

ETR100M

Centrale antintrusione 8 ingressi cablati/via radio di base espandibili a 104.



Caratteristiche principali

- Centrale antintrusione dotata di 8 ingressi espandibili a 104 cablati/via radio tramite concentratori e 8 uscite elettroniche espandibili a 104 liberamente programmabili.
- 1 linea seriale RS485 per connessione concentratori, organi di comando e dispositivi compatibili.
- Parzializzazione dell'impianto attraverso la suddivisione in 8 aree con 4 settori ciascuna per un totale di 32 gruppi di sensori.
- Massima connettività tramite opportuni moduli su seriale RS232, USB, Ethernet, RS485, linea telefonica GSM fonia e dati.
- Programmazione completa da PC sia in connessione diretta che da remoto.
- Il combinatore digitale di bordo multiprotocollo consente funzionalità quali la teleassistenza, la teleinterrogazione e il teleallarme. Tutto ciò può essere poi ulteriormente integrato con moduli opzionali quali l'ETR GSM per le trasmissioni via GSM, l'ETR VOICE per l'interfaccia vocale e l'ELAN100 per le connessioni a reti Ethernet TCP/IP.
- Integrabile nel sistema e-Connect (con modulo opzionale ELAN100)
- Ampie possibilità di integrazione mediante opportuni moduli con altri sistemi come controllo accessi, gestione porte uscite di sicurezza, videosorveglianza, antincendio, Konnex.
- Certificata IMQ-Allarme EN50131-3:2009, grado di sicurezza 2, classe ambientale II ed EN50131-6:2008.

Dati tecnici

Modello	ETR100M
Codice di magazzino	CCETRO100400
Ingressi, uscite e dispositivi seriali	
Ingressi	8 ingressi doppiamente bilanciati / NC espandibili a 104
Uscite	1 uscita a relè in centrale per allarme intrusione e 1 uscita allarme manomissione. 8 uscite elettroniche, espandibili fino 104 liberamente programmabili.
MFT	32 MFT per la gestione delle uscite elettroniche
Linee seriali	1 linea seriale RS485
Concentratori collegabili su bus seriale RS485	Serie RIVER
Punti di comando gestibili	Max 16, comprendenti tastiere NIRVA, TATTILO, TATTILOPLUS, ANIMA e MIDAS, punti di comando da incasso ETRZENITH e IZENITH, inseritori su bus seriale mod. I8 e moduli ETRVARCO
Chiavi elettroniche	Gestione di chiavi elettroniche M4
Inseritori	Collegamento fino a 4 inseritori mod. I66 o I7 per singola tastiera NIRVA (CEI 79-2), un solo inseritore I66 per rispetto della norma EN50131-1
Connessione unità wireless	Collegabile con modulo RX-TX HALLEY, capace di ricevere le segnalazioni provenienti da telecomandi e sensori e inviare allarmi a sirene via radio di marca EL.MO.
Box di alimentazione su bus seriale RS485	Gestione di max 8 box di alimentazione mod. C10RS o AL3RS
Programmazione e gestione	
Programmazione	Da tastiera o da pc in connessione diretta e/o remota con BrowserOne e modulo software corrispondente (entrambi in dotazione)
Linee seriali RS232	Un minidin per programmazione da PC con BrowserOne, richiede il cavo CP8/SER (opzionale)
Supervisione	Protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEI-ABI) livello 2 di protezione dati (crittografia, autenticazione e riconoscimento interlocutori)
Software videografici compatibili	GLOBAL MANAGEMENT, CP100/MAP.PRO, SOFTHISTORY, BROWSERPLAY (v.1.0.1 o superiori) (opzionali)
Interfacce di comunicazione	
Comunicatore digitale integrato	Multiformato Fast e Slow Format, ADEMCO ID-CONTACT
Funzione di chiamata periodica	Accelerata
Teleassistenza	Via modem integrato V22bis a 2400 bps via PSTN oppure GSM con modulo ETR GSM (opzionale) a 9600 bps.
Trasmissioni in fonia e teleinterrogazioni	Tramite scheda di sintesi vocale ETR VOICE (opzionale), con 1,30 minuti di messaggi preprogrammati e disponibilità di 3,30 minuti liberamente programmabili e suddivisibili in più messaggi. Limitazioni dell'invio SMS e delle chiamate in fonia.
Numeri programmabili	24 numeri telefonici per trasmissioni in fonia, SMS e 2 numeri telefonici per trasmissioni digitali
Trasmissioni GSM	Tramite scheda ETR GSM (opzionale) funzionalità di telecomando e teleinterrogazione via SMS. Capacità fino a 16.000 SMS. Nuova gestione del controllo credito per SIM ricaricabili.

SMS	Gestione di simboli speciali nel contenuto degli SMS. Gestione dell'inserimento parziale da SMS
TCP/IP	Modulo ELAN100 (opzionale) plug-in per connessioni a reti Ethernet TCP/IP
Uscita stampante	/
Mini USB	Connettore mini USB per la programmazione, aggiornamento firmware e gestione da PC.
Funzionalità	
Parzializzazione	Gestione di 8 aree con 4 settori ciascuna, a cui è associabile un nome, per un totale di 32 gruppi di sensori.
Codici utente	128 codici utente ognuno di 6 cifre (10 ⁶ combinazioni) possibilità di login semplificato da 4 a 6 cifre.
Funzionalità giro ronda	Con definizione del percorso
Controllo varchi	Tramite il modulo opzionale ETRVARCO è possibile gestire passaggi di persone attraverso porte e accessi sensibili. Massima flessibilità nella programmazione delle abilitazioni di accesso e nella conseguente possibilità di gestione di aree specifiche con possibilità di inserimento e disinserimento impianto.
Controllo accessi	Con tessere RF basate su controllers opzionali ICON100AVR ed accessori relativi con sincronizzazione di ora e data.
Domotica	La centrale è utilizzabile anche per applicazioni domotiche con tastiere e concentratori programmabili come "virtuali"
Compatibilità sistemi Konnex	Grazie al modulo opzionale ETREIB è possibile l'integrazione con sistemi di building automation in ambito civile ed industriale basati su bus Konnex.
Videosorveglianza	Con modulo ETRDOME (opzionale) per la gestione del movimento di eventuali speed dome sulle zone in allarme.
Funzionalità promemoria per verifica	Test periodico degli ingressi, delle uscite e del combinatore fino a 52 settimane.
Funzione autoapprendimento	Autoapprendimento veloce delle periferiche (tastiere e concentratori) dopo un reset totale
Autorizzazioni	Gestione delle autorizzazioni degli utenti.
Inserimento/disinserimento	Funzione inserimento veloce. Disinserimento con doppia conferma.
Mascheramento codici utente	Programmabile con il mascheramento dei codici utente per collegamento con il software
Capacità memoria non volatile	Ultimi 1000 eventi / 20 anni
Programmazione dati operativa	In memoria non volatile
Programmazione	Settimanale/annuale con 24 programmi e gestione festività, ora solare e legale automatica. Gestione degli straordinari anche su protocollo CEI 79-5, 79-6 (CEI-ABI).
Applicazioni specifiche	Funzionalità dedicate per la grande distribuzione organizzata

Caratteristiche tecniche	
Durata batteria dell'orologio	10 anni con assenza totale di alimentazione
Massima batteria allocabile	Batteria standard 12V 7Ah, max 17Ah
Temperatura di funzionamento	-10 / +55°C - 95% U.R.
Grado di protezione	IP3X
Grado di protezione dalle manomissioni	Tipo B
Dimensioni e peso	L 316 x H 305 x P 143, 4,8 Kg
Corrente erogabile	1,2 A Grado 2 (max. 2A)
Corrente massima al carico	580 mA
Assorbimenti @12V della scheda base	140mA a centrale inserita 140mA a centrale disinserita, 200mA con combinatore digitale in trasmissione.
Alimentazione	Da rete 230Vac +10% -15%, 50 Hz tramite trasformatore di sicurezza fissato sul fondo del contenitore. Batteria standard 12V 7Ah, max 17Ah
Tensione di ricarica della batteria	13,8 Vcc (13,4V-14,4V)
Tensione nominale in uscita	13,8 Vcc +/- 5% per carica della batteria ed alimentazione sensori)
Alimentatore	Type A
Certificazioni	IMQ-Allarme EN 50131-3:2009, grado di sicurezza 2, classe ambientale II, EN 50131-6.
Dotazione	33 resistenze di bilanciamento ingressi da 1500 Ohm, 6 resistenze da 680 Ohm, sacchetto con viti e tasselli per fissaggio a muro del contenitore, microinterruttori tamper contro l'apertura della porta e la rimozione, due strisce di biadesivo per blocco della batteria in tampone, manualistica e CD con software specifico per tipo di centrale.