

## Caratteristiche SOFTWARE

- Dotata di sistema operativo Linux incorporato
- L'unità è un micronodo intelligente multifunzione in grado di svolgere funzioni di controllo accessi

## 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
- Ogni modulo Hydra Varco è in grado di interfacciarsi con una o due teste di lettura del tipo elencato:
  - Teste biometriche
  - Teste di prossimità Clock & data
  - Teste magnetiche
  - Teste di prossimità Wiegand

## 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

## Specifiche generali

Alimentazione	13,8 Vcc (min.: 10,2 Vcc / max: 14,8 Vcc).
Assorbimento	480 mA
Consumo CPU	3 W
Dimensioni	262x192x82mm
Temperatura di funzionamento	+5°C+40°C
Umidità relativa	0% / 95%
Peso	1,8Kg

## Dati Elettrici

Alimentazione	13,8 Vcc (min.: 10,2 Vcc / max: 14,8 Vcc).
Assorbimento da rete	480 mA
Uscita alimentazione ausiliaria	500mA cad.
Tensione nominale sulle uscite	13,8Vcc +/-2%





## Specifiche 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 16 uscite open collector
Seriali per periferiche	3 RS485
Seriali per backup	2 RS232
Programmazione e telegestione	2 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%
Contenitore	asportazione, apertura

## Caratteristiche Hardware

---

- CPU di tipo ARM Cortex 7
- 512 Mbytes RAM
- Memoria flash da 8GB
- 16 ingressi bilanciati su 5 livelli
- 4 uscite relè espandibili
- 16 uscite open collector
- 3 seriali per periferiche RS485
- 2 seriali per backup RS232
- 2 porte ETHERNET 10 100 BASE T
- 4 led di segnalazione interni
- Orologio batte rizzato perpetuo
- Contenitore protetto contro apertura e strappo
- Consumo CPU 3W
- Temperatura di utilizzo da 5°C a 40°C
- Dimensioni 262x192x82m

