

Scheda Tecnica

La centrale Minipulsar controlla gli accessi verso una o più aree attraverso 32 varchi distinti (dalla versione 00.07.40 per le precedenti 16) ognuno dei quali è gestito da un apposito modulo HYDRAVARCO.

Il transito attraverso un varco viene memorizzato strisciando una tessera magnetica abilitata oppure una tessera di prossimità, digitando un codice su tastiera oppure attraverso il riconoscimento di un'impronta digitale.

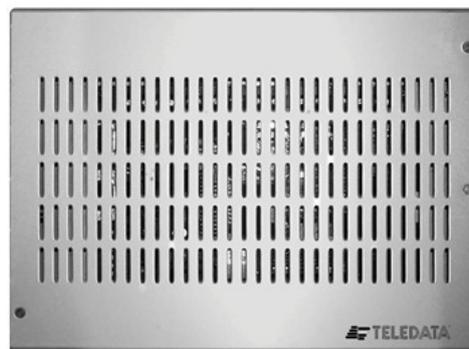
La centrale è in grado di memorizzare fino a 200.000 tessere magnetiche e 32.000 transiti.

Ogni modulo Hydra Varco è in grado di interfacciarsi con una o due teste di lettura per il controllo accessi dello stesso tipo, fra quelli elencati di seguito:

- Teste biometriche
- Teste di prossimità Clock & data
- Teste magnetiche
- Teste di prossimità Wiegand

Caratteristiche HARDWARE

- 16 ingressi
- 4 uscite relè a scambio
- 8 uscite open collector
- 1 uscita seriale per espansioni remote (COM1)
- 1 uscita seriale per gestione linea backup (COM2)
- 3 linee seriali RS 485
- 1 presa LAN per interfaccia ethernet 10/100 base T
- 3 uscite alimentazione campo ausiliarie da 800 mA ciascuna
- Unità gestita a microprocessore fanless da 133 MHz
- Scheda in formato PC 104
- Memoria Flash da 32 Mb espandibile a 64 Mb
- Memoria RAM da 32 Mb espandibile a 64 Mb
- Scheda di rete Ethernet 10 100 Base T Integrata
- Memoria interna batterizzata per tessere e transiti
- Orologio interno per gestione automatica calendario ora legale/solare e cambio secolo
- Batteria tampone interna
- Orologio con batteria perpetua
- Segnalazione di mancanza rete, batteria bassa e mancanza batteria
- Contenitore metallico per montaggio a muro atto a contenere scheda madre
- Protezione contro l'asportazione e l'apertura
- Conformità Il livello CEI 79-2



Caratteristiche SOFTWARE

- Sistema operativo Windows CE Embedded
- Tempo di scrocco porta programmabile, in seguito al riconoscimento di tessera abilitata
- Gestione automatica passaggio ora legale / ora solare e gestione cambio secolo (sino al 2100)
- Gestione autonoma varchi secondo le seguenti funzionalità:
 - Varco sempre abilitato (la tessera può sempre transitare)
 - Varco sempre disabilitato (la tessera non può transitare)
 - Varco con controllo badge (il varco è controllato da tessera nelle opportune fasce orarie)
 - Varco sempre aperto (scrocco porta sempre attivo)
- Gestione fasce orarie e aree geografiche personalizzate per ogni tessera: si possono programmare fino a 16 fasce giornaliere e 16 settimanali, con suddivisione in 256 gruppi
- Programmazione e supervisione tramite software Serchio 2000
- Software aggiornabile da centro di supervisione attraverso la rete Ethernet con protocollo TCP/IP, tramite software Winlocal

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