

ESP 8-BUS

SCHEDA ESPANSIONE 8 INGRESSI 2 USCITE

Manuale di installazione ed uso

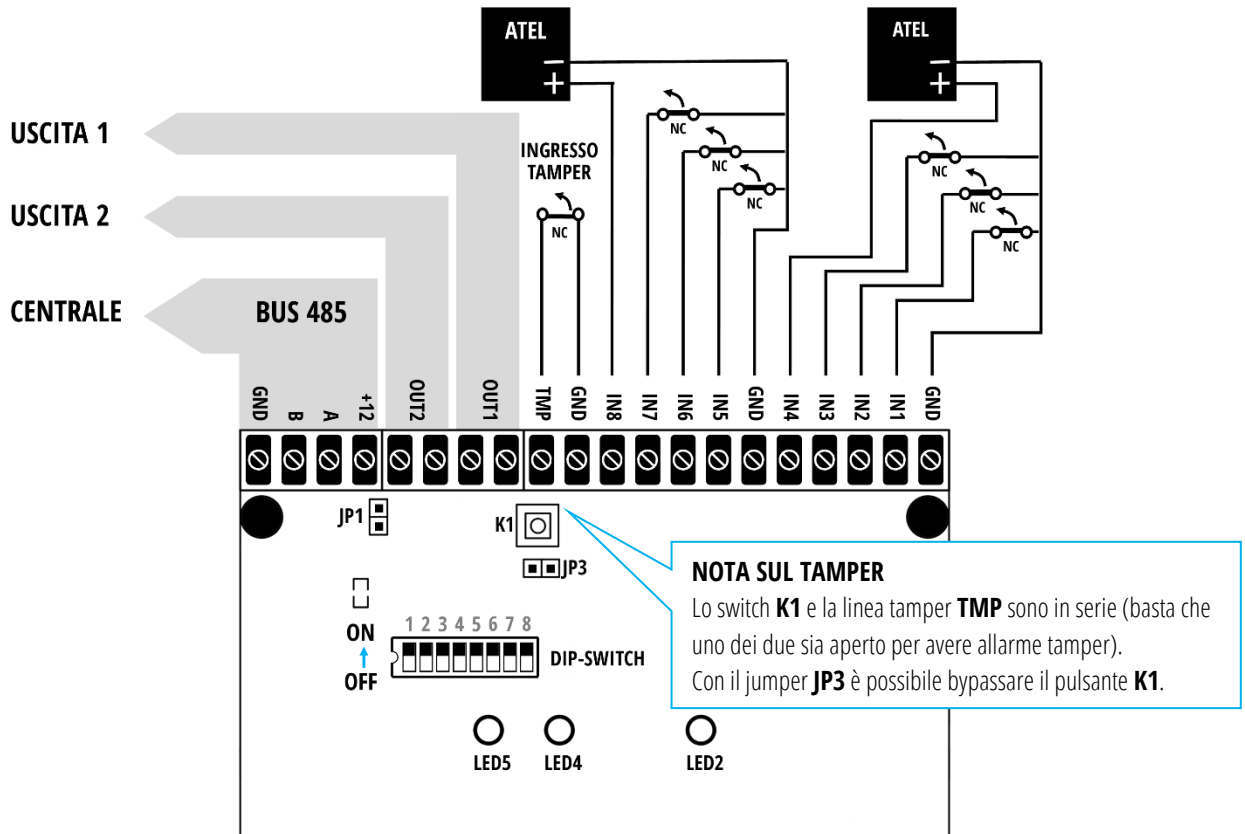
21.05-M:2.0-H:1.0-F:2.1-ITA

ESP8-BUS è una scheda di espansione filare dedicata alla centrale CE-LAN.

La scheda è indirizzabile e può gestire fino ad 8 ingressi + 2 uscite + 1 linea tamper filo.

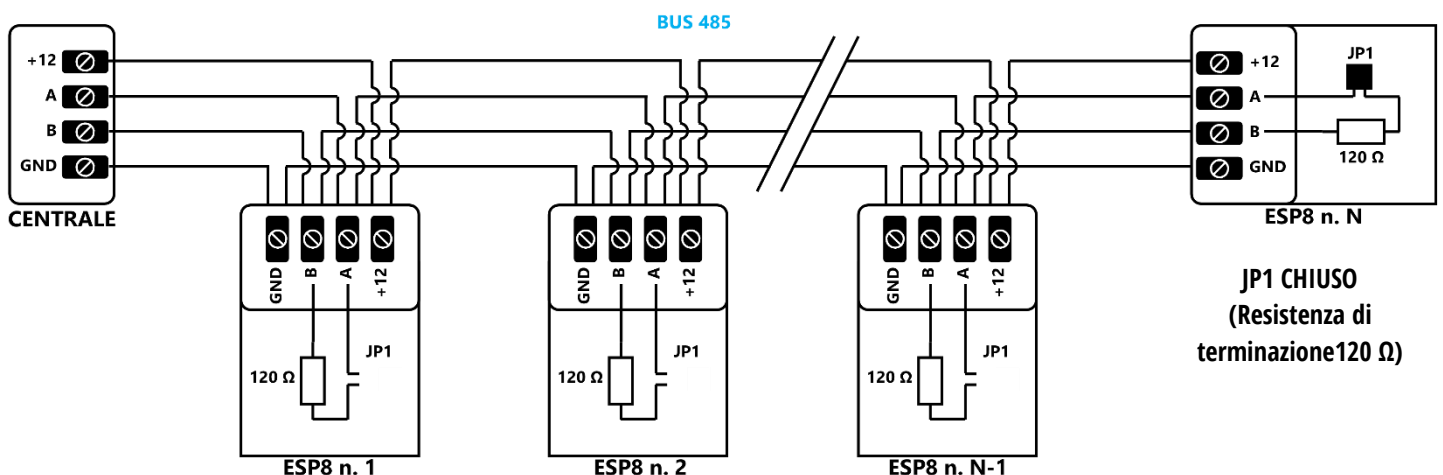
La configurazione di ingressi e uscite va fatta nel software di programmazione della centrale (vedi Manuale Tecnico della centrale).

COLLEGAMENTI





Per un funzionamento affidabile della comunicazione su bus RS485 è **CONSIGLIABILE** collegare le schede di espansione in “cascata”, ovvero partire dalla centrale con un solo cavo che arriva alla prima ESP8 e continuare in cascata verso le seguenti.

Sull’ultima scheda ESP8 della serie va inserita la resistenza di terminazione da 120 Ω (**JP1** chiuso), sulle schede intermedie la resistenza NON va inserita (**JP1** aperto).



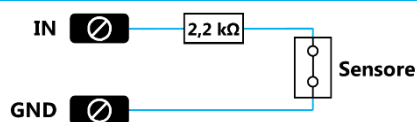
DIP-SWITCH

 ON  OFF	NUMERO DIP	1	2	3	4	5	6	7	8
Indirizzo BUS	Indirizzo 1								
	Indirizzo 2								
	Indirizzo 3								
	Indirizzo 4								
	Indirizzo 5								
	Indirizzo 6								
	Indirizzo 7								
	Indirizzo 8								
Conteggio impulsi Valido solo in modalità zone veloci (DIP6 = OFF, DIP7 = ON)	1 impulso > 300 ms								
	2 impulsi > 1 ms								
	4 impulsi > 1 ms								
	8 impulsi > 1 ms								
Modo zone	Zone standard (da impostare NA / NC / Singolo / Doppio bilanciamento su software centrale)								
	Zone Veloci Modalità per utilizzo di sensori a fune per taparella (ATCM / ATEL) Impostare NC su software centrale Impostare numero impulsi con DIP 4-5								
OBBLIGATORIO IN OFF									

BILANCIAMENTO INGRESSI

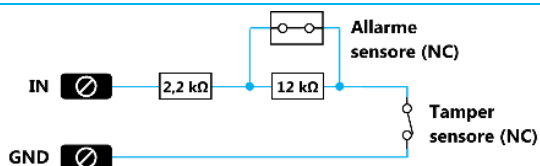
Singolo Bilanciamento

Ingressi zona chiusi verso GND tramite $R = 2,2 \text{ k}\Omega$



Doppio Bilanciamento

Ingressi zona chiusi verso GND tramite $R_1 = 2,2 \text{ k}\Omega$ e $R_2 = 12 \text{ k}\Omega$
 Funzionamento solo in singolo impulso



LED

LED2	ROSSO	ATTIVITA' BUS	
LED4 LED5	VERDE VERDE	ACCESO ACCESO ZONE STANDARD	SPENTO ACCESO ZONE VELOCI

JUMPER

		CHIUSO	APERTO
JP1	Resistenza di terminazione 120 Ω per BUS 485	ABILITATA	DISABILITATA
JP3	Tamper interno (Pulsante K1)	DISABILITATO	ABILITATO

- **QUANDO SI COLLEGANO CONTATTI FILO O SENSORI INFRAROSSI IMPOSTARE SEMPRE IL CONTEGGIO IMPULSI A 1 (DIP 4 E 5 = OFF).**
- **QUANDO SI COLLEGANO ATCM O ATEL SELEZIONARE UN CONTEGGIO IMPULSI PARI A 2/4/8 IMPULSI (VEDERE SCHEMA DIP 4 E 5).**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	10 ÷ 14 V _{DC} (da BUS RS485)
Assorbimento di corrente	Max 50 mA (solo scheda di espansione)
Ingressi Zone	n. 8 ingressi con riferimento verso GND Impostabili in centrale: Normalmente Chiuse, Singolo Bilanciamento, Doppio Bilanciamento
Uscite Programmabili	n. 2 uscite programmabili (da centrale): <ul style="list-style-type: none">• OptoMOS N.C. (40 V_{DC}/100 mA max)• Normalmente Chiuse o Normalmente Aperte• Attivazione da eventi (fare riferimento alla centrale collegata)
Tempo riconoscimento apertura zona	Zone Standard: <ul style="list-style-type: none">• > 60 ms Zone Veloci: <ul style="list-style-type: none">• Conteggio impulsi = 1: > 300 ms• Conteggio impulsi = 2, 4 oppure 8: > 1 ms
Tempo riconoscimento taglio cavi	500 ms
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a 50°C
Dimensioni (L x A x P)	102 x 59 x 14 mm (solo scheda elettronica) 123 x 88 x 33 mm (contenitore)
Compatibilità	Centrali mod. CE-LAN

DUEVI SRL
Via Bard, 12/A – 10142 – TORINO (ITALIA)



MADE IN ITALY



Dichiarazione di Conformità UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura scheda di espansione mod. ESP8-BUS è conforme alle Direttive EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet www.duevi.eu