

TRP1 – Transponder (Ver. 04-12-2015)

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione : 12 Vdc o 24 Vac

Assorbimento : 35 mA circa

Frequenza di lavoro : 433.92 MHz (Standard di trasmissione Rolling Code)

Dimensioni: 81 x 65 x 29 mm

Funzionamento in modo classico (modo di default)

Il Transponder ha in dotazione 5 chiavi e funziona nel modo seguente:

- Fornire alimentazione al transponder e verificare che il lettore emetta un solo beep;
- Selezionare il canale che si intende utilizzare mediante il jumper come da tabella 1 e figura 1;
- Avvicinare la chiave al Transponder come mostrato nella figura 2;
- Una volta rilevata la chiave, TRP1 emetterà un segnale radio come un normale telecomando;
- Effettuare apprendimento chiave (TAG) nella ricevente come da istruzioni a corredo della ricevente.

Attenzione: ogni chiave consente la trasmissione di un codice proprio. Pertanto per utilizzare tutte le chiavi sarà necessario ripetere le operazioni dal punto c) per ognuna.

Funzionamento in un impianto gestito con software LebManager

Il lettore transponder TRP1 può essere utilizzato con il programma LebManager. In questo caso TRP1 dovrà emettere un segnale radio compatibile con il sistema LebManager. Per impostarlo in modo LebManager, seguire la seguente procedura:

- Spegnere il lettore operante in modo classico;
- Accendere il lettore e, dopo la segnalazione acustica (1 solo beep) modificare, entro 3 secondi, lo stato del jumper J1 (è indifferente aprirlo o chiuderlo inserendo o rimuovendo il jumper).
- L'avvenuta variazione del modo di funzionamento è confermata da un triplo beep.

Alle successive accensioni la segnalazione acustica non sarà più con un singolo beep ma con un triplo beep.

E' comunque possibile ripristinare il protocollo di trasmissione classico con la medesima procedura:

- Spegnere il lettore operante in modo LebManager;
- Accendere il lettore e, dopo la segnalazione acustica (3 beep) modificare, entro 3 secondi, lo stato del jumper J1 (è indifferente aprirlo o chiuderlo inserendo o rimuovendo il jumper).
- L'avvenuta variazione del modo di funzionamento è confermata da un singolo beep.

Alle successive accensioni la segnalazione acustica non sarà più con un triplo beep ma con un singolo beep.

D'ora in poi il lettore non potrà funzionare con il programma LebManager.

Attenzione: Il jumper J1 ha la funzione di impostare il modo di funzionamento solo all'accensione, nei 3 secondi successivi alla segnalazione acustica. Successivamente ha la funzione di impostazione del canale (in abbinamento con il jumper J2). Per questo motivo il TRP1 non legge TAG nei primi 3 secondi successivi alla segnalazione acustica di accensione.

TRP1 – Transponder (Ver. 04-12-2015)

Technical Features

Power supply : 12 Vdc or 24 Vac

Current consumption : 35 mA approx.

Operating frequency : 433.92 MHz (Rolling-code operation)

Dimensions: 81 x 65 x 29 mm

Classic operation (default mode)

Transponder is endowed with 5 keys and it operates in the following way:

- Supply the power to the transponder and verify that the reader emits a single beep;
- Select the channel to be used by means of jumper as per table 1 and figure 1;
- Bring the key near the transponder as shown in figure 2;
- When the key is detected, TRP1 will send a codified radio-signal such as a remote control;
- Let the receiver learn the key (TAG) following the instructions supplied with the receiver.

Warning: every key allows the transmission of an own code. So that, in order to use all the keys, it will be necessary to repeat the operations from the point c) for each key.

Operation with LebManager software

TRP1 transponder reader can be used with LebManager software. In this case TRP1 will emit a radio signal compatible with LebManager system. In order to set the LebManager operation mode, follow the following steps:

- Turn off the TRP1 reader operating in a classic mode;
- Turn on the TRP1 reader and, after the acoustic signal (1 beep only), you have to change, within 3 seconds, the status of the J1 jumper (It's indifferent if opened ----> closed or closed ----> opened, by inserting or removing it).
- The change of the operation mode is confirmed by a triple beep.

At the next power on, the acoustic signal will be with a triple beep.

Anyway you can still restore the transmission classic protocol with the same procedure:

- Turn off the TRP1 reader operating with LebManager software;
- Turn on the TRP1 reader and, after the acoustic signal (3 beeps), you have to change, within 3 seconds, the status of the J1 jumper (It's indifferent if opened ----> closed or closed ----> opened, by inserting or removing it).
- The change of the operation mode is confirmed by a single beep.

At the next power on, the acoustic signal will be with a single beep.

From now on, the TRP1 reader will not work anymore with the LebManager software.

Warning: J1 jumper has the function of setting the operation mode at power on, during the 3 seconds after the acoustic signal. Subsequently it has the function of setting the channel (in conjunction with the J2 jumper). For this reason, at power on, TRP1 doesn't read the TAGs during the 3 seconds after the acoustic signal.

TRP1 – Transponder (Ver. 04-12-2015)

Les caractéristiques techniques

Alimentation : 12 Vdc ou 24 Vac

Absorption: 35 mA environ

Fréquence de travail : 433.92 MHz (Fonctionnement en Rolling Code)

Dimensions: 81 x 65 x 29 mm

Le fonctionnement en modalité classique (mode du default)

Le Transponder a en dotation 5 clés et il fonctionne en la manière suivante:

- Fournir alimentation au transponder et vérifier que le dispositif émet seulement un bip;
- Sélectionner le canal que vous souhaitez utiliser avec le Jumper, selon le tableau 1 et figure 1;
- Approcher la clé à proximité du transpondeur TRP1, comme illustré sur la figure 2;
- Lorsque la clé est détectée, le dispositif émet un signal radio comme une normal télécommande;
- Tâcher de apprendre la clé (TAG) à le récepteur, comme indiqué dans le instructions du récepteur.

Avertissement: chaque clé permet la transmission d'un propre code. Donc pour pouvoir utiliser toutes les clés il sera nécessaire de répéter les opérations du point c) pour chacun clé.

Le fonctionnement avec software LebManager

Le transponder TRP1 peut être utilisé avec le software LebManager. Dans ce cas TRP1 émettra un signal radio compatible avec le système LebManager. Pour activer le fonctionnement avec software LebManager, procéder en la manière suivante:

- éteindre le dispositif fonctionnant en modalité classique;
- Fournir alimentation au transponder et, après la signalisation acoustique (1 bip), changer, dans les 3 secondes successifs, l'état du jumper J1 (il est indifférents si ouvrir ou fermer en insérant ou en enlevant le jumper).
- Le changement du mode de fonctionnement est confirmée par une triple bip.

Dans le suivantes allumages, le signal acoustique sera avec un triple bip.

On peut toujours restaurer le protocole de transmission classique avec le même mode:

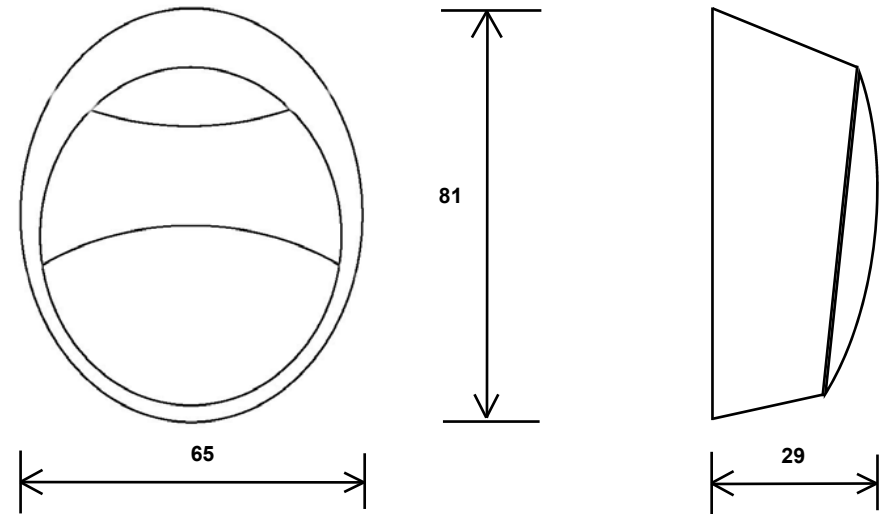
- éteindre le dispositif fonctionnant en modalité LebManager;
- Fournir alimentation au transponder et, après la signalisation acoustique (3 bip), changer, dans les 3 secondes successifs, l'état du jumper J1 (il est indifférents si ouvrir ou fermer en insérant ou en enlevant le jumper).
- Le changement du mode de fonctionnement est confirmée par un unique bip.

Dans le suivantes allumages, le signal acoustique sera avec un unique bip.

A partir de maintenant, le TRP1 ne fonctionnera pas avec le software LebManager.

Avertissement: Le jumper J1, est utilisé pour établir le mode de fonctionnement uniquement à l'allumage, dans les 3 secondes après la signalisation acoustique. Successivement, J1 a la fonction de programmer le canal (en combinaison avec le jumper J2). Pour cette raison, pendant l'allumage, TRP1 pas lu la clé dans les 3 secondes après la signalisation acoustique.

TRP1 (mm) - Dimensioni / Dimensions



Posizione della chiave
Key position
Position de la clé

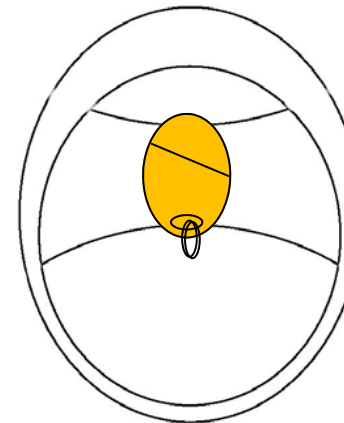


FIG. 2

Collegamento
Connection
Branchement

TABELLA / TABLE 1

J2	J1	Channel
closed	closed	Ch. 1
open	closed	Ch. 2
closed	open	Ch. 3
open	open	Ch. 4

closed = Jumper inserito
closed = Jumper inserted
closed = Jumper inséré

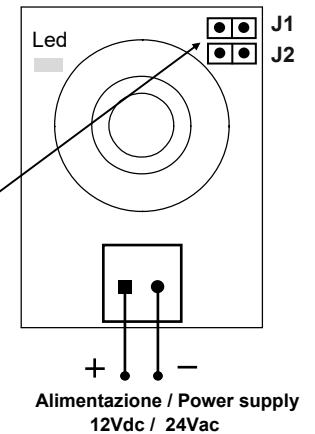


FIG. 1

