

Controllore per luci

MODELLO	DESCRIZIONE
iSMA-B-2D	Controllore per luci
iSMA-B-2D-WD	Controllore per luci con connettori Wieland



APPLICAZIONE E USO

Il dispositivo 2D è progettato per controllare in un unico luogo la luce dell'edificio. Il dispositivo è dedicato alla regolazione di due aree luminose DALI separate con un massimo di 32 ballast DALI. Offre una modalità di controllo della luce, che mantiene i livelli di luce impostati in un massimo di due zone separate. Due ingressi speciali incorporati e quattro ingressi digitali sono dedicati al collegamento di rilevatori di presenza, interruttori di luce e sensori del livello di luminosità. Il DIP switch CFG dedicato consente di attivare una configurazione di ingressi predefinita. Il dispositivo consente di controllare i ballast DALI tramite interruttore luce e rilevatore di presenza, o in modalità LLC (Light Level Control), senza necessità di programmazione, il che rende il prodotto un dispositivo unico, plug&play, dedicato al controllo della rete DALI. Il controllore è dotato dell'interfaccia RS485, che è un livello fisico per il protocollo di comunicazione aperto più diffuso, Modbus RTU/ASCII.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Processore veloce con core ARM
- Alimentazione 230 V AC
- DIP switch CFG dedicato per la configurazione degli ingressi
- 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
- Indirizzamento da 0 a 254 tramite DIP switch
- Modalità di funzionamento con controllo automatico del livello di illuminazione (LLC).
- Ingressi speciali e digitali per interruttori luce rilevatori di presenza e collegamento sensori di livello luce
- 2 uscite di alimentazione per ballast (protette da fusibile)
- 24 V DC integrato per apparecchiature esterne

CARATTERISTICHE TECNICHE

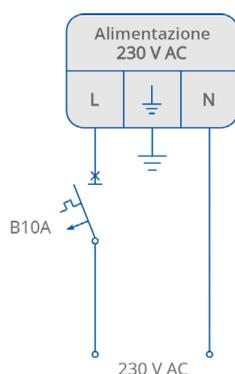
DESCRIZIONE		2D(-WD)
Alimentazione	Tensione	230 V AC \pm 10%
Ingressi speciali	Numero di ingressi	2
	Ingresso in tensione	Precisione: 50 mV Risoluzione: 6 mV
	Ingresso in corrente	Precisione: 250 μ A Risoluzione: 30 μ A
	Contatto pulito	Uscita corrente \sim 0.2 mA
Ingressi digitali	Numero di ingressi	4
	Tipologia	Contatto pulito
	Frequenza massima in ingresso	100 Hz

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

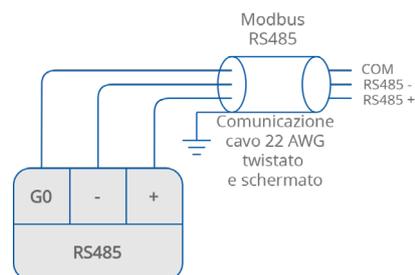
DESCRIZIONE		2D(-WD)	
Uscite luce (relè)	Numero di uscite	2	
	Carico resistivo (AC1)	Max. 4 A a 230 V AC	
Alimentazione uscita	Tensione	24 V DC, max. 80 mA	
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi	
		Half-duplex	
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII	
	Porte	2 porte RJ12 + connettore a 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 a +85°C	
	Funzionamento	0°C a +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		2D	2D-WD
	Larghezza	123,60 mm	123,60 mm
	Lunghezza	136,20 mm	135,80 mm
	Altezza	54,50 mm	54,50 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

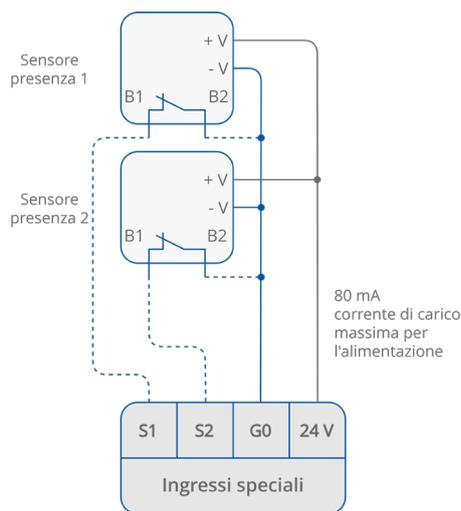
Alimentazione



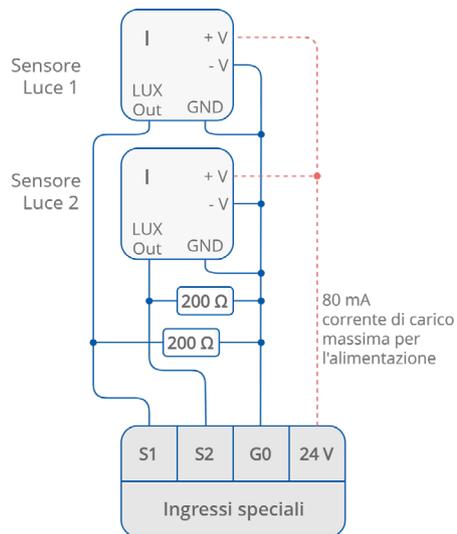
Comunicazione



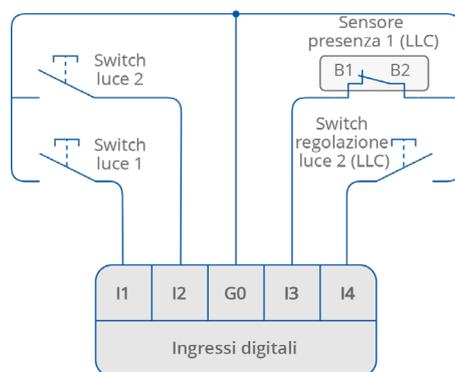
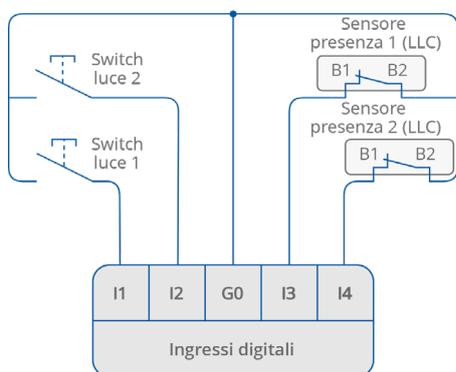
Ingressi speciali



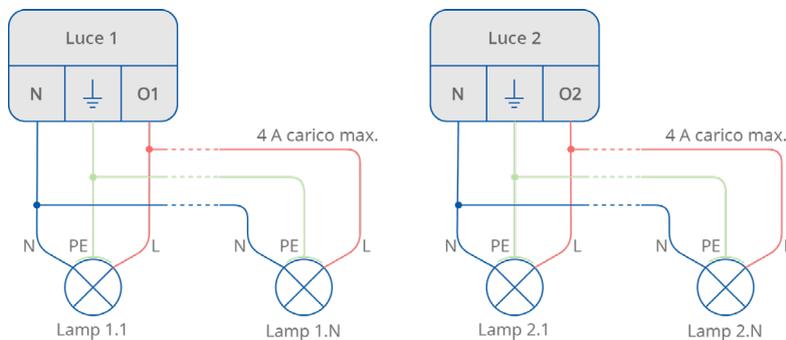
Uscita alimentazione 24 V DC



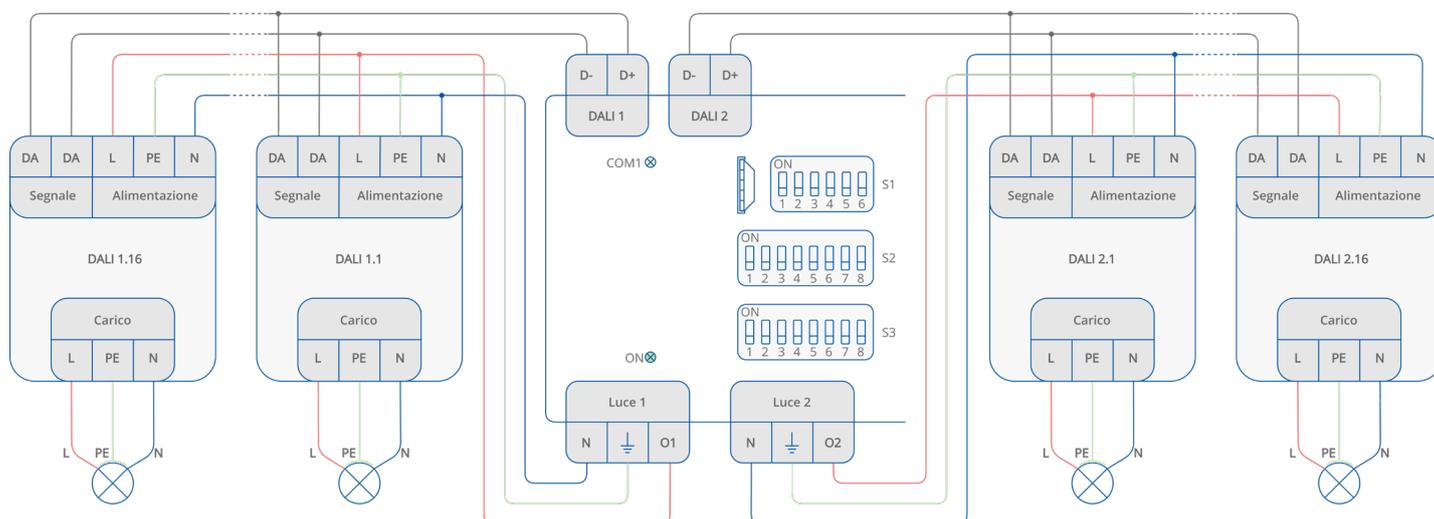
Ingressi digitali

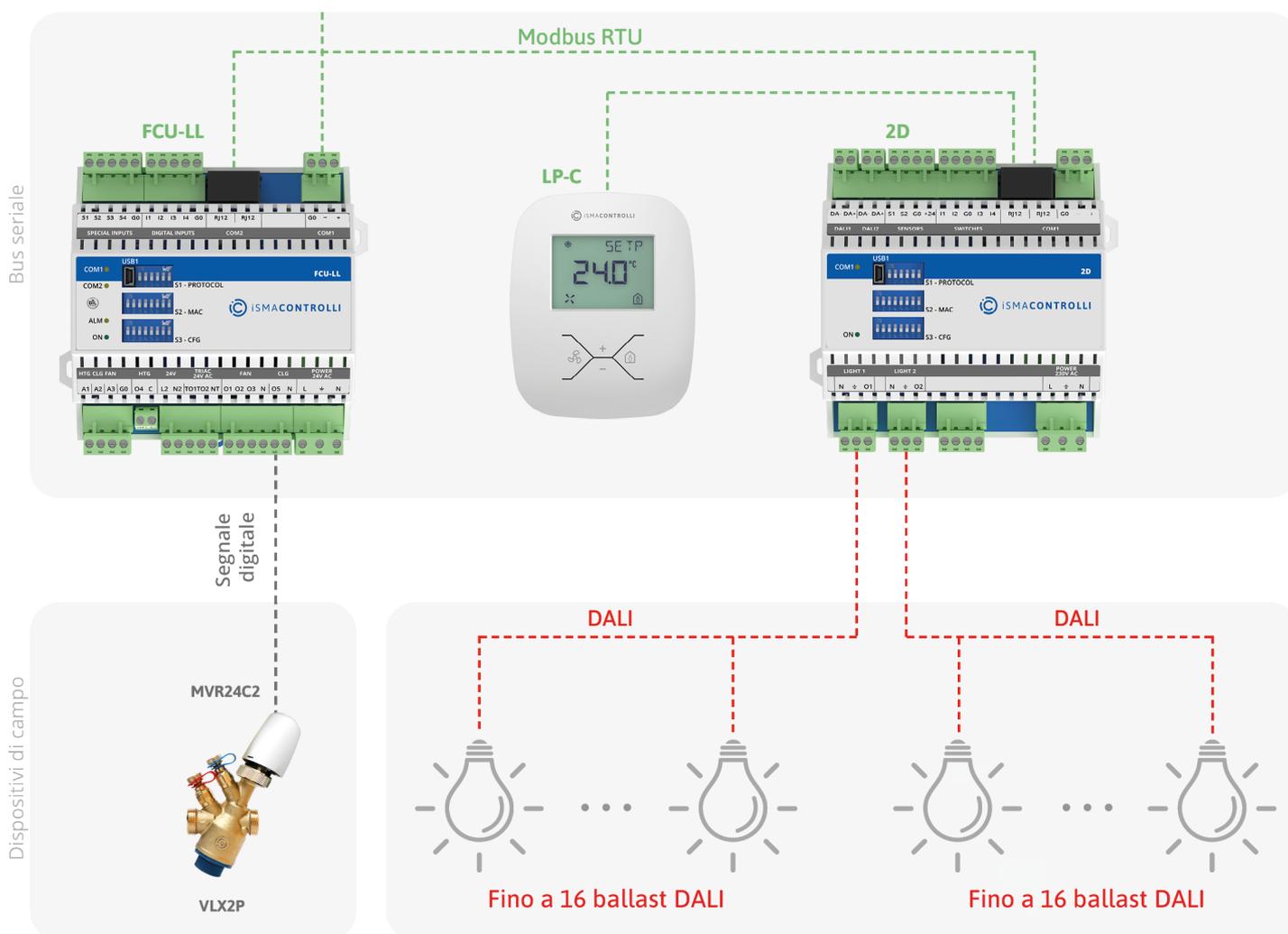


Uscite luce



Collegamento di ballast e lampade



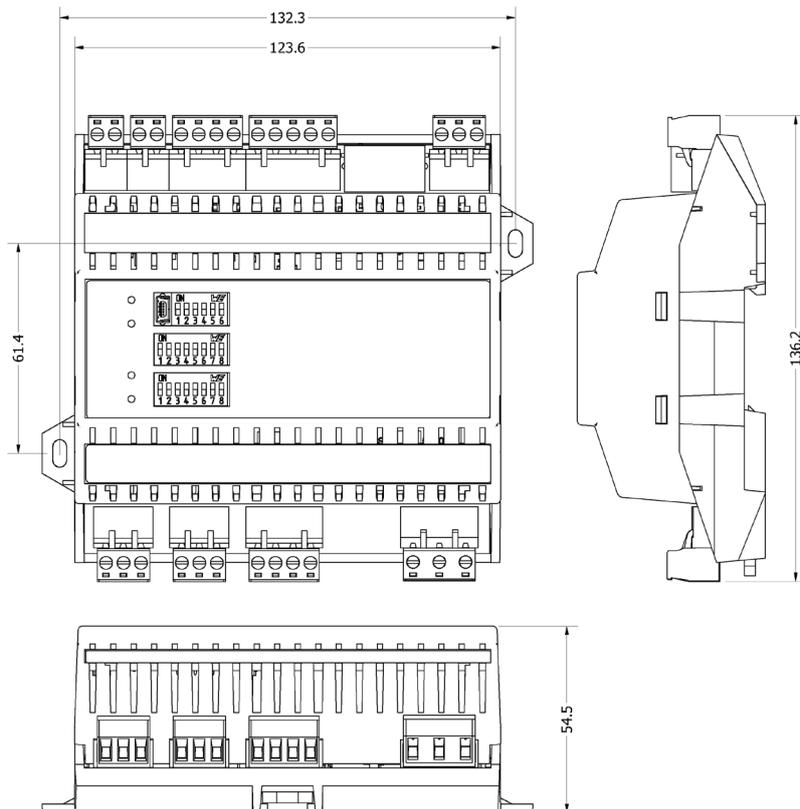


SOFTWARE

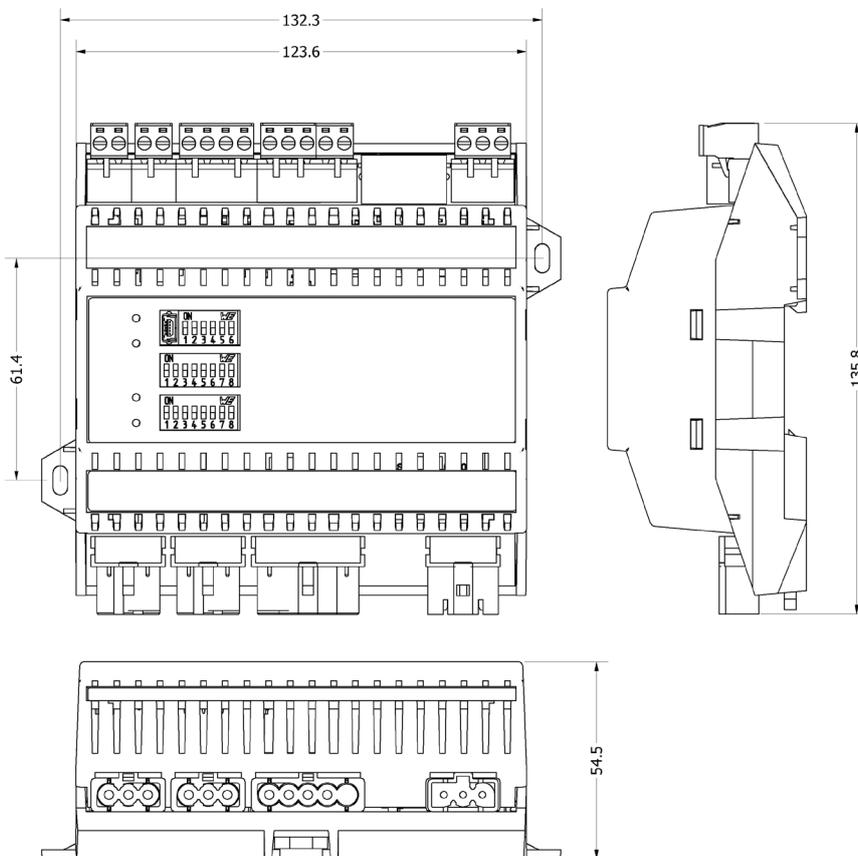


iSMA Configurator - strumento di configurazione per dispositivi iSMA CONTROLLI non programmabili

2D



2D-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