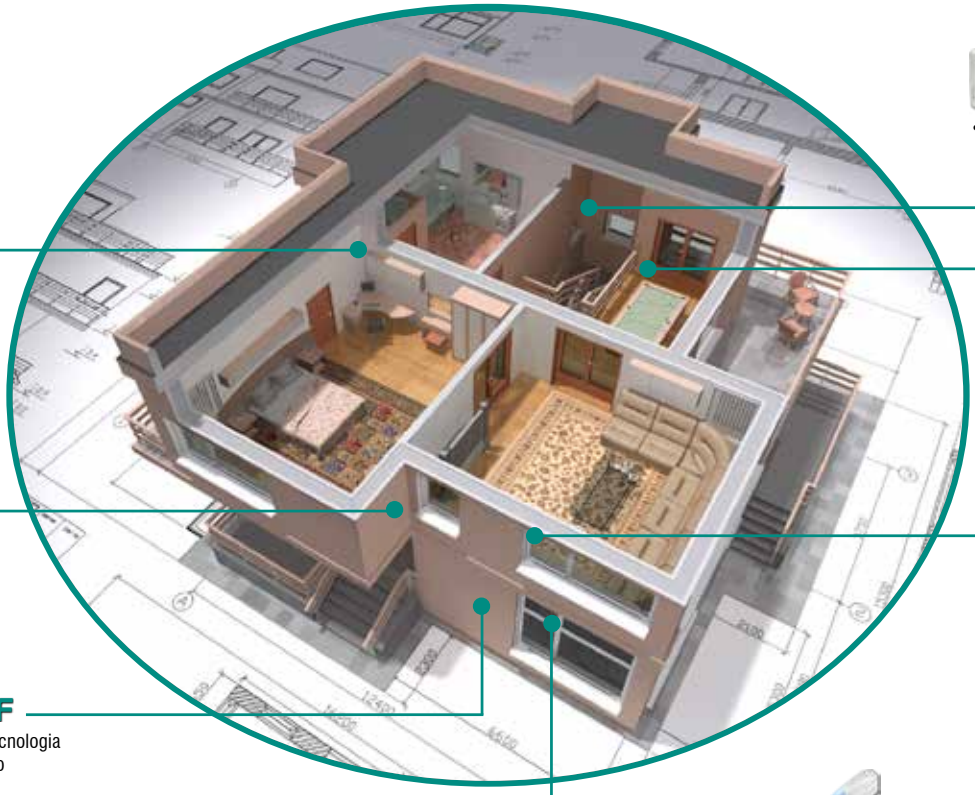
VICOMPACT - Simulazione di installazione



VICOMPACT - Schema funzionale



VIBASIC - Simulazione d'installazione



SCORPIO
- Sensore IR via radio

CONDOR
- Sensore doppia tecnologia via radio

VIBASICB
- Centrale via radio 64 ingressi

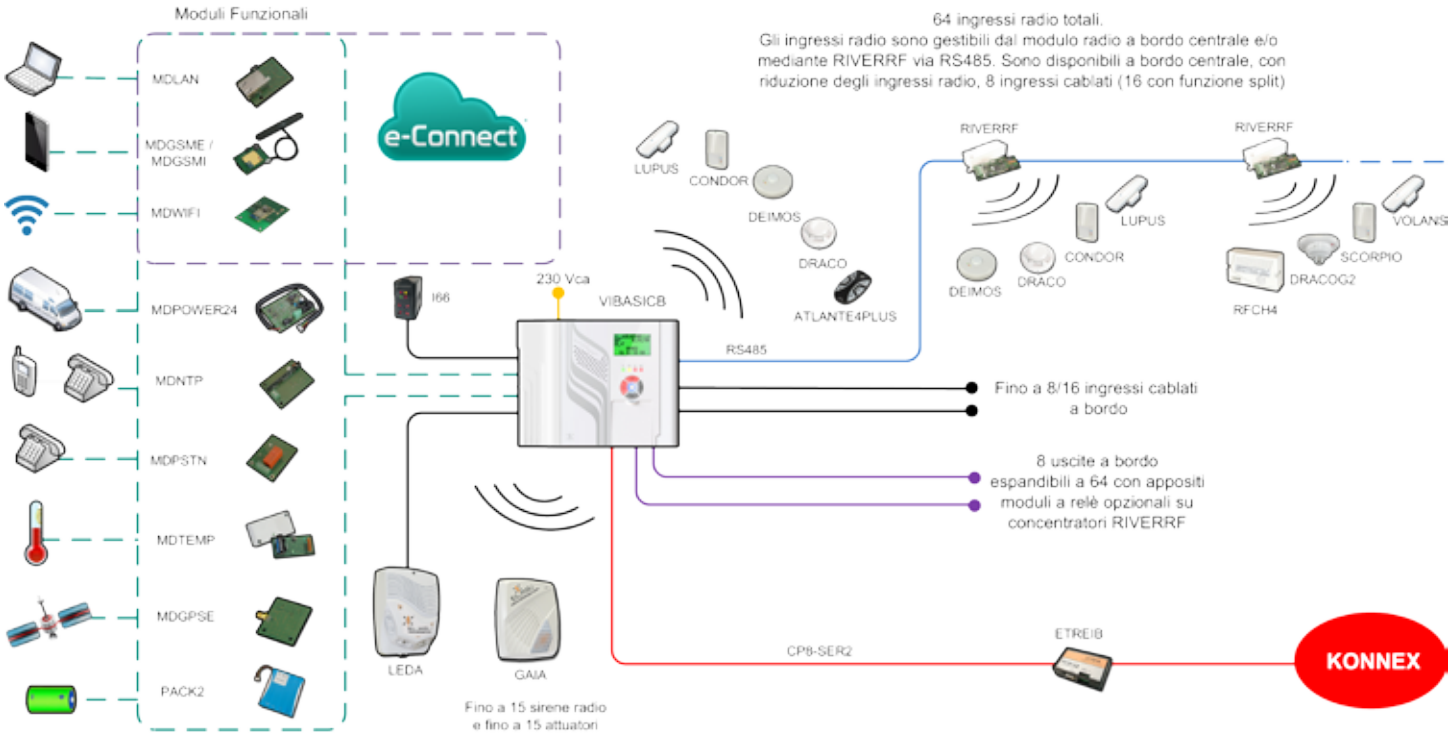
GAIA4
- Sirena da esterno via radio

BLADERF
- Sensore via radio per porte/finestre

TRIALRF
- Sensore doppia tecnologia da esterno via radio

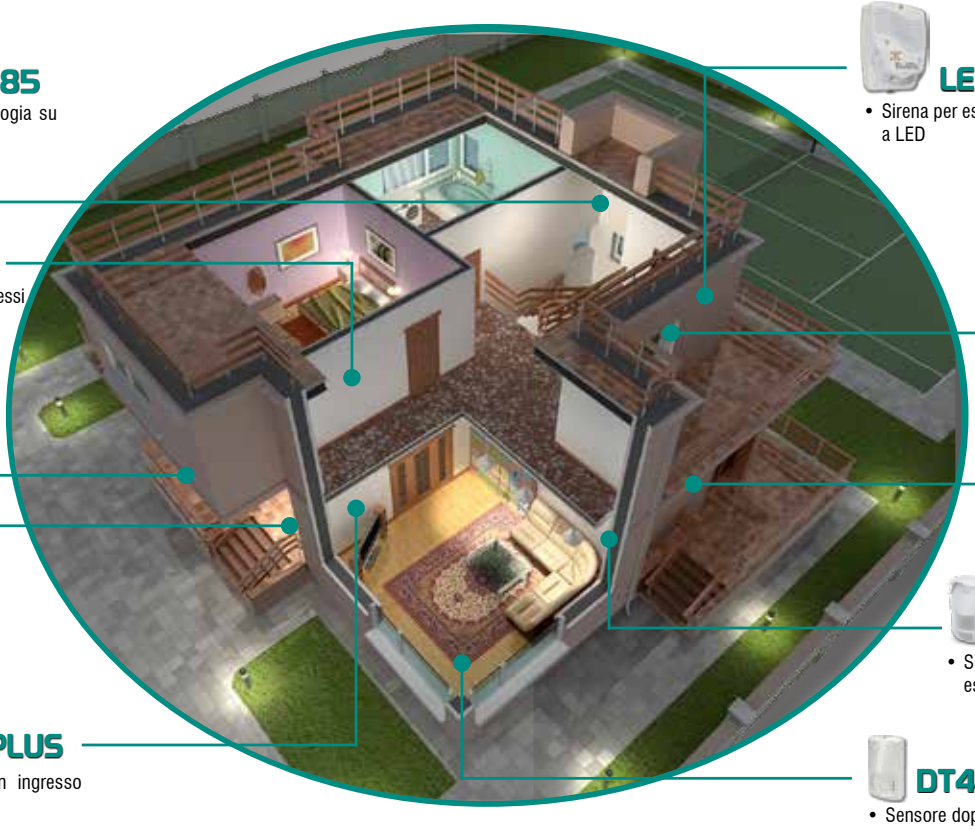
VIRGOEXT
- Trasmettitore perimetrale via radio da interno/esterno

VIBASIC - Schema funzionale



info@elmospa.com

VIDOMO - Simulazione d'installazione



TRES01485
- Sensore tripla tecnologia su linea seriale RS485

VIDOMOB
- Centrale cablata/via radio 64 ingressi

BLADE
- Sensore doppia tecnologia per porte/finestre

I8S
- Inseritore da esterno

TATTILOPLUS
- Tastiera touch screen con ingresso per videocamera o DVR

LEDA485
- Sirena per esterno con lampeggiatore a LED

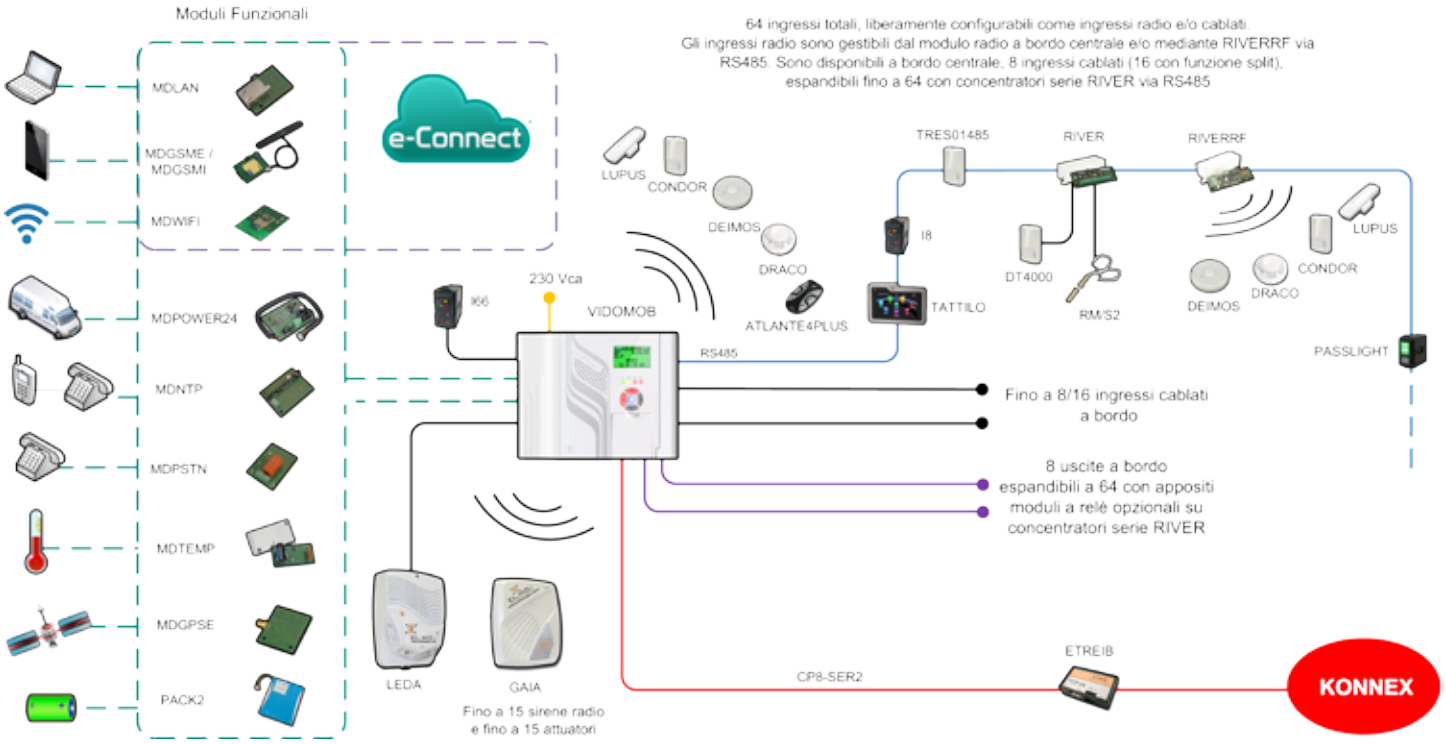
RM/S2
- Contatto magnetico da incasso

VIRGOEXT
- Trasmettitore perimetrale via radio da interno/esterno

TRIAL485
- Sensore tripla tecnologia da esterno su linea seriale RS485

DT4000
- Sensore doppia tecnologia

VIDOMO - Schema funzionale



Centrali serie Villeggio

Modello	VICOMPACT	VIBASIC	VIBASICB	VIDOMO	VIDOMOB
Codice di magazzino	CWVIL0101000	CWVIL0100100 CWVIL0100101 CWVIL0100104 CWVIL0100105 CWVIL0100107	CWVIL0101100 CWVIL0101101 CWVIL0101104 CWVIL0101105 CWVIL0101107	CWVIL0100200 CWVIL0100201 CWVIL0100204 CWVIL0100205 CWVIL0100207	CWVIL0101200 CWVIL0101201 CWVIL0101204 CWVIL0101205 CWVIL0101207
Colore contenitore	Bianco	Nero	Bianco	Nero	Bianco
Ingressi	• 32 ingressi radio totali. Gli ingressi radio sono gestibili da modulo radio a bordo. Dei 32 ingressi disponibili sono utilizzabili, con riduzione degli ingressi radio, 2 ingressi cablati a bordo centrale. • Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, veloci, doppio o triplo bilanciamento	• 64 ingressi radio totali. Gli ingressi radio sono gestibili da modulo radio a bordo centrale e/o mediante RIVERRF via RS485. Sono disponibili a bordo centrale, con riduzione degli ingressi radio, 8 ingressi cablati (16 con funzione split) • Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento		• 64 ingressi totali, liberamente configurabili come ingressi radio e/o cablati. Gli ingressi radio sono gestibili da modulo radio a bordo centrale e/o mediante RIVERRF via RS485. Sono disponibili a bordo centrale, con riduzione degli ingressi radio, 8 ingressi cablati (16 con funzione split) espandibili fino a 64 con concentratori serie RIVER via RS485 • Gli ingressi di bordo sono definibili come radio o come NA, NC, bilanciato, split, split esteso, triplo bilanciamento	
Uscite	• 1 uscita di allarme a relè con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac. Possibilità di programmazione • 1 uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile • Connettore con 2 uscite per il collegamento di una scheda a relè ETRREL4 con possibilità di programmazione e telecontrollo	• Fino a 64 uscite programmabili e telecontrollabili. • Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile • Uscita di allarme a relè programmabile con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac • Connettore per scheda ETRREL con possibilità di programmazione e telecontrollo		• Fino a 64 uscite programmabili e telecontrollabili. • Uscita alimentazione sensori 12V protetta da fusibile • Uscita di allarme a relè programmabile con contatti puliti C-NA-NC con portata di 3A a 24Vac • Connettore per scheda ETRREL con possibilità di programmazione e telecontrollo	
Utenti	• Massimo 32 utenti	• Massimo 32 utenti		• Massimo 32 utenti	
Organi di comando	/	/		• 16 organi di comando in linea seriale a scelta tra tastiere TATTILOPLUS/TATTILO/ANIMA/NIRVA/MIDAS, punti di comando da incasso ETRZENITH, IZENITH, inseritori indirizzati I8 e indicatore supplementare di stato PASSLIGHT	
Aree/settori	• Gestione di 4 aree a 4 settori oppure 2 aree a 8 settori o 1 area a 16 settori	• Gestione di 4 aree a 4 settori oppure 2 aree a 8 settori o 1 area a 16 settori		• Gestione di 4 aree a 4 settori oppure 2 aree a 8 settori o 1 area a 16 settori	
Interfaccia utente	• Display LCD grafico con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. • Tastiera retroilluminata • Lettore per chiave di prossimità, escludibile, con possibilità di parzializzazione	• Display LCD grafico con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. • Tastiera retroilluminata • Lettore per chiave di prossimità, escludibile, con possibilità di parzializzazione		• Display LCD grafico con retroilluminazione RGB a seconda delle condizioni operative e personalizzabile. • Tastiera retroilluminata. • Lettore per chiave di prossimità, escludibile, con possibilità di parzializzazione	
Linea seriale	/	• 1 Linea seriale RS485 per connessione RIVERRF.		• 1 Linea seriale RS485 per connessione con accessori compatibili.	
Orologio	• Orologio interno con batteria di backup e programmatore orario settimanale	• Orologio interno con batteria di backup e programmatore orario settimanale		• Orologio interno con batteria di backup e programmatore orario settimanale	
Modulo radio	• Ricevitore FM 434.525 MHz conforme EN300220 (classe 2) e EN50131 • Trasmettitore AM 868.300 MHz conforme EN300220 e EN50131	• Ricevitore FM 434.525 MHz conforme EN300220 (classe 2) e EN50131 • Trasmettitore AM 868.300 MHz conforme EN300220 e EN50131		• Ricevitore FM 434.525 MHz conforme EN300220 (classe 2) e EN50131 • Trasmettitore AM 868.300 MHz conforme EN300220 e EN50131	
Memoria eventi	• 1000 eventi	• 1000 eventi		• 1000 eventi.	
Connettori	• MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware con modalità semplificata • Connettore per collegamento di inseritori per chiavi di prossimità tipo I66 remoti	• MINIDIN per programmazione e connessione all'interfaccia ETREIB per collegamento con sistemi su standard Konnex (con cavo CP8/SER2 opzionale) • MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware • Connettore per collegamento di inseritori tipo I66 remoti.		• MINIDIN per programmazione e connessione all'interfaccia ETREIB per collegamento con sistemi su standard Konnex (con cavo CP8/SER2 opzionale) • MINIUSB per programmazione, controllo remoto ed aggiornamento firmware • Connettore per collegamento di inseritori tipo I66 remoti.	
Combinatore telefonico	• Rubrica telefonica di 16 numeri per le chiamate in fonia, 2 numeri per le chiamate digitali, 4 numeri per la teleassistenza, 1 numero per bypass del centralino • Combinatore digitale con protocolli ContactID e Fast Format	• Rubrica telefonica di 16 numeri per le chiamate in fonia, 2 per le chiamate digitali, 4 per la teleassistenza, 1 per bypass del centralino. • Combinatore digitale con protocolli ContactID e Fast Format		• Rubrica telefonica di 16 numeri per le chiamate in fonia, 2 per le chiamate digitali, 4 per la teleassistenza, 1 per bypass del centralino. • Combinatore digitale con protocolli ContactID e Fast Format.	
Sintesi vocale	• Modulo a sintesi vocale con 64 messaggi registrabili dall'installatore e programmabilità via USB per un totale di 8 minuti.	• Modulo a sintesi vocale con 64 messaggi registrabili dall'installatore e programmabilità via USB e seriale per un totale di 8 minuti.		• Modulo a sintesi vocale con 64 messaggi registrabili dall'installatore e programmabilità via USB e seriale per un totale di 8 minuti.	
GSM	• Modulo GSM/GPRS incluso per la connessione da e verso la centrale via GSM, permette anche la connessione al sistema e-Connect. • Teleinterrogazione via SMS con modulo GSM • Dispositivo integrato di ascolto ambientale con comando via SMS	• Teleinterrogazione via SMS con moduli opzionali GSM MDGSMI e MDGSME • Dispositivo integrato di ascolto ambientale con comando via SMS		• Teleinterrogazione via SMS con moduli opzionali GSM MDGSMI e MDGSME • Dispositivo integrato di ascolto ambientale con comando via SMS	
LAN	• Modulo Ethernet MDLAN (opzionale) per il controllo da remoto e la programmazione via TCP/IP	• Modulo Ethernet MDLAN (opzionale) per il controllo da remoto e la programmazione via TCP/IP		• Modulo Ethernet MDLAN (opzionale) per il controllo da remoto e la programmazione via TCP/IP	
Sirena interna	• Sirena interna per allarme e segnalazioni operative	• Sirena interna per allarme e segnalazioni operative		• Sirena interna per allarme e segnalazioni operative	
Funzioni	• Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili • Sensore di temperatura ambientale con funzione di termostato • Sensore radio di temperatura remoto MDTEMP (opzionale) • Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia • Funzione illuminazione di emergenza	• Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili • Sensore di temperatura ambientale con funzione di termostato • Sensore radio di temperatura remoto MDTEMP (opzionale) • Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia • Funzione illuminazione di emergenza		• Supporto sensori TRES01485 con interfaccia seriale RS485 • Controllo di un massimo di 15 sirene radio e 15 attuatori configurabili • Sensore di temperatura ambientale con funzione di termostato • Sensore radio di temperatura remoto MDTEMP (opzionale) • Funzione cronotermostato giornaliero/settimanale con rilevazione di blocco della caldaia • Funzione illuminazione di emergenza	
Contenitore	• Plastico protetto contro apertura e rimozione.	• Plastico protetto contro apertura e rimozione.		• Plastico protetto contro apertura e rimozione	
Batteria	• PACK 1 incluso	• PACK 1 incluso		• PACK 1 incluso	
Temperatura di funzionamento	• da +5 a +40 °C (classe ambientale I)	• da +5 a +40 °C (classe ambientale I)		• da +5 a +40 °C (classe ambientale I)	
Dimensioni/peso	• L 268 x H 210 x P 63 mm, 990g con staffa di fissaggio a muro	• L 268 x H 210 x P 63 mm, 990g con staffa di fissaggio a muro		• L 268 x H 210 x P 63 mm, 990g con staffa di fissaggio a muro	
Assorbimento	• 26,5mA (ingressi NA) con centrale disinserita (basso consumo) • 125,5mA con centrale disinserita e modulo GSM in TX fonia	• 15,5mA (ingressi NA) con centrale disinserita (basso consumo) • 88mA con centrale disinserita e combinatore attivo in fonia		• 15,5mA (ingressi NA) con centrale disinserita (basso consumo) • 88mA con centrale disinserita e combinatore attivo in fonia	
Alimentazione	• Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)	• Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)		• Da rete 110-240Vac 50Hz (modulo MDPOWER incluso)	
Livello di prestazione	• I° (CEI79-2)	• I° (CEI79-2)		• I° (CEI79-2)	
Normative	• Interfaccia utente secondo EN50131 con opzioni di conformità • Conformità EN50131-3 grado 1, classe ambientale I° • Conformità norma R&TTE 1999/5/CE ed alle norme ETSI EN 300220-3 e ETSI EN 301 489-3,1, la centrale è inoltre conforme alla norma EN 50131-5-3+A1	• Interfaccia utente secondo EN50131 con opzioni di conformità • Conformità EN50131-3 grado 1, classe ambientale I° • Conformità norma R&TTE 1999/5/CE ed alle norme ETSI EN 300220-3 e ETSI EN 301 489-3,1, la centrale è inoltre conforme alla norma EN 50131-5-3+A1		• Interfaccia utente secondo EN50131 con opzioni di conformità • Conformità EN50131-3 grado 1, classe ambientale I° • Conformità norma R&TTE 1999/5/CE ed alle norme ETSI EN 300220-3 e ETSI EN 301 489-3,1, la centrale è inoltre conforme alla norma EN 50131-5-3+A1	

Sensori, trasmettitori e dispositivi wireless per serie Villeggio

BLADERF

- **Sensore IR via radio (portata IR 4 metri) da montare in orizzontale o verticale tra finesta/porta e scuri/tapparella**
- 1 ingresso a morsetto tapparella, 1 ingresso a morsetto contatto magnetico, 1 ingresso a morsetto 24H
- Angolo di copertura longitudinale= 80°, perpendicolare=15°
- Portata del collegamento 120 metri in campo aperto
- Dotato di batteria al litio tipo ER14250 da 3.6V sostituibile, durata media 4 anni

TRIALRF

- **Sensore wireless a Doppia Tecnologia MW+ IR**
- Lente di FRESNEL con protezione dalla luce bianca con portata max 15mt e funzione Antistrisciamento
- **Disponibile in 3 versioni:**
- **TRIALRF:** Sensore wireless doppia tecnologia da esterno lente multifocale
- **TRIALRFH:** Sensore wireless doppia tecnologia da esterno lente orizzontale
- **TRIALRFV:** Sensore wireless doppia tecnologia da esterno lente verticale

GRIFOXRF

- Sensore Doppia Tecnologia via radio da interno ed esterno, ideale per la protezione di spazi aperti come giardini, terrazze e parcheggi
- Portata Max 8m
- Portata opertiva 150m in campo aperto
- Grado di protezione IP55

STRIXORF

- Sensore Doppia Tecnologia via radio da interno ed esterno, ideale per la protezione attiva di finestre e porte grazie alla copertura a tenda mirata di 7°
- Morsetti per collegare 1 contatto magnetico e 1 sensore per tapparelle
- Portata Max 8m
- Area di copertura IR a tenda verticale con 7° di apertura
- Portata opertiva 150m in campo aperto
- Grado di protezione IP55

CONDOR

- **Sensore Doppia Tecnologia via radio MW+ IR** con tamper per la protezione contro l'apertura e la rimozione del contenitore
- Portata MW 12m, portata IR 12m
- Portata del collegamento 150 metri in campo aperto
- Dotato di batteria litio 2ER14505 7,2V 2,4Ah, autonomia max 2 anni

DEIMOS

- Sensore IR via radio per montaggio a soffitto
- Cono di apertura con base diametro di 6mt installato a 2,10mt di altezza, base diametro 8mt installato a 3mt
- 54 zone disposte su 6 settori conici concentrici
- Portata operativa di 80 metri in campo aperto
- Dotato di batteria alcalina da 9V

VIRGOEXT

- Trasmettitore perimetrale via radio **da interno ed esterno** con contatto magnetico incorporato
- Portata operativa di 150 metri in campo aperto
- **Grado di protezione IP55**
- LED blu per visualizzazione attività di trasmissione
- Dotato di batteria al litio tipo ER14250 da 3.6V sostituibile, durata batteria uso normale 4 anni

DRACO-DRACOG2

- Rivelatore fotoelettronico di fumo via radio completo di base **(DRACO)**
- Rivelatore ottico di temperatura via radio completo di base **(DRACOG2)**
- Portata operativa di 80 metri in campo aperto
- Dotati di batterie alcaline

RFCH4-RFGPL-RFCO

- Rivelatore cablato/via radio di Gas METANO per uso civile a semiconduttore **(RFCH4)**
- Rivelatore cablato/via radio di Gas GPL per uso civile a semiconduttore **(RFGPL)**
- Rivelatore cablato/via radio di Gas CO (Monossido di Carbonio) **(RFCO)**
- Dotato di uscita a rele' ed uscita radio
- Portata operativa di 80 metri in campo aperto

GAIA4

- **Sirena da esterno via radio con portata operativa 150 metri in campo aperto**
- Suono bitonale
- Pressione sonora 102 dBA a 3 mt @ 7,2V
- II° livello di prestazione
- Grado di protezione IP34
- Ricevitore AM
- Temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C
- Alimentazione da Battery Pack litio BLSH3360 incluso
- Assorbimento: a riposo 150 μA medi, in allarme 1A medio @ 7,2V
- Autonomia della batteria 3 anni
- Dimensioni L202 x H242 x P90 mm, peso 1,2 Kg

VELA-VELAPLUS

- **Tastiera di comando**
- Analizzatore di chiave di prossimità incorporato
- Portata 80m in campo aperto
- Grado di protezione IP3X
- Trasmissione digitale su frequenze per apparati LPD **(VELA),** trasmissione e ricezione digitale su frequenze differenziate ed impulsate per apparati LPD **(VELAPLUS)**
- Dimensione L 166 x H 136 x P 33mm
- Assorbimento 22mA (attiva), 37mA (trasmissione)
- Alimentazione da batterie 9V mod. 6LR61 **(VELA),** da batteria alcalina 9V tipo 6LR61 e da alimentazione esterna 12V/24Vac, 12V/24Vcc **(VELAPLUS)**

ATLANTE4PLUS

- **Telecomando bidirezionale solo per centrali Serie Villeggio** in grado di segnalare l'avvenuta ricezione ed esecuzione del comando da parte della centrale ricevente
- 2 tasti per inserimento e disinserimento totale, 2 tasti per parzializzazione giorno e notte e 2 tasti per controllo uscite programmabili per applicazioni come ad esempio cancelli automatici, illuminazione esterna, ecc.
- Portata 70m (campo aperto)
- Dimensioni L 37 x H 80 x P 16 mm
- Peso 22 grammi
- Alimentazione 6V con 1 batteria mod. CR2032 in dotazione

Sensori con connessione diretta su bus seriale RS485

TRIAL485

- **Sensore Tripla Tecnologia (1MW+2IR) da esterno con connessione diretta su linea seriale RS485**
- **Compatibile con VIDOMO versione 5.0 o successive**
- Completamente gestibile via software
- Sezione MW 10,525GHz impulsato con filtro per immunità lampade al NEON
- Sezione IR digitale altamente immune a RF con compensazione automatica della temperatura
- Lente di FRESNEL con filtro SI per protezione dalla luce bianca con portata max 15mt
- Funzione di rivelazione rumore ambientale
- Funzione antiaccecamento attivo sulla sezione IR
- Funzione Antistrisciamento
- Funzione Antidisorientamento
- **Dotazione: Cupolino parasole e staffa di inclinazione fissa**
- **Conforme alle norme EN50131-2-4 per il grado 2, progettato per la classe ambientale III, EN50130-4, EN61000-6-3 ed EN60950-1**

Disponibile in 3 versioni:
- **TRIAL485:** Sensore Tripla Tecnologia (1MW+2IR) da esterno lente multifocale
- **TRIAL485H:** Sensore Tripla Tecnologia (1MW+2IR) da esterno lente orizzontale
- **TRIAL485V:** Sensore Doppia Tecnologia (1MW+1IR) da esterno lente verticale

TRES01485

- **Sensore Tripla Tecnologia (1MW+2IR) con connessione diretta su linea seriale RS485**
- **Compatibile con VIDOMO versione 5.0 o successive**
- Sezione MW 10,525GHz impulsato con filtro per immunità lampade al NEON
- Sezione dei 2 IR digitali altamente immune a RF con compensazione automatica della temperatura
- Lente di FRESNEL con protezione dalla luce bianca con angolo copertura volumetrica con 81° di apertura e portata max 15mt
- Funzione di rivelazione rumore ambientale
- Antiaccecamento attivo sulla sezione IR
- Antimascheramento sulla sezione MW
- Antistrisciamento
- Antidisorientamento
- Basso assorbimento: 19mA a riposo, 24mA in allarme
- Alimentazione 12Vcc
- Conforme alle norme EN50131-2-4 per il grado 2, classe ambientale II, EN50130-4, EN61000-6-3 ed EN60950-1

Interfaccia Konnex

ETREIB

- **Interfaccia che consente la comunicazione dati tra le centrali serie EL.MO. compatibili ed il sistema di automazione basato sullo standard EIB e viceversa**
- **Compatibile con VIDOMO e VIBASIC**
- Incorpora una interfaccia fisica EIB standard che deve essere installata tassativamente all'interno del contenitore della centrale
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale (da 9,5 a 15V)
- Assorbimento 100mA max

Concentratori

RIVER-RIVER2-RIVER3

- **Concentratore 8 ingressi a scelta tra triplo bilanciamento, doppiamente bilanciati, NC o veloci**
- **Compatibili con centrale VIDOMO**
- 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL, UNIREL, ETRREL and ETRREL4
- Assorbimento max 35 mA
- Alimentazione 12Vcc (da 10 a 15V)
- **Certificazione IMQ-Allarme EN50131-3, grado 2, classe ambientale II, EN50131-6**

RIVER
- Contenitore plastico con antiapertura
- **Livello di prestazione CEI79-2: I° livello**

RIVER2
- Contenitore metallico con antistrappo ed antiapertura
- **Livello di prestazione CEI79-2: II° livello**

RIVER3
- Contenitore metallico con antistrappo ed antiapertura, inoltre incorpora un sensore inerziale antiperforazione
- **Livello di prestazione CEI79-2: III° livello**

RIVERRF-RIVERRFPLUS

- **Concentratori radio per centrali con interfaccia per linea seriale RS485**
- **Compatibili con VIDOMO e VIBASIC**
- Gestione rivelatori, trasmettitori perimetrali e telecomandi
- Portata radio 80 metri in campo aperto per ricezione dei segnali generati da rivelatori o trasmettitori perimetrali, 50 metri in campo aperto per trasmissioni da telecomandi
- Gestione di 8 (RIVERRF) o 24 (RIVERRFPLUS) dispositivi radio in modalità VILLEGGIO
- 8 uscite comandabili dalla centrale in modalità VILLEGGIO
- Contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio
- Dimensioni L 120 x H 37 x P 43mm, peso 100g
- Alimentazione 12Vcc (da 7,5 a 15V)
- Assorbimento 30mA in stand by, 45mA massimi con allarme da tutti gli sensori radio e nessuna uscita collegata

Indicatore supplementare di stato

PASSLIGHT

- **Indicatore supplementare di stato impianto connesso su bus seriale RS485, occupazione 1 "frutto"**
- **Compatibile con VIDOMO**
- Può essere installato derivato dall'inseritore I8 o in modalità stand-alone sulla seriale RS485 (il numero massimo dipende dal modello di centrale antintrusione)
- 2 modalità selezionabili di intensità luminosa
- Livello di prestazione III°
- Temperatura di funzionamento -10°C / +45°C
- Dimensioni L21 x H42 x P46mm
- Alimentazione 12Vcc dalla linea RS485, assorbimento 27,3mA
- Compatibile con flange TICINO-MAGIC. Per l'inserimento in flange di altre serie sono disponibili adattatori

Tastiere e inseritori

TATTILO

- **Tastiera touch screen con display 4.3" a colori**
- **Compatibile con centrali VIDOMO**
- Dotata di analizzatore di chiave di prossimità incorporato
- **Funzione mappe**
- **Funzione cronotermostato**
- **Funzione salva schermo**
- **Funzione orologio sveglia**
- **Avanzata visualizzazione dello storico eventi**
- **Funzione luce di cortesia**
- Collegabile direttamente al BUS seriale RS485
- Impostazione orizzontale e verticale per l'orientamento della tastiera
- Sensore di presenza persone per l'attivazione del display
- Dimensioni: L 139 x H 96 x P 20,6 mm
- Alimentazione: 12Vcc, assorbimento Max: 155mA
- **Certificata IMQ EN50131-3:2009 grado 2 classe ambientale II, EN50131-6:2008**

TATTILOPLUS

- **Tastiera touch screen con display 4.3" a colori**
- **Ingresso video per visualizzazione e controllo di una telecamera, speed dome camera o DVR e-Vision® della linea Premium**
- **Compatibile con centrali VIDOMO**
- Dotata di analizzatore di chiave di prossimità incorporato
- **Funzione mappe**
- **Funzione cronotermostato**
- **Funzione salva schermo**
- **Funzione orologio sveglia**
- **Avanzata visualizzazione dello storico eventi**
- **Funzione luce di cortesia**
- Collegabile direttamente al BUS seriale RS485
- Impostazione orizzontale e verticale per l'orientamento della tastiera
- Sensore di presenza persone per l'attivazione del display
- Dimensioni: L 139 x H 96 x P 20,6 mm
- Alimentazione: 12Vcc, Assorbimento Max: 180mA
- Video Balun incluso
- **Conforme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-4 e EN50131-5. In fase di certificazione IMQ**

Serie ANIMA

- **Tastiere capacitive per comando, gestione e programmazione di centrali**
- **Colore Nero (ANIMA) e Bianco (ANIMAB)**
- **Compatibili con centrale VIDOMO**
- Tecnologia touch pad capacitivo "CapSense"
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- 4 tasti di parzializzazione impianto
- Analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato
- Grado di protezione IP3X
- Dimensioni: L 134 x H 95 x P10 mm
- Alimentazione: 12Vcc, assorbimento Max: 110mA

IZENITH

- **Punto chiave per il comando remoto delle centrali collegabile direttamente al BUS seriale RS485 della centrale di tipo indirizzato, occupazione "1 frutto"**
- Inseritore settorizzabile a 4 settori
- **Compatibile con centrali VIDOMO**
- Possibilità di scegliere in fase di pre-inserimento i settori da inserire
- Buzzer incorporato
- Funzione "Syncro" per alloggiare 2 IZENITH vicini
- Due livelli di luminosità programmabili.
- Alimentazione 8-15Vcc, Consumo tipico 36mA
- Conforme alle normative EN50131-1 ed EN50131-3
- **Disponibile anche in colore bianco (IZENITHB)**

I8

- Inseritore indirizzato 4 LED
- **Compatibile con centrali VIDOMO**
- Inseritore collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali che consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale
- Compatibile con placca TICINO MAGIC o con altre flange con adattatori
- Indirizzabile mediante dip-switch a bordo
- Alimentazione: 12Vcc, assorbimento Max: 30mA
- **Certificato IMQ EN50131-3:2009 grado 2 classe ambientale II, EN50131-6:2008**
- **Disponibile in colore grigio scuro (I8), colore bianco (I8B), colore grigio argento non metallizzato (I8G) e per esterno (I8S)**

M4

- **Chiave di prossimità**
- Colori disponibili: Nero (M4) - Verde (M4-1) - Giallo (M4-2) - Rosso (M4-3) - Acqua marina (M4-4) - Marrone (M4-5) - Blu (M4-6)

M4LED

- **Chiave di prossimita dotata di un comodo e potente LED** a luce bianca in grado di illuminare con efficienza zone buie in qualsiasi momento.
- Disponibile in colore nero (M4LED) o arancione EL.MO. (M4-7LED).

Accessori

IBOX

- Accessorio per l'installazione da incasso con parete di laterizio o muratura delle centrali serie VILLEGGIO

Piattaforma di supervisione

e-Connect

- **Infrastruttura di centralizzazione e supervisione degli impianti antintrusione EL.MO. basati su centrali Serie Titania, ETR, VILLEGGIO e NET, rivolta sia all'installatore, sia all'utente finale**. Con e-Connect, EL.MO. fa fronte al bisogno di autonomia, sia da parte dell'utente finale nella gestione dell'impianto, sia in termini di teleassistenza remota da parte degli installatori. Il sistema è facilmente gestibile da PC, Smartphone e Tablet, da qualsiasi parte del mondo tramite internet.

e-Control

- Con e-Control nasce un nuovo, efficiente e affidabile **sistema di ricezione allarmi e teleassistenza**, parte integrante della piattaforma di servizi e-Connect, che abbraccia tutte le soluzioni antintrusione EL.MO. passate, presenti e future.
- Grazie al suo hardware unico, e-Control è il prodotto ideale per qualsiasi tipo di impianto, dalla piccola alla grande realtà. Con e-Control gli installatori possono finalmente monitorare e gestire gli impianti antintrusione dei loro clienti con un'unica soluzione e un unico linguaggio di programmazione.
- Il sistema si compone di tre elementi – ECONTROLSW, BrowserOne ed ECONTROLRX – capaci di semplificare al massimo l'interazione e abbattere il grado di complessità.

elmospa.com

info@elmospa.com

Linee di prodotto

Antintrusione

Controllo Accessi

Antincendio

Videosorveglianza

Illuminazione a LED

Home Management

SW di Gestione

Soluzioni OEM

Gestione Edifici

SW di Supervisione

C.03.0316.23 EL.MO. si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso

Timbro del rivenditore

EL.MO. S.p.A.

Global Security Solutions

EL.MO. S.p.a.
Via Pontarola, 70
IT - 35011 Campodarsego

Tel. +39.049.9203333
Fax +39.049.9200306