



CARDIN ELETTRONICA spa
 Via Raffaello, 36- 31020 San Vendemiano (TV) Italy
 Tel: +39/0438.404011-401818
 Fax: +39/0438.401831
 email (Italy): Sales.office.it@cardin.it
 email (Europe): Sales.office@cardin.it
 Http: www.cardin.it

CODICE	SERIE	MODELLO	DATA
ZVL220.00	S38	200mW-4W	11-03-2002
Questo prodotto è stato testato e collaudato nei laboratori della casa costruttrice, durante l'installazione si raccomanda la massima attenzione alle indicazioni fornite			

TRASMETTITORE PUNTO - PUNTO MODELLO S38

Descrizione

Trasmettitori in postazione fissa o mobile (su auto) a lunga portata per telecomando via radio.

- Frequenza portante in banda HF controllata al quarzo.
- Segnale di codifica di tipo P.C.M. (Pulse Code Modulation) modulazione d'ampiezza ASK.
- Codice programmabile a mezzo dip-switch sul trasmettitore e sul ricevitore che consente 16.384 diverse combinazioni possibili.

NB. Il trasmettitore non prevede al suo interno, un temporizzatore che permetta la regolazione del tempo di trasmissione. Si applichi quindi un temporizzatore esterno che permette di ottenere un tempo di trasmissione regolabile (max. 30 secondi) che dia la certezza di una buona ricezione.

Il dispositivo non è adatto per trasmissioni continue.

Versioni possibili

- Trasmettitore 200mW (senza lineare) portata 1000-1500 mt.
- Trasmettitore 4W portata oltre 4 Km.

Caratteristiche tecniche versione 200 mW

Alimentazione	V cc	12-15
Assorbimenti	mA	110
Portata	mt	1000
Potenza di uscita media	dBm	23

Caratteristiche tecniche versione 4W

Alimentazione	V cc	12-15
Assorbimenti	mA	400
Portata	mt	4000
Potenza di uscita media	dBm	36

Caratteristiche comune a tutti i modelli

Frequenza portante	MHz	30.875
Tolleranza della frequenza portante (da -20° a + 75°C)	p.p.m.	50
Larghezza di banda	kHz	10±5
Attenuazioni armoniche	dB	50
Impedenza di uscita	Ω	50
Modulazione	AM/ASK	
Segnale modulante PCM	ms/bit	4,4
Numero di canali possibili	N°	1-8
Codice programmabile fino a 4 CH.	N°	16384
Codice programmabile da 5 a 8 CH.	N°	8192

Abilitazione ingressi: in chiusura su GND.

Installazione antenna

L'installazione dell'antenna è fondamentale quindi è bene scegliere con attenzione il punto d'installazione dell'antenna.

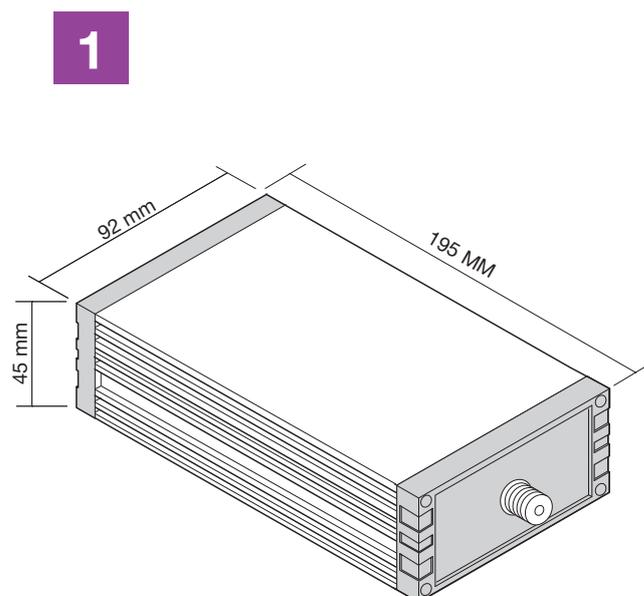
I trasmettitori con potenza fino a 200 mW vengono dotati di antenna accordata a stilo tipo A730. Questa può essere installata anche all'interno di un'abitazione a distanza minima dal trasmettitore senza comprometterne il funzionamento.

I trasmettitori con potenza 4W vengono dotati di antenna accordata a due radiali tipo A 705 2R. Questo tipo di antenna deve essere installato all'esterno ad una distanza di almeno 5 mt. dal trasmettitore (distanze inferiori potrebbero creare problemi di auto oscillazione). L'installazione dell'antenna sui trasmettitori versione 4W è obbligatoria.

Collegamento

Per il collegamento usare cavetto coassiale RG58 impedenza 50Ω. In entrambi i casi si consiglia di non superare i 20m di lunghezza del cavo.

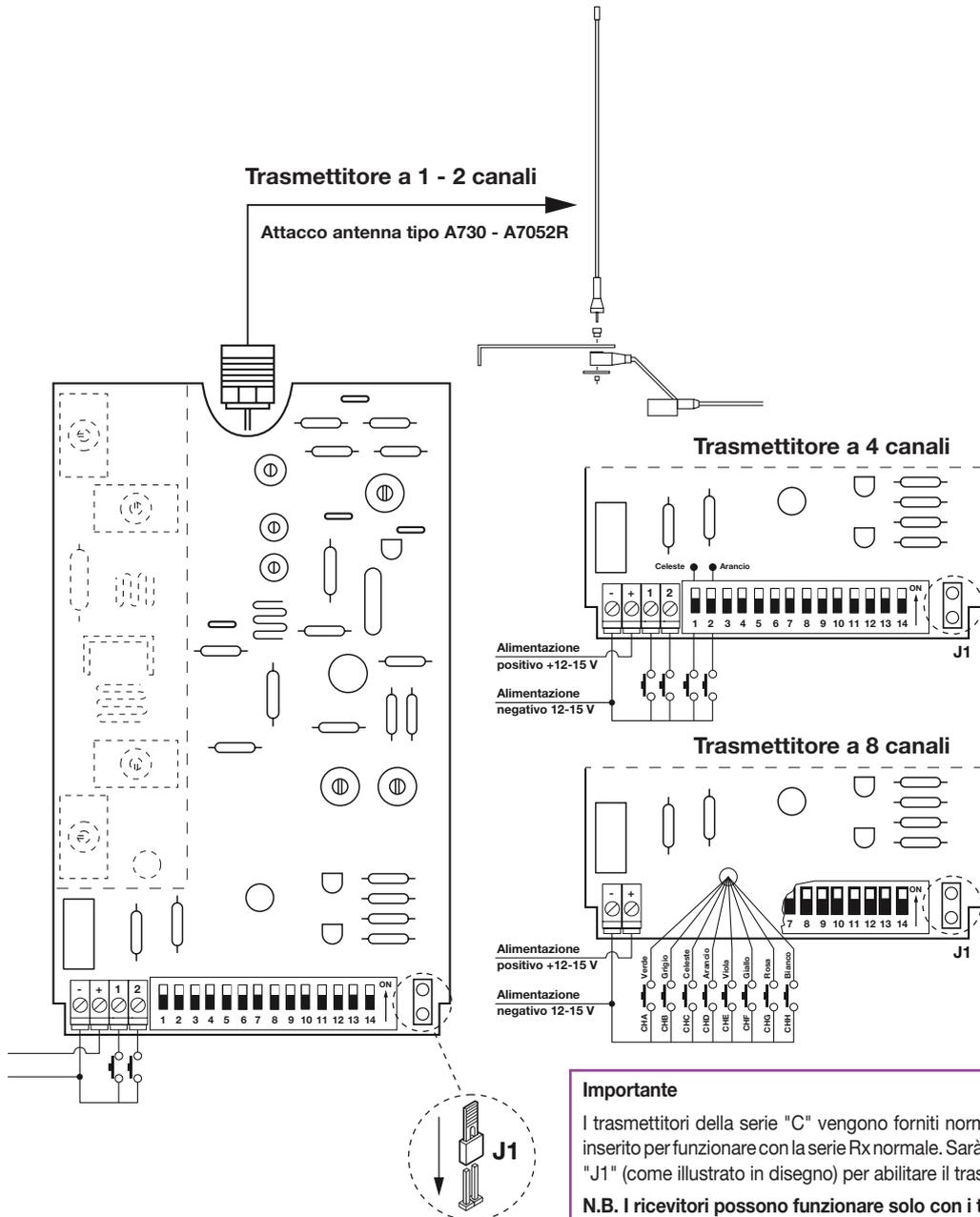
Dimensioni d'ingombro



La casa costruttrice declina ogni responsabilità per le inesattezze contenute nel presente opuscolo, derivanti da errori di stampa o di trascrizione. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti senza preavviso.

COLLEGAMENTO TRASMETTITORE

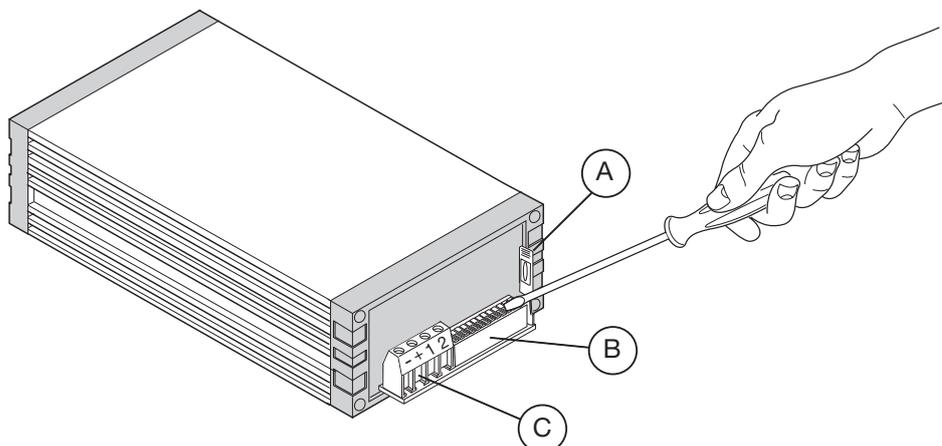
2



Impostazione codice utente

Impostare il codice utente sul dip-switch "B" (14 vie per le versioni con 1-2-4 canali; 13 vie per la versione con 8 canali) utilizzando un cacciavite come indicato in fig.3

3



Legenda

- A: Ponticello funzionamento "J1"
- B: Dip-switch settaggio codice
- C: Alimentazione e collegamento relé