

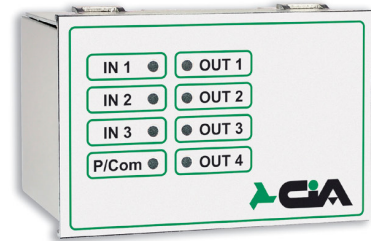
**Descrizione apparecchiatura:** PLC per uso domestico che grazie al ridotto ingombro permette l'installazione su supporti per serie civile. Dispone di due porte seriali RS485, 3 ingressi optoisolati, 3 uscite a relè ed una uscita a transistor, Real Time Clock. Il modulo è dotato di 8 led di segnalazione di cui 7 per il monitoraggio degli I/O ed 1 per lo stato della comunicazione.

La seconda porta seriale consente la comunicazione con le apparecchiature remote: sia moduli I/O che apparati speciali.

Il modulo è in grado di gestire ingressi ed uscite locali e distribuiti oltre a moduli speciali per il controllo accessi, termoregolazione, gestione scenari luce ecc...

Gli I/O locali e distribuiti e le periferiche da esso gestite sono programmabili semplicemente in linguaggio Ladder e FBD attraverso un ambiente di sviluppo realizzato appositamente e conforme alla normativa IEC1131-3.

**N.B. : Si consiglia, in fase di preparazione di prevedere una cassetta 503 di profondità maggiore delle standard.**



CCPLC2LBU

**Caratteristiche tecniche:**

Grado di Protezione:	IP30
Alimentazione (reale):	AC: 9V±20V – DC: 10÷24V
Potenza assorbita con relè a riposo:	1 W
Potenza assorbita con relè attivati:	1,2 W
Interfaccia di comunicazione 1:	seriale RS485 (Parametri di Default ind. 1, 57600 bps)
Baud Rate:	da 19200 a 115200 bps
Indirizzamento:	da 1 a 999 (indirizzamento software)
Protocolli	ModbusRTU o XComm gestiti in autosensing
Interfaccia di comunicazione 2:	seriale RS485 (riservata per gestione slave)
Temperatura di funzionamento:	da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -40 °C a +80 °C

**Caratteristiche ingressi:**

Tensione applicabile: mors 10÷12 = 9÷24 Vac/Vdc

**Caratteristiche uscite:**

Uscite relè NA	
Potenza max di commutazione:	AC 150 VA – DC 150 W (carico resistivo)
Tensione max di commutazione:	AC 30 V – DC 30 V (carico resistivo)
Corrente max di commutazione:	5 A (cosφ = 1)

**N.B. : Non idonei per carico capacitivo.**

**Uscita open collector**

Corrente max di commutazione: 100mA (la tensione di commutazione è prelevata dalla scheda stessa)

**La tensione di uscita(mors. 8-9) sarà in continua e corrispondente al livello di alimentazione del modulo. Esempio:**

- alimentazione 12 Vac/dc → uscita 12 Vdc
- alimentazione 24 Vdc → uscita 24 Vdc

**ALIMENTAZIONE**

**9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità**

- 1 = Alimentazione
- 2 = Alimentazione
- 3 = non collegare

**BUS PRINCIPALE RS485**

- 4 = (A) cavo twistato
- 5 = (B) cavo twistato

**BUS SECONDARIO RS485**

- 6 = (A) cavo twistato
- 7 = (B) cavo twistato

N.B. si consiglia l'uso di cavi a bassa capacità (<100pF/m es. UTP) e, in caso di ambienti particolarmente disturbati, di cavi schermati (es FTP)

**INGRESSI 9-24Vac/dc**

- 10 = Ingresso 1
- 11 = Ingresso 2
- 12 = Ingresso 3
- 13 = Uscita 1
- 14 = COMUNE (Ingressi ed Uscita 1)

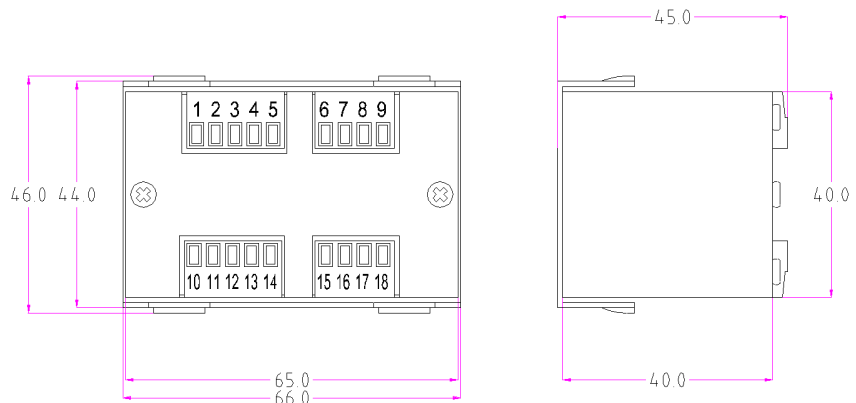
**USCITA a transistor**

- 8 = (-) Out
- 9 = (+) Com

**USCITE a relè N.O. max 30Vac/dc**

- 15-16 = Uscita 2
- 17-18 = Uscita 3

**Dimensioni apparecchiatura:**





**CCPLC2LNU - CCPLC2LBU**

**CE** Made in Italy  
EMC 89/336/CEE

## **HomePLC da scatola 503 versione 2 con 2 seriali RS485**

### **Segnalazioni del LED di STATUS**

Il Led di segnalazione rispetta il seguente funzionamento:

- Acceso fisso all'accensione = Programma in Stop - Ricerca moduli Plug&Play
- Lampeggio veloce intervallato da lampeggio lento = errore di comunicazione di uno o più slave
- Lampeggio lento costante = Programma in RUN