

Centrali Serie ETR **G2**

Generazione tecnologica avanzata



elmospa.com

Global Security Solutions





Massima integrazione

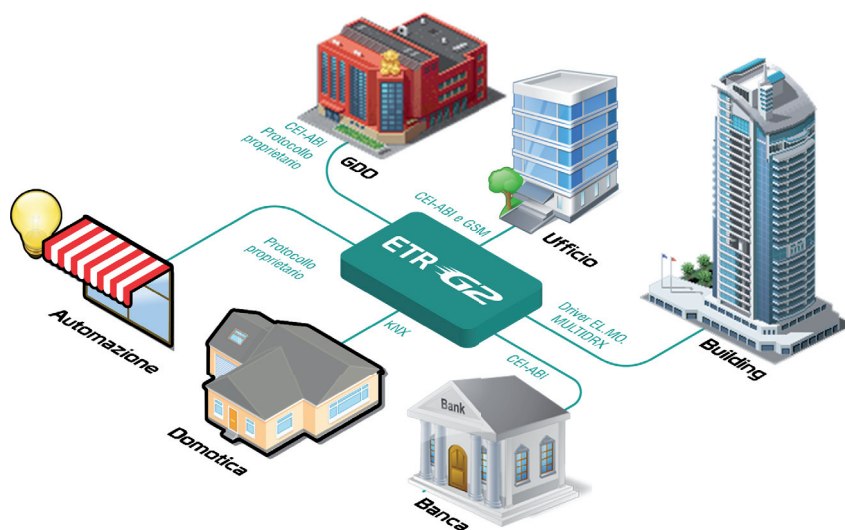
Con il sistema ETR G2 EL.MO. lancia una nuova sfida nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore bancario, postale, industriale, domestico e commerciale.

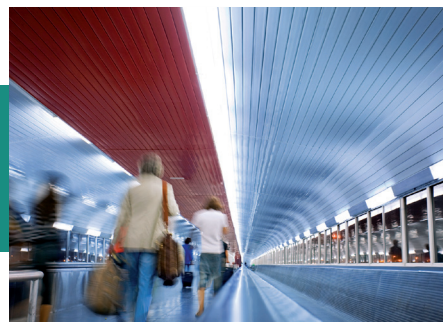
ETR G2, è un sistema di centrali antintrusione con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione degli impianti tecnologici e di interoperare con i più diversi ambiti operativi.

Grazie a una duplice flessibilità progettuale, sia a livello di software sia a livello di hardware, ETR G2 consente di ricevere e gestire i segnali analogici e digitali provenienti da sensori e inviare output agli attuatori presenti. La metodica delle logiche programmabili permette di gestire con immediatezza applicazioni complesse multi impianto.

La peculiarità della proposta della serie ETR G2 risiede nella possibilità di adattare le caratteristiche della centrale a qualsiasi sviluppo del sistema-edificio: non solo, quindi, la gestione degli impianti antintrusione, ma anche l'implementazione del controllo sistemico dell'edificio.

Flessibilità e Completa Integrazione fanno quindi delle centrali ETR G2, dei potenti ed innovativi strumenti, integrati anche da:





Cosa c'è di nuovo

- » Centrale realizzata conformemente alle norme europee EN50131-1:2010 e EN50131-3:2010 gradi 1, 2 e 3 con prescrizioni di programmazione.
- » Gestione dei nuovi concentratori RIVERPLUS dotati di ingressi a triplo bilanciamento.
- » Gestione completa degli alimentatori addizionali remotabili su BUS RS485 (Controllo stato batteria, Segnalazione guasti alimentatore, Segnalazione assenza rete 230Vac, Segnalazione manomissione alimentatore), gestibili anche da SMS.
- » Connessione alla centrale tramite ingresso USB per operazioni di programmazione, aggiornamento firmware e gestione da PC.
- » Chiamata periodica accelerata in caso di perdita della connessione CEI-ABI.
- » Funzione di inserimento veloce attraverso la sola selezione del settore desiderato e conferma.
- » Disinserimento con doppia conferma, prevede una prima operazione con chiave o telecomando e ripetizione del codice su tastiera.
- » Software utente BROWSERPLAY, che consente all'utilizzatore di monitorare la centrale senza rischi.
- » Gestione degli straordinari anche su protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEI-ABI).
- » Gestione uscite di sicurezza
- » Gestione delle autorizzazioni degli utenti, compreso il disinserimento, sia in modalità continua che condizionata da programmatore

Punti di forza

- » Massima connettività verso il mondo, seriale RS232, USB, Ethernet, RS485, linea telefonica, GSM fonia e dati.
- » Multiprotocollo, per la connessione e integrazione a ogni livello, postale, bancario, domotico e industriale, disponibilità di un pratico driver software per integrazioni veloci e precise
- » Facile ed economica proiezione su sistemi Konnex
- » Gestione integrata per controllo accessi, per uscite di sicurezza e controllo varchi con gestione avanzata di varchi sensibili con definizione di politiche di accesso nonché possibilità di inserimento e disinserimento impianto
- » Soluzioni personalizzate e collaudate per la gestione di Ipermercati e GDO in generale, sia nell'ambito di sicurezza che di controllo tecnologico
- » Soluzioni per il telecontrollo da telefonia mobile, iPhone e tablet





Ingressi ed Uscite

ETR/128-256-512: 16 ingressi doppiamente bilanciati/NC su scheda base, espandibili a 128, 256, 512 secondo il modello, anche via radio con moduli halley e RIVERRF opzionali. 16 uscite elettroniche su scheda base, espandibili a 128, 256, 512 (con ETRREL opzionale) secondo il modello liberamente programmabili.

ETR/100M: 8 ingressi doppiamente bilanciati/NC su scheda base, espandibili a 104, anche via radio con moduli halley e RIVERRF opzionali. 8 uscite elettroniche su scheda base espandibili a 104 liberamente programmabili (con ETRREL opzionale).

Tutte le centrali dispongono di 2 uscite a relè per allarme intrusione e allarme manomissione e uscite a relè elettroniche liberamente programmabili con la possibilità di definire fino a 32 MFT (Multi Function Timers) per la gestione ottimizzata e programmata di uscite elettroniche.



Interfacce di campo RS485

Max. 3 linee seriali RS485 per il collegamento di concentratori ed organi di comando.

Le centrali dispongono di uscite seriali RS232 per programmazione da PC (richiede il cavo CP8/SER2 opzionale) e per collegamento a centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6.



Interfacce RS232-USB-LAN

Le centrali dispongono delle seguenti interfacce:

- RS232: per attività di programmazione da PC (richiede il cavo CP8/SER2 opzionale), e per collegamento a sistemi di centralizzazione.
- USB: per attività di programmazione, aggiornamento firmware e gestione da PC.
- LAN: per collegamento a sistemi di centralizzazione e/o di supervisione.



Centrale multiprotocollo con Combinatore digitale

La centrale dispone di molteplici protocolli di comunicazione per sistemi di centralizzazione.

- CEI 79-5, 79-6 (CEI-ABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).
- Fast e Slow Format.
- ADEMCO ID-CONTACT.

Per la trasmissione digitale la centrale incorpora di serie un combinatore telefonico digitale.



Funzioni di gestione Impianto

Eventi: Le centrali ETR possono memorizzare fino a 1000 eventi.

Codici utenti: Le centrali ETR danno la possibilità di memorizzare fino a 256 codici utente a 6 cifre personalizzabili con possibilità di dotare i 256 utenti anche di inseritori di prossimità o telecomandi radio.

Gestione Multiarea: Gestione di max. 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32 gruppi di sensori.

Programmatore settimanale / annuale e Gestione Straordinario: Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi per la gestione festività, ora solare/legale e finestre di attivazione ed avanzata gestione orari di straordinario.

Funzionalità di giro ronda: Possibilità di accedere ad un edificio per eseguire un giro ronda con impianto inserito, definendo un percorso di accesso senza dover disinserire l'intero impianto.

Funzionalità Test verifica impianto: Richiamo periodico della richiesta di test verifica funzionalità di ingressi, uscite e del combinatore.



Gestione organi di comando, chiavi elettroniche di prossimità e tessere magnetiche

Le centrali ETR possono gestire fino a 32 organi di comando (tastiere, inseritori...) per i modelli ETR128/256/512 e 16 per il modello ETR100M. Inoltre sono in grado di gestire le aree di accesso o l'intero impianto attraverso chiavi elettroniche di prossimità, oppure con lettore di badge in alternativa al codice personalizzato.



Teleassistenza, Teleinterrogazione e Teleallarmi

Teleassistenza: Le centrali ETR G2 possono vantare avanzate funzioni di teleassistenza sia via PSTN, grazie al modem integrato V22bis a 2400 bps, oppure, via GSM abbinando alla centrale il modulo ETR/GSM (opzionale). Per effettuare servizi di teleassistenza inoltre possono memorizzare ben 4 numeri, consentendo ad un operatore di gestire la centrale da più postazioni oppure, dando la possibilità a più operatori di gestire la stessa centrale.

La modalità di accesso alla centrale da remoto è conforme ai requisiti di sicurezza della normativa EN50131 grazie anche alla doppia password di accesso alla centrale.

Teleinterrogazione: Grazie al combinatore telefonico digitale integrato le centrali ETR G2 possono effettuare funzioni di teleinterrogazione e trasmissioni in fonia (con scheda vocale ETRVOICE opzionale).

Teleallarmi: Le centrali ETR G2, tramite il combinatore telefonico digitale integrato, sono in grado di inviare allarmi anche ad istituti di vigilanza.



Funzionalità



Funzionalità GDO

Grazie all'implementazione della chiave hardware CH2/GDO, le centrali ETR G2 si arricchiscono di particolari funzioni specifiche per impianti antintrusione della Grande Distribuzione Organizzata; come ad esempio, nel caso l'utente si identifichi come amministratore, l'utilizzo di avanzate funzioni di teleassistenza, tra cui:

- Lettura dello storico della centrale
- Inserimento/disinserimento impianto
- Esclusione/inclusione ingressi della centrale
- Modifica dei codici utente

Mentre le pagine di configurazione della centrale divengono inaccessibili e non si può leggere o sovrascrivere la configurazione della centrale.



Funzionamento con sensori e periferiche Via Radio

Equipaggiabili con modulo HALLEY e concentratori RIVERRF capaci di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori via radio e inviare allarmi a sirene via radio (solo HALLEY). Possibilità di interfacciare un sistema via radio con la centrale per installare dispositivi di rivelazione in luoghi dove non si è in grado di arrivare con il cavo.



Gestione Varchi

Il modulo opzionale ETR-VARCO consente di gestire passaggi di persone attraverso porte o accessi ritenuti sensibili e quindi da tenere sotto stretto controllo. Ogni utente abilitato infatti può accedere al varco in modo diversificato nelle due direzioni, se consentito può effettuare inserimento e disinserimento di aree e settori predisposti e apertura porte.



Browser di programmazione, Sistemi di supervisione e Interfaccia KONNEX

Tutte le centrali sono gestibili da PC sia da parte dell'installatore che da parte dell'utente finale mediante applicativi software diversificati. Le centrali infatti possono essere programmate in maniera completa da PC in connessione diretta e/o remota con software di teleassistenza BrowserOne. Mentre per l'utente finale è disponibile il Software BrowserPlay per la gestione e programmazione semplificata delle centrali. La connettività delle centrali si estende al mondo IP inserendo la scheda ETRLAN opzionale. Mediante questo modulo l'impianto è gestibile su rete TCP/IP per il controllo dell'intero sistema da un'unica postazione PC. La connettività IP permette alle centrali ETR di essere gestite dal sistema di supervisione GLOBALMANAGEMENT che consente la gestione contemporanea da un unico software di sistemi antintrusione tvcc antincendio e controllo accessi.

Qualora si voglia gestire le centrali da telefono cellulare è disponibile l'applicativo software Mobile suite ed interfaccia ETRWEBLAN opzionale che permettono di interagire con il sistema ETR tramite telefono cellulare dotato di un browser Java con possibilità da cellulare di attivare/disattivare ingressi ed uscite, gestire lo stato di inserimento e disinserimento di aree e settori, visionare lo storico eventi. L'interfacciabilità delle centrali ETR 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 ETREIB (opzionale). ETREIB è in grado di realizzare una vera e propria interfaccia di scambio dati tra il bus Konnex e le centrali ETR.



Interfaccia Videosorveglianza

Le centrali ETR sono facilmente integrabili a sistemi di Videosorveglianza EL.MO. non soltanto mediante semplici connessioni tra ingressi ed uscite di allarme, ma in maniera più stretta mediante modulo ETRDOME opzionale il quale è in grado di decifrare le segnalazioni di allarme provenienti dalla centrale e tramutarle in comandi di movimento su eventuali speed dome per puntare le zone in allarme.



Interfaccia Controllo Accessi

La protezione degli ambienti con le centrali ETR può includere anche il controllo accessi. Le centrali possono infatti integrare sul proprio bus moduli controller in grado di gestire il controllo accessi di varchi sensibili mediante lettori di prossimità o biometrici. Tale integrazione permette secondo opportuni permessi di consentire non solo la gestione dell'apertura dei varchi ma anche la possibilità dell'inserimento/disinserimento dell'impianto mediante tessere e lettori di controllo accessi.



Soluzioni Rack

Le centrali ETR trovano ideale applicazione in armadi rack. Queste particolari versioni si caratterizzano per una particolare conformazione del contenitore dotato di flangia a rack 19".

Caratteristiche tecniche

Modello	ETR100M	ETR128 ETR128R (versione Rack)	ETR256 ETR256R (versione Rack)	ETR512 ETR512R (versione Rack)
Codice di magazzino	CCETR0100400	CCETR0300900 CCETR0301200 (versione Rack)	CCETR0301000 CCETR0301300 (versione Rack)	CCETR0301100 CCETR0301400 (versione Rack)
				
Caratteristiche				
Numero Ingressi base:	8 doppiamente bilanciati /NC espandibili a 104	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 128	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 256	16 doppiamente bilanciati / NC espandibili a 512
Uscite elettroniche di base:	8 uscite elettroniche espandibili a 104 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 128 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 256 liberamente programmabili	16 uscite elettroniche espandibili a 512 liberamente programmabili
Uscite a relè:	1 per Allarme Generale e 1 Manomissione			
Linee seriali RS485:	1 linea RS485 per Concentratori e organi di comando + 1 linea seriale RS485 con ETR100/485	3 linee RS485 per Concentratori e organi di comando e dispositivi compatibili		
Linee seriali RS232:	1 linea RS232 per programmazione da PC (richiede il cavo CP8/SER2 non fornito di serie) e per collegamento a Centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6			
Centralizzazione CEI 79-5 79-6	Disponibile su RS232, su RS485 con modulo opzionale ETR100/485 o su LAN con modulo opzionale ETRLAN	Disponibile su RS232, su RS485 o su LAN con modulo opzionale ETRLAN		
Uscita stampante:	/	1 uscita per il collegamento di una stampante parallela Centronics mod. CP8/PRINT o generica		
Gestione multiarea:	8 aree suddivise ciascuna in 4 settori per un totale di 32 gruppi di sensori			
Programmazione:	Da tastiera e da PC in connessione diretta e/o remota con BrowerOne			
Codice utente:	128 codici utente ognuno da 6 cifre e/o inseritore di prossimità o telecomando radio	256 codici utente ognuno da 6 cifre (possibilità di login semplificato da 4 a 6 cifre) e/o inseritore di prossimità o telecomando radio		
Gestione MFT:	32 Multi Function Timer per gestione ottimizzata e programmata di uscite elettroniche			
Gestione tastiere:	Max 16 dispositivi (Tattilo, Nirva, Midas, IZENITH, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)	Max 32 dispositivi (Tattilo, Nirva, Midas, IZENITH,ce ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)		
Collegamento inseritori:	Fino a 4 inseritori I66 ed I7 per tastiera			
Gestione chiavi elettroniche:	Gestione di chiavi elettroniche a lettura di prossimità con più di 72 milioni di miliardi di combinazioni e tessere magnetiche con lettore BAXI opzionale			
Gestione alimentatori addizionali supervisionati	Gestione completa degli alimentatori addizionali remotabili su BUS RS485 (Controllo stato batteria, Segnalazione guasti alimentatore, Segnalazione assenza rete 230Vac, Segnalazione manomissione alimentatore), gestibili anche da SMS. 16 per ETR512. 12 per ETR256 e 8 per ETR128 ed ETR100M			
Programmazione:	Limitata sul campo da tastiera, completa da PC in connessione diretta e/o remota con BrowerOne			
Programmatore settimanale/annuale:	Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare/legale. Gestione straordinario.			
Memoria eventi:	Ultimi 1000 eventi memorizzati in memoria non volatile (FIFO)			
Comunicazioni digitali:	Comunicatore Incorporato multiprotocollo per trasmissioni digitali con protocollo Fast e Slow Format, ADEMCO ID-CONTACT			
Comunicazioni in fonia:	Trasmissioni in fonia e teleinterrogazione con scheda ETRVOICE opzionale, 1 minuto e mezzo di messaggi pre-programmati e 3 minuti e mezzo liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi			
Numeri telefonici memorizzabili:	24 numeri telefonici per trasmissioni in fonia ed SMS; 2 numeri telefonici per trasmissioni digitali			
Comunicazioni in GSM:	Modulo opzionale ETR/GSM Dual Band con funzionalità di telecomando e teleinterrogazione via SMS, capacità di invio di oltre 16.000 SMS			
Teleassistenza:	Via modem integrato V22bis a 2400bps, Via GSM con apposito modulo opzionale ETR/GSM a 9600bps.			
Gestione sensori radio:	Equipaggiabile con modulo HALLEY e RIVERRF capaci di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori della famiglia Helios e inviare allarmi a sirene via radio.			
Gestione videografica:	Controllabile da software videografici Global Management, CP100/MAPPRO, e memorizzazione eventi Softhistory			
Funzionalità giro ronda:	Giro ronda con definizione del percorso			
Funzionalità controllo varchi:	Controllo varchi con applicazioni di tipo software e di tipo hardware con comando apri porta tramite lettura di tessere di prossimità			
Funzionalità controllo accessi:	Gestione di sistemi di controllo accessi evoluti con tessere RF basati su controllers IDTECK iCON100, iTDC ed accessori relativi con sincronizzazione di ora e data			
Funzionalità promemoria:	Per verifica impianto : test periodico degli ingressi, delle uscite e del combinatore			
Funzione autoapprendimento:	Autoapprendimento veloce delle periferiche (tastiere e concentratori) dopo un reset totale			
Porta miniUSB:	Connettore miniUSB per la programmazione, aggiornamento firmware e gestione da PC			
Batteria allocabile:	Max. 12V/24Ah	Max. 12V/24Ah	Max. 12V/24Ah	Max. 12V/24Ah
Dimensione e peso:	L 316 x H 305 x P 143mm; 4,8 Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg	L 480 x H 305 x P 180mm; 8Kg
Temperat. di funzionamento:	-10 / +55 °C certificati dal costruttore - 93% % U.R.			
Alimentatore:	2A	2,7A	2,7A	2,7A
Alimentazione:	230Vca, 50Hz			
Conformità:	EN50131-1, EN50131-3 Grado 2 C.A. II°	EN50131-1, EN50131-3 Grado 2/3 C.A. II°	EN50131-1, EN50131-3 Grado 2/3 C.A. II°	EN50131-1, EN50131-3 Grado 2/3 C.A. II°
Omologazione IMQ:	IMQ - Allarme I° - II° Livello IMQ - Allarme I° - II° - III° Livello (III° con Kit ETRKIT3L)			



Componenti

Tastiere ed Inseritori

TATTILO



- Tastiera touch screen con display 4.3" a colori
- Dotata di analizzatore di chiave di prossimità incorporato
- **Screen saver, Cronotermostato, Mappe, Luce di emergenza, Orologio sveglia, Avanzata visualizzazione storico eventi**
- Collegabile direttamente al BUS seriale RS485
- Possibilità di definizione dell'orientamento della tastiera e conseguente ri-orientamento delle immagini sul display
- Sensore di presenza di una persona davanti alla tastiera per l'attivazione del display
- **Conforme EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**
- **In fase di certificazione IMQ**

NIRVA



- Tastiera dall'innovativo design per comando, gestione e programmazione di tutte le centrali EL.MO. 4 tasti di parzializzazione impianto, display a cristalli liquidi retroilluminato, analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato.
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**
- **Disonibile modello bianco con retroilluminazione e tasti rossi (NIRVA), bianco con retroilluminazione e tasti blu (NIRVADB), modello nero con retroilluminazione e tasti rossi (NIRVAN), modello nero con retroilluminazione e tasti blu (NIRVADB)**

MIDAS



- Tastiera con 20 tasti divisa in due gruppi, grado di protezione IP3X e II° livello di prestazione, protezione tamper antiapertura e antirimozione
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

ETRZENITH ETRZENITHB



- Punto chiave per il comando remoto delle centrali collegabile direttamente al BUS seriale RS485 della centrale di tipo indirizzato
- Indirizzabile mediante dip-switch montato a bordo
- 4 tasti di parzializzazione impianto
- Analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato
- Montaggio ad incasso su scatola TICINO 503
- Bianco (ETRZENITHB) e grigio scuro (ETRZENITH)
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

IZENITH IZENITHB



- **Inseritore settorizzabile a 4 settori**
- **Dispositivo che fonde le caratteristiche del I8 con le funzioni del ETR-ZENITH**
- Indirizzamento 1~128 selezionabile con dip-switch (come I8).
- Si identifica nel bus RS-485 come ETR-ZENITH
- Possibilità di scegliere in fase di pre-inserimento i settori da inserire
- Buzzer incorporato
- Funzione "Syncro" per alloggiare 2 IZENITH vicini
- **Occupazione 1 "frutto".**
- Due livelli di luminosità programmabili.
- **Conforme alle normative EN50131-1 ed EN50131-3**
- Bianco (IZENITHB) e grigio scuro (IZENITH)

Serie I66



- Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità da collegare a tastiera con III° livello di prestazione
- Temperatura di funzionamento -10 / +45°C
- Placca compatibile TICINO MAGIC
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, Grado 2/3 C.A. II°**
- **I66 Colore grigio scuro**
- **I66B Colore bianco**
- **I66G Colore grigio/argento non metallizzato**
- **I66S Colore grigio scuro, adatto per installazione in esterno**

Serie I8



- Inseritore indirizzato 4 led per chiave PROXI
- 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
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, Grado 2/3 C.A. II°**
- **I8 Colore grigio scuro**
- **I8B Colore bianco**
- **I8G Colore grigio/argento non metallizzato**
- **I8S Colore grigio scuro, adatto per installazione in esterno**

PASSLIGHT



- Indicatore supplementare di stato di inserimento e disinserimento dell'impianto connesso a BUS RS-485 delle centrali.
- Comprensione immediata dello stato di inserimento e disinserimento dell'impianto.
- Segnalazione di anomalia
- 2 livelli di intensità luminosa impostabili
- Compatibile con placca TICINO MAGIC o con altre flange con adattatori

M4



- Spinotto supplementare per chiave elettronica digitale mod. PROXI. Colore standard nero, a richiesta: giallo, verde, rosso, nocciola, acqua marina, blu e marrone.
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

M4LED



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

Moduli di comunicazione

ETRLAN



- Modulo opzionale a 2 canali da inserire su centrali serie **ETR100M-128-256-512** per consentirne la connessione su reti LAN
- Interfaccia LAN 10 Base T Ethernet
- Connettore RJ45
- Protocolli supportati CP, UDP, ICMP (ping), ARP, TELNET

ETRWEBLAN100



- Modulo di comunicazione per applicazione **MOBILE EL.MO.** dedicato alla sincronizzazione, con un server **ETRWEB**, dello stato della propria centrale di allarme **ETR512, ETR256, ETR128 ed ETR100M**
- Consente di visualizzare su un telefono cellulare compatibile le schermate riassuntive di funzionamento della centrale in uso

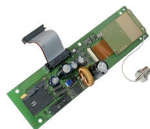
Componenti

ETRVOICE



- Modulo opzionale di interfaccia vocale per centrali serie ETR per trasmissioni in fonia e teleinterrogazione
- 1,30 minuti di messaggi pre-programmati e circa 3,30 minuti liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

ETRGSM



- Modulo opzionale GSM Dual Band che consente la funzionalità di telecomando, teleinterrogazione via SMS ed invio eventi via SMS comprensivi di dettagli autocomposti
- Capacità di invio di oltre 16.000 SMS
- Gestione messaggi vocali in abbinamento alla scheda a sintesi vocale
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**
- Necessita di antenna Serie GSMAC

ETRVARCO



- Modulo opzionale collegabile al bus delle centrali che consente di gestire i passaggi attraverso porte e accessi che devono essere tenuti sotto stretto controllo
- **Compatibile con centrali ETR, Titania**
- Possiede 2 ingressi per inseritori tipo I66 e I7
- 2 ingressi per lettori di controllo accessi RF con protocollo Wiegand 26 Bit
- 1 ingresso per gestione pulsanti
- 1 uscita a relè e 2 uscite O.C

ICON100AVR



- Controller in scheda per il controllo degli accessi per una singola porta, (1 lettore IN e 1 lettore OUT) o di 2 porte (2 lettori solo in ingresso con gli stessi permessi)
- Memorizzazione da 10.000 a 50.000 utenti e storico da 10.000 a 50.000 eventi in memoria flash
- Fino a 16 Controller inseribili sul bus seriale delle centrali antintrusione ETR, per integrazione di controllo accessi-antintrusione
- **Funzionamento Standalone e in configurazione di rete RS232 (max 1 dispositivo) / RS422 (max 32 dispositivi) e via TCP/IP con apposito convertitore ILAN422**
- 5 ingressi di tipo NA (stato porta, pulsante di uscita, 2 ingressi liberi, 1 tamper)
- 4 uscite (2 a relè max. 2A, 2 TTL 5V 20mA)
- 2 ingressi per lettori esterni 26bit Wiegand

Moduli, Interfacce e Concentratori

CH2/GDO



- Chiave di implementazione funzioni per centrali antintrusione impiegate nei punti vendita dei Gruppi di Distribuzione Organizzata.

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
- Incorpora una interfaccia fisica EIB standard che deve essere installata tassativamente all'interno del contenitore della centrale

ETR100/485



- Scheda utilizzata per aggiungere un secondo bus alla centrale ETR100M, per connessione di periferiche e/o per aggiungere la connettibilità della centrale ETR100M ed ETR48M ad una rete di centrali o comunque ad una rete RS485

HALLEY



- Unità wireless RX-TX che permette il collegamento di altri 64 sensori per le centrali serie ETR512/256/128 e 48 sensori per la centrale serie ETR100M.

ETRBUSCNV



- Scheda di conversione da bus seriale CP80, CP90, CP100, ET8/48xx a bus seriale ETR, Villeggio, NET
- Consente di sostituire una centrale di vecchia serie con una nuova centrale senza dover ricablare i bus seriali e senza dover sostituire i concentratori utilizzati (non compatibili con protocollo ETR)

ETRDOME6



- Interfaccia di comando Centrale antintrusione/Dome Camera per DVR serie VD, VG e FLEXWATCH in grado di rilevare i comandi a lei indirizzati da una centrale tramite BUS RS485 e li traduce in appositi comandi per realizzare una serie di operazioni precedentemente definite su telecamere DOME
- Tramite 16 apposite uscite, è in grado di attivare la registrazione di ciò che le telecamere stanno riprendendo

ETRTRAI



- Concentratore seriale da utilizzare con linee seriali di centrali antintrusione per il collegamento di moduli di ingresso (NAM-AS2B, NAM-AS4B), pulsanti (STNCP-AS2, ST-NCP-E, ST-NCP-IP), sensori ottici di fumo (ST-P-AS, ST-PY-AS), sensori termici (ST-H-AS), nel caso di utilizzo di moduli di uscita è da segnalare la possibilità di collegare solo un modulo a scelta tra OCMAS2B e SCM-AS2B
- 64 sensori gestibili
- Allocated in contenitore metallico

RIVERPLUS



- Concentratore compatibile con centrali TITANIA, ETR, NET, VIDOMO, 8 ingressi programmabili, 8 uscite elettroniche compatibili con ETRREL o una ETRREL4 (per 4 uscite), 2 uscite a relè, interfaccia linee impostabile per doppio bilanciamento, singolo bilanciamento per ingressi veloci, triplo bilanciamento e normalmente chiuso.

RIVERMICRO2



- Concentratore a 2 ingressi programmabili come doppiamente bilanciati o "veloci" a singolo bilanciamento. Tutti gli ingressi sono programmabili anche come NC.
- Morsetti per due uscite a collettore aperto.
- Dim. L120 x H43 x P37 mm.

RIVERMINI4



- Concentratore a 4 ingressi, programmabili come doppiamente bilanciati o "veloci" a singolo bilanciamento. Tutti gli ingressi sono programmabili anche come NC.
- Connettore per quattro uscite elettroniche per CP8/REL con UNIREL oppure ETR/REL.
- Dim. L120 x H43 x P37 mm



Componenti

RIVER RIVER2 RIVER3



- Concentratori 8 ingressi a doppio bilanciamento e 8 uscite elettroniche programmabili, contenitore plastico con antiapertura. IMQ-Allarme I° Livello (RIVER), IMQ-Allarme II° Livello (RIVER2), IMQ-Allarme III° Livello (RIVER3).
- **EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

RIVERTECH



- Concentratore linea seriale con 8 ingressi di tipo NC, 8 uscite con relè statico, contatti C - NA. Linea seriale RS485 galvanicamente isolata dall'elettronica di bordo, contenitore plastico in ABS a sviluppo verticale per montaggio su barra DIN.

RIVERCOMPACT



- Concentratore linea seriale, 8 ingressi doppiamente bilanciati, 8 uscite elettroniche di cui 2 a relè. Contenitore plastico in ABS a sviluppo verticale per montaggio su barra DIN.

RIVERRF



- Concentratore radio con interfaccia per linea seriale RS485. Gestione max 8 dispositivi radio, rivelatori, trasmettitori perimetrali e telecomandi del sistema Helios e Villeggio con portata radio 80 metri, contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio

RIVERFASTPLUS



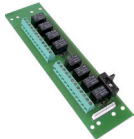
- Concentratore in linea seriale con 8 ingressi liberamente programmabili (da 1-4 doppiamente bilanciati, da 5-8 veloci a singolo bilanciamento) contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura

RIVERRF/RT6



- Concentratore seriale in contenitore plastico ABS dedicato alla ricezione di segnali di allarme medico provenienti da telecomandi mod. RT6 e mod. RT7
- Gestione di 6 telecomandi RT6
- 3 uscite non programmabili per diagnostica
- 4 uscite
- Portata radio 120 metri in campo aperto per trasmissioni da telecomandi RT6

ETRREL



- Modulo di uscita multiplo a 8 relè per centrali
- Modulo utilizzato per la ripetizione di stati funzionali o di uscite programmabili di centrali
- Dotato di 8 relè con terminazione di uscita con contatti liberi da potenziale
- **Certificazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello secondo CEI 79-2, EN50131-1, EN50131-3, Grado 2/3 C.A. II°**

ETRREL4



- Modulo di uscita multiplo a 4 relè per centrali
- **Compatibile con centrali CPxx, ET848xx, ETR512, ETR256, ETR128, NET, VILLEGGIO, TITANIA, concentratori TR8, TR8B e concentratori RIVERMINI4, RIVER, RIVER2 e RIVER3 o altri apparati compatibili**

ETRKIT3L



- Kit opzionale per portare al III° Livello CEI 79/2 le centrali serie **ETR128/256/512**

ILUX



- Punto luce ad incasso su modulo scatola 503 adatto per illuminazione di emergenza
- Funzionamento manuale ed automatico
- Dotato di rivelatore di luminosità
- Connessione alla linea di alimentazione delle centrali cablate EL.MO.
- Necessita di scheda SKILUX

SKILUX



- Scheda di comando per ILUX necessaria per l'interfacciamento con centrali antintrusione cablate EL.MO. (tutti i modelli) e centrali antintrusione di qualsiasi marca

SF485



- Filtro SSF di protezione per seriali RS485/422
- Protezione fino a 3 RS485/422 simultaneamente
- 3 Uscite 12Vcc di distribuzione alimentazione

RSFO



- Convertitore bus seriale RS232-422-485 centrali / fibra ottica multimodale
- Lunghezza d'onda 850nm
- Trasmissione point-to-point Half o Full duplex
- Connettore ST
- Temperatura di funzionamento 0°C / 60°C
- Certificazioni CE, TUV, UL

C10RS



- Gruppo di alimentazione supervisionato in contenitore metallico di dimensioni contenute
- Alimentatore 13,6V di tipo switching in dotazione
- Corrente erogabile massima di 3A
- Interfaccia seriale RS485 con impostazione fino a 20 indirizzi
- Batteria allocabile da 17Ah
- Dimensioni L260 x H305 x P125mm
- **Conforme EN 50131-6 livello 2**

Software

GLOBAL MANAGEMENT



- Sistema di supervisione globale per sistemi di sicurezza in grado di rappresentare a video lo stato di un sistema locale o remoto, composto da sistemi antintrusione, antincendio, TVCC, controllo accessi ed interfaccia di gestione tecnologica

MOBILESUITE Mobile suite

Software di supervisione globale per sistemi di sicurezza in grado di rappresentare a video lo stato di un sistema locale o remoto, composto da sistemi antintrusione, antincendio, TVCC, controllo accessi ed interfaccia di gestione tecnologica

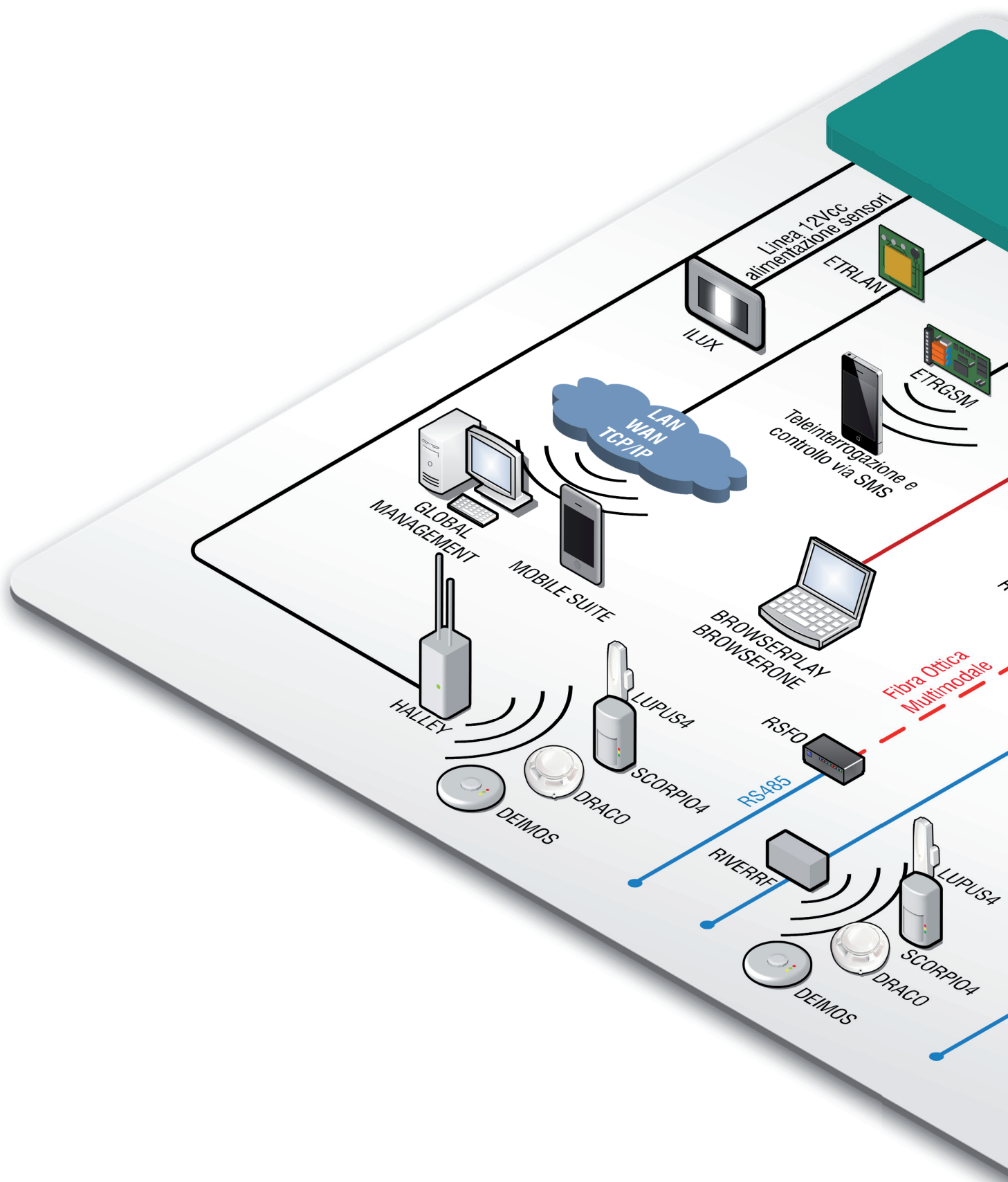
- EL.MO. Mobile Suite è un software installabile sul cellulare, per monitorare il sistema antintrusione basato su centrali **Serie ETR, Serie NET** e la gestione edificio
- Inoltre permette di avere sotto controllo visivo gli ambienti tramite le vostre telecamere connesse a DVR ed NVR della serie e-Vision®
- Queste ultime possono essere brandeggiate e posizionate a piacimento sempre tramite cellulare

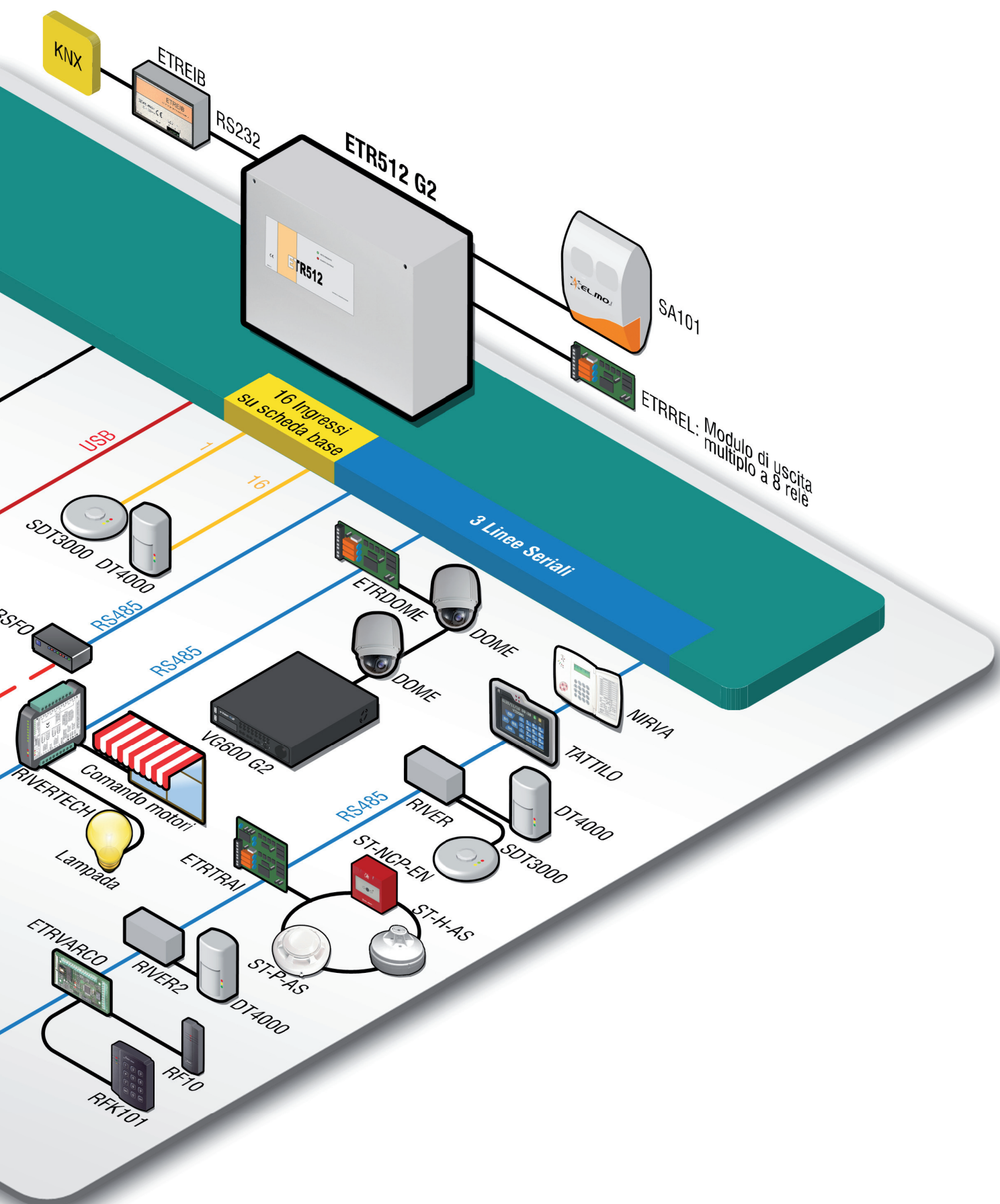
BROWSERONE

- Software di gestione e programmazione avanzata delle centrali antintrusione

BROWSERPLAY

- Software di gestione e programmazione semplificata delle centrali antintrusione





Linee di prodotto

Antintrusione



Controllo Accessi

Antincendio



Videosorveglianza

Illuminazione a LED



Home Management

Gestione Edifici



SW di Supervisione