



Scheda Tecnica

Pannello di controllo espandibile a 2328 ingressi - EN50131-1 / 3/6 Classe 3 classe II

Tutti i Pannelli IO sono espandibili con modulo: SFIRE 1000, PR40, IO7, IOKBD, IO8, IO82, HYDRA VARCO, SBANK, BACKGSMPS, KIT RADIO



IO MICRO



Caratteristiche SOFTWARE

- Dotata di sistema operativo Linux incorporato
- 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 5 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 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 32 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 Tecnologiche

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

Supervisione

- Nativamente Centralizzabile da Host su protocollo TCP/IP tramite scheda di rete integrata
- 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 TCP/IP
- Comunicazione tramite MODBUS su TCP/IP

Caratteristiche HARDWARE

- CPU di tipo ARM Cortex 7
- 512 Mbytes RAM
- Memoria Flash da 8GB
- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli: Corto, taglio, manomissione, guasto e allarme
- 4 Uscite relè espandibili
- 16 Open collector
- Seriali per periferiche 3 RS485 Seriali per backup 2 RS232
- N°2 Porte 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
- Consumo: CPU 3W
- Temperatura di utilizzo: 5°-40°C
- Dimensioni: 600x450x280

Specifiche Generali

Alimentazione	13.8 Vcc (min.: 10,2 Vcc / max: 14,8 Vcc).
Assorbimento	480 mA
Consumo CPU	3 W
Dimensioni	600x450x280 mm
Temperatura di funzionamento	+5°C+40°C
Umidità relativa	0% / 95%
Peso	10Kg



Specifichhe Generali

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

Dati Elettrici

Alimentazione	230Vca 50Hz
Assorbimento da rete	480 mA
Batteria tampone	1 batteria da 27Ah
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

Specifichhe Hardware

Microprocessore	CPU di tipo ARM Cortex 7
Memoria di sistema	512 Mbytes RAM Memoria Flash da 8 GB
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	EN50 131-1 / 3/ 6 Classe 3 classe II

Certificazioni

EN50 131-1 / 3/ 6 Classe 3 classe II

Specifichhe Software

Sistema Operativo	Linux incorporato
Protocolli di comunicazione	CEI ABI livello 2 MODBUS RTU su TCP/IP MODBUS su TCP/IP
Aree geografiche	Gestione di 32 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	IO TKB
Moduli 8 ingressi 1 uscita relè	IO8
Moduli 8 ingressi 3 uscite relè	IO 83
Modulo 7 uscite relè	IO7
Modulo controllo accessi	HYDRAVARCO
Modulo controllo accessi	HYDRAVARCO2
Modulo incendio	Sfire1000
Inseritori di prossimità	IOKEY

Versioni

IO	16 ingressi configurazione di base Espandibile fino a 2328 ingressi
IO Mini	16 ingressi configurazione di base Espandibile fino a 280 ingressi
IO Micro	Contenitore misure ridotte: 300x425x80mm Contenitore predisposto per contenere 1 batteria da 18 Ah