

**RICEVITORE RADIO 868 MHZ
SU BUS RS485 PER COMBIWIRELESS**



INTRODUZIONE

Il ricevitore radio supplementare 61.018 si collega tramite bus RS485 al Combiwireless (61.028) consente di ampliare l'area di coperture dello stesso ricevitore Combiwireless per la gestione di sensori wireless (contatti magnetici, volumetrici, ecc.) e radiocomandi. Utilizza frequenze radio nella Banda SRD a 868 MHz, generalmente meno interferita della banda a 433MHz, con modulazione FSK.

Dialoga in half-duplex con i sensori/ricetrasmittitori wireless (contatti, volumetrici, attuatori e radiocomandi) in modo bidirezionale per minimizzare i consumi e occupare il meno possibile il canale radio. Il numero massimo di ricevitori collegabili al ricevitore Combiwireless è di **due** e la gestione avviene tramite i menù di programmazione del Combiwireless.

FUNZIONAMENTO MULTICANALE AUTOMATICO (AFS)

Il ricevitore wireless RT-868 funziona su tre frequenze nella banda 868MHz posizionandosi in maniera automatica e dinamica su una delle tre che risulti libera (funzione **AFS**). Ciò determina una virtuale immunità alle interferenze. Nel caso si abbia l'esigenza di definire una frequenza fissa di lavoro per il dispositivo, è possibile escludere la funzione **AFS** e scegliere la frequenza operativa tra due possibili frequenze diverse. Un particolare algoritmo consente di rivelare eventuali tentativi di accecamento del ricevitore allo scopo di annullare le segnalazioni provenienti dai sensori, o di disqualificare il ricevitore in caso di interferenze radio tali da non consentire la ricezione dei sensori. Tale segnalazione può essere abilitata o meno (solo archiviata) mediante programmazione sulla Centrale.

COMPATIBILITA' CON DISPOSITIVI WIRELESS

Il modulo ricevitore supplementare per Combiwireless è compatibile con i seguenti dispositivi wireless:

- sensore wireless contatto magnetico bianco CMRB-868 (cod. 62.069);
- sensore wireless contatto magnetico marrone CMRM-868 (cod. 62.070);
- sensore wireless IR/Passivo per interno EX-35R/868 (cod. 62.075);
- sensore wireless IR/Passivo per esterno VX-402R/868 (cod. 62.076);
- sensore wireless IR/Perimetrale BX-80NR/868 (cod. 62.077);
- sensore wireless Tenda per interno IRT-80/868 (cod. 62.078 - 62.079);
- sensore rivelatore rottura vetro 868 RTV/868 (cod. 62.082 - 62.080);
- radiocomando RC-868 (cod. 62.073);
- sensore IR/Passivo per interno Timoteo wireless (cod.62.013)
- presa radio comandata AP-868 (cod. 62.095) ed attuatore radio a relè AR-868 (cod. 62.096).

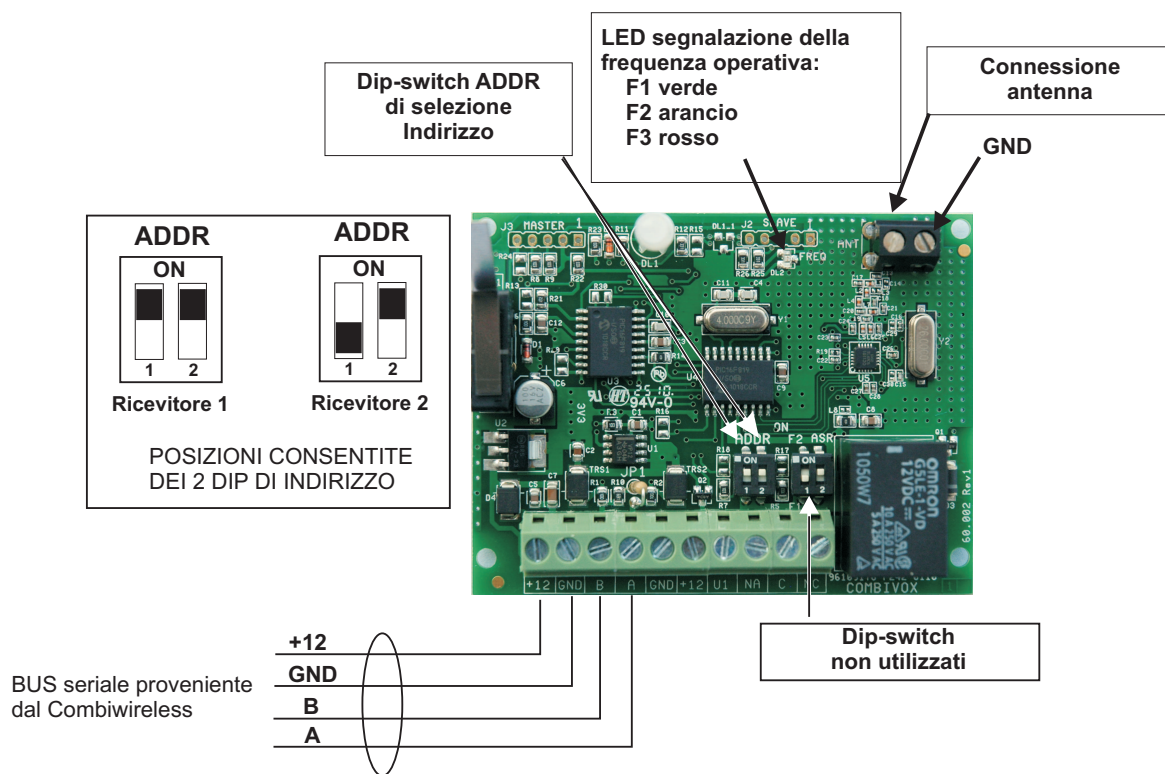
LED DI SEGNALAZIONE

- **LED verde acceso fisso:** *condizioni normali di funzionamento.*
- **LED verde lampeggiante:** *assenza di comunicazione bus con la Centrale.*
- **LED rosso acceso fisso:** *ricezione di una segnalazione da uno dei dispositivi memorizzati (sensore wireless/radiocomando), in fase di memorizzazione di un dispositivo o di conferma dell'avvenuta ricezione da parte di un attuatore wireless.*

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

Installare il ricevitore supplementare per Combiwireless ad una altezza minima di 1,5m dal suolo ed in posizione centrale rispetto a quella prevista per i sensori wireless, lontano da oggetti metallici ed apparecchiature che possono generare interferenze nella ricezione (televisori, cordless, computer, etc.). Inserire l'antenna in dotazione avvitandola sul relativo connettore (vedi figura). Nel caso di utilizzo di un'antenna esterna, collegare il polo caldo dell'antenna al morsetto identificato come ANT e lo schermo al morsetto identificato come GND.

Collegare il ricevitore al bus seriale del Combiwirell tramite i morsetti A e B ed alimentarlo con una tensione continua a 12V tramite i morsetti + e GND. Nel collegamento si raccomanda di rispettare le polarità dell'alimentazione e quelle del bus seriale per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'intero sistema.



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	12 Vcc(11-14Vcc)
Assorbimento max:	75mA
Frequenze di lavoro:	3 canali in banda 868 Mhz
Tipo di modulazione:	FSK
Potenza max TX(EIRP):	10dBm
Sensibilità RF:	-112dBm
Temperatura di funzionamento:	0-50°C



Combivox srl
Via S.M. Arosio 15 - 70019 Triggiano (BA)
C.F. e P.IVA 05363360727
Tel. 0804686111 - Fax 0804686139
Help Desk 0804686551
www.combivox.it - info@combivox.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Combivox srl dichiara che:

Denominazione dispositivo: *Ricevitore 868*

Tipo: *Ricevitore radio 868 Mhz*

Accessori wireless: *Ripetitore radio 868 Mhz, contatto radio CMR-868, rivelatore rottura vetro RTV/868, rivelatore IR tenda IRJ-80/868, rivelatore volumetrico IR EX-35R/868, rivelatore IR per esterno VX-402R/868, rivelatore IR per esterno BX-80NR/868, barriera IR attivi BIA-868, attuatore a relè AR-868, presa radio AP-868, Radiocomando RC-868*

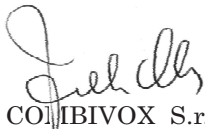
il dispositivo e gli accessori sono conformi alle direttive dell'Unione Europea:

- R&TTE 1999/5/CE
- 89/336/CEE
- 73/23/CEE

Tutti i dispositivi radio a 868 Mhz sono costruiti in osservanza alle norme europee armonizzate: EN 50131-2-6 Grado II, EN 50131-1, EN 50131-3 Grado II, EN 50136 Grado II, EN 50131-2-2 Grado II, EN 50131-2-7 Grado II, EN 50130-4, EN 50131-1, EN 60950-1, EN 301 489-1, EN 301 489-3

Triggiano (BA), 02/02/2011

Nota:
questa dichiarazione perde di validità nel caso in cui, senza espressa dichiarazione di consenso del costruttore, i prodotti risultano:
- utilizzati in modo non conforme a quanto previsto;
- modificati o alterati in qualche modo.


COMBIVOX S.r.l.



Combivox srl - 70019 Triggiano (BA)
Via Suor Marcella Arosio, 15
Tel. 080/4686111 Fax 080/4686139
Tel. Assistenza Tecnica 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it

