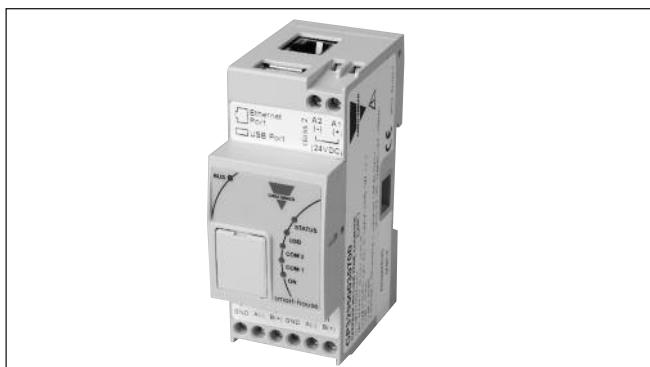


Dupline® Carpark

Contatore di zone Master

Modello GP32950030700

CARLO GAVAZZI



- Controller nel sistema di conteggio delle zone Dupline®
- Micro Linux PC con porta Ethernet e web server
- Collegamento fino a 120 sensori di conteggio tramite bus L₁ a 3 fili Dupline®
- I sensori agli ultrasuoni per parcheggi Dupline® si possono usare direttamente sul bus L₁
- E' possibile utilizzare rilevatori di loop o sensori fotoelettrici quando è collegato al modulo d'ingresso L1 Dupline®
- Gestisce fino a 3840 posti auto in zone multiple
- Ogni zona può avere dei punti d'ingresso e di uscita multipli
- Semplice regolazione della configurazione, del monitoraggio e del conteggio tramite web server
- Sistemi misti con possibilità di conteggio delle zone e rilevamento del singolo posto auto
- Opzione per rilevare la separazione tra la zona destinata ai portatori di handicap e i posti auto standard
- Software per PC come optional PC per un monitoraggio in tempo reale e analisi dei dati di servizio storici

Descrizione Prodotto

GP32950030700 è un'unità integrata programmabile ideata nello specifico per applicazioni di parcheggi. Il controller include funzioni dedicate per il conteggio dove vengono utilizzati uno o due sensori. Un web server nel controller fornisce all'utente l'occasione unica di modificare o monitorare il

sistema di parcheggio con l'uso di uno Smartphone o di un altro strumento basato su Ethernet. Il contatore di zone master fa parte del GPMZC-SET. Non è dotato di funzioni indipendenti e funziona soltanto insieme al generatore di canali GP32900003700.

Come Ordinare

GP32950030700

Selezione del Modello

Scatola

2 DIN

Montaggio

DIN-rail

Alimentazione 24 VCC ±20%

GP32950030700

Caratteristiche di Alimentazione

Alimentazione	Sovratensione cat. II (IEC 60664-1, par. 4.3.3.2) da 15 a 24 VCC ± 20%	Protezione da polarità inversa	Sì
Tensione nominale operativa		Collegamento	A1 (+) e A2 (-)
Tensione nominale d'impulso	500V (1,2/50µs) (IEC 60664-1, tab. F.1)	Ritardo allo spegnimento	1 s
Potenza nominale operativa	5 W		

Principali Caratteristiche Tecniche (Hardware)

Memoria	Micro SD non usata	Bus Ausiliario	HS BUS Lato destro Compatibile con unità GP32900003700
Porte di comunicazione	2 porte 1 porta, per collegamento Internet/LAN	Porte USB	Mini USB Host function Solo per uso interno Non usata

Porte di Comunicazione RS485

Numero di porte	2	Velocità di comunicazione	9600 bits/s
Funzione	COM1: Slave Modbus. COM2: Slave Modbus.	Isolamento	Vedere la tabella "Isolamento tra ingressi ed uscite"
Tipo	Multidrop, bidirezionale)		
Collegamenti	2 fili. Distanza max. 1000m		
Protocollo	MODBUS RTU		
Formato dati	Selezionabile: 1 bit di start, 7/8 bit di dati, tipo di parità (nessuna, pari, dispari), 1/2 bit di stop		

Porta Ethernet

Ingressi nominali	HTTP	Collegamenti	RJ45 10/100 Base TX				
Configurazione IP	IP statico/ Netmask / Gateway di default	Isolamento	Max. distanza: 100m Vedere "Isolamento tra tabella ingressi ed uscite"				
DNS	DNS primario e secondario come gestione dinamica o statica (usando il server DHCP se configurato)						
Server WEB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Porta</th> <th>N. di collegamenti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Porta	N. di collegamenti	80	20		
Porta	N. di collegamenti						
80	20						

Caratteristiche Bus Alta Velocità (lato destro)

Tipo di bus	Bus RS485 ad alta velocità	Nota:	I due moduli GP32900003700 a cui si collegano i Bus L1 ed L2, devono essere collegati sul lato destro del GP32950030700.
Funzione	Collegamento al modulo del generatore di canali master GP32900003700		
Collegamento	Bus locale sul lato destro		

Indicazioni LED

LED verde: ON ON: Acceso OFF: Spento	200ms OFF, comunicazione corretta.	BUS OFF: nessuna comunicazio- ne presente su HS bus ON: errore di comunicazione su HS bus Lampeggiante: corretta comunicazione su HS bus.	LED rosso: STATO Non usata
LED gialli: COM 1 OFF: nessuna comunicazio- ne su RS485 A Lampeggiante: 200ms ON 600ms OFF, nessuna rispo- sta dallo slave Lampeggiante: 200ms ON,	COM 2 OFF: nessuna comunicazio- ne su RS485 B Lampeggiante: 200ms ON 600ms OFF, nessuna rispo- sta dallo slave Lampeggiante: 200ms ON 200ms OFF, comunicazione corretta.	LED blu: USB Non usata	

Isolamento tra Ingressi e Uscite

Tipo di Ingresso/Uscita	Alimentazione CC	RS485 - COM 1	RS485 - COM 2	Ethernet	Porta USB "H"
Alimentazione CC	-	2kV	2kV	0,5kV	0kV
RS485 - COM 1	2kV	-	0,5kV	2kV	2kV
RS485 - COM 2	2kV	0,5kV	-	2kV	2kV
Ethernet (LAN/Internet)	0,5kV	2kV	2kV	-	0,5kV
Porta USB "H" (Host)	0kV	2kV	2kV	0,5kV	-

0kV	Gli ingressi/uscite non sono isolati
2kVrms	EN61010-1, IEC60664-1 - Categoria di Sovratensione III, grado 2, doppio isolamento sul sistema con max. 300Vrms verso terra
0,5kVrms	L'isolamento è di tipo funzionale

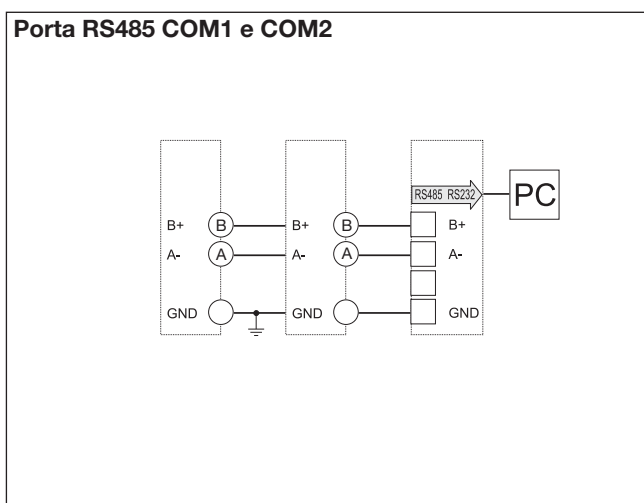
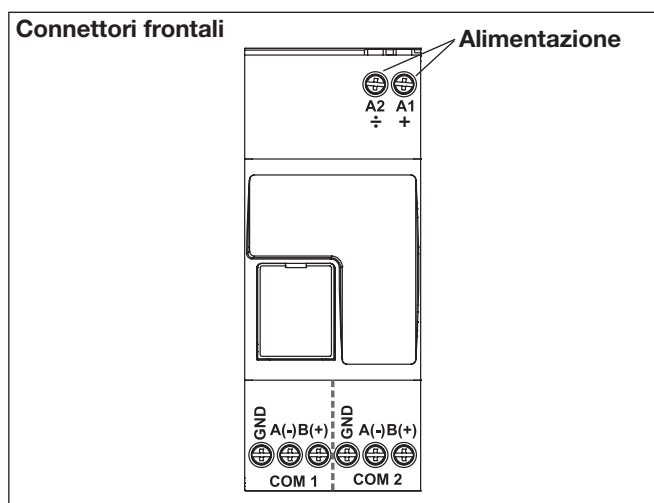
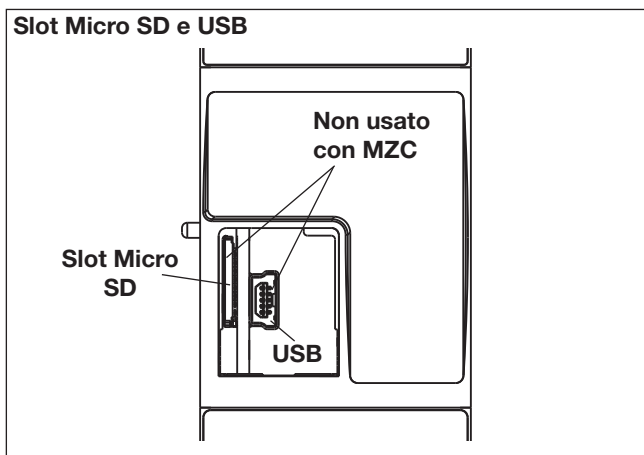
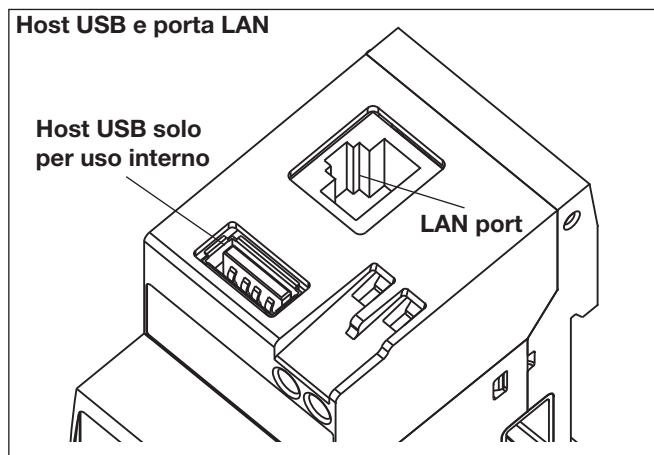
Caratteristiche Generali

Temperatura di funzionam.	-20 a +50°C (U.R. < 90% senza condensa @ 40°C)	Approvazioni	cULus, conforme a UL60950 Note UL: Temp. max. ambiente: 40°C L'attrezzatura deve essere alimentata da un'unità certificata separatamente conformemente a NEC (National Electrical Code) classe 2.
Temperatura di immagazz.	-30 a +70°C (U.R. < 90% senza condensa @ 40°C)		
Categoria di Sovratensione	Cat. III (IEC 60664, EN60664)	Marchiato CE	Sì
Rigidità dielettrica	4000 VCA RMS per 1 minuto		
Reiezione al rumore CMRR	65 dB, 45 a 65 Hz	EMC (Compatibilità Elettromagnetica) Immunità - Scarica elettrostatica - Radiofrequenza irradiata - Immunità ai transitori - Sovratensione transitoria - Radiofrequenza condotta - Frequenza campi magnetici - Buchi di tensione, variazioni, interruzioni Emissioni - Emissioni condotte ed irradiate - Emissioni condotte - Emissioni irradiate	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3
Conformità alle Norme Sicurezza	IEC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1		
Grado di Protezione Frontale Morsettiera	IP40 IP20	CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)	
Custodia Dimensioni (WxHxD)	35 x 90 x 63,5 mm (2 moduli DIN)		
Materiale	Noryl, auto-estinguente: UL 94 V-0		
Peso	Approx. 150 g (imballo incluso)		
Montaggio	DIN-rail		

Collegamenti

Ethernet	Connettore RJ-45 (10/100 Base-T)	Alimentazione Sezione trasversale del cavo Coppia di fissaggio della vite	2 morsetti a vite 1,5 mm ² max Min. 0,4 Nm, Max. 0,8 Nm
USB	USB 2.0 Alta velocità		
RS485 Sezione trasversale del cavo Coppia di fissaggio della vite	3 morsetti a vite per porta 1,5 mm ² max Min. 0,4 Nm, Max. 0,8 Nm		

Collegamenti



Modo di funzionamento

GP32950030700 è parte del GPMZC-SET e non funziona senza il generatore di canali GP32900003700.

Le informazioni relative all'installazione, alla programmazione e all'uso di GP32950030700 si possono consultare nella scheda dati GPMZC-SET o le manuale d'installazione MZC.

Dimensioni

