

DATASHEET

GATE - Centralina controllo accessi

Gate è un terminale raccolta dati che è stato appositamente progettato per il controllo accessi.

È disponibile in due versioni che si differenziano esclusivamente per il contenitore per soddisfare le diverse esigenze di installazione.

Contenitore con grado di protezione IP-56, con 6 passacavo, adatto ad installazioni in ambienti difficili, oppure contenitore adatto alle installazioni a parete e su quadri di distribuzione predisposti con barra din standard: 12 moduli EN 50022 (17,5 mm).



GATE YDRO



GATE DIN

Su Gate viene installato un programma di macchina (firmware) che ne permette il funzionamento in locale anche in assenza di comunicazione con il PC (nel quale è presente il software controllo accessi).

Non potendo infatti escludere totalmente la possibilità di malfunzionamento dei dispositivi, si è creato un network in grado di funzionare anche con alcune parti del sistema fuori servizio; ciò è reso possibile dalla distribuzione dell'intelligenza nei singoli componenti che pur essendo in collegamento in tempo reale con l'host, sono al contempo in grado di agire autonomamente anche in mancanza di informazioni da parte dell'host o degli altri apparati.

Gate è un terminale completo sul quale è possibile configurare tutti i parametri di comunicazione, i tipi di lettori collegati, i varchi da controllare, i profili orari e di giornate degli utenti per effettuare il transito, gli allarmi da trasmettere all'Host (PC).

Le centraline controllo accessi Gate costituiscono il cuore del sistema in quanto sono deputate a garantire affidabilità di funzionamento in condizioni critiche.

Modelli e housing:

CODICE	PRODOTTO	NOTE
GATYDR0001R	Gate Ydro	Centralina controllo accessi con scatola IP56
GATDIN0001D	Gate DIN	Centralina controllo accessi per montaggio su barra DIN

Caratteristiche tecniche:

Memoria	512 Kbyte RAM tamponata con batteria al litio, 1 Mbyte Flash + 512 Kbyte Flash Eprom estraibile (opzionale)
Orologio	Real Time Clock precisione 10 ppm
Segnalatore Acustico	Buzzer
Indicatori luminosi	6 LEDs
Output	N. 1 relè on-board con attuazione elettro serratura + n. 1 relé opzionale (1A 24V max. con contatti N.A.- N.C.)
Input	Fino a max. n. 8 digitali TTL CMOS di cui 2 ultra veloci (opzionali)
Comunicazione	Ethernet TCP-IP 10/100 Mbps "ON-BOARD" e, a seconda delle opzioni installate: <ul style="list-style-type: none"> • seriale RS232/RS485 (fino a 3 contemporaneamente) • Wi-Fi IEEE 802.11b • modem analogico • modem GSM/GPRS • radio FM 868 MHz (EU) o 915 MHz (USA)
Espandibilità	Bus locale per gestione periferiche
Periferiche	Lettori magnetici, lettori prossimità RFID 125 KHz e 13,56 MHz, display e tastiera
Riconoscimento	(Data/clock, wiegand e/o RS232), lettore di impronta digitale, lettore ottico, antenne controllo accessi long range, ecc.
Alimentazione	12 Vac/dc +/- 10% + batteria tampone Ni-Mh 7,2V 1.500mAh (opzionale)
Dimensioni	GATE YDRO: L165 x H165 x P70 mm - GATE DIN: L210 x h120 x P65 mm
Peso	2,5 Kg

Moduli e schede di espansione

Le funzionalità ed i canali di comunicazione dei terminali Gate, possono essere ampliate con una serie di schede di espansioni, installabili ad innesto.

X-Ser2 Opzione seriali aggiuntive

Consente di avere due canali di comunicazione seriali.

Il primo canale è configurabile come RS-232 o RS-485. Il secondo canale è RS-232.

I canali di comunicazione seriali sono utilizzati per il collegamento di periferiche: stampanti; lettori di codici a barre; alcune tipologie di antenne e lettori Rfid

Caratteristiche tecniche:

- Scheda seriale con n. 1 RS232+RS485 configurabili ed 1 RS232 (protette)
- Fornita con cavo adattatore RJ45/morsetti a vite
- Montaggio ad innesto su scheda CPU



CODICE	PRODOTTO	NOTE
SCHXSER002	X-SER2	Opzione seriali aggiuntive RS-232 e RS-485

X-InOut Opzione 2+1 I/O

Consente di avere due input digitali ed un relè aggiuntivo, sulla scheda madre dell'Echo e del Gate. Con un input digitale è possibile ad esempio controllare lo stato di una porta aperta/chiusa). Con il secondo relè è possibile gestire, con un solo terminale Gate, i due sensi di transito di un tornello, oppure gestire l'apertura di due porte.

Caratteristiche tecniche:

- Scheda n. 1 relè e n. 2 input digitali configurabili
- Connessione diretta su morsetti a vite estraibili
- Montaggio ad innesto su scheda CPU



CODICE	PRODOTTO	NOTE
XINOUT0003	X-InOut Opzione 2+1	Opzione n. 2 input ed un relè aggiuntivi