



Centrali serie ETR

ETR series control units



CARATTERISTICHE / FEATURES

- Centrali di ultima generazione a teleassistibili e telegestibili, multiarea in grado di gestire fino a 512 ingressi cabalati/wireless e 512 uscite.
Multi-area, microprocessor-based control units able to manage up to 512 hardwired/wireless zones and 512 outputs.
- Gestione di max 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32 gruppi di sensori.
Management of 8 areas max, each containing 4 partitions, totalling 32 partitions.
- Centrali Teleinterrogabili, controllabili tramite SMS grazie al modulo opzionale ETR/GSM e tramite linea telefonica grazie al modulo opzionale ETR/VOICE.
Remote interrogation function, remote control via SMS messages sent via ETR/GSM optional module and over phone line thanks to ETR/VOICE board (optional).
- Possibilità di impostare fino a 32 Multi Function Timers (MFT) per la gestione delle uscite elettroniche.
32 MFT (Multi Function Timer) to manage and program electronic outputs.
- Le centrali tramite rete IP possono essere supervisionate grazie a Global Management, un software in grado di supervisionare diversi sistemi di sicurezza integrandoli tra loro quali sistemi antintrusione, antincendio, controllo accessi, videosorveglianza e building automation.
ETR units connected over IP can be supervised by Global Management, a software application that allows the simultaneous supervision of several integrated security systems: burglar, fire, access control, video surveillance, and building automation systems.
- Le centrali ETR possono essere monitorate e gestite in perfetta libertà e comodità dal proprio cellulare grazie al software Mobile Suite installabile sul cellulare.
El.Mo. Mobile Suite, a software installable on your mobile phone, allows monitoring ETR units-based intrusion systems freely and easily wherever you are.

Le centrali a microprocessore multiarea serie ETR rappresentano la massima affidabilità e la soluzione tecnologica più avanzata nel settore dell'antintrusione grazie al gran numero di certificazioni ottenute, IMQ-Allarme, Ferrovie, Poste.

ETR Series multi-area, microprocessor-based control units are extremely reliable and represent the most advanced solution for intrusion detection solutions thanks to the several certifications obtained, IMQ-Allarme, Italian Railways, Italian Post Centre.

Grazie al potente bus di campo le centrali ETR consentono evolute integrazioni tra molteplici sistemi di sicurezza come controllo accessi, tvcc, rivelazione incendio e gestione edificio. Riducendo così notevolmente il numero di cablaggi e permettendo una gestione centralizzata dei sistemi.

Thanks to the powerful network BUS, ETR units enable realizing advanced integrations of security systems - access control, CCTV, fire and building automation systems - dramatically reducing system wirings and enabling central management of systems.

DESCRIZIONI / DESCRIPTIONS

MASSIMA AFFIDABILITA' / GREAT RELIABILITY

Come ogni prodotto El.Mo, le centrali serie ETR sono state sottoposte ad innumerevoli test funzionali, soddisfacendo i requisiti delle normative del settore presso Enti superiori riconosciuti.

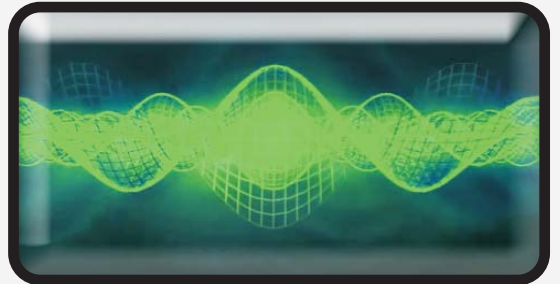
ETR units, like all other El.Mo products, have repeatedly been rigorously tested and meet requirements of field regulations issued by authorized organizations and bodies.



ESTREMA VERSATILITA' / EXTREME VERSATILITY

Le funzionalità e le potenzialità offerte dalle centrali serie ETR ne fanno la soluzione migliore per installazioni in impianti bancari, industriali, commerciali, residenziali, agenzie postali garantendo notevole flessibilità installativa, di programmazione, di gestione e di comunicazione.

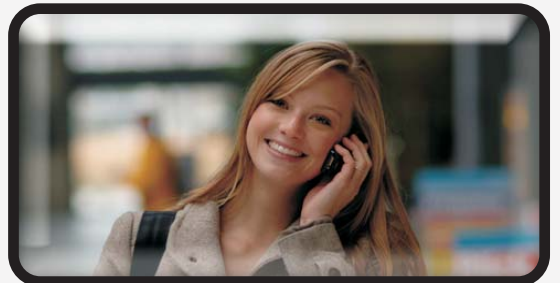
Characteristics and capacity ETR units offer represent the best solution for banks and post offices, and for industrial, commercial and residential buildings since they ensure great flexibility as to installation, setup, management and communications.



INTERAGIRE CON LA TECNOLOGIA / INTERACTION WITH TECHNOLOGY

Grazie al modulo opzionale ETR/GSM le centrali serie ETR possono essere interrogate o monitorate tramite SMS; le centrali possono essere interrogate o monitorate anche tramite linea telefonica mediante modulo ETRVOICE. Grazie al combinatore digitale multiprotocollo integrato sono possibili trasmissioni digitali con protocollo Fast e Slow Format, ADEMCO ID-CONTACT. Inoltre EL.MO. Mobile Suite, software installabile sul cellulare, permette di monitorare il sistema antintrusione basato su centrali ETR in perfetta libertà e comodità dal tuo cellulare e da qualsiasi luogo. Permette anche di avere sotto controllo visivo gli ambienti tramite le vostre telecamere connesse a DVR serie DG, Videoserver serie FlaxWatch e Videoserver serie MPEG4.

Remote interrogation and monitoring of ETR series units are granted by ETR/GSM optional module (via SMS) and via ETRVOICE module (over phone lines). Built-in, multi-protocol digital dialler ensures digital transmission of data using Fast and Slow Format, and ADEMCO ID-CONTACT protocols. El.Mo. Mobile Suite, a software installable on to mobile phones, allows monitoring ETR units-based intrusion systems freely and easily via mobile phone wherever you are. It also allows to display images from your cameras connected to DG series DVRs, and FlaxWatch and MPEG4 series videosevers.



ASSISTENZA = FUNZIONALITA' ASSISTANCE = FUNCTIONALITY

Funzione di teleassistenza tramite modem V22bis a 2400 bps integrato o via GSM, con modulo ETR/GSM, a 9600 bps che permette all'installatore di verificare lo stato di funzionamento dell'impianto attraverso il software di teleassistenza WINASSIST.

Remote assistance function via built-in V22bis 2400bps modem or via GSM network with ETR/GSM module at 9600bps enables installers to check system operating status using WINASSIST remote assistance software.



DESCRIZIONI / DESCRIPTIONS

LINEA SERIALE / SERIAL LINE

Le centrali serie ETR possiedono fino a 3 linee seriali RS485 per il collegamento di organi di comando, concentratori per la gestione di molteplici tipologie di sensoristica (via radio/veloci/tecnologico/doppio bilanciamento etc), concentratori per sistemi controllo accessi; moduli di interfacciamento diretto con Speed Dome, DVR e Network video server; moduli per interfacciamento a sistemi antincendio. Attraverso i moduli di uscita e la loro flessibilità di configurazione ed applicazione è inoltre possibile interagire con sistemi di terze parti.

ETR series units feature up to 3 RS485 serial lines to connect a great variety of devices: a) control devices; b) concentrators to manage a wide range of detectors (wireless, fast, technologic, double-balanced detectors, etc.); c) concentrators for access control systems; d) direct interface modules for Speed Domes, DVRs and Network Video Servers; e) interface modules for fire systems. Thanks to their configuration and installation versatility, ETR output modules grant also the possibility to interact and communicate with third party systems.

**LIBERTA' DI AZIONE / FREE CONFIGURATION**

Le centrali ETR sono equipaggiabili con concentratori RIVERRF e/o modulo HALLEY capace di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori via radio e inviare allarmi a sirene via radio. 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.

ETR series control units support RIVERRF concentrators and/or HALLEY module able to receive signals coming from wireless remote controls and detectors, and also to send alarm signals to wireless sirens. Supporting wireless systems, ETR units enable users to control areas where monitoring would otherwise be impossible.

**FUNZIONALITA' ALL'AVANGUARDIA / STATE-OF-THE-ART FUNCTIONS**

Le centrali presentano una serie di funzionalità all'avanguardia come la funzionalità di giro ronda, la funzionalità di promemoria del test funzionale dell'impianto, nonché il programmatore settimanale/annuale con la gestione delle azioni "straordinarie", la possibilità di gestire aree di accesso o l'intero impianto attraverso lettori e badge di prossimità.

ETR units feature state-of-the-art functions: guard round function, system test memo function, weekly/yearly programmer with management of unscheduled actions, management of access areas, or the whole systems, with proximity readers and cards.

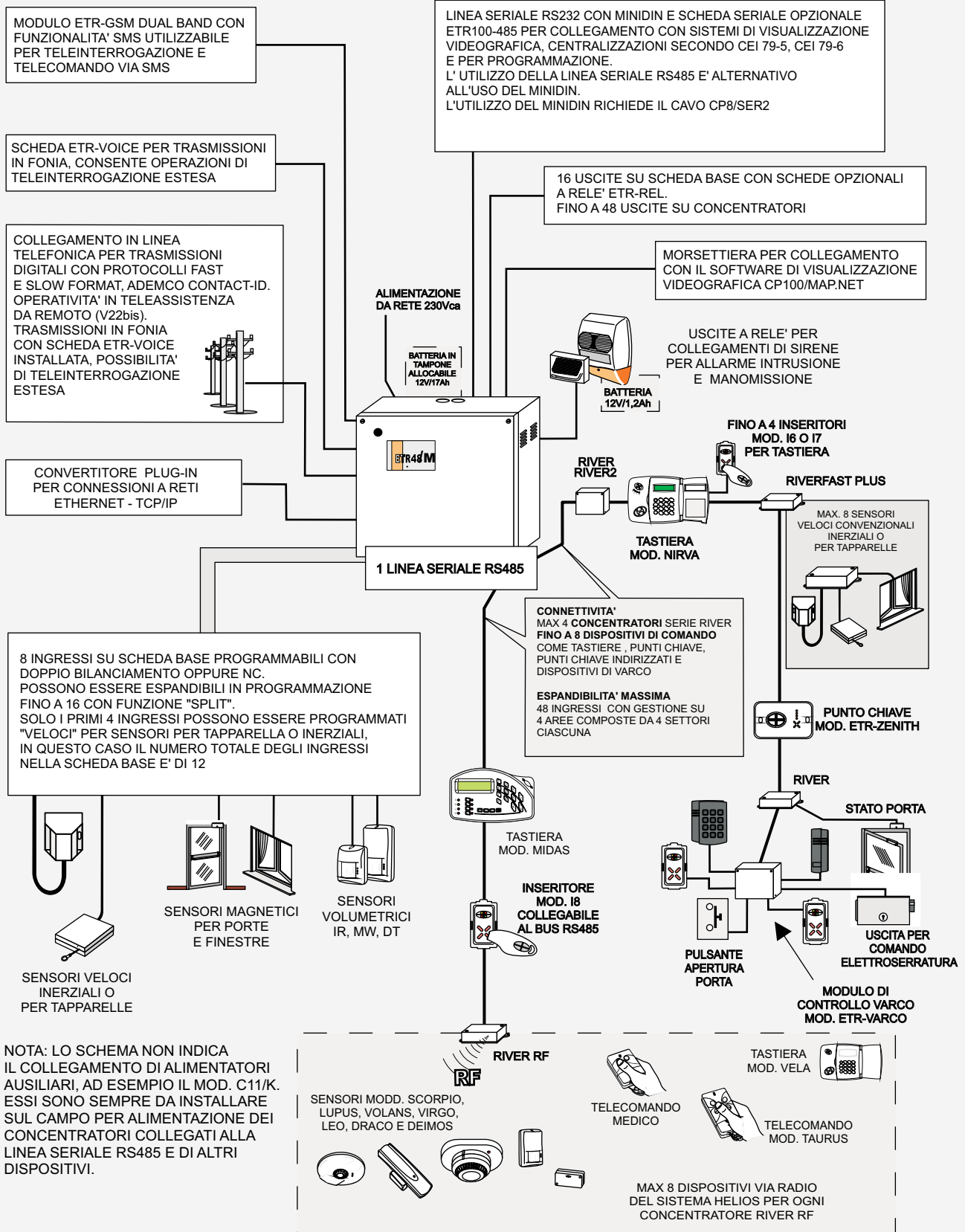
**MASSIMA SICUREZZA / GREAT SECURITY**

Compatibilità con il Protocollo CEI-ABI Standard per le connessioni Postali o Istituti di Credito, Gestioni centralizzate con sistemi proprietari e Centri Orion Postali. Conformità secondo EN50121-4/5 (2000) per applicazioni ferroviarie. Omologazione IMQ allarme I°-II°-III° livello (con kit ETRKIT3L).

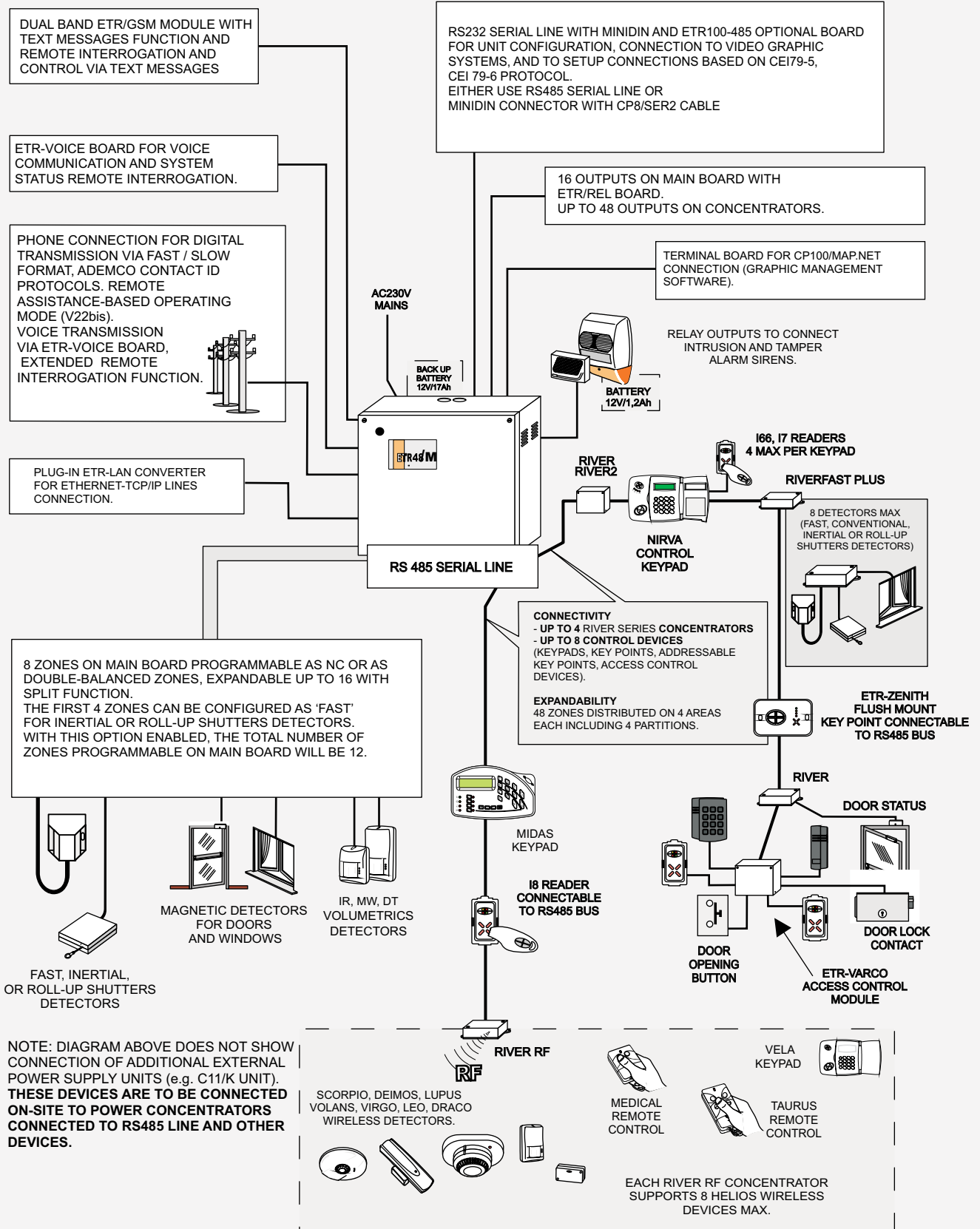
Compatible with CEI-ABI Protocol Standard for connection to Post Offices or Credit Institutes; control of central systems with proprietary equipment/software, and also of Orion Post Centres. Compliance with EN 50121-4 (2000) standard for Italian railways applications. IMQ-Allarme 1st, 2nd, 3rd level certification with ETRKIT3L kit.



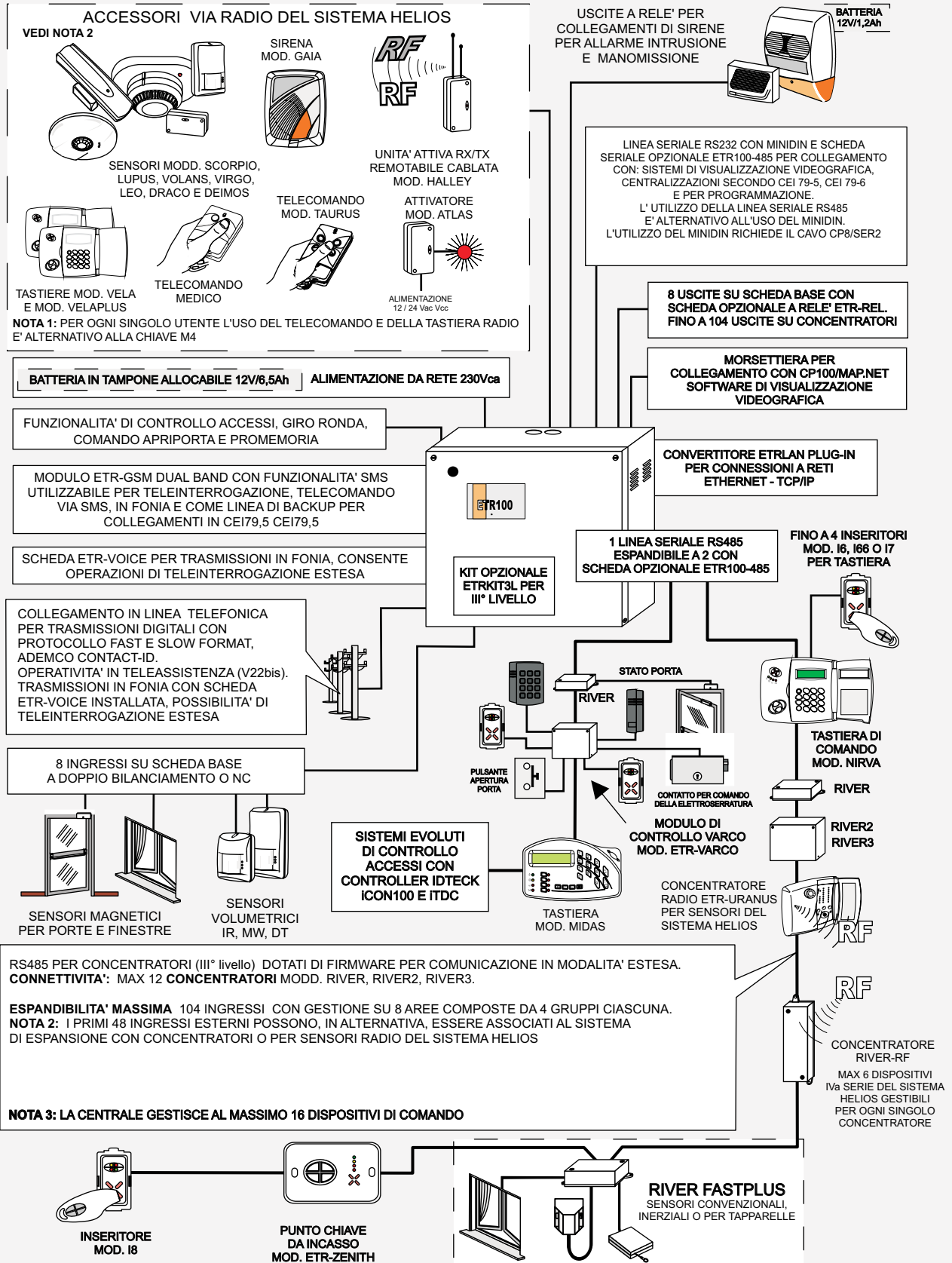
SCHEMA A BLOCCHI ETR48M



ETR48M SERIES SYSTEM BLOCK DIAGRAM

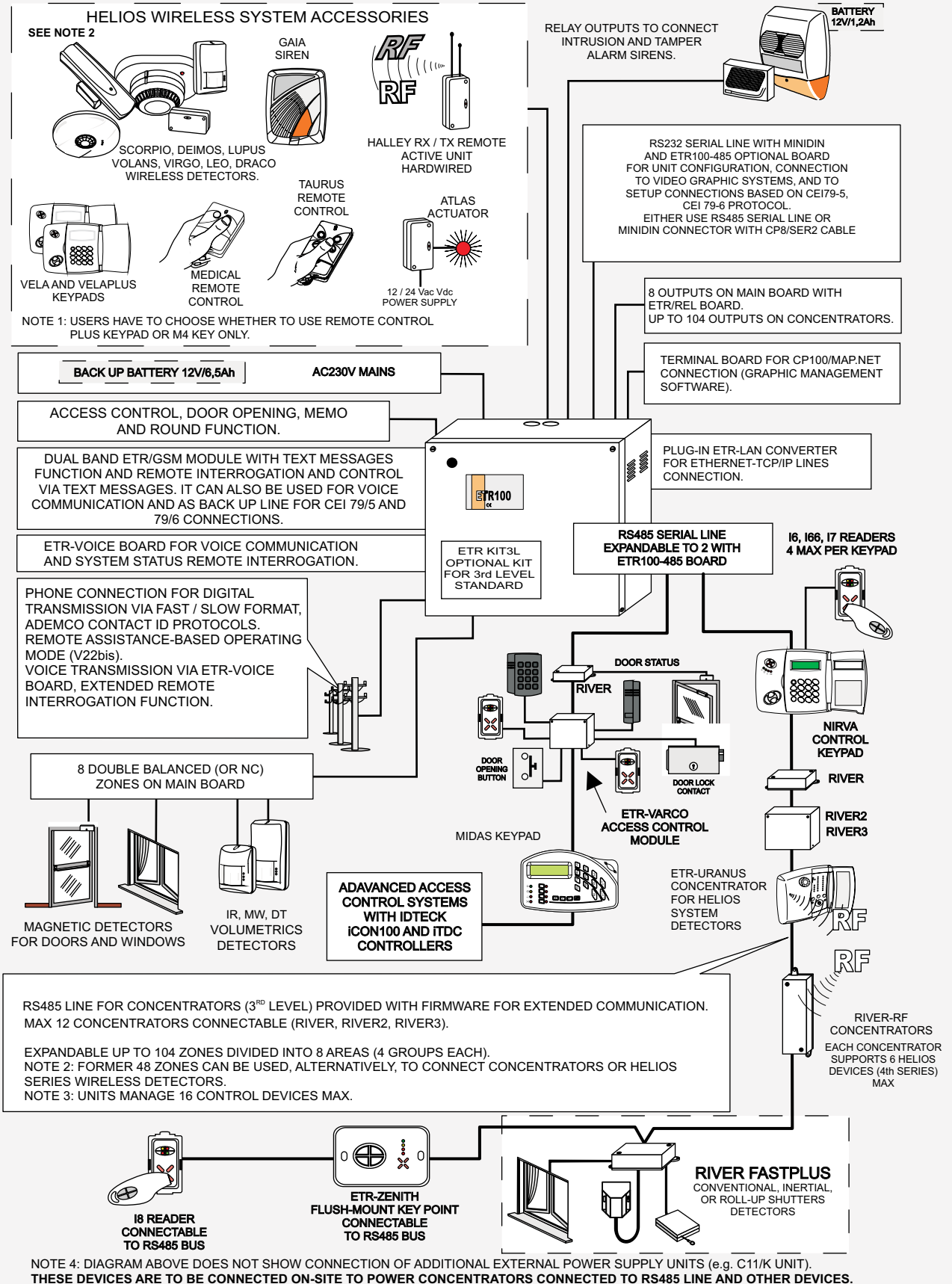


SCHEMA A BLOCCHI ETR100M

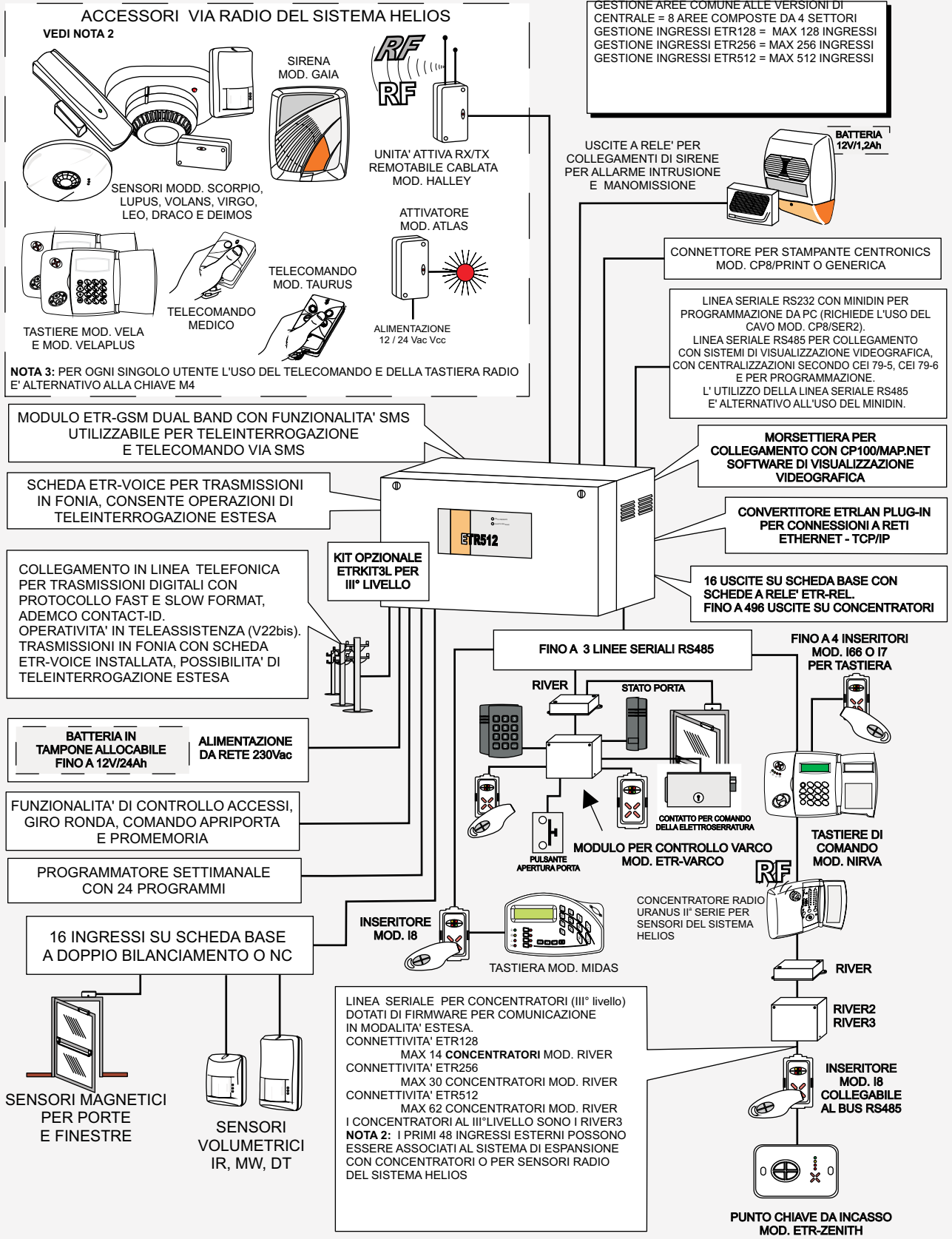


NOTA 4: LO SCHEMA NON INDICA IL COLLEGAMENTO DI ALIMENTATORI AUSILIARI, AD ESEMPIO IL MOD. C11/K. ESSI SONO SEMPRE DA INSTALLARE SUL CAMPO PER ALIMENTAZIONE DEI CONCENTRATORI COLLEGATI ALLA LINEA SERIALE RS485 E DI ALTRI DISPOSITIVI.

ETR100M SERIES SYSTEM BLOCK DIAGRAM

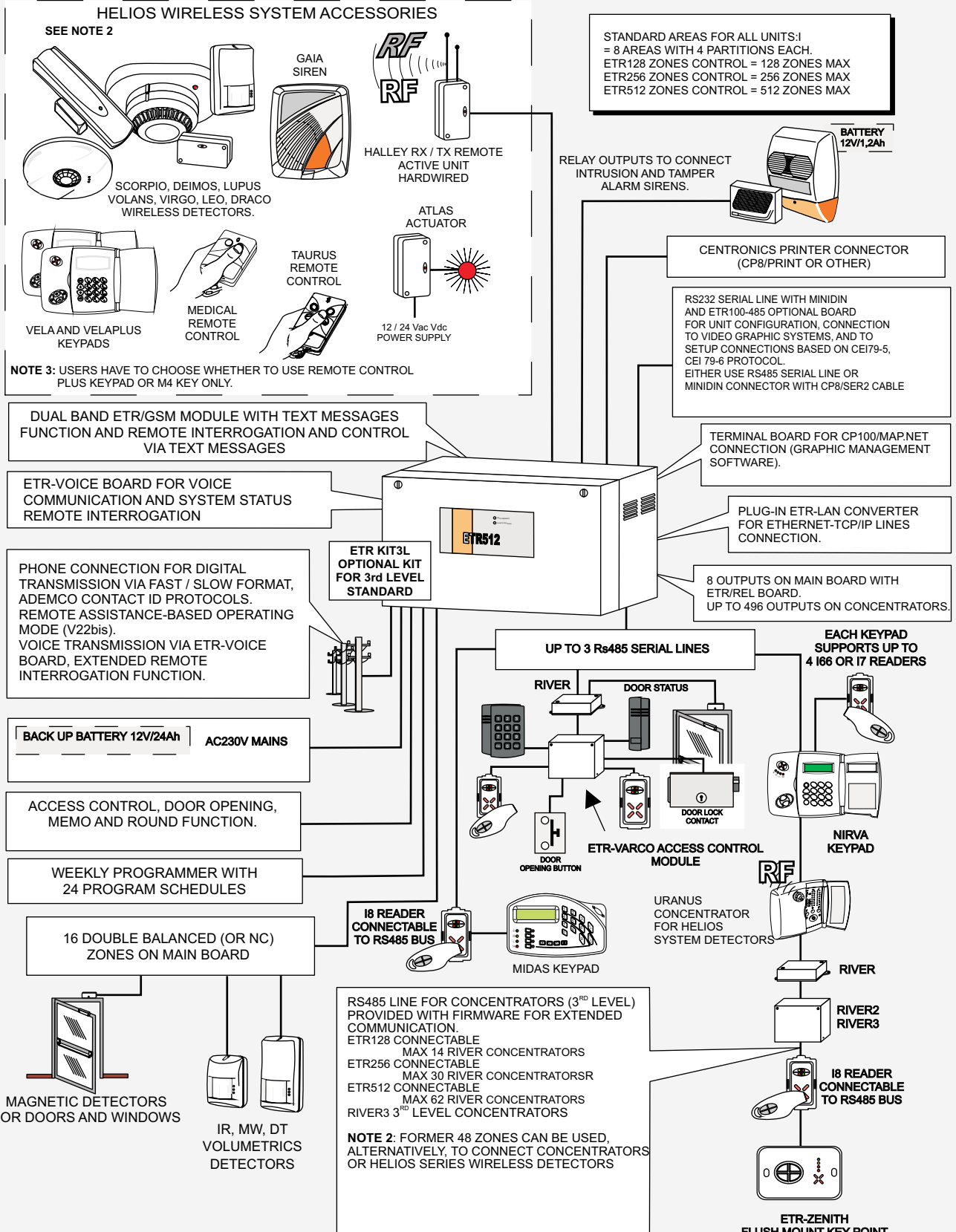


SCHEMA A BLOCCHI ETR128-256-512



NOTA 1: LO SCHEMA NON INDICA IL COLLEGAMENTO DI ALIMENTATORI AUSILIARI, AD ESEMPIO IL MOD. C11/K. ESSI SONO SEMPRE DA INSTALLARE SUL CAMPO PER ALIMENTAZIONE DEI CONCENTRATORI COLLEGATI ALLA LINEA SERIALE RS485 E DEGLI ALTRI DISPOSITIVI ALIMENTABILI.

ETR128-256-512 SERIES SYSTEM BLOCK DIAGRAM



NOTE 1: DIAGRAM ABOVE DOES NOT SHOW CONNECTION OF ADDITIONAL EXTERNAL POWER SUPPLY UNITS (e.g. C11/K UNIT). THESE DEVICES ARE TO BE CONNECTED ON-SITE TO POWER CONCENTRATORS CONNECTED TO RS485 LINE AND OTHER DEVICES.

Tabella caratteristiche tecniche centrali serie ETR

CARATTERISTICHE	ETR48M	ETR100M	ETR128	ETR256	ETR512
NUMERO INGRESSI BASE	8 doppiamente bilanciati /NC/veloci/ 16 in collegamento split	8 doppiamente bilanciati /NC	16 doppiamente bilanciati / NC		
ESPANDIBILI A:	48	104	128	256	512
USCITE ELETTRONICHE DI BASE:	16 uscite elettroniche	8 uscite elettroniche	16 uscite elettroniche		
ESPANDIBILI A :	48 liberamente Programmabili	104 liberamente Programmabili	128 liberamente programmabili	256 liberamente programmabili	512 liberamente programmabili
LINEE SERIALI RS485:	1 linea RS485 per Concentratori e organi di comando	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		
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				
CENTRALIZZAZIONI CEI 79-5 79-6	Opzionale con modulo ETR100/485 per il collegamento secondo CEI 79-5, 79-6 in alternativa alla connessione su linea RS232		1 Linea RS485 per centralizzazioni secondo CEI 79-5, 79-6 in alternativa alla connessione su linea RS232		
USCITE A RELÈ:	1 per Allarme Generale e 1 Manomissione				
USCITA STAMPANTE:	/	/	1 uscita per il collegamento di una stampante parallela Centronics mod. CP8/PRINT o generica.		
GESTIONE MULTIAREA:	4 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 16 gruppi di sensori	8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32 gruppi di sensori			
PROGRAMMAZIONE:	Da tastiera e da PC in connessione diretta e/o remota con WINASSIST				
CODICE UTENTE:	64 codici utente ognuno da 6 cifre e/o inseritore di prossimità o telecomando radio.	128 codici utente ognuno da 6 cifre e/o inseritore di prossimità o telecomando radio.	256 codici utente ognuno da 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. 8 dispositivi (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)	Max. 16 dispositivi (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)	Max. 32 dispositivi (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)		
COLLEGAMENTO INSERITORI:	Fino a 4 inseritori mod. 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;				
PROGRAMMAZIONE:	Limitata sul campo da tastiera, completa da PC in connessione diretta e/o remota con Winassist				
PROGRAMMATORE SETTIMANALE/ANNUALE:	Programmatore settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare/legale. Gestione straordinario.				
MEMORIA EVENTI:	Ultimi 500 eventi memorizzati	Ultimi 1000 eventi memorizzati			
COMUNICAZIONI DIGITALI:	Comunicatore Incorporato multiprotocollo Fast e Slow Format, ADEMCO CONTACT ID				
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:	12 numeri telefonici per trasmissioni in fonia ed SMS; 2 numeri telefonici per trasmissioni digitali;	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.				
COLLEGAMENTO RETI LAN:	Modulo Plug-in opzionale ETR48LAN - ETR48LAN2 per connessioni a reti Ethernet - TCP/IP;	Modulo Plug-in opzionale ETRLAN per connessioni a reti Ethernet - TCP/IP;			
GESTIONE SENSORI RADIO:	Con concentratore RIVERRF capace di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori della famiglia Helios e inviare allarmi a sirene via 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/MAP.PRO, 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				
BATTERIA ALLOCABILE:	12V / 6,5Ah (IMQ), max 12V / 17Ah		Max. 12V/24Ah		
DIMENSIONI E PESO:	L 325 x H 304 x P 133mm; 4,8Kg		L 480 x H 305 x P 180mm; 4Kg		
TEMPERATURA DI FUNZ.:	-10 / +55 °C certificati dal costruttore - 93% % U.R.				
ALIMENTAZIONE:	1,7A	2A	2,7A		
OMOLOGAZIONE IMQ:	/	IMQ - Allarme I° - II° Livello	230Vca, 50Hz IMQ - Allarme I° - II° - III° Livello (III° con Kit ETRKIT3L)		

ETR Series Units: Technical Features Table

Specifications	ETR48M	ETR100M	ETR128	ETR256	ETR512
Zones :	8 double-balanced / NC zones / fast zones / 16 with split mode	8 double-balanced / NC zones	16 double-balanced / NC zones		
Expandable up to:	48	104	128	256	512
Electronic outputs:	16 electronic outputs	8 electronic outputs	16 electronic outputs		
Expandable up to:	48 freely programmable	104 freely programmable	128 freely programmable	256 freely programmable	512 freely programmable
RS485 serial lines:	1 RS485 line to connect concentrators and control Devices	1 RS485 line to connect Concentrators and control Devices + 1 RS485 line with ETR100/485	3 RS485 lines to connect concentrators and 'Nirva' keypads		
RS232 serial line:	1 RS232 line for remote programming from PC (CP8/SER2 required, not included), and to connect central alarm systems complying with CEI 79-5, 79-6				
CEI 79-5, 79-6 CENTRAL ALARM SYST.	Optional with ETR100/485 module. Alternative to Rs232 connection.		1 RS485 serial line for central alarm systems. Alternative to Rs232 connection.		
Relay outputs:	1 alarm and 1 tamper relay outputs				
Printer output:	/	/	1 output to connect a parallel printer 'Centronics', CP8/PRINT model or others.		
Multi-area management:	4 areas, each containing 4 partitions, totalling 16 partitions	8 areas, each containing 4 partitions, Totalling 32 partitions			
Control panel Configuration:	From keypad / from PC: direct or remote (using WINASSIST) connection				
User codes:	64 x 6-digit user codes and/or proxy key reader or wireless remote control	128 x 6-digit user codes and/or proxy key reader or wireless remote control	256 x 6-digit user codes and/or proxy key reader or wireless remote control		
MFT management:	/	32 Multi Function Timer for electronic outputs management and programming			
Devices management:	Up to 8 devices (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)	Up to 16 devices (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)	Up to 32 devices (Nirva, Midas, ETR-VARCO, I8, ETRZENITH)		
Readers connection:	Up to 4 readers, 'I66' and 'I7' models for keypads				
Proxy keys control:	Management of proxy keys (over 72 millions of billion combinations), and RF cards (BAXI reader available)				
Control panel programming:	Partly programmable from keypad fully programmable from PC: direct or remote (using WINASSIST) connection				
Weekly / Yearly programmer:	Weekly / Yearly programmer, 24 time schedules, holiday and standard/daylight saving time management. Unscheduled panel arm/disarm management				
Event log:	Last 500 events	Last 1000 events			
Digital communication:	Fast and Slow Format, ADEMCO CONTACT ID protocols				
Voice communication:	Voice communication and remote interrogation through ETRVOICE board (optional); one and a half minute pre-programmed messages; three and a half minute freely programmable messages				
Phone numbers storage:	12 phone numbers for voice&text messages transmission / 2 phone numbers for digital transmission	24 phone numbers for voice&text messages transmission / 2 phone numbers for digital transmission			
GSM network:	ETR/GSM Dual Band module (optional): remote control and interrogation (via text messages) functions; over 16.000 text messages sent				
Remote assistance:	Via built in modem, V22bis @ 2400bps, Via GSM network using ETR/GSM module @ 9600bps				
LAN connection:	ETR48LAN / ETR48LAN2 Plug-in module (optional), for Ethernet - TCP/IP network connection	Plug-in ETR-LAN module (optional), for Ethernet - TCP/IP network connection			
Wireless detectors Management:	With RIVERRF is able to receive signals coming from Helios series remote controls and sensor; it can send alarm signals to sirens via radio	HALLEY module and RIVERRF are able to receive signals coming from Helios series remote controls and sensor; it can send alarm signals to sirens via radio			
Graphic software:	Connection to PC provided with graphic management software, Global Management, CP100/MAP.PRO and Softhistory events storage				
Round function:	/	Round function with path definition			
Door Access Control:	Access control with hardware elements, software applications and door lock control via RF card readers				
Access Control:	/	Advanced access control systems management based on IDTECK iCON100 and iTDC controllers with RF cards and accessories and date/time synch			
Memos function:	For system test: periodic tests for zones, outputs, and dialler				
Automatic peripherals detection:	Automatic peripherals detection (keypads and concentrators) after self-learning				
Battery:	12V/6,5Ah (IMQ), max. 12V/17Ah				Max. 12V/24Ah
Dimensions (mm), weight:	W 325 x H 304 x D 133 mm; 4,8Kg				W 480 x H 305 x D 180 mm; 4Kg
Operating temperature:	-10 to +55 °C certified by manufacturer, 93% r.h.				
External power supply:	1,7A	2A	2,7A		
Power supply:	230Vac, 50Hz				
IMQ Certification:	/	IMQ - Allarme 1st,2nd	IMQ-Allarme 1st, 2nd,3rd level (3rd with Kit ETRKIT3L)		

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

CENTRALI SERIE ETR - ETR SERIES CONTROL UNIT

ETR512



Centrale cablata/wireless (con unità wireless RX-TX HALLEY e/o concentratore RIVERRF)

-16 ingressi a doppio bilanciamento di base espandibile a 512; 16 uscite elettroniche espandibili a 512

- Comunicatore digitale multiformato integrato, comunicazioni in fonia con modulo ETRVOICE (opzionale)

- 3 linee seriali RS485 per concentratori e tastiere

- Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32, gestione di 256 codici utente

- Dimensioni L480 x H305 x P140mm

- Disponibile versione RACK 19" mod. ETR512R

- Massima batteria allocabile 12V/24Ah.

- Alimentazione 230Vac, Alimentatore interno 2,7A

- Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).

- Compatibilità Progetto ORION POSTE ITALIANE SpA Conformità secondo EN 50121-4 (2000) per applicazione ferroviarie con installazioni a distanze inferiori ai 3mt dai binari

- Conforme norma CEI 79-2 I°-II°-III° livello di prestazione

- Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello

Hardwired/wireless control unit (wireless with HALLEY RX-TX wireless unit and/or RIVERRF concentrator)

- 16 double-balanced zones, expandable to 512; 16 electronic outputs expandable to 512,

- Built-in multi-format digital dialler, voice communication with ETRVOICE module (optional)

- 3 RS485 serial lines for concentrators and keypads

- Management of 8 areas each including 4 partitions (32 total), management of 256 user codes.

- Dimensions W480 x H305 x D140mm.

- Available 19" RACK version (ETR512R)

- 12V/24Ah max battery.

- Power supply AC230V, 2.7A internal power supply unit

- CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) standard, data protection level 2, (cryptography, authentication and speakers' recognition).

- Compatible with ORION POSTE ITALIANE SpA. project

- Compliance with EN 50121-4 (2000) standard, for Italian railways installations placed less than 3m far from tracks

- Compliance with CEI 79-2, 1st, 2nd and 3rd performance level

- IMQ-Allarme 1st, 2nd, 3rd level certifications.

ETR512R



ETR256



Centrale cablata/wireless (con unità wireless RX-TX HALLEY e/o concentratore RIVERRF)

-16 ingressi a doppio bilanciamento di base espandibile a 256; 16 uscite elettroniche espandibili a 256

- Comunicatore digitale multiformato integrato, comunicazioni in fonia con modulo ETRVOICE (opzionale)

- 3 linee seriali RS485 per concentratori e tastiere

- Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32; Gestione di 256 codici utente

- Dimensioni L480 x H305 x P140mm

- Disponibile versione RACK 19" mod. ETR256R

- Massima batteria allocabile 12V/24Ah.

- Alimentatore interno 2,7A

- Alimentazione 230Vac

- Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).

- Compatibilità Progetto ORION POSTE ITALIANE SpA, Conformità secondo EN 50121-4 (2000) per applicazione ferroviarie con installazioni a distanze inferiori ai 3mt dai binari

- Conforme norma CEI 79-2 I°-II°-III° livello di prestazione

- Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello

Hardwired/wireless control unit (wireless with HALLEY RX-TX wireless unit and/or RIVERRF concentrator)

- 16 double-balanced zones, expandable to 256; 16 electronic outputs expandable to 256

- Multi-format digital dialler, voice communication with ETRVOICE module (optional)

- 3 RS485 serial lines for concentrators and keypads

- Management of 8 areas each including 4 partitions (32 total), management of 256 user codes.

- Dimensions W480 x H305 x D140mm.

- Available 19" RACK version (ETR256R)

- 12V/24Ah max battery.

- Power supply AC230V, 2.7A internal power supply unit

- CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) standard, data protection level 2, (cryptography, authentication and speakers' recognition).

- Compatible with ORION POSTE ITALIANE SpA. project

- Compliance with EN 50121-4 (2000) standard, for Italian railways installations placed less than 3m far from tracks

- Compliance with CEI 79-2, 1st, 2nd and 3rd performance level

- IMQ-Allarme 1st, 2nd, 3rd level certifications.

ETR256R



COME ORDINARE / HOW TO ORDER

Hardwired/wireless control unit (wireless with HALLEY RX-TX wireless unit and/or RIVERRF concentrator)

- 16 double-balanced zones, expandable to 128; 16 electronic outputs expandable to 128,

- Built-in multi-format digital dialler, voice communication with ETRVOICE module (optional)

- 3 RS485 serial lines for concentrators and keypads

- Management of 8 areas each including 4 partitions (32 total), management of 256 user codes.

- Available 19" RACK version (ETR128R)

- 12V/24Ah max battery.

- 2,7A internal power supply unit,

- Power supply AC230V

- CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) standard, data protection level 2, (cryptography, authentication and speakers' recognition).

- Compatible with ORION POSTE ITALIANE SpA. project

- Compliance with EN 50121-4 (2000) standard, for Italian railways installations placed less than 3m far from tracks

- Compliance with CEI 79-2, 1st, 2nd and 3rd performance level

- IMQ-Allarme 1st, 2nd, 3rd level certifications.

Hardwired/wireless control unit (wireless with HALLEY RX-TX wireless unit and/or RIVERRF concentrator)

- 8 double-balanced zones, expandable to 104, 8 electronic outputs expandable to 104

- Built-in multi-format digital dialler, voice communication with ETRVOICE module (optional)

- 1 RS485 serial line for concentrators and keypads, + 1 additional with ETR100/485 non included

- Management of 8 areas each including 4 partitions (32 total), management of 128 user codes

- Dimensions W325 x H304 x D133mm

- 12V/17Ah max battery.

- 2A internal power supply unit

- Power supply AC230V

- CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) standard, data protection level 2, (cryptography, authentication and speakers' recognition)

- Compatible with ORION POSTE ITALIANE SpA project

- Compliance with CEI 79-2, 1st and 2nd performance level

- IMQ-Allarme 1st, 2nd level certifications

Centrale cablata/wireless (con unità wireless RX-TX HALLEY e/o concentratore RIVERRF)

- 16 ingressi a doppio bilanciamento di base espandibile a 128; 16 uscite elettroniche espandibili a 128

- Comunicatore digitale multiformato integrato, comunicazioni in fonia con modulo ETRVOICE (opzionale)

- 3 linee seriali RS485 per concentratori e tastiere

- Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32, gestione di 256 codici utente

- Disponibile versione RACK 19" mod. ETR128R

- Massima batteria allocabile 12V/24Ah.

- Alimentatore interno 2,7A

- Alimentazione 230Vac

- Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).

- Compatibilità Progetto ORION POSTE ITALIANE SpA

- Conformità secondo EN 50121-4 (2000) per applicazione ferroviarie con installazioni a distanze inferiori ai 3mt dai binari

- Conforme norma CEI 79-2 I°-II°-III° livello di prestazione

- Omologazione IMQ-Allarme I°, II°, III° livello

ETR128



ETR128R



ETR100M



Centrale cablata/wireless (con unità wireless RX-TX HALLEY e/o concentratore RIVERRF)

- 8 ingressi a doppio bilanciamento di base, espandibile a 104, 8 uscite elettroniche espandibili a 104

- Comunicatore digitale multiformato integrato, comunicazioni in fonia con modulo ETRVOICE (opzionale)

- 1 linea seriale RS485 per concentratori e tastiere, + 1 opzionale con ETR100/485

- Gestione di 8 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 32; gestione di 128 codici utente

- Dimensioni L325 x H304 x P133mm

- Massima batteria allocabile 12V/17Ah.

- Alimentatore interno 2A

- Alimentazione 230Vac

- Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori).

- Compatibilità Progetto ORION POSTE ITALIANE SpA

- Conforme norma CEI 79-2 I°-II° livello di prestazione

- Omologazione IMQ-Allarme I°, II° livello.

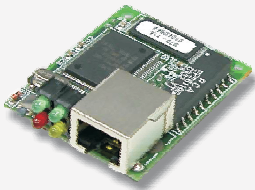
COME ORDINARE / HOW TO ORDER
ETR48M


Centrale cablata/wireless (con concentratore RIVERRF)

- 8 ingressi a doppio bilanciamento di base (4 veloci), espandibile a 48, 16 uscite elettroniche espandibili a 48
- Comunicatore digitale multiformato integrato, comunicazioni in fonia con modulo ETRVOICE (opzionale)
- 1 linea seriale RS485 per concentratori e tastiere
- Gestione di 4 aree suddivise ciascuna in 4 zone per un totale di 16, gestione di 64 codici utente
- Dimensioni L325 x H304 x P133mm
- Massima batteria allocabile 12V/17Ah
- Alimentatore interno 1,7A
- Alimentazione 230Vac
- Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento degli interlocutori)
- Conforme norma CEI 79-2 I°-II° livello di prestazione

Hardwired/wireless control unit (wireless with RIVERRF concentrator)

- *8 double-balanced zones (4 fast), expandable to 48, 16 electronic outputs expandable to 48*
- *Built-in multi-format digital dialler, voice communication with ETRVOICE module (optional)*
- *1 RS485 serial line for concentrators and keypads*
- *Management of 8 areas each including 4 partitions (32 total), management of 64 user codes*
- *Dimensions W325 x H304 x D133mm*
- *12V/17Ah max battery.*
- *1,7A internal power supply unit*
- *Power supply AC230V*
- *CEI 79-5, 79-6 (CEIABI) standard, data protection level 2, (cryptography, authentication and speakers' recognition)*
- *Compliance with CEI 79-2, 1st and 2nd performance level*

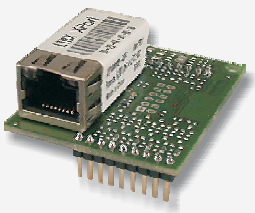
MODULI DI COMUNICAZIONE - COMMUNICATION MODULES
ETRLAN


Modulo opzionale a 2 canali da inserire su centrali serie ET8/48SE ed 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
- Dimensione L 49 x P 89 x H 37; Peso 38gr
- Assorbimento 150mA max
- Alimentazione fornita dalla centrale

2-Channel LAN optional module for ET8/48SE and ETR100M-128-256-512 control units for LAN connection:

- *10 Base T Ethernet LAN interface*
- *RJ45 connector*
- *Supports CP, UDP, ICMP (ping), ARP, and TELNET protocols*
- *Dimensions W 49 x D 89 x H 37; Weight 38gr*
- *150mA max power consumption*
- *Power supply by control unit*

ETR48LAN


Modulo opzionale ad 1 canale da inserire su centrali serie ETR48 per consentirne la connessione su reti LAN:

- Interfaccia LAN 10 Base T Ethernet
- Connettore RJ45
- Protocolli supportati CP, UDP, ICMP (ping), ARP, TELNET
- Dimensioni L 40 x P 53 x H 35; Peso 40gr
- Assorbimento 60mA max
- Alimentazione fornita dalla centrale

1-Channel LAN optional module for ETR48 series control units for LAN connection:

- *10 Base T Ethernet LAN interface*
- *RJ45 connector*
- *Supports CP, UDP, ICMP (ping), ARP, and TELNET protocols*
- *Dimensions W 40 x D 53 x H 35; Weight 40gr*
- *60mA max power consumption*
- *Power supply by control unit*

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

2-Channel LAN optional module for ETR48 series control units for LAN connection:

- 10 Base T Ethernet LAN interface
- RJ45 connector
- Supports CP, UDP, ICMP (ping), ARP, and TELNET protocols
- Dimensions W 40 x D 53 x H 35; Weight 40gr
- 60mA max power consumption
- Power supply by control unit

Voice interface module for ETR series control units for voice transmission and remote interrogation:

- 1.30mins preset messages and 3.30mins freely programmable messages
- Users can receive voice information on their phones and will be able to call and interrogate (using coded data) the control unit to check system status.
- Dimensions W 33 x H 52 x D 28 mm; Weight 20gr
- Power consumption 5mA idle mode, 20mA max playback mode
- DC12V power supplied by control unit
- IMQ-Allarme 1st, 2nd, and 3rd level certifications

Dual Band GSM module for ETR series control units:

- Remote control and remote interrogation functions, alarm events transmission via text messages using detailed preset templates
- Remote assistance at 9600bps
- Able to send over 16.000 text messages
- Voice synthesis board for voice messages management
- Dimensions W 50 x D 185 x H 30 mm; Weight 85gr
- Power consumption: 15mA idle mode, 110mA voice transmission mode
- DC12V power supplied by control unit

Standard antenna with vertical connector for ETRGSM module. Compatible with ETR128, ETR256 and ETR512 control units

Antenna with 90° connector for ETRGSM module. Compatible with ETR48M and ETR100M control units only

Modulo opzionale a 2 canali da inserire su centrali serie ETR48 per consentirne la connessione su reti LAN:

- Interfaccia LAN 10 Base T Ethernet
- Connettore RJ45
- Protocolli supportati CP, UDP, ICMP (ping), ARP, TELNET
- Dimensioni L 40 x P 53 x H 35; Peso 40gr
- Assorbimento 60mA max
- Alimentazione fornita dalla centrale

Modulo opzionale di interfaccia vocale per centrali serie ETR, per trasmissioni in fonia e teleinterrogazione:

- 1 minuto e mezzo di messaggi pre-programmati, disponibili inoltre 3 minuti e mezzo registrabili e suddivisibili in più messaggi
- Permette di ricevere una serie di informazioni in fonia verso il proprio telefono e possibilità di poter chiamare e dialogare con la centrale in modo codificato per verificare lo stato dell'impianto
- Dimensione L 33 x H 52 x P 28 mm; Peso 20gr
- Assorbimento 5mA a riposo, 20mA max in riproduzione
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale
- IMQ-Allarme I°-II°-III° Livello

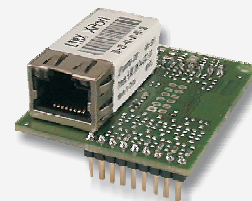
Modulo opzionale GSM Dual Band da inserire su centrali serie ETR che consente:

- Telecomando e Teleinterrogazione via SMS, ed invio eventi via SMS comprensivi di dettagli autocomposti
- Teleassistenza con velocità di 9600Bps;
- Capacità di invio di oltre 16.000 SMS
- Gestione messaggi vocali in abbinamento alla scheda a sintesi vocale
- Dimensione L 50 x P 185 x H 30 mm; Peso 85gr
- Assorbimento 15mA a riposo, 110mA in trasmissione in fonia
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale

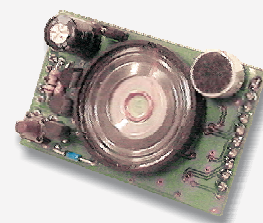
Antenna standard con connettore verticale per modulo ETRGSM, adatta all'installazione nelle centrali ETR128, ETR256 e ETR512

Antenna con connettore a 90° per modulo ETRGSM. Adatta per l'installazione solo su centrali ETR48M ed ETR100M

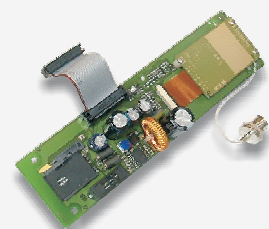
ETR48LAN2



ETRVOICE



ETRGSM



GSMAC



GSMAC90



COME ORDINARE / HOW TO ORDER**SOFTWARE MOBILE SUITE - MOBILE SUITE SOFTWARE****MOBILE SUITE****MOBILE
suite**

EL.MO. Mobile Suite è un software installabile sul cellulare, per monitorare il sistema anti-intrusione basato su centrali Serie ETR e la gestione edificio.

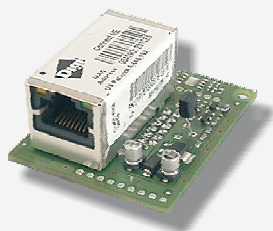
Inoltre permette di avere sotto controllo visivo gli ambienti tramite le vostre telecamere connesse a DVR Serie DG, Videoserver Serie FlexWatch e Videoserver Serie MPEG4. Queste ultime possono essere brandeggiate e posizionate a piacimento sempre tramite cellulare.

EL.MO. Mobile Suite is a software installable on mobile phones to control intrusion detection and building management systems.

It allows keeping under control CCTV system cameras connected with DG Series DVR, FlexWatch Series Videoserver and MPEG4 Series Videoserver with pan tilt control and position setting via mobile phone.

MODULI DI COMUNICAZIONE PER MOBILE SUITE - COMMUNICATION MODULES FOR MOBILE SUITE**ETRWEBLAN48**

Modulo di comunicazione per applicazione MOBILE SUITE EL.MO.:



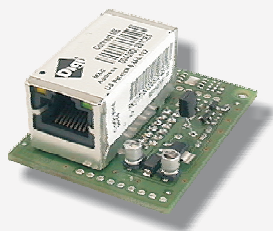
- Dedicato alla sincronizzazione, con un server ETRWEB, dello stato della centrale di allarme ETR48
- Consente di visualizzare su un telefono cellulare compatibile le schermate riassuntive di funzionamento della centrale in uso
- Dimensioni L 40 x H 50 x P 30 mm; Peso 30gr
- Assorbimento 240mA (inteso come aumento dell'assorbimento della centrale alimentata a 12V)
- Alimentazione fornita dalla centrale.

Communication module for EL.MO. MOBILE SUITE application:

- Synchronization of ETR48 control units status with ETRWEB server
- Display on compatible mobile phones of summary windows on units operating status
- Dimensions W 40 x H 50 x D 30 mm; weight 30g
- Power consumption 240mA (to be intended as a rise in the consumption of the unit powered at DC12V).
- Power supplied by control unit

ETRWEBLAN100

Modulo di comunicazione per applicazione MOBILE SUITE EL.MO.:



- Dedicato alla sincronizzazione, con un server ETRWEB, dello stato della centrale di allarme ETR512, ETR256, ETR128 ed ETR100
- Consente di visualizzare su un telefono cellulare compatibile le schermate riassuntive di funzionamento della centrale in uso
- Dimensioni L 40 x H 50 x P 30 mm; Peso 30gr
- Assorbimento 240mA (inteso come aumento dell'assorbimento della centrale alimentata a 12V)
- Alimentazione fornita dalla centrale.

Communication module for EL.MO. MOBILE SUITE application:

- Synchronization of ETR512, ETR256, ETR128 and ETR100 control units status with ETRWEB server
- Display on compatible mobile phones of summary windows on units operating status
- Dimensions W 40 x H 50 x D 30 mm; weight 30g
- Power consumption 240mA (to be intended as a rise in the consumption of the unit powered at 12V).
- Power supplied by control unit

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

INTERFACCE E CONCENTRATORI - INTERFACES AND CONCENTRATORS

RX-TX wireless unit for wireless devices of HELIOS intrusion detection systems:

- RX-TX HALLEY wireless unit combined with ETR series control units allows connecting 64 additional detectors to ETR512/256/128 units and 48 to ETR100M unit. Not compatible with ETR48M

- Operating range 80m in open field

- IP3X protection class (indoor installation)

- Dimensions W 47 x H 270 x D 30 mm; Weight 80g

- Power consumption 31mA in stand-by, 60mA in transmission

- 6Vdc Power supplied by compatible control unit

Unità wireless RX-TX per apparati wireless del sistema senza fili HELIOS:

- Abbinando alle centrali serie ETR l'unità wireless RX-TX HALLEY, è possibile collegare altri 64 sensori per le centrali serie ETR512/256/128 e 48 sensori per la centrale serie ETR100M. Non compatibile con ETR48M

- Portata operativa 80 metri in campo aperto

- Grado di protezione IP3X (da installare all'interno dei locali)

- Dimensioni L 47 x H 270 x P 30 mm; Peso 80 gr.

- Assorbimento 31mA in stand-by; 60mA in trasmissione

- Alimentazione 6Vcc da centrale compatibile

HALLEY



RS485 optional board for ETR48M and ETR100M units

- ETR100M units: 2 boards installable to add a second BUS to connect control devices and keypads, and to realize central control system based on CEI 79-5, 79-6 standard.

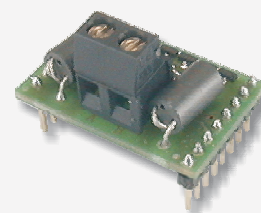
- ETR48M units: 1 board installable to realize central control system based on CEI 79-5, 79-6 standard.

Scheda opzionale RS485 per centrali ETR48M ed ETR100M

- Su centrali ETR100M possibilità di installare 2 schede per aggiungere un secondo bus per organi di comando e tastiere; e per centralizzazioni di centrali secondo CEI 79-5, 79-6.

- Su centrali ETR48M possibilità di installare 1 scheda per centralizzazioni di centrali secondo CEI 79-5, 79-6

ETR100/485



CP and ET8/4xx to ETR serial bus converter:

- Enables replacing a previous control unit version with a new ETR control unit with no need of wiring another serial bus or replacing concentrators (that would not be compatible with ETR protocol).

- Dimensions W50 x H192 x D17 mm; weight 46gr

- Power consumption 23mA

- DC13,8V power supplied by control unit or auxiliary power box.

Scheda di conversione da bus seriale di centrali serie CP ed ET8/4xx a bus seriale ETR:

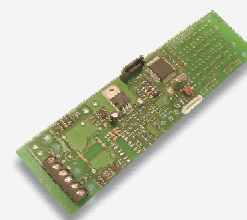
- Consente di sostituire una centrale di vecchia serie con una centrale ETR senza dover ricablare i bus seriali e senza dover sostituire i concentratori utilizzati (non compatibili con protocollo ETR)

- Dimensioni L50 x H192 x P17 mm; Peso 46gr

- Assorbimento 23mA

- Alimentazione 13,8Vcc da centrale o box remoto

ETRBUSCNV



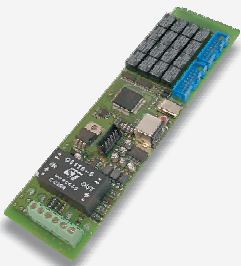
COME ORDINARE / HOW TO ORDER
ETRVARCO


Modulo opzionale collegabile al bus delle centrali ETR, consente di realizzare un sofisticato sistema di controllo per varchi.

- Ogni utente abilitato può accedere al varco in modo diversificato nelle due direzioni, se consentito può effettuare inserimento e disinserimento di aree e settori predisposti.
- 2 ingressi per inseritori tipo I66 e I7, 2 ingressi per lettori di controllo accessi RF con protocollo Wiegand
- 1 ingresso per gestione pulsanti
- 1 uscita a relè per elettroserratura
- Dimensioni L 270x H 30 x P 47mm; Peso 80 gr.
- Assorbimento 31mA in stand-by; 60mA in trasmissione
- Alimentazione 6V da centrale compatibile

Optional module for ETR series unit BUS to realize sophisticated access control systems.

- *Authorized users will be able to use access points in both IN and OUT directions, and to arm/disarm system areas/partitions.*
- *2 connectors for I66 and I7 readers, 2 inputs for access control RF readers with Wiegand protocol*
- *1 Input for buttons control*
- *1 Relay output for electromagnetic lock control*
- *Dimensions W270x D47 x H30mm, weight 80g*
- *Power consumption 31mA idle mode, 60mA transmission mode*
- *DC6V power from compatible control units*

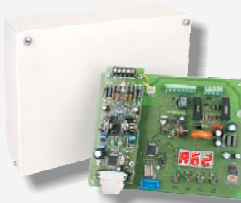
**ETRDOME
 ETRDOMEB**


Interfacce di comando Centrale-Dome Camera per DVR serie FULL MEMORY (ETRDOME) e per DVR serie DG e serie FLEXWATCH (ETRDOMEB)

- Rilevano i comandi a loro indirizzate da una centrale serie ETR tramite BUS485 e li traducono in appositi comandi per realizzare una serie di operazioni precedentemente definite su telecamere DOME.
- Tramite apposite uscite, sono in grado di attivare la registrazione di ciò che le telecamere stanno riprendendo
- Dimensioni L 192 x P 50 x H 20mm; Peso
- Assorbimento 165mA a riposo, max 170mA.
- Alimentazione 13,8Vcc forniti dalla centrale o da box di alimentazione remoto.

Control-unit-to-dome-camera control interfaces for FULL MEMORY series DVRs (ETRDOME) and DG and FLEXWATCH series DVRs (ETRDOMEB).

- *Detect commands from an ETR control unit transmitted over BUS485 serial line to perform various functions preset on DOME cameras.*
- *Allow triggering recording mode of camera images through proper outputs.*
- *Dimensions W 192 x D 50 x H 20mm*
- *Power consumption 165mA idle mode, 170mA max.*
- *Power DC13,8V supplied by control unit or remote power unit box.*

ETRTRAI


Concentratore seriale da utilizzare con linee seriali di centrali antintrusione serie ETR e ET8/480-480S-48SE

- Collegamento di sensori e moduli analogico-indirizzati modd. NAM-AS2B, NAM4-AS2B, ST-NCP-EN, ST-P-AS, ST-H-AS, OCM-AS2B, OCM4-AS2B, IOM4-AS2B, NAM-ASG, MCM-AS3B, SCM-AS2B, MTB, RFP-AS2B e ST-NCP-IP
- 64 sensori gestibili
- Contenitore metallico dimensioni L 240 x H 176 x P 99mm; Peso 1,6Kg
- Assorbimento a 12Vcc a riposo 156mA, max 1,585A
- Alimentazione 12Vcc.

Serial concentrator to be used with ETR and ET8/480-480S-48SE intrusion detection units connected over serial lines.

- *Supports analogue addressable modules and detectors (NAM-AS2B, NAM4-AS2B, ST-NCP-EN, ST-P-AS, ST-H-AS, OCM-AS2B, OCM4-AS2B, IOM4-AS2B, NAM-ASG, MCM-AS3B, SCM-AS2B, MTB, RFP-AS2B, ST-NCP-IP).*
- *Controls 64 sensors*
- *Supplied in metal housing, dimensions W240 x H176 x D99mm; weight 1,6Kg*
- *Power consumption at DC12V: 156mA idle mode, 1.585A max*
- *Power supply DC12Vdc.*

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

Interfaces to connect wireless detectors to hardwired control units.

- 64 wireless zones (URANUS)
- 16 wireless zone (URANUSB)
- Operating range 80m in open field
- 8 relay outputs to indicate operating status of 8 device groups. Each group may include 8 detectors, smoke detectors or remote control devices (URANUS)
- 2 relay outputs to indicate operating status of 2 device groups. Each group may include 8 detectors, smoke detectors or remote control devices (URANUSB)
- Compatible with ETR, ET8/4xx and CP BUS and with traditional units via terminal connection.
- Dimensions H204 x W244 x D56 mm; weight 680 g.
- Power consumption at DC12V: 120mA idle mode, 118mA alarm mode.
- DC12V power supplied by control unit or remote power box.

New 2-zone concentrator with new firmware:

- Requires the upgrade of the control unit browser
- Availability: 2nd semester 2008.

New 4-zone concentrator with new firmware:

- Requires the upgrade of the control unit browser
- Availability: 2nd semester 2008.

Interfacce per collegamento di sensori via radio a centrali cablate:

- 64 ingressi per sensori senza fili (URANUS)
- 16 ingressi per sensori senza fili (URANUSB)
- Portata operativa 80metri in aria libera
- 8 uscite a relè indicanti lo stato di 8 gruppi composti ciascuno di 8 rivelatori, sensori di fumo o telecomandi; (URANUS)
- 2 uscite a relè indicanti lo stato di 2 gruppi composti ciascuno di 8 rivelatori, sensori di fumo o telecomandi (URANUSB)
- Compatibile con bus serie ETR, ET8/4xx, CP e tramite collegamento a morsetti a centrali tradizionali
- Dimensioni H 204 x L 244 x P 56 mm; Peso 680 g.
- Assorbimento a 12Vcc, 120mA a riposo, 118 in allarme
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale o da box di alimentazione remoto.

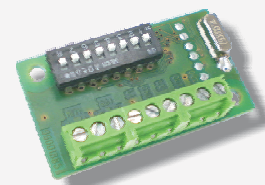
URANUS URANUSB



RIVERMICRO2

Nuovo concentratore 2 ingressi con nuovo firmware:

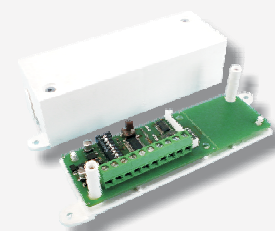
- Necessita l'aggiornamento del browser della centrale installata.
- Disponibile dal II° semestre 2008.

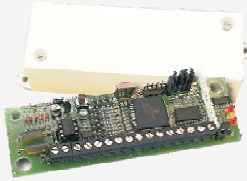


RIVERMINI4

Nuovo concentratore 4 ingressi con nuovo firmware:

- Necessita l'aggiornamento del browser della centrale installata.
- Disponibile dal II° semestre 2008.



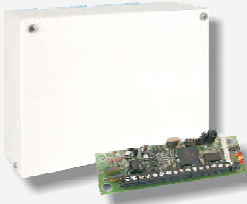
COME ORDINARE / HOW TO ORDER
RIVER


Concentratore seriale per centrali serie ETR, NET, HS ed Et8

- 8 ingressi a doppio bilanciamento
- 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL+ Unirel o ETRREL
- Contenitore plastico con antiapertura
- Dimensioni L130 x H37 x P38mm; Peso 100gr
- Assorbimento 40mA senza uscite collegate
- Alimentazione 12Vcc da centrale o box esterno
- IMQ-Allarme I° Livello

Concentrator for ETR, NET, HS and ET8 series control units

- *8 double-balanced zones*
- *8 programmable electronic outputs compatible with CP8/REL, Unirel or ETRREL modules*
- *Plastic housing with protection against opening*
- *Dimensions: W130 x H37 x D38mm; Weight 100gr*
- *Power consumption: 40mA without outputs connected*
- *DC12V Power supplied by control unit or external box*
- *IMQ-Allarme 1st level certification*

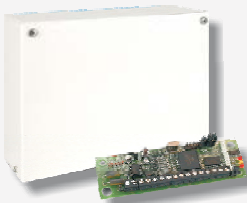
RIVER2


Concentratore seriale per centrali serie ETR, NET, HS ed Et8

- 8 ingressi a doppio bilanciamento
- 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL+ Unirel o ETRREL
- Contenitore plastico con antiapertura
- Dimensioni L240 x H176 x P99mm; Peso 1,5Kg
- Assorbimento 40mA senza uscite collegate
- Alimentazione 12Vcc da centrale o box esterno
- IMQ-Allarme II° Livello

Concentrator for ETR, NET, HS and ET8 series control units

- *8 double-balanced zones*
- *8 programmable electronic outputs compatible with CP8/REL, Unirel or ETRREL modules*
- *Plastic housing with protection against opening*
- *Dimensions: W240 x H176 x D99mm; Weight 1,5Kg*
- *Power consumption: 40mA without outputs connected*
- *DC12V Power supplied by control unit or external box*
- *IMQ-Allarme 2nd level certification*

RIVER3


Concentratore seriale per centrali serie ETR, NET, HS ed Et8

- 8 ingressi a doppio bilanciamento
- 8 uscite elettroniche programmabili da interfacciare con modulo CP8/REL+ Unirel o ETRREL
- Contenitore metallico con antistrappo ed antiapertura
- Sensore inerziale antiperforazione
- Dimensioni L240 x H176 x P99mm; Peso 1,5Kg
- Assorbimento 40mA senza uscite collegate
- Alimentazione 12Vcc da centrale o box esterno
- IMQ-Allarme III° Livello.

Concentrator for ETR, NET, HS and ET8 series control units

- *8 double-balanced zones*
- *8 programmable electronic outputs compatible with CP8/REL, Unirel or ETRREL modules*
- *Metal housing with protection against opening and removal from wall*
- *Drill-resistant inertial detector*
- *Dimensions W240 x H176 x D99mm; Weight 1,5Kg*
- *Power consumption: 40mA without outputs connected*
- *DC12V Power supplied by control unit or external box*
- *IMQ-Allarme 3rd level certification*

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

Serial line concentrator for ETR, NET and ET8 series control units for technological applications

- 8 NC inputs with galvanic insulation
- 8 static relay outputs, C-NO contacts:
- RS485 serial line with galvanic insulation from other electronic components
- Vertical ABS plastic housing to be installed on to DIN bar with a transparent protection window for dipswitch and LED indicators display
- Dimensions W23 x H112 x D119mm; weight 185g
- Power consumption 92mA without outputs connected
- Power supply DC12V

Serial line concentrator for ETR, NET4 and NET5 series control units for technological applications

- 8 double-balanced inputs
- 8 electronic outputs (of which 2 relay outputs)
- Vertical ABS plastic housing to be installed on to DIN bar with a transparent protection window for dipswitch and LED indicators display
- Dimensions W23 x H112 x D119mm; weight 185g
- Power supply DC12V

Wireless concentrator for ETR and NET series control units with interface for RS485 serial line

- HELIOS detectors, perimeter transmitters and remote controls management with 80m operating range in open field for reception of the signals generated from perimeter detectors or transmitters, 50m in open field for remote control devices transmission
- 6 wireless devices with NET4 and ETR units, 8 wireless devices with NET5 unit
- 4 non programmable outputs for diagnostics
- 4 outputs that can be used for control mode with ETR control units only and 8 outputs controllable with NET5 control unit (expressely compatible)
- ABS plastic housing with microswitch against cover opening
- Dimensions W120 x H37 x D43mm, weight 100g
- Power consumption 30mA idle mode, 45mA max.
- Power supply DC12V

Concentratore linea seriale adatto per centrali serie ETR, NET ed ET8 per applicazioni tecnologiche

- 8 ingressi di tipo NC galvanicamente isolati
- 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 con sportellino trasparente di protezione del dipswitch e dei led
- Dimensioni L 23 x H 112 x P 119mm; Peso 185 g
- Assorbimento 92mA senza uscite collegate
- Alimentazione 12 Vcc

Concentratore linea seriale adatto per centrali serie ETR, NET4 e NET5 per applicazioni tecnologiche

- 8 ingressi doppiamente bilanciati
- 8 uscite elettroniche di cui 2 a relè
- Contenitore plastico in ABS a sviluppo verticale per montaggio su barra DIN con sportellino trasparente di protezione del dipswitch e dei led
- Dimensioni L 23 x H 112 x P 119mm; Peso 185 g
- Alimentazione 12 Vcc

Concentratore radio per centrali serie ETR e NET con interfaccia per linea seriale Rs485

- Gestione rivelatori, trasmettitori perimetrali e telecomandi del sistema Helios con 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
- 6 dispositivi radio in modalità NET4 ed ETR, 8 dispositivi radio in modalità NET5
- 4 uscite non programmabili per diagnostica
- 4 uscite utilizzabili per comando solo con centrali ETR ed 8 uscite comandabili dalla centrale in modalità NET5 dichiaratamente compatibile
- Contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio
- Dimensioni L 120 x H 37 x P 43mm; Peso 100 g
- Assorbimento 30mA a riposo, 45mA max.
- Alimentazione 12Vcc

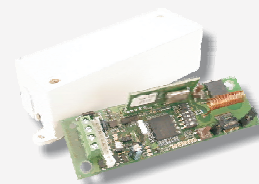
RIVERTECH

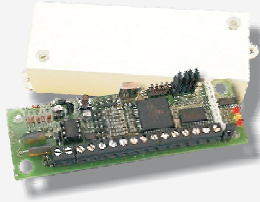


RIVERCOMPACT



RIVERRF



COME ORDINARE / HOW TO ORDER
RIVERFASTPLUS


Concentratore adatto per centrali serie ETR e NET5 con interfaccia per linea seriale RS485, programmabile con ingressi veloci

- 8 ingressi liberamente programmabili (default: da 1 a 4 sono doppiamente bilanciati, da 5 a 8 sono veloci a singolo bilanciamento)
- Connettore per 8 uscite elettroniche compatibili con CP8/REL, UNIREL ed ETR/REL
- Contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio
- Dimensioni L 120 x H 37 x P 43mm; Peso 100 g
- Assorbimento 45mA senza uscite collegate
- Alimentazione 12Vcc

Serial line concentrator for ETR and NET5 control units with interface for RS485 serial lines, FAST inputs support

- 8 freely-programmable inputs (default: no. 1 to 4 double-balanced zones and no. 5 to 8 fast single-balanced zones)
- Connector for 8 electronic outputs compatible with CP8/REL, UNIREL and ETR/REL modules
- ABS plastic housing with microswitch against cover opening
- Dimensions W120 x H37 x D43mm; weight 100g
- Power consumption 45mA without output connected.
- Power supply DC12V

TASTIERE ED INSERITORI- KEYPADS AND PROXIMITY READERS
NIRVA


Tastiera dall'innovativo design per comando, gestione e programmazione delle centrali serie ETR, NET, ET4, serie HS e serie ET8

- Tastiera retroilluminata a 20 tasti di cui 4 dedicati per parzializzazione impianto
- Display a cristalli liquidi retroilluminato e led di indicazione stato sistema
- Analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato
- Grado di protezione IP3X;
- Protezione Tamper antiapertura e contro la rimozione
- Connessioni a morsetto per linea seriale Rs485
- Ingresso per connessione di inseritore esterno per chiave Proxi
- Dimensioni L 166 x H 136 x P 33 mm, Peso 292g
- Assorbimento @12V: 50mA con centrale disinserita, 90mA con centrale inserita, 150mA massimi senza inseritori
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale
- IMQ-Allarme I° II° III° Livello

New design keypad to control, manage and configure ETR, NET, ET4, HS and ET8 series units

- 20-Key back-lit keypad (4 system part-set keys)
- Back-lit LCD display and status LED indicators
- Built-in proximity key controller
- Protection class IP3X
- Tamper protection against housing opening and removal
- RS485 serial line terminal connection
- Input for external Proxi key controller connection
- Dimensions W 166 x H 136 x D 33 mm, weight 292g
- Power consumption@12V: 50mA (disarmed unit), 90mA (armed unit), 150 mA max without readers
- Power DC12V (9 to 15V) supplied by control unit
- IMQ-Allarme 1st, 2nd, 3rd level certification

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

Keypad to control, manage and configure ETR, NET and ET4 series units

- 20-Key back-lit keypad (4 system part-set keys)
- Back-lit LCD display and status LED indicators
- Controls access via code, according to units functions
- Built-in proximity key controller
- Protection class IP3X
- Tamper protection against housing opening and removal
- Dimensions W 155 x H 97 x D 25 mm, Weight 172g
- Power consumption @ DC12V: disarmed control unit 35mA, armed control unit 47mA, 83mA max.
- Power DC12V supplied by control unit

Key point for remote control of NET, HS, ETR, ET8 and ET8xx series units directly connectable to units' RS485 serial bus

- Flush-mount on to 503 box with tamper protection
- Built-in proximity key reader
- 4 System partition keys
- Input for external Proxi key controller connection
- 4 Operating LED indicators, back-lit system partition keys
- White colour available (ETRZENITHB)
- Dimensions W 117 x H 80 x D 28 mm; weight 60 g
- Power consumption @ 12V: 40mA (disarmed system), 60mA (armed system), 75mA max
- Power supply DC12V

Advanced microprocessor-based proximity reader for proximity key controllers, to be connected to keypads, 3rd level certification

- Dimensions W21 x H42 x D46mm; Weight 18g
- Compatible with TICINO MAGIC frame
- Power consumption 30mA
- Power supply DC12V (9 to 15)
- White color available I66B

Tastiera per comando, gestione e programmazione delle centrali serie ETR, NET e ET4

- Tastiera con 20 tasti divisa in due gruppi, di cui 4 dedicati per parzializzazione impianto
- Display a cristalli liquidi retroilluminato e led di indicazione stato sistema
- Analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato
- Grado di protezione IP3X
- Protezione Tamper antiapertura e contro la rimozione
- Dimensioni L 155 x H 97 x P 25 mm, peso 172g
- Assorbimento @ 12V: 35mA con centrale disinserita, 47mA con centrale inserita, 83mA massimi
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale



MIDAS

Punto chiave per il comando remoto delle centrali serie NET, HS, ETR, ET8 ed ET8xx collegabile direttamente al BUS seriale RS485 della centrale

- Fissaggio da incasso con protezione tamper su scatola 503
- Analizzatore di chiave a lettura di prossimità incorporato
- 4 tasti di parzializzazione dell'impianto
- Ingresso per connessione di inseritore esterno per chiave Proxi
- Quattro spie per visualizzazioni standard, spie dei tasti di parzializzazione
- Disponibile modello di colore bianco ETRZENITHB
- Dimensioni L 117 x H 80 x P 28 mm, Peso 60 g
- Assorbimento @ 12V: 40 mA ad impianto disinserito, 60 mA ad impianto inserito, 75 mA max
- Alimentazione 12Vcc



ETRZENITH

Evoluto inseritore a microprocessore per chiave di prossimità da collegare a tastiera con III° livello di prestazione

- Dimensioni L 21 x H 42 x P 46mm; Peso 18g
- Placca compatibile Ticino Magic
- Assorbimento 30 mA
- Alimentazione 12Vcc
- Disponibile modello di colore bianco I66B



I66

COME ORDINARE / HOW TO ORDER
I7


Inseritore supplementare per chiave PROXI con inseritore a morsettiera

- 4 led di segnalazione
- Placca compatibile Ticino Living
- Dimensioni L 24 x H 44 x P 46mm; Peso 18g
- Assorbimento 30 mA
- Alimentazione 12Vcc
- Certificazione IMQ-Allarme III° Livello

Additional reader for PROXI key controllers with terminal proximity reader

- 4 led indicators
- Compatible with TICINO LIVING frame
- Dimensions W24 x H44 x D46mm; Weight 18g
- Power consumption 30mA
- 12Vdc power supply
- IMQ-Allarme 3rd level certification

I8


Inseritore 4 led per flangia Ticino Magic per chiave PROXI

- Collegabile direttamente al BUS seriale RS485 delle centrali serie ETR e NET che consente la visualizzazione dello stato di inserimento della centrale
- Indirizzabile mediante Dip-Switch montato a bordo
- Dimensione L 21 x H 42 x P 46 mm; Peso 20g
- Assorbimento 30mA
- Alimentazione 12Vcc forniti dalla centrale
- Disponibile modello di colore bianco I8B

4-LED Proximity reader compatible with TICINO MAGIC frame for proximity key controllers (PROXI)

- Connectable to RS485 serial BUS of ETR and NET control panels, displays control panel armed status
- Addressable through built-in dip-switch
- Dimensions W 21 x H 42 x D 46 mm; weight 20g
- Power consumption 30mA
- DC12V power supplied by control unit
- White color available (I8B).

M4


Spinotto supplementare per chiave elettronica digitale mod. PROXI

- Colore standard nero, a richiesta: giallo, verde, rosso, nocciola, acqua marina
- Montaggio SMT
- Dimensioni L 8 x H 22 x P 46 mm
- IMQ-Allarme III° Livello

Proximity user key for PROXI series controllers

- Colours available black (standard), yellow, green, red, nut brown, aquamarine
- SMT components
- Dimensions W 8 x H 22 x D 46 mm
- IMQ-Allarme 3rd level certification.

Disponibili diversi adattatori per flange vedi capitolo Chiavi elettroniche ed accessori
Avviable different frame adapters in Key controllers and accessories chapter

COME ORDINARE / HOW TO ORDER

ACCESSORI - ACCESSORIES

Relay output multiple module for ETR and ET848xx series control units:

- Used for the repetition of control unit operating status or programmable outputs status
- Equipped with 8 terminal relay outputs with free from potential contacts
- Dimensions W50 x H185 x D30mm, weight 93gr
- Power consumption 120mA
- 12Vdc power supply
- IMQ-Allarme 1st, 2nd, and 3rd level certifications

Optional kit to raise to CEI 79/2 standard 3rd level ETR100M/128/256/512 control units.

Flush-mount point of light, installable on 503 box, suitable for emergency lightning systems, manual and automatic operating mode:

- Equipped with light detector
- Connectable to power line of EL.MO. series control units
- SKLUX board required
- Power consumption: 2mA idle mode, 10mA low-light mode, 40mA high-light mode
- Power supply: DC9-15V

Control board to interface ILUX point of light with EL.Mo. hardwired intrusion detection units (all models) and intrusion detection units of different manufacturers

Connecting cable for direct configuration of ET8, ET4, HS, HELIOS, and ETR series control units. Software application required (not included).

Modulo multiplo di uscita a relè per centrali serie ETR ed Et848xx:

- 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
- Dimensioni: L 50 x H 185 x P 30 mm; Peso 93gr
- Assorbimento max 120mA
- Alimentazione 12Vcc
- IMQ-Allarme I° II° III° Livello.

Kit opzionale per portare al III° Livello CEI 79/2 le centrali serie ETR100M/128/256/512

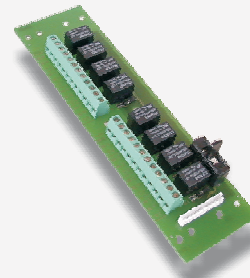
Punto luce ad incasso su modulo scatola 503 adatto per illuminazione di emergenza, funzionamento manuale ed automatico

- Dotato di rivelatore di luminosità
- Connessione alla linea di alimentazione delle centrali cablate EL.MO.
- Dimensione L 21 x H 42 x P 46 mm, Peso 18g.
- Assorbimento 2mA a riposo, 10mA in bassa luminosità, 40mA in alta luminosità
- Alimentazione 9-15Vdc.

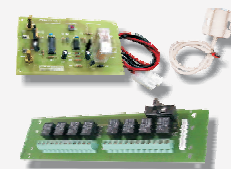
Scheda di comando per ILUX necessaria per l'interfacciamento (a due fili) con centrali antintrusione cablate EL.MO. (tutti i modelli) e centrali antintrusione di marche diverse.

Cavo di collegamento per la programmazione diretta di centrali serie ET8, ET4, serie HS, serie HELIOS e serie ETR. Necessita del software (non compreso)

ETRREL



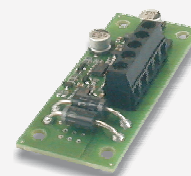
ETRKIT3L



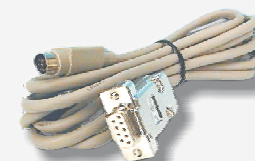
ILUX



SKLUX



CP8/SER2



NOTE / NOTES: