

ESP-R-868 Espansione radio 868 su bus RS485

ESP-R-868 è una espansione radio su bus RS485 per la centrale CE-LAN. Consente di estendere la portata radio della centrale, posizionando l'espansione più vicino ai sensori radio che non raggiungono direttamente la centrale.

ATTENZIONE:

La massima copertura radio si ottiene orientando l'espansione come in figura (logo in alto – morsettiera in basso).

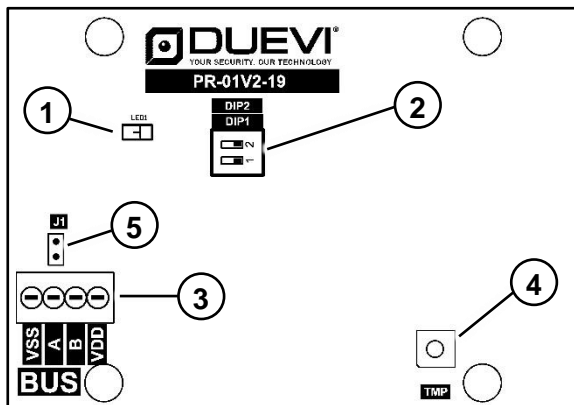
Ogni espansione ESP-R-868 può gestire al massimo 16 sensori.

La centrale CE-LAN può gestire al massimo 4 espansioni ESP-R-868, due per ciascun bus RS485.

ATTENZIONE:

Per un corretto funzionamento del dispositivo, aggiornare il firmware della centrale alla versione 2.12.5 o superiore

1. Identificazione delle parti



- 1 – Led segnalazioni
- 2 – DIP Switch
- 3 – Morsettiera collegamenti
- 4 – Tamper
- 5 – Jumper terminazione bus

2. Collegamenti

VDD	Positivo alimentazione RS485
B	Polo "B" segnale RS485
A	Polo "A" segnale RS485
VSS	Negativo alimentazione RS485

Vedi manuale della centrale per i dettagli di collegamento.

3. Impostazioni manuali

DIP-SWITCH

		ON	OFF
DIP 1	OBBLIGATORIO IN OFF		→OFF←
DIP 2	Indirizzo espansione	2	1

JUMPER

		aperto	chiuso
J1	Terminazione bus 120 Ohm	OFF	ON

4. Installazione

Procedere come segue:

1. A centrale completamente disalimentata, collegare i quattro fili del bus RS485 alla morsettiera dell'espansione (consultare il manuale della centrale)
2. Impostare l'indirizzo con il DIP SWITCH 2
3. Dare alimentazione alla centrale
4. Procedere alla programmazione

5. Programmazione

Procedere come segue:

1. Accedere come INSTALLATORE sulla centrale
2. Entrare in SETUP > DISPOSITIVI
3. Premere sul comando CERCA DISPOSITIVI BUS
4. L'espansione viene trovata e aggiunta ai DISPOSITIVI
5. Effettuare almeno una volta SCRIVI IMPOSTAZIONI
6. Procedere alle impostazioni del dispositivo

6. Impostazioni software

Sulla centrale entrare in SETUP > DISPOSITIVI e selezionare l'espansione da impostare.

Da qui è possibile accedere alle seguenti funzionalità:

APPRENDI DISPOSITIVI RADIO

Questa funzione consente di effettuare l'apprendimento di un sensore sull'espansione (esattamente con la stessa procedura che si utilizza sulla centrale).

AGGIUNGI DISPOSITIVO DA SERIALE

Questa funzione consente di aggiungere per seriale un sensore sull'espansione (esattamente con la stessa procedura che si utilizza sulla centrale).

AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Questa funzione consente di effettuare tramite bus l'aggiornamento Firmware dell'espansione.

NOTA BENE:

1. Non è consentito aggiungere sull'espansione un sensore già appreso sulla centrale.
2. Un sensore aggiunto sull'espansione viene visualizzato esattamente come quelli presenti in centrale

7. Segnalazioni led

- 1 lampeggio ogni 2 secondi → Comunicazione bus OK
- 3 lampeggi ogni 2 secondi → Comunicazione bus ASSENTE
- 1 lampeggio ogni secondo → Centrale in modo SETUP
- lampeggio veloce continuo → Aggiornamento firmware

8. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10 ÷ 14 V $\overline{---}$ (tipico 12 V $\overline{---}$)
Assorbimento	8 mA
Temperatura	0 ÷ 40 °C