



ITALIANO

Avvertenze generali

- **Importanti istruzioni per la sicurezza delle persone: LEGGERE ATTENTAMENTE!**
- L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
- Indossare indumenti e calzature antistatiche nel caso di intervento sulla scheda elettronica.
- Conservare queste avvertenze.
- Togliere sempre l'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia o di manutenzione.
- Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Ogni altro uso è da considerarsi pericoloso.
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Descrizione

Modulo slave per la gestione da remoto di una o più automazioni CAME, mediante CAMEConnect, dotato di 2 ingressi digitali, 2 uscite relè, trasmettitore radio 868 MHz, interfaccia 485.

Il dispositivo è dotato di una antenna filare esterna che non deve essere rimossa.

Non installare più dispositivi radio ad una distanza inferiore a 4 metri l'uno dall'altro.

Posizionare il dispositivo più in alto possibile dal suolo, lontano da strutture metalliche o di cemento armato.

Il dispositivo funziona solo se abbinato ad un modulo master RGS001 o RETH001.

Descrizione delle parti

- 1 LED CONNECT (rosso).
- 2 Pulsante P1 per il reset o riavvio del modulo.
- 3 LED OUT 1 (rosso).
- 4 LED OUT 2 (rosso).
- 5 LED POWER (verde).
- 6 Scheda RSE, da inserire nei quadri comando Came.

LED di segnalazione

Legenda simbologia LED

- ☐ Spento, ☑ Acceso.
- ☐ Lampeggia ogni 3 secondi.
- ☐ Lampeggia 1 volta al secondo.
- ☐ Lampeggia 5 volte al secondo.

Significato delle segnalazioni

- 1 LED CONN (rosso)
 - ☑ Connesso al modulo master (RGS001).
 - ☐ Non connesso al modulo master, oppure modulo master non connesso a CAMEConnect.
- 3 LED OUT1 (rosso)
 - ☐ Relè 1 aperto, ☑ Relè 1 chiuso.
- 4 LED OUT2 (rosso)
 - ☐ Relè 2 aperto, ☑ Relè 2 chiuso.
- 5 LED POWER (verde)
 - ☑ Modulo non alimentato.
 - ☐ Modulo alimentato e connesso al modulo master.
 - ☐ Modulo non configurato (condizione di fabbrica).
 - ☐ Pulsante P1 premuto.

Descrizione cablaggi

- Giallo - I1** Ingresso 1 - 24V DC (max).
- Nero - GND** Comune Ingressi.
- Bianco - I2** Ingresso 2 - 24V DC (max).
- Rosso - O1** Relè 1, NO - 30V DC - 1A (max).
- Blu - O2** Relè 2, NO - 30V DC - 1A (max).

Descrizione morsetti

- A** PIN A interfaccia 485.
- B** PIN B interfaccia 485.
- 2** GND CRP - Alimentazione.
- 10** + Alimentazione.

Dati tecnici

Tipo	RSLV001
Alimentazione AC (V)	12÷30
Alimentazione DC (V)	12÷35
Consumo (mA)	50

Tipo	RSLV001
Potenze segnale radio 869,5MHz (dBm)	14
Portata segnale radio 869,5MHz in area libera (m)	100
Ingressi digitali (V DC max)	24
Uscite relè (V DC max)	30
Uscite relè (A max)	1
Lunghezza massima del cavo collegato alle uscite relè (m)	≤ 100
Lunghezza massima del cavo collegato all'uscita 485 (m)	≤ 1000
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ 70

Collegamenti

Prima di ogni operazione di collegamento, è **OBBLIGATORIO** SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE.

Nel caso il dispositivo non sia alimentato da quadro Came, assicurarsi che l'alimentazione fornita sia provvista di alimentazione in corrente non superiore a 1A.

Nel caso di collegamento a quadro comando CAME dotato di CRP mediante morsetto A-B-GND, alimentare il modulo solo da morsetti 2-10 del quadro stesso.

Collegamento di una singola automazione

Collegare il modulo alla scheda elettronica sui morsetti (10-2) con un cavo in PVC FROR 2 x 0,5 (lunghezza max 3 m).

Collegare il modulo sui morsetti (A-B-2) con un cavo tipo UTP CAT5 - AWG24 e, se prevista dall'automazione, inserire la scheda RSE.

Fare riferimento alla tabella di compatibilità del modulo (*).

Collegamento di più automazioni

Collegare il modulo a una delle schede elettroniche sui morsetti (10-2) con un cavo in PVC FROR 2 x 0,5 (lunghezza max 3 m) ed eseguire un collegamento RS-485 (in modalità entra-esci) sui morsetti (A-B) con un cavo tipo UTP CAT5 - AWG24.

lunghezza massima cavo UTP CAT5, 1000 m (totali).

Se necessario, inserire la scheda RSE (fare riferimento alla tabella di compatibilità del modulo (*) e impostare un numero di periferica per ogni scheda (vedi funzione [numero periferica] nel manuale dell'automazione o del quadro comando).

Tutte le automazioni connesse al modulo devono avere Baud rate impostato a 38400 (vedi funzione [modifica velocità COM] nel manuale dell'automazione o del quadro comando).

La tabella di compatibilità del modulo è disponibile al seguente indirizzo: http://www.cameconnect.net/came/docs/cameconnect_compliant_devices.html.

Collegamento di automazioni non CRP

Utilizzando le uscite a relè è possibile comandare fino ad un massimo di 2 automazioni mediante CAMEConnect.

Installazione

Fissare il modulo alle guide DIN se presenti nell'automazione.

Il modulo può essere installato anche esternamente purché opportunamente fissato in un contenitore con almeno grado IP44.

Il dispositivo deve sempre essere installato lontano da superfici e oggetti metallici. In ogni caso la scheda elettronica non deve essere inserita in contenitori metallici.

Configurazione

L'associazione del modulo RSLV001 (slave) ad un modulo RGS001 (master) deve essere eseguita dal proprio account CAMEConnect utilizzando il keycode stampato sull'etichetta, seguendo le indicazioni dei manuali CAMEConnect Automazioni disponibili nella sezione documentazione del sito: http://www.cameconnect.net/came/pages/documentazione_elenco.html.

Prima di essere associato ad un nuovo modulo RGS001 (master), il modulo RSLV001 (slave) deve essere riportato alle condizioni di fabbrica (pulsante P1 premuto per 10 secondi).

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento. Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUCCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

