

# DeUniRe

**Ricevitore Radio universale DeTech**

**Bidirezionale 868 MHz**

**16 Dispositivi associabili**



## Presentazione

Il DeUniRe è un ricevitore bidirezionale 868MHz, dispone di 8 uscite OC (Open Collector) 1 uscita sabotaggio, 1 uscita batteria bassa. Possibilità di associare fino a 16 Sensori. Allarme presenza e Jamming

## CARATTERISTICHE

- ✓ Freq. di trasmissione 868 MHz
- ✓ 16 Dispositivi collegabili
- ✓ 8 Uscite associabili ai dispositivi
- ✓ 1 Uscita per stato batteria
- ✓ Gestione presenza
- ✓ 1 Uscita per sabotaggio (apertura sensori, jamming)
- ✓ Funzione anti Jamming RF
- ✓ Gestione e visualizzazione sui sensori della memoria allarme e stato Batteria
- ✓ Ingresso stato impianto.

## 1: Installazione

### 1.1: Montaggio

Il ricevitore va installato in modo da ottimizzare la portata radio, non va montato all'interno di contenitori ferrosi che potrebbero schermare il segnale radio.

Per utilizzarlo senza il coperchio disabilitare l'allarme Tamper con DIP 4 su ON

### 1.2 Cablaggio

Collegare i due morsetti di alimentazione (+) e (-) alla centrale, collegare le uscite da L1 a L8, all'ingresso delle zone della centrale.

Collegare le uscite comuni SAB manomissione (tamper, strappo) e BATT LOW (batteria bassa)

**IMPORTANTE: Le uscite del ricevitore sono Open Collector. Impostare le zone della centrale come normalmente chiuse.**

### 1.3: Associare dispositivi Wireless

Possono essere associati fino a 16 dispositivi sul ricevitore, procedere come segue

1: selezionare tramite i **DIP(2,3,4)** l'uscita che si vuole abbinare. Far riferimento alla tabella

USCITA	DIP 2	DIP 3	DIP 4
1	0	0	0
2	1	0	0
3	0	1	0
4	1	1	0
5	0	0	1
6	1	0	1
7	0	1	1
8	1	1	1

Uno o più sensori possono essere associati a una delle otto uscite (L1- L8).

2: Posizionare il **DIP 1** in posizione ON, far trasmettere un allarme TAMPER ai dispositivi che si vuole memorizzare sull'uscita selezionata, ad ogni acquisizione i led lampeggeranno alternativamente per segnalare l'avvenuta memorizzazione del dispositivo,.

3: Posizionare tutti i DIP su OFF e ripetere la procedura per associare le altre uscite con i dispositivi.

**Se il dispositivo è già presente in memoria i led lampeggeranno contemporaneamente per segnalare che il codice del dispositivo è già presente.**

### 1.4 Cancellare i dispositivi associati a una singola uscita

Per cancellare un dispositivo memorizzato posizionare il DIP corrispondente su ON e **con il tamper premuto** portare il **DIP 1** su **ON**.

I led lampeggiano insieme e rapidamente per circa 4 secondi

**L'uscita otto non è singolare e cancellabile.**

### 1.5 Cancellare TUTTI i dispositivi

Posizionare **DIP 2, 3 e 4** in **ON**. Tenendo premuto il tamper posizionare il **DIP1** in **ON**. I led lampeggiano insieme e rapidamente per circa 4 secondi.

## 5: Uscita SAB (sabotaggio)

L'uscita sabotaggio è comune a tutti i dispositivi e segnala l'avvenuta manomissione di un sensore associato, quale Tamper, jamming.

### 5.1 Tamper

Una rimozione del frontale o un strappo del sensore generano un allarme Tamper sul morsetto **SAB**

### 5.2 JAMMING (DIP 3 Pos ON)

Il ricevitore è progettato per riconoscere una saturazione della portante radio dei dispositivi associati. Se lo stato di oscuramento dura per un tempo superiore ai 30 secondi si attiva l'uscita SAB e tutte le uscite da L1 a L8.

## 6: Uscita Batt LOW

L'uscita è comune a tutti i dispositivi associati.

### 6.1: Batteria Bassa

La batteria bassa viene segnalata sul morsetto **BATT LOW**. Seguire le istruzioni del dispositivo per individuare il dispositivo con batteria bassa.

### 6.2 Stato Batteria con Linea SET collegata

Con la linea SET collegata si avrà la segnalazione con circuito aperto per 3 sec. La segnalazione si ripresenterà ad ogni disinserimento dell'impianto.

### 6.3 Stato Batteria senza Linea SET

La segnalazione sarà con circuito aperto permanente.

## 7 Segnalazione Presenza in Vita (DIP 2 POS OFF)

Il DeUnire verifica la presenza dei dispositivi memorizzati ogni ora, se uno dei dispositivi non comunica la propria presenza, dopo 3 ore, il ricevitore darà la segnalazione sull'uscita BATT LOW. Per individuare il sensore coinvolto far generare un allarme a tutti i dispositivi e verificare quale non viene ricevuto.

## 8: Ingresso SET

Collegando la linea SET alla centrale

### Impianto disinserito Linea SET = +12V o aperta

è possibile visualizzare la memoria allarmi sui dispositivi.

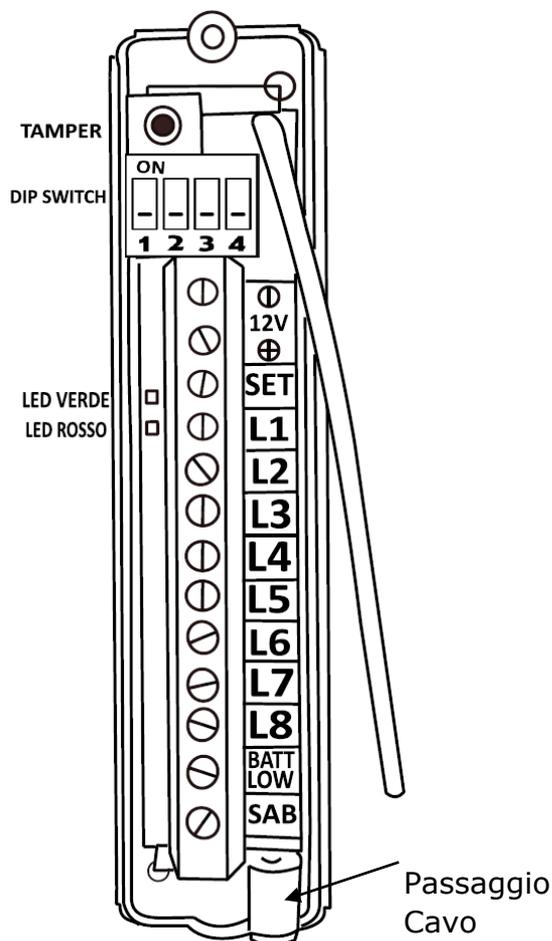
### Impianto inserito Linea SET a negativo

Le memorie vengono azzerate.

Linea SET non collegata non saranno attive le memorie ed il riconoscimento di stato impianto.

### N.B. Impianto inserito Linea SET a negativo Led Verde acceso

Programmazione DIP	
DIP 1	Memorizzazione sensori
DIP 2	ON Disabilita presenza in vita
DIP 3	ON Abilita l'anti jamming
DIP 4	ON Disabilita tamper scheda



#### DATI DI TARGA

Alimentazione	12V cc +/-30%
Assorbimento max	30 mA
Assorbimento standby	22 mA
Tempo di allarme	3 sec
Immunità RFI	0,1/500 MHz 3V/m
Temp. di lavoro	-10°C/ +55°C
Freq. Radio	FM 868 Mhz 10 mW
Umidità ambientale	95%
MTBF Teorico	98803 ore

#### De Tech srl

Via Enzo Benedetto 27/b 00173 Roma Italia

Tel 06/72016428 [info@detechsrl.it](mailto:info@detechsrl.it) [www.detechsrl.it](http://www.detechsrl.it)



Garanzia: il prodotto è garantito per 5 anni