

IT **001SRX128D** Modulo ricevitore radio Dualband 433/868 MHz

Descrizione

Il ricevitore dialoga in modo bidirezionale con tutti i dispositivi radio collegati e indirizzati nelle centrali CP con versione firmware 1.0.09 o superiore.

Il modulo riconosce anche segnali che possono disturbare o mascherare la comunicazione radio. In tal caso, se la rilevazione è ciclica o continua, emette una segnale di allarme (con funzione JAMMING attivata in centrale CP).

Inoltre il dispositivo ha un pulsante esterno anti-strappo ⑨ e uno interno anti-apertura ⑧ (allarme Tamper).

Principali componenti A

1. Morsettiera collegamento alimentazione e bus
2. LED rosso comunicazione modulo su bus
3. LED rosso segnalazione ricezione errata
4. LED verde segnalazione ricezione corretta
5. LED rossi segnalazione intensità segnale in ricezione
6. Dip-switch programmazione
7. Pulsante riavvio modulo
8. Tamper anti-apertura
9. Tamper anti-strappo
10. Antenna 868 (ANT1)
11. Antenna 433 (ANT2)

Dati tecnici

Tipo	SRX128D
Frequenza	433.92/868.65 MHz
Tensione di alimentazione	12±15 V DC
Assorbimento massimo	100 mA
Umidità relativa	25% ÷ 75% (senza condensa)

Montaggio

Il modulo ricevitore va montato in ambienti riparati e nella posizione più idonea alla ricezione del segnale radio dei diversi dispositivi collegati. Tener conto anche del Tamper anti-strappo ⑨ per la posizione e, se necessario, settare il dip 8 in ON ⑥ per disabilitarlo.

Prima di alimentare il ricevitore, montare le due antenne.

⚠ Attenzione! l'antenna con frequenza 868,65 MHz ⑩ va montata sul connettore di sinistra; l'antenna con frequenza 433,92 MHz ⑪ va montata sul connettore di destra. Questa

antenna si riconosce dall'O-Ring nero vicino alla ghiera di fissaggio.

Collegare l'alimentazione e il cavo Bus sul morsetto ①.

Programmazione

DIP		configurazione di default
Dip 1÷4		Selezione indirizzo, vedere tabella A (1 default)
Dip 5	ON = abilita visualizzazione stato segnale ricevuto	OFF = disabilita visualizzazione stato segnale ricevuto
Dip 6		Non usato, lasciare in OFF
Dip 7		Non usato, lasciare in OFF
Dip 8	ON = Tamper disabilitato	OFF = Tamper abilitato

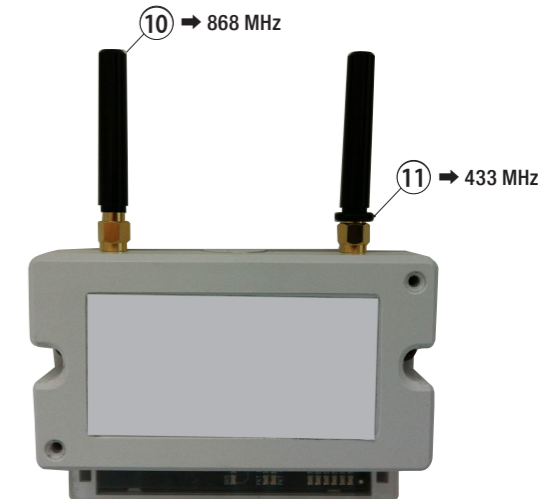
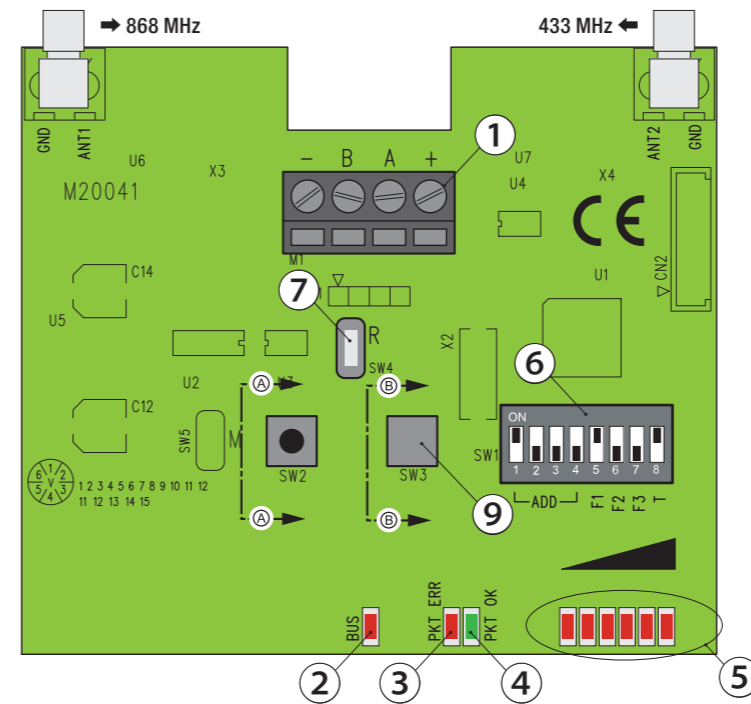
Attivazione

Per attivare il ricevitore è necessario:

- settare i dip 1÷4 per l'indirizzo del modulo all'interno dell'impianto A;
- settare il dip 8 in OFF per abilitare il Tamper;
- abilitare, in centrale CP, l'indirizzo del modulo (vedi "Manuale Installatore").

NB: se l'attivazione è stata fatta correttamente, il LED rosso di comunicazione ② lampeggerà e nella centrale CP non ci saranno allarmi tamper di assenza comunicazione moduli radio.

Dismissione e smaltimento - Prima di procedere è sempre opportuno verificare le normative specifiche vigenti nel luogo d'installazione. I componenti dell'imballo (cartone, plastiche, etc.) sono assimilabili ai rifiuti solidi urbani e possono essere smaltiti senza alcuna difficoltà, semplicemente effettuando la raccolta differenziata per il riciclaggio. Altri componenti (schede elettroniche, batterie dei trasmettitori, etc.) possono invece contenere sostanze inquinanti. Vanno quindi rimossi e consegnati a ditte autorizzate al recupero e allo smaltimento degli stessi.
NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE!
Tutti i dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.
Dichiarazione CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Codice di riferimento per richiedere una copia conforme all'originale: DDC RA W007.



EN **001SRX128D** Dualband 433 / 868 Mhz radio receiver module.

Description

The receiver talks in two-way mode with all radio devices connected and addressed in the CP control units with version firmware 1.0.09 or superior.

The module also picks up signals that may either disturb or screen radio communications. In this case, if detection is either cyclical or continuous, it issues a sound alarm (like a JAMMING function activated in the CP control unit).

Also, the device has an outer anti-sabotage ⑨button and an inner anti-opening ⑧ button (tamper alarm).

Main components A

1. Bus and power-supply connecting terminals
2. Module communication on bus red LED-light
3. Error reception signal red LED-light
4. Proper reception signal green LED-light
5. Reception-signal intensity signaling green LED -light
6. Programming dip-switch
7. Module restart button
8. Anti-opening tamper
9. Anti-sabotage tamper
10. Antenna 868 (ANT1)
11. Antenna 433 (ANT2)

Technical data

Type	SRX128D
Frequency	433.92/868.65 MHz
Power supply	12±15 V DC
Max power draw	100 mA
Relative humidity	25% ÷ 75% (with no condensation)

Installation

The receiver module should be mounted in protected places or where it facilitates reception of the radio signals of the different connected devices. Also take into account the anti-sabotage tamper ⑨ for the position and, if required, set DIP-switch 8 to ON ⑥ to disable it.

Before powering the receiver, mount the two antennas.

⚠ Caution! The antenna with frequency 868.65 MHz must be mounted on the LH connector and the antenna with frequency 433.92 MHz on the RH connector. This antenna is

distinguished by the black O-ring near the ring nut.

Connect the power supply and the Bus cable on terminal ①.

Programming

DIP		default configuration
Dip 1÷4		Address selection, see table A (1 default)
Dip 5	ON = enable viewing of received-signal status	OFF = disables viewing of received-signal status
Dip 6		Unused; leave OFF
Dip 7		Unused; leave OFF
Dip 8	ON = Tamper disabled	OFF = Tamper enabled

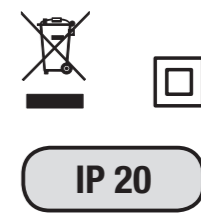
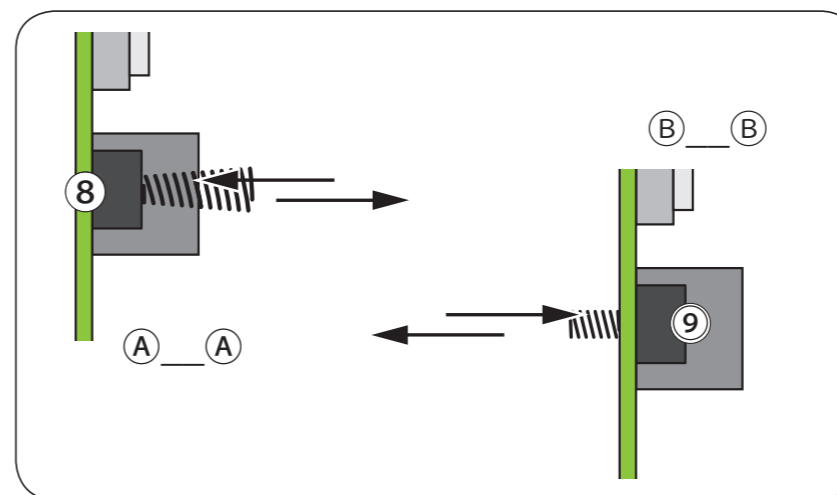
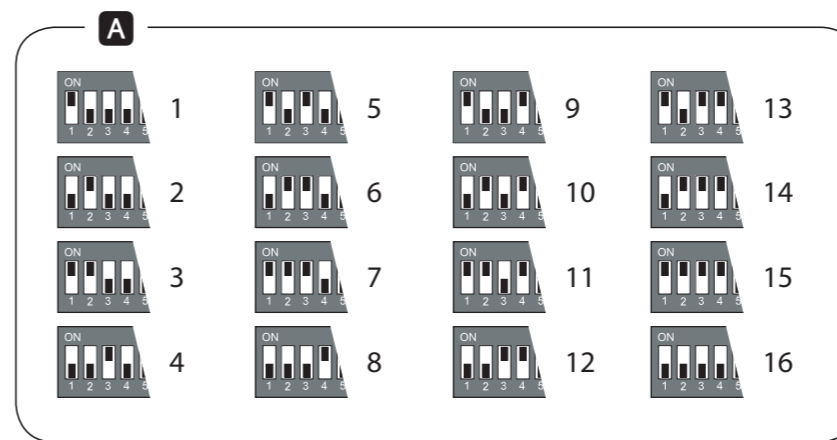
Activation

To activate the receiver, do the following:

- set DIP-switches 1 - 4 to address the module within the system A;
- set DIP-switch 8 to ON to enable the tamper;
- enable, in the CP control unit, the module address (see "Installer's manual").

NB: if activation was done properly, the red communication LED-light ② will flash, and no tamper alarms for absent radio-module communications will appear in the CP control unit.

Decommissioning and disposal - Before proceeding, it is always advisable to check specific regulations in force in the place of disposal. Packaging components (cardboard, plastic etc) can be disposed of together with normal household waste without any difficulty, by simply separating the different types of waste and recycling them. Other components (circuit boards, transmitter batteries etc.), on the other hand, may contain pollutants. They should therefore be removed and handed over to companies authorised to recover and recycle them.
DISPOSE OF PROPERLY!
The data and information provided in this manual are subject to change at any time without prior notice.
Declaration CE - Came Cancelli Automatici S.p.A. declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions established in Directive 1999/5/CE.
Reference code for requesting a true copy: DDC RA W007.



110 x 80 x 30 mm

