



Scheda Tecnica

Modulo di campo multifunzione per la gestione integrata di impianti antintrusione, controllo accessi, antincendio, e impianti tecnologici. Sistema scalabile ed espandibile e remotizzabile su aree geografiche ed integrabile su sistemi di terze parti.



Caratteristiche SOFTWARE

- Dotata di SO di tipo EMBEDDED Windows CE
- Disponibile una tastiera remota 4 righe per 40 caratteri
- L'unità è un micronodo intelligente multifunzione in grado di svolgere funzioni di:
 - Controllo antintrusione/rapina ad alto rischio
 - Controllo accessi
 - Rilevazione incendio

Funzioni tecnologiche

- Sono previsti 4 livelli di password con codici programmabili, identificabili e associabili alle varie funzioni.
- Operatore sino a 99 max.
- Memorizzazione ultimi 1000 eventi
- Funzioni antintrusione
- Gestione di 32/64 aree geografiche
- Gestione fino a 2328 ingressi a quadruplo bilanciamento tramite concentratori su bus
- Gestione fino a 136 relè di uscita tramite concentratori esterni
- Valori di resistenza programmabili

Funzioni controllo accessi

- In grado di gestire fino a 16 schede di controllo varco modello
- Hydra varco su bus RS 485
- In grado di memorizzare fino a 200.000 tessere e memorizzare
- 32.000 transiti
- 16 fasce orarie e 16 fasce settimanali

Funzioni antincendio

- In grado di gestire fino a 76 rivelatori analogici indirizzati 16 moduli tramite scheda SFIRE 1000

Funzioni Tencologiche

- In grado di ricevere e pilotare comandi di tipo tecnologico da e per verso sistemi di automazione

Supervisione

- Nativamente Centralizzabile da Host su protocollo TCP IP tramite scheda di rete integrata
- Piena conformità al protocollo CEI 79/5 79/6 in riferimento ai diversi livelli quali link, trasporto e applicativo
- Il protocollo CEI ABI è implementato fino al livello 2
- Gestione in multi utenza, fino a 5 sistemi di supervisione collegabili contemporaneamente.
- Aggiornamento firmware modulo di campo da postazione remota su rete LAN o WAN
- Comunicazione tramite MODBUS RTU su IP

Caratteristiche HARDWARE

- CPU di tipo fanless a 133mhz
- 32Mbytes RAM
- 32Mbytes di memoria non volatile
- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli: Corto, taglio, manomissione, guasto e allarme
- 4 Uscite relè espandibili
- 8 Open collector
- 4 seriali a bordo RS 232 C RS 485
- Interfaccia ETHERNET 10 100 BASE T
- 4 LED di segnalazione
- Orologio batterizzato perpetuo
- Contenitore metallico predisposto per l'alloggiamento di 1 batteria da 27Ah
- Armadio protetto contro l'ant-iperforazione, l'anti-asportazione e anti-apertura
- Trasformatore di isolamento a bordo
- Certificazione II^ livello IMQ
- Consumo: CPU 3W
- Temperatura di utilizzo: 0-70C°
- Dimensioni: 600x450x280

Specifiche Generali

Alimentazione	13.8 Vcc (min.: 10,2 Vcc / max: 14,8 Vcc).
Assorbimento	480 mA
Consumo CPU	2 W
Dimensioni	262x192x82 mm
Temperatura di funzionamento	+5°C+40°C
Umidità relativa	0% / 95%
Peso	1,8Kg



Specifiche Generali

Dimensioni	600x450x280
Peso	10Kg (allestimento base senza batteria tampone)
Materiale struttura esterna	Lamiera di ferro 1,5mm con verniciatura epossidica
Colore centrale	RAL7032

Dati Elettrici

Alimentazione	230Vca 50Hz
Assorbimento da rete	0,36A
Batteria tampone	1 batteria da 25Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	500mA cad.
Tensione nominale sulle uscite	13,8Vcc +/-2%
Protezione batterie	Disconnessione in caso di scarica eccessiva
Protezione disturbi	Trasformatore di isolamento 150Va

Specifiche Hardware

Microprocessore	CPU Fanless Vortex86SX -300MHz formato PC104
Memoria di sistema	128/256MB DDR2 onboard
Scheda master	TD526H
Ingressi	16 ingressi bilanciati su 5 livelli
Uscite	4 uscite relè 8 uscite open collector
seriali per periferiche	3 RS485
seriali per backup	2 RS232
Programmazione e telegestione	1 interfaccia ETHERNET 10 100 BASE T
Segnalazione	4 led di segnalazione a bordo scheda
Temperatura di utilizzo	+5°C - +40°C
Umidità relativa	0% - 95%
Caratteristiche	Protezione contro perforazione,
Contenitore	asportazione, apertura
Livello di protezione	IP30
Certificazione	II^ livello IMQ

Certificazioni

IMQ II^ livello

Specifiche Software

Sistema Operativo	Windows CE EMBEDDED
Protocolli di comunicazione	CEI ABI livello 2 MODBUS RTU
aree geografiche	Gestione di 32/64 aree geografiche
Archivio eventi	Memorizzazione ultimi 1000 eventi
programmazione	Tramite LAN con software dedicato Winlocal
Sicurezza accesso	4 livelli di password + 99 codici operatore
Lingue supportate	Italiano inglese
Funzione antintrusione	2328 ingressi bilanciati -136 relè di uscita
Funzione antincendio	76 rilevatori analogici indirizzati-16 moduli
Funzione controllo accessi	32 Hydravarco

Espansioni

Tastiera remota	TKB3PS
Moduli 8 ingressi 1 uscita relè	SR8
Moduli 8 ingressi 3 uscite relè	SR8PS
Modulo 7 uscite relè	REL7
Modulo controllo accessi	HYDRAVARCO
Modulo controllo accessi	HYDRAVARCO2
Modulo incendio	Sfire1000

Versioni

Pulsar16	16 ingressi configurazione base
Pulsar16PT	16 ingressi configurazione postale
Pulsar32PT	32 ingressi configurazione postale
Pulsar64PT	64 ingressi configurazione postale
Pulsar16R	16 ingressi in meccanica da rack

Accessori

Modem GSM/GPRS	backgsm
Ricevitore radio	TDRADIORV
Trasmettitore radio	TDRADIOTR