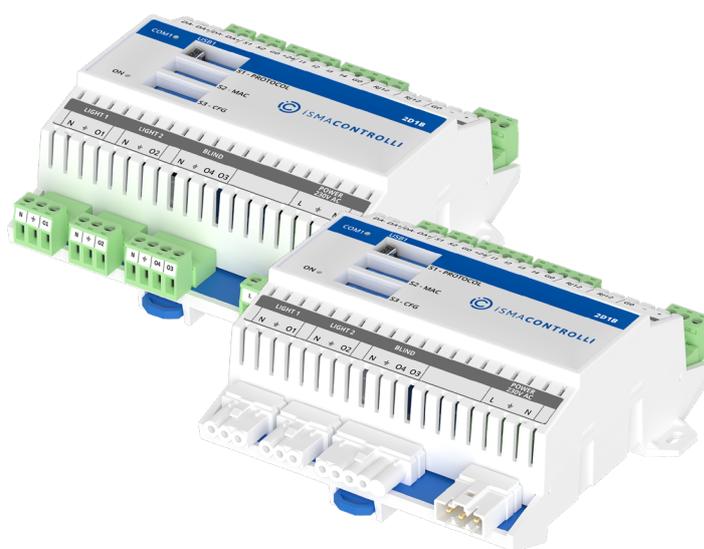


Controllore per luci e oscuranti solari

MODELLO	DESCRIZIONE
iSMA-B-2D1B	Controllore per luci e oscuranti solari
iSMA-B-2D1B-WD	Controllore per luci e oscuranti solari con connettori Wieland



APPLICAZIONE E USO

Il dispositivo 2D1B è progettato per comandare luci e oscuranti/tapparelle in un unico ambiente dell'edificio. Il dispositivo è dedicato al controllo di due aree di illuminazione DALI separate con un massimo di 32 lampade (ballast) DALI. Due ingressi speciali integrati e due ingressi digitali sono dedicati al collegamento di rilevatori di presenza e interruttori luci. Il DIP switch CFG dedicato consente di attivare una configurazione di ingressi predefinita. Il dispositivo consente di regolare i ballast DALI tramite un comune interruttore della luce e rilevatore di presenza senza necessità di programmazione, il che rende 2D1B un dispositivo unico di tipo plug&play, dedicato al controllo della rete DALI. Inoltre, 2D1B ha implementato una funzione di regolazione di oscuranti/tapparelle, che ne permette di comandare il motore tramite un doppio interruttore. Il controllore è dotato dell'interfaccia RS485 integrata, che è un livello fisico per il protocollo di comunicazione aperto più diffuso, Modbus RTU/ASCII.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alimentazione 230 V AC
- 24 V DC integrato per apparecchiature esterne
- Processore veloce con core ARM
- Modbus RTU/ASCII per il collegamento a sistemi di livello superiore tramite RS485
- 2 interfacce DALI: alimentazione integrata per un massimo di 16 ballast ciascuno
- DIP switch CFG dedicato per la configurazione degli ingressi
- Indirizzamento da 0 a 254 tramite DIP switch
- Ingressi speciali e digitali per collegamento rilevatori di presenza e interruttori luci e tapparelle
- 2 uscite di alimentazione per ballast (protette da fusibile)
- Uscita alimentazione motore tapparella (protetto da fusibile)

CARATTERISTICHE TECNICHE

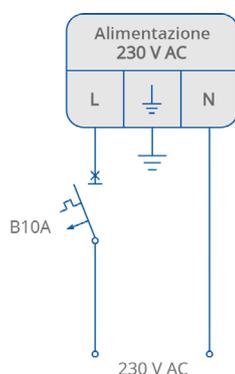
DESCRIZIONE		2D1B(-WD)
Alimentazione	Tensione	230 V AC
Ingressi speciali	Numero di ingressi	2
	Ingresso in tensione	Precisione: 50 mV Risoluzione: 6 mV
	Ingresso in corrente	Precisione: 250 uA Risoluzione: 30 uA
	Contatto pulito	Corrente di uscita ~0,2 mA
Ingressi digitali	Numero di ingressi	4
	Tipologia	Contatto pulito
	Frequenza massima in ingresso	100 Hz

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

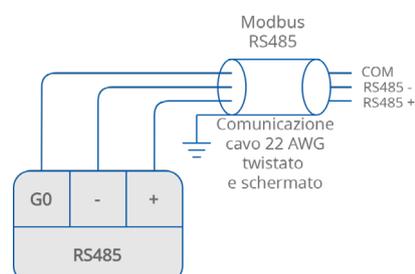
DESCRIZIONE		2D1B(-WD)	
Uscite luce (relè)	Numero di uscite	2	
	Carico resistivo (AC1)	Max. 4 A a 230 V AC	
Blind output	Numero di uscite	1	
	Tipologia	Triac	
	Carico resistivo (AC1)	Max. 1.5 A a 230 V AC	
Uscita alimentazione	Tensione	24 V DC, max. 80 mA	
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi Half-duplex	
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII	
	Porte	2 porte RJ12 + connettore a vite	
	Baud rate	2400-115200	
DALI1	Interfaccia DALI	Fino a 16 ballast	
	Alimentazione integrata	Max. 40 mA	
DALI2	Interfaccia DALI	Fino a 16 ballast	
	Alimentazione integrata	Max. 40 mA	
USB1	mini USB	Tipo B	
Protezione	Grado IP	IP 40 per installazione interna	
Temperatura	Immagazzinamento	-40°C to +85°C	
	Funzionamento	0°C to +50°C	
Umidità	Relativa	5 a 95% UR (senza condensa)	
Morsettiere	Tipologia	Terminali a vite rimovibili	
	Dimensione massima del cavo	2,5 mm ² (18...12 AWG)	
Connettori Wieland (opzionale)	Tipologia	Spina/presa Wieland serie GST15	
Involucro	Materiale	Plastica auto-estinguente (PC/ABS)	
	Montaggio	DIN (DIN EN 50022 norm)	
Dimensioni		2D1B	2D1B-WD
	Larghezza	123,60 mm	123,60 mm
	Lunghezza	136,20 mm	135,80 mm
	Altezza	54,50 mm	54,50 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

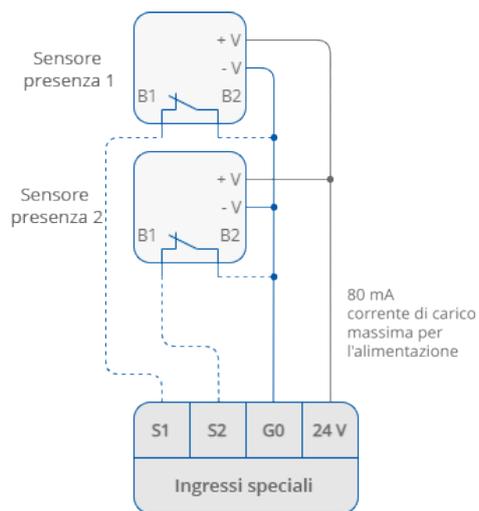
Alimentazione



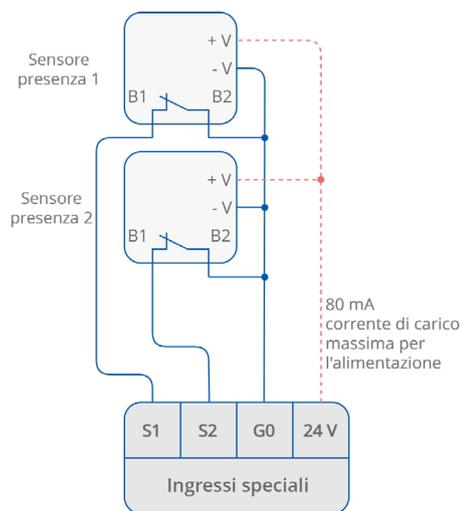
Comunicazione



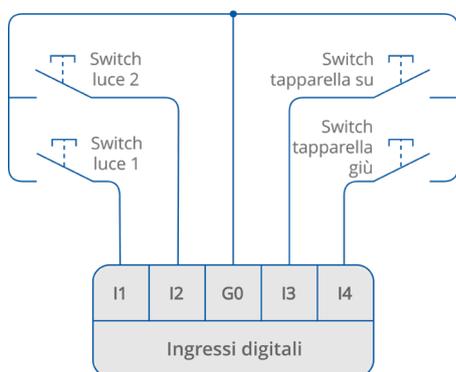
Ingressi speciali



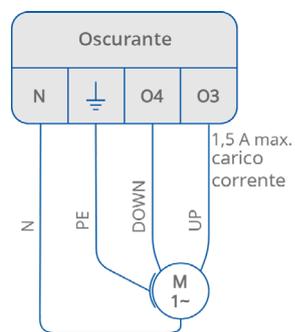
Uscita alimentazione 24 V DC



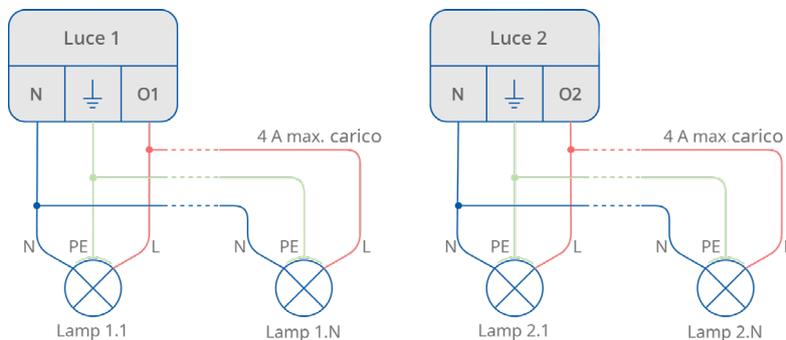
Ingressi digitali



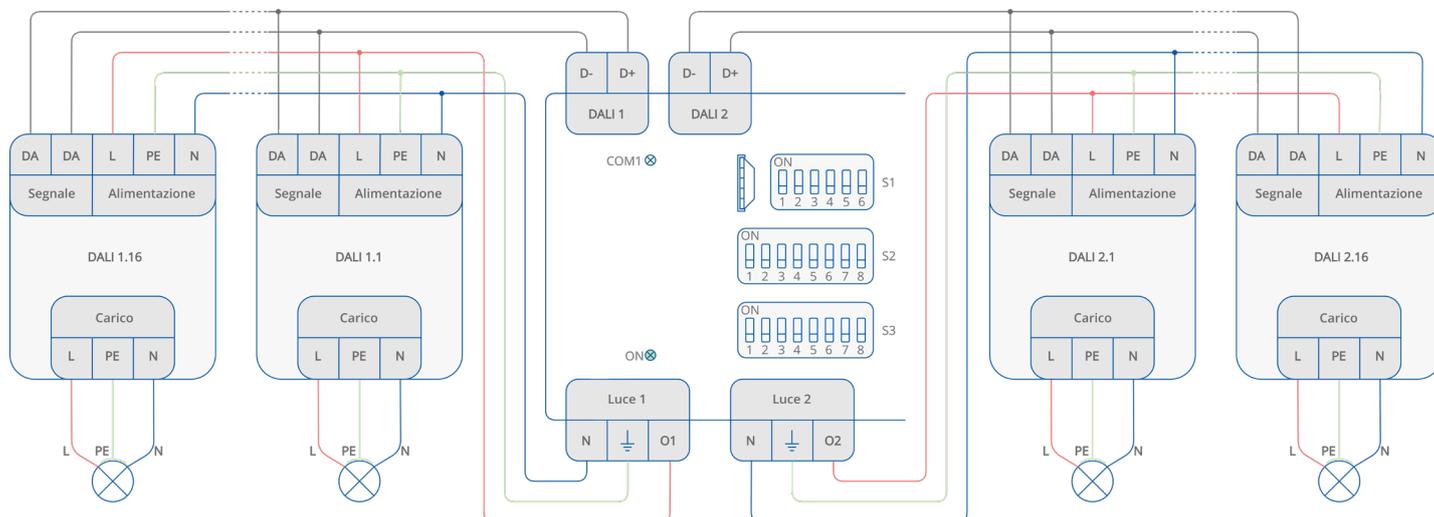
Uscite oscuranti

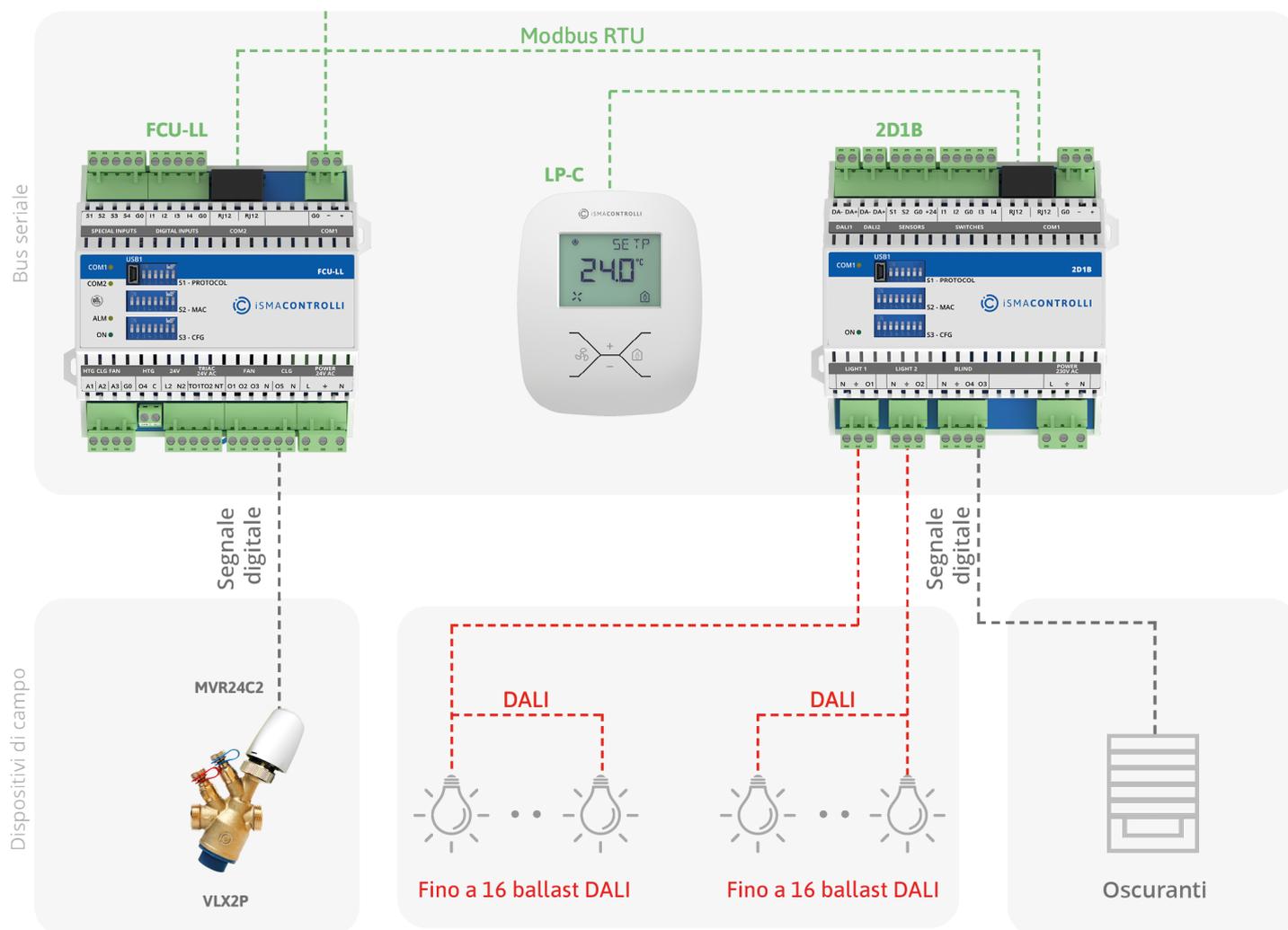


Uscite luci



Collegamento di ballast e lampade



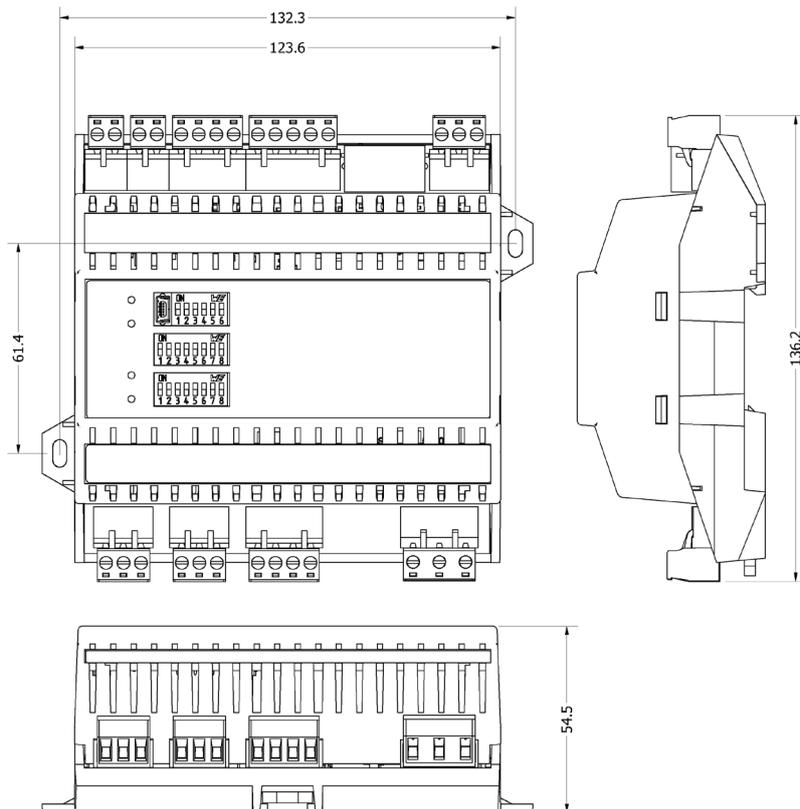


SOFTWARE

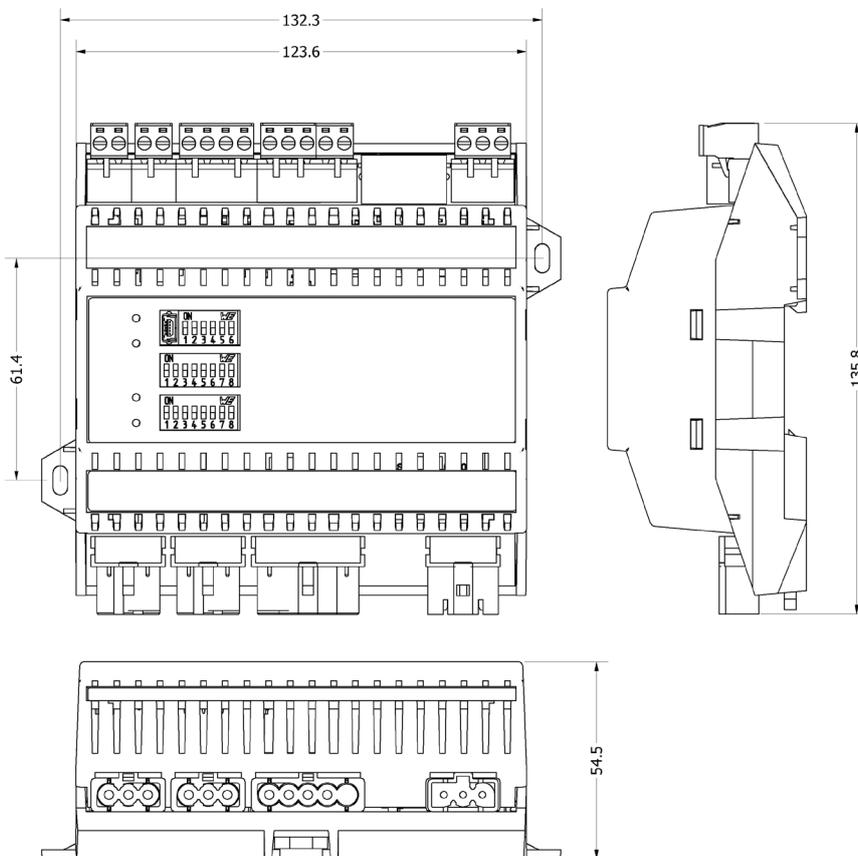


ISMA Configurator - strumento di configurazione per dispositivi ISMA CONTROLLI non programmabili

2D1B



2D1B-WD



QUICKLINK SOLUTIONS S.r.l. | info@qlsol.com

Sede operativa nord ovest: Via G. Matteotti 193-203, 21044 Cavarina con Premezzo (VA), Italy

Sede operativa nord est: Via F. Petrarca, 34, 35020 Albignasego (PD), Italy