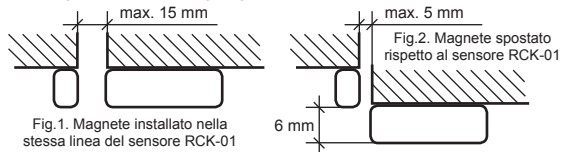


CARATTERISTICHE

- compatibilità diretta con i ricevitori del sistema Exta Free (possibilità di programmare in 1 di 10 modalità di funzionamento)
- compatibilità con il controller EFC-02 (solo controllo di stato)
- adatto per montaggio su porte o finestre
- rilevamento di apertura basato sul sensore reed
- trasmissione radio bidirezionale 868 MHz
- alimentazione a batteria
- indicazione di batteria scarica segnalata nell'applicazione

INSTALLAZIONE

Il sensore RCK-01 è progettato per il montaggio a parete (nastro biadesivo, colle di montaggio). Il sensore può essere installato in qualsiasi posizione. Prestare particolare attenzione al magnete che deve essere installato all'altezza del contatto reed mantenendo una distanza adeguata da esso (vedi fig.1, fig.2).



INFORMAZIONE AGLI UTENTI EX ART. 26 D.LGS. 49/2014



Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117300 sito internet: www.elcart.com, e-mail: assistenza@elcart.it
Orari : lun - ven 8:30 -12:30 / 14:00 -18:00

Manuale di istruzioni/Scheda tecnica

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

SENSORE REED RADIO

Mod. RCK-01

Art. 36/00840-00

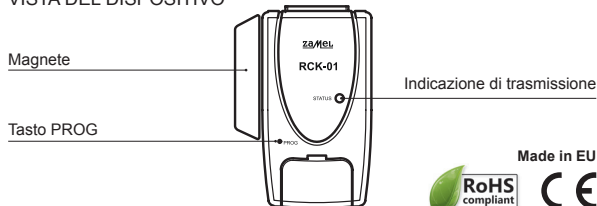
DANE TECHNICZNE

Tensione nominale di alimentazione:	4,5 V DC
Tipo di batteria:	3 x LR44
Trasmissione:	radio 868,32 MHz
Metodo di trasmissione:	bidirezionale
Gamma:	fino a 200 m in campo libero
Compatibilità con i ricevitori del sistema:	sì
Compatibilità con i controller EFC-0:	sì
Funzionalità con ricevitori:	10 modalità diverse
Funzionalità con EFC-02:	indicazione di stato
Temperatura di funzionamento:	da -20 a +50 °C
Metodo di montaggio:	a muro
Grado di protezione della custodia:	IP20 (PN-EN 60529)
Classe di protezione:	III
Dimensioni:	38 x 69 x 16,5 mm
Peso:	0.045 kg
Conformità alle norme:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

DESCRIZIONE

RCK-01 è un sensore senza fili universale per apertura / chiusura alimentato a batteria. L'elemento principale del sensore è rappresentato dal contatto reed che risponde al campo magnetico generato dal magnete. Il sensore RCK-01 funziona con i ricevitori del sistema Exta Free o i controller EFC-02. La comunicazione senza fili e alimentazione a batteria consentono un facile adattamento del sensore ai diversi luoghi.

VISTA DEL DISPOSITIVO



Made in EU



PROGRAMMAZIONE DI RCK-01 CON RICEVITORI EXTA FREE

- 1 Premere il tasto PROG nel sensore RCK-01. Il LED di STATO si accende e si spegne.
- 2 Selezionare la modalità di funzionamento adeguata del sensore, come indicato nella tabella 1. La modalità è selezionata premendo il tasto PROG rispettivamente al numero di modalità. Ad esempio, per selezionare la modalità 4, il tasto PROG deve essere premuto 4 volte.
- 3 Dopo aver atteso per circa 3s, il sensore segnala il numero della modalità selezionata con la quantità di lampeggi appropriata.
- 4 Premere il tasto PROG sul ricevitore e quindi avvicinare il magnete al sensore per aprire il contatto reed. Il cliente ha circa 8s per questa operazione.
- 5 Dopo la corretta programmazione, il LED di STATO lampeggia velocemente 3 volte - ciò indica l'uscita dal procedimento di programmazione.

ASSEGNAZIONE DI RCK-01 AL CONTROLLER EFC-02

- 1 Programmare la modalità 3 o 4 per il sensore RCK-01 come indicato nella tabella 1 (vedi punti 1,2,3 della sezione PROGRAMMAZIONE con ricevitori Exta Free).
- 2 Avviare l'applicazione extafree e andare alla sezione SENSORI.
- 3 Aggiungere il nuovo Sensore Porta dall'applicazione.
- 4 Quando il controller entra nella modalità "Attesa del sensore", avvicinare il magnete al sensore RCK-01 dove si trova il contatto reed.
- 5 Una volta letto il sensore dal controller, confermare l'operazione di aggiunta all'applicazione.

ATTENZIONE

Nel caso di controller EFC-02, il sensore RCK-01 deve funzionare nella modalità 3 o 4.

Nel caso di **modalità 3**, l'applicazione indica lo stato del sensore:



Sensore non manomesso



Sensore manomesso

Nel caso di **modalità 4**, l'applicazione indica lo stato del sensore:

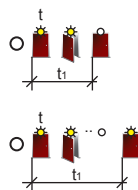


Sensore non manomesso



Sensore manomesso

Tr.-1



Situazione-1.

Il contatto reed viene aperto nuovamente dopo il tempo $t1 < t$
 APERTURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato
 CHIUSURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 RIAPERTURA del contatto reed - disattiva il ricevitore

Situazione-2.

Il contatto reed viene aperto nuovamente dopo il tempo $t1 > t$
 APERTURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato
 CHIUSURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 RIAPERTURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato t - tempo programmato nel ricevitore

Tr.-2



L'APERTURA del contatto reed commuta il ricevitore
 CHIUSURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore

Tr.-3



L'APERTURA del contatto reed attiva il ricevitore
 La CHIUSURA del contatto reed disattiva il ricevitore

Tr.-4



L'APERTURA del contatto reed disattiva il ricevitore
 La CHIUSURA del contatto reed attiva il ricevitore

Tr.-5



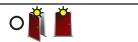
L'APERTURA del contatto reed attiva il ricevitore
 CHIUSURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore

Tr.-6



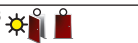
L'APERTURA del contatto reed disattiva il ricevitore
 CHIUSURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore

Tr.-7



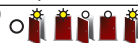
APERTURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 La CHIUSURA del contatto reed attiva il ricevitore

Tr.-8



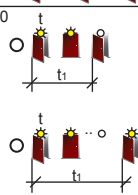
APERTURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 La CHIUSURA del contatto reed disattiva il ricevitore

Tr.-9



APERTURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 La CHIUSURA del contatto reed commuta il ricevitore

Tr.-10



Situazione-1

Il contatto reed viene chiuso nuovamente dopo il tempo $t1 < t$
 CHIUSURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato
 APERTURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 RICHIUSURA del contatto reed - disattiva il ricevitore

Situazione-2

Il contatto reed viene chiuso nuovamente dopo il tempo $t1 > t$
 CHIUSURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato
 APERTURA del contatto reed - nessuna risposta del ricevitore
 RICHIUSURA del contatto reed - attiva il ricevitore per il tempo programmato t - tempo programmato nel ricevitore