

## RICEVITORE A 2 FILI 1088/50

### RICEVITORE



### ACCESSORI

Telecomandi 868MHz 1088/34-35

Antenna stilo 1088/55



Questo ricevitore è stato progettato per funzionare con i sistemi di controllo accessi URMET.

È compatibile con i seguenti radiocomandi:

**1088/35:** radiocomando 868MHz con RFID Mifare 13.56MHz (in questo caso la componente RFID è utilizzabile solo sui lettori)

**1088/34:** radiocomando 868MHz

**Il ricevitore è compatibile con il sistema Transit +.**

## CARATTERISTICHE

Dimensioni dell'alloggiamento	91x155x34mm
Protezione IP	IP 65
<b>CABLAGGIO</b>	
Alimentazione	2 fili tramite il controller (morsetti +/-)
Ingresso loop	2 fili (morsetti B+/B-)
Temperatura operativa	Da -20° a +60°
Frequenza	868 MHz
Distanza operativa	Fino a 100 m in spazio libero

## INSTALLAZIONE

### MONTAGGIO

La scatola del ricevitore ha grado di protezione IP67 e può quindi essere montata sia all'interno che all'esterno. Deve essere fissata verticalmente, in maniera tale che i cavi vi entrino dal basso.

Per installare il ricevitore, scegliere un luogo che non sia caratterizzato da rumore e disturbi. Le prestazioni del ricevitore dipendono dall'ambiente elettromagnetico.

Il LED Reception fornisce informazioni sull'ambiente elettromagnetico. Quando il LED è spento, la ricezione RF è di alta qualità. Quando questo LED è acceso, il luogo è rumoroso.

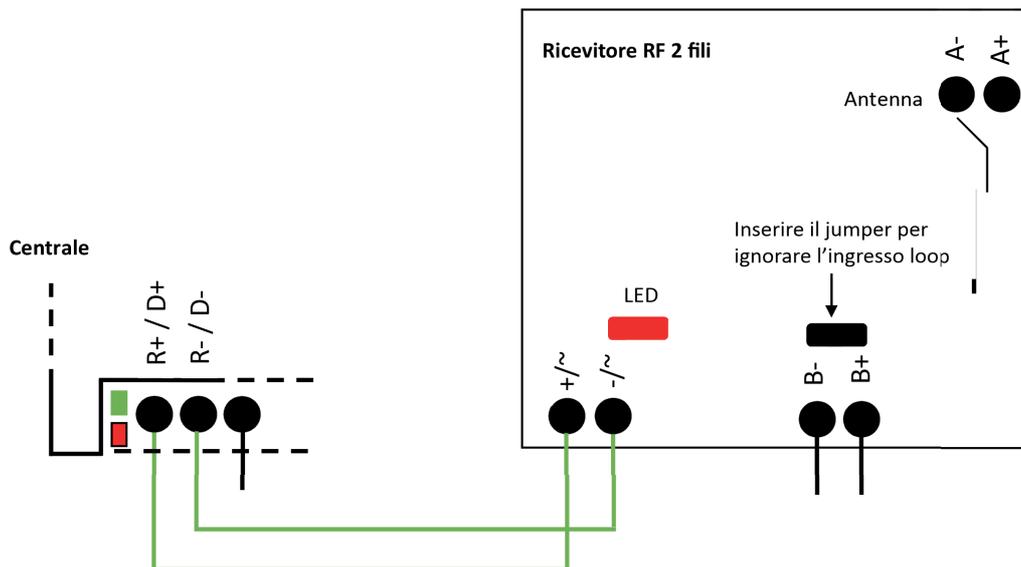
Il LED Output indica che il ricevitore RF riconosce un segnale proveniente da un radiocomando.

Il LED Status indica lo stato della comunicazione tra il ricevitore e il controller. Se spento, la comunicazione è buona. Se acceso, è presente un problema di comunicazione tra loro.

## COLLEGAMENTI

Fare passare i cavi attraverso i passafili per assicurare una tenuta adeguata. Se l'ingresso loop per passi carrai (B+, B-) non viene utilizzato, inserire l'apposito ponticello vicino al morsetto loop.

L'ingresso Loop è utilizzato quando il passo carraio deve aprirsi esclusivamente alla presenza di una vettura. Quando un'auto entra nel raggio d'azione della "Spirale" loop il ricevitore si predisponde per ricevere il comando di apertura porta dal telecomando.



## MODALITÀ OPERATIVA

Il loop dedicato deve essere chiuso (o deve essere inserito il ponticello) per inviare il numero di serie del radiocomando al ricevitore. L'ingresso Loop è utilizzato quando il passo carraio deve aprirsi esclusivamente alla presenza di una vettura. Quando un'auto entra nel raggio d'azione di un loop detector precedentemente installato con la funzione di rilevare la presenza di masse metalliche, il ricevitore si predisponde per ricevere il comando di apertura porta dal telecomando.

## PRODOTTI COMPATIBILI

1088/3: controller URMET a 2 fili TRANSIT+  
1088/34 e 1088/35: radiocomandi 868 MHz  
1088/55: antenna opzionale 868 MHz  
1087/4: tastiera wireless

### DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

# urmet

## 2 WIRE RECEIVER 1088/50

### RECEIVER



### ACCESSORIES

Remote controls 868MHz 1088/34-35



Stilus Antenna 1088/55



This receiver has been designed to work with Urmet access control systems. It is compatible with the following remote controls:

**1088/35:** 868MHz remote control with Mifare 13.56MHz RFID (in this case the RFID component can only be used on readers)

**1088/34:** 868MHz remote control

**The receiver is compatible with the Transit + system.**

## FEATURES

Housing dimensions	91x155x34mm
IP protection	IP 65
<b>WIRING</b>	
PSU	2 wires via the controller (+/- terminals)
Loop input	2 wires (B+/B- terminals)
Operating temperature	-20° to +60°
Frequency	868 MHz
Operating distance	Up to 100 meters in open field

## INSTALLATION

### MOUNTING

The box of the receiver is IP67 so it can be mounted indoor or outdoor. It has to be fixed vertically so the cables enter into the box from the bottom.

Choose a place for the receiver not to be affected by noise and disturbance. The receiver performance depends on the electromagnetic environment.

The led called Reception gives you information about the electromagnetic environment. When the led is off, there is a high quality RF reception. But when this led is on, the place is noisy.

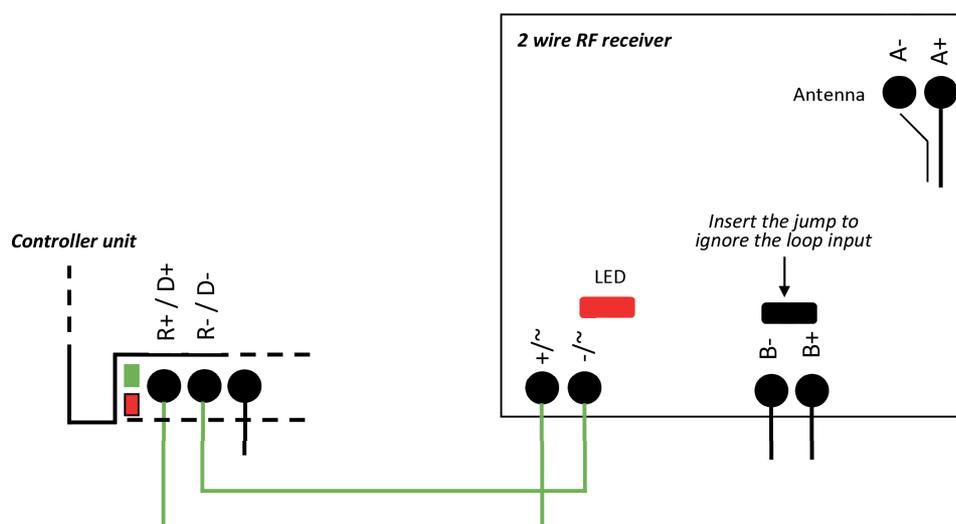
The output led indicates that the RF receiver recognises a signal from a remote.

The status LED indicates the status of the communication between the receiver and the controller. If OFF, then the communication is good. If ON, there is a communication problem between them.

### WIRING

Pass the cables through the grommets for a proper sealing. When loop input for driveways (B+, B-) is not used, insert the dedicated jumper close to the loop terminal.

The Loop input is used when the driveway must only open in the presence of a car. When a car enters the range of the "Spiral" loop, the receiver prepares itself to receive the door opening command from the remote control.



## OPERATING MODE

The dedicated loop must be closed (or jump inserted) in order to send the remote serial number to the controller.

## COMPATIBLE PRODUCTS

- 1088/3: 2 wires Urmet controller Transit+.
- 1088/34 and 1088/35: remote controls 868 MHz
- 1088/55: optional antenna 868 MHz
- 1087/4: wireless keypad

### DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).



The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.

The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

DS1088-001

URMET S.P.A.  
VIA BOLOGNA 188/C  
10154 TORINO (ITALY)  
Tel. +39 011.2400000

**urmet**

CE

Customer Service Tel. 0112339810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)  
Made in France