



OMNILINK

| CONTROLLORE PROGRAMMABILE DI VARCHI



DAICON

Introduzione

Il controllore di varco OMNILINK è un apparato con rete ETHERNET che può gestire fino a 4 varchi e 8 lettori badge. Dispone di una CPU Dual Core Cortex-A7 con clock 1.2Ghz 1Gb RAM. Il controllore comunica con il software GATEPLUS tramite web services (protocollo gRpc) utilizzando connessione crittografata con protocollo HTTPS 2.0 TLS 1.2, questo garantisce massima sicurezza nel trasferimento delle informazioni. Il controllore dispone di 2 interfacce RS-485 per i lettori ed eventuali espansioni, di 2 ingressi weigand per lettori comatibili, 4 RELE' N.O/N.C, 8 ingressi optoisolati, 4 ingressi bilanciati.

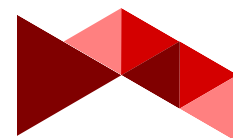


Il controllore può essere alimentato con POE o tramite corrente continua 10..30Volt

Il controllore può gestire tabelle fino a 100.000 badge.

Il controllore può gestire fino a 255 orari di accesso diversi composti da 4 fasce per ogni giorno della settimana.

Il controllore è dotato di real-time clock di precisione con batteria tampone al litio



Modalità di funzionamento

ON-LINE

Il controllore a seguito della lettura di badge invia una richiesta di accesso al web service GatePlus che risponde in tempo reale confermando o negando l'accesso. Il controllore invia in tempo reale anche gli eventi relativi alle variazioni di stato degli ingressi digitali.

Funzionamento con comunicazione assente

Qualora la comunicazione con il server GatePlus venisse meno il controllore utilizzerà le tabelle e le fasce orarie memorizzate per confermare o negare l'accesso.

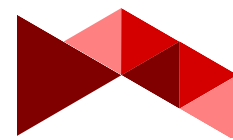
Il controllore memorizza i transiti e gli eventi relativi agli I/O su database interno per inviarli una volta ripristinata la comunicazione con il server.

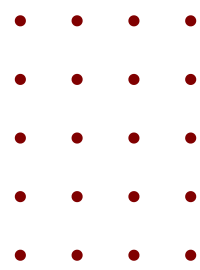
OFF-LINE

Il controllore a seguito di una lettura badge verifica i dati memorizzati nel database (white list, black list, orari) per autorizzare o negare il transito

Il controllore memorizza i transiti e gli eventi relativi agli I/O su database interno per inviarli una volta ripristinata la comunicazione con il server.

HARDWARE	CPU Dual Core Cortex-A7 con clock 1.2Ghz 1Gb RAM
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	2 RS-485 - 1 RS-232 - 2 WIEGAND o CLOCK & DATA
ALIMENTAZIONE	10..30VDC POE (Opzionale)
INGRESSI E USCITE	4 RELE con contatto N.O/N.C - 4 ingressi bilanciati 8 ingressi optoisolati
BATTERIA TAMPONE	Batteria al litio ricaricabile 3,6 Volt (Opzionale)
DIMENSIONI	160mm x 91mm x 62mm





Daicon Srl

Sede legale: Viale Monza, 347 -20126 Milano

Sede di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 -16146 Genova

Tel. +39 010 8571112 info@daicon.it -P. Iva e C.F. 09775500961

www.daicon.it

