

### Descrizione apparecchiatura:

Modulo ricevitore Wireless con interfaccia di comunicazione RS485, led di segnalazione ed uscita a relè per controllo cumulativo di apertura contatti finestra wireless. Abbinabile alla centrale CDS ed alle microcentrali CFP-CSP, oppure a HomePLC, PLC o Master domotici per applicazioni custom.

In abbinamento con le centrali consente il controllo della termoregolazione mediante la comunicazione con gli appositi trasmettitori Wireless per contatto finestra (WTF1). In abbinamento con le pulsantiere Wireless (WTP1\*\*) permette il controllo di varie funzioni fra cui: controllo e dimmerazione scenari luci, controllo della chiamata bagno in Automazione Alberghiera. Tramite le stesse pulsantiere è possibile gestire altre funzioni in comunicazione Wireless quali ad esempio segnalazione "non disturbare", "chiamata cameriera", apertura porta ecc... Se utilizzato in modalità di funzionamento On-Line è possibile la supervisione dello stato degli ingressi mediante il framework ABS-XComm



CWRX2LNT



CWRX2LBT

### Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP30
Alimentazione:	AC: 9 ÷ 20V ; DC: 10 ÷ 24V non polarizzata
Corrente max assorbita:	30 mA
Frequenza di lavoro:	433.92 MHz
Sensibilità:	-97 dbm/mt
Interfaccia di comunicazione:	Bus RS485 protocollo XComm
Indirizzamento	Software 1 – 4000 (Protocollo XComm)
Velocità di Comunicazione	19200, 38400, 57600 Baud
Temperatura di funzionamento:	da -0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C
Parametri di Default	ind. 12 Baud. 19200 ( <b>N.B.</b> se connesso ad un
Master I/O la velocità può variare)	

### Caratteristiche uscita a relè:

Corrente max 1A  
Tensione max 30Vdc

### Moduli trasmettitori Wireless configurabili:

Trasmettitori per contatto finestra: fino a 16 moduli WTF con indice da 1 a 16  
Trasmettitori Pulsantiere e moduli: fino a 4 moduli WTP, WTS o WTOM con indice da 17 a 20

### Configurazione dei trasmettitori Wireless

Per programmare il ricevitore per la comunicazione con gli altri apparati wireless della serie, è necessario abilitarlo alla ricezione dei codici. L'abilitazione può essere effettuata nelle tre modalità seguenti:

- Via seriale tramite comando specifico
- Tramite la pressione contemporanea per 8 secondi dei tasti "Ventola" e "+" sul termoregolatore (nel caso di installazione in kit alberghiero es. CDS/CFP+MCT+...)
- Mettendo a contatto del WRX un contatto magnetico per circa 5 secondi.

Led acceso fisso → WRX abilitato. L'impostazione di abilitazione ha una durata di 1 minuto dopodiché, se necessario, è opportuno abilitarlo nuovamente.

Con il WRX abilitato (led acceso fisso) premere (uno di seguito all'altro) i tasti presenti sui moduli trasmettitori da configurare (contatti finestra WTF e pulsantiere WTP WTOM). Gli indici verranno acquisiti in maniera progressiva: da 1 a 16 per i contatti switch WTF ed a partire da 17 a 20 per le pulsantiere WTP, WTS e WTOM. In seguito ad ogni abilitazione il WRX risponde con un numero di lampeggi pari all'indice del trasmettitore memorizzato.

Il led frontale lampeggerà con la stessa logica ogni volta che riceverà il segnale dai vari moduli ad esso associati. Esempio: se la finestra sulla quale è installato il WTF con indice 8 verrà aperta, il led emetterà 8 lampeggi consecutivi.

### Collegamenti:

### Dimensioni apparecchiature:

#### ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità  
1 – 2 = Alimentazione

#### BUS RS 485

3 = A  
4 = B  
cavo interlacciato a bassa capacità (<100pF/m)

#### Uscita a relè

5-6 = Out NA

