



ITALIANO

Descrizione

Dispositivo per la gestione via radio di accessori della serie wireless Rio (max 10 unità).  
Nella figura di esempio **A**, sono rappresentate 9 unità interfacciate a Rio-Control.

Componenti principali della scheda **E**

- ③ Antenna.
- ④ Buzzer.
- ⑤ Selettore di potenza radio.
- ⑥ LED di segnalazione.
- ⑦ Pulsante di programmazione.
- ⑧ Pulsante di reset.
- ⑨ Ingresso lampeggiatore.
- ⑩ Morsettere di connessione al quadro (vedi figura **C** **D**).

Dati tecnici

Tipo	RIO-CONTROL
Alimentazione (V)	24 AC/DC
Assorbimento max (mA)	80
Contatti relè a 24 V max (A)	1
Portata radio in campo libero (m)	30 max.
Frequenza (MHz)	868.95 - 869.85

Installazione

⚠ Prima di procedere TOGLIERE LA TENSIONE DI LINEA e, se presenti nell'automazione, scollegare le batterie.

Montaggio del contenitore e della scheda **B**

- Con l'aiuto di un trapano aprire i fori preforati necessari per il passaggio dei cavi **B** ①.
- Fissare il contenitore, utilizzando tasselli e/o viti adeguate alla superficie.
- Inserire la scheda facendola scorrere nell'apposita guida.
- NB: Non modificare la posizione dell'antenna.**
- Dopo avere eseguito il cablaggio (vedi esempio figura **C**), alimentare l'automazione e verificare che i LED blu [WIRELESS] lampeggino. Se non lampeggiano, eseguire un Reset della scheda (vedi relativa procedura).
- Togliere le batterie dagli accessori.
- Memorizzare ogni singolo componente del sistema (vedi istruzioni degli accessori).
- Verificare la funzionalità del sistema (vedi relativa procedura) e chiudere il coperchio fissandolo alla base con la vite in dotazione **B** ②.

Descrizione morsettiere **C** **D**

10-2	Ingresso alimentazione 24 V AC/DC ⑬
10-E	Ingresso lampeggiatore 24 V AC/DC ⑭
TS	Ingresso test sicurezza (se non usato ponticellare con 2) ⑯
IN1 - IN2	Non utilizzato
OUT1 (NC)	Uscita attivata dall'ingresso IN1 di RIO EDGE memorizzato con T1.
OUT2 (NC)	Uscita attivata dall'ingresso IN2 di RIO EDGE memorizzato con T2.
OUT3 (NC)	Uscita attivata da RIO CELL memorizzato con T1.
OUT4 (NC)	Uscita attivata da RIO CELL memorizzato con T2.
OUT5 (NC)	Non utilizzato
LAMP-230 V	Ingresso lampeggiatore a 230 V ⑮

⚠ Non è possibile collegare contemporaneamente lampeggiatori agli ingressi a 24 V AC/DC ⑭ e 230 V AC ⑮.

Collegamento ai quadri di comando **C**

⚠ Collegare sempre il morsetto LAMP ai morsetti W-E1 dei quadri a 230 V **C** ⑪ o l'ingresso 10-E di RIO-CONTROL ai morsetti 10-E o 10-E1 dei quadri a 24 V **C** ⑫.

- ☑ Abilitare sempre il pre-lampeggio.
- ☑ Abilitare il test servizi (se presente).
- ☑ Evitare in generale quelle condizioni in cui ad automazione ferma il lampeggiatore sia attivo.

Per esempio con funzione C4 abilitata sul quadro CAME, in caso di fotocellula impegnata, gli accessori RIO resteranno attivi per tutto il periodo di intervento riducendo la durata delle batterie.

Reset della scheda

Tenere premuto il tasto di reset [RESET] per circa 10 secondi, fino a quando lampeggeranno i LED [WIRELESS].

**NB** La sostituzione di un dispositivo comporta il reset e la successiva rimemorizzazione di tutti i dispositivi del sistema.

Verifiche funzionali

Dare un comando di avvio manovra all'automazione (ogni accessorio Rio emette\* un lampeggio blu)

Verificare che Rio-Lux si attivi.

Provocare una interferenza sulla manovra del cancello e verificare che i dispositivi Rio-Cell e/o Rio-Edge attivino la funzione di sicurezza prevista.

Al termine della manovra, ogni accessorio Rio emetterà\* un lampeggio rosso ed entrerà in modalità Low Power per preservare lo stato delle batterie.

⚠ NB: in modalità Low Power, la risposta al test manuale di funzionamento delle fotocellule (un lampeggio blu del LED), risulterà essere più lenta.

\* Se ciò non accade, togliere la tensione di linea e aumentare la portata/potenza del segnale radio mettendo il jumper **E** ⑤ in posizione H.

Soluzione dei problemi

■ LED acceso fisso, □ LED spento, ▣ LED lampeggiante  
🔊 Buzzer ON, 🔊 Buzzer OFF

Segnalazioni	Possibili cause	Soluzione
WIRELESS CH1 CH2	Morsetto TS (test sicurezza) non cablato.	Collegare il morsetto TS al corrispondente sul quadro. In assenza di corrispondente sul quadro, collegare al morsetto 2.
WIRELESS CH1 CH2	Nessun accessorio RIO memorizzato.	Configurare gli accessori RIO.
WIRELESS CH1 CH2	Il bordo sensibile collegato su IN1 di RIO-EDGE non interviene.	Verificare collegamenti e regolazioni del bordo sensibile.
WIRELESS CH1 CH2	Il bordo sensibile collegato su IN2 di RIO-EDGE non interviene.	Verificare collegamenti e regolazioni del bordo sensibile.
WIRELESS CH1 CH2	Le Rio-Cell memorizzate con T1: a. Rilevano un ostacolo. b. Sono disallineate. c. Hanno le batterie scariche.	a. Rimuovere l'ostacolo. b. Allineare le fotocellule. c. Sostituire le batterie.
WIRELESS CH1 CH2	Le Rio-Cell memorizzate con T2: a. Rilevano un ostacolo. b. Sono disallineate. c. Hanno le batterie scariche.	a. Rimuovere l'ostacolo. b. Allineare le fotocellule. c. Sostituire le batterie.
WIRELESS CH1 CH2	RIO-EDGE o RIO-CELL non comunicano con RIO-CONTROL.	Verificare l'efficienza della trasmissione radio. Assicurarsi che le batterie non siano scariche.
🔊 3 beep. RIO-LUX lampeggia 3 volte rapidamente.	Le batterie di uno o più dispositivi radio connessi risultano quasi scariche.	Verificare lo stato delle batterie dei dispositivi radio connessi e sostituirle entro 10 giorni.

**Riferimenti normativi.** RIO-CONTROL abbinato a RIO-EDGE e insieme ad una automazione (o quadro comando) con test di sicurezza abilitato, è un dispositivo di sicurezza di categoria 2 (EN 954-1).

A installazione ultimata, verificare la conformità alle parti applicabili delle norme EN 13241-1, EN 12453, EN 12445.

CAME S.p.A. non può considerarsi responsabile per eventuali danni causati da un uso improprio, erroneo o irragionevole del prodotto.

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.

