



## 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 memorizzate 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