

soluzioni elettroniche per porte, cancelli ed elementi
di controllo automatico di passaggio

Free

systemi a mani libere per
veicoli e persone



ti si apriranno tutte le porte
da 1,5, 3 o 5 metri

jcmtechnologies

essere un passo avanti con tecnologia e immaginazione



Free30r
 Portata nominale: 3 metri
 Alimentazione: 12/24Vac/dc



Free50r
 Portata nominale: 5 metri
 Alimentazione: 230V
 Contatto sensore presenza



Free15r
 Portata nominale: 1.5 metri
 Alimentazione: 12/24Vac/dc



FreeTH
 Tag attivo

Indicatore di operazioni luminoso
 Avisador bateria baja
 Avisatore batteria bassa
 Programmazione nel ricevitore mediante prossimità
 Ideale per controllo di erranti: istituti geriatrici, ospedali, uffici



FreeT
 Tag attivo
 Indicatore di operazioni acustico
 Avisatore batteria bassa
 Programmazione nel ricevitore
 mediante prossimità o pulsante
 Ideale per controllo di accesso:
 uffici - parcheggi - industrie



Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

Con il sistema a mani libere di JCM ti si apriranno tutte le porte senza bisogno di premere alcun pulsante

Entrando con Free**T/TH** nell'area di azione dell'antenna trigger Free15r/30r/50r, questa selettiva inviando un segnale via radio che può raggiungere 100 m in spazio aperto.

La sua installazione è molto semplice dal momento che non richiede cavi per il fatto di trasmettere via radio e le distanze di attuazione delle antenne trigger vanno da un metro e mezzo fino a 5 metri in funzione del modello.

La famiglia Free**T** è pensata per l'uso in veicoli, nonché per l'uso individuale di pedoni in ambiti sia privati che professionali, permettendo il controllo di accesso di persone e merci.

Free**TH** è un prodotto polivalente, specialmente concepito per il controllo di persone, localizzazione di persone in edifici, controllo di presenza, piani di emergenza ed evacuazione... in imprese, uffici, banche, centri sportivi, ospedali, case di riposo eccetera.

Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

fai la differenza

Fai la differenza grazie ai vantaggi offerti dai sistemi a mani libere. I professionisti che acquistano e installano questo prodotto potranno offrire ai propri clienti un sistema innovativo e di punta in questo settore.



Mani libere e pulsante per attivazione volontaria

Il sistema Mani Libere Free combina l'attivazione a mani libere e mediante pulsante del dispositivo FreeT.

Permette di stabilire una comunicazione bi-direzionale con feedback per l'utente.

Sistema a mani libere di basso costo

Il sistema a mani libere Free fa la differenza anche differenza in quanto al prezzo: è del tutto accessibile a piccole comunità di vicini (50 utenti) e anche a singoli.

Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

fai la differenza

Benefici per distributori e installatori

Permette di posizionarsi come distributore/installatore di prodotti innovativi e tecnologici con una crescente domanda sul mercato.

Dispositivi MOTION (per distributori JCM).

Porta di accesso a nuove applicazioni e installazioni.

Mani libere per il controllo di accesso.

Benefici per l'utente

Alta comodità di utilizzazione (non è necessario premere alcun pulsante per aprire la porta).

Maggiore sicurezza, grazie alla quale la zona di attivazione a mani libere si trova totalmente delimitata dal sistema.

FreeTH è un prodotto polivalente, specialmente concepito per il controllo di erranti, localizzazione di persone in edifici, controllo di presenza, piani di emergenza ed evacuazione.

Versatilità d'uso, dato che FreeT può utilizzare come un emettitore standard senza presenza di dispositivi di scatto a mani libere.

Si può utilizzare in centrali di controllo di accesso MOTION. FreeT distribuito con clip per indumenti e supporto auto.

FreeTH distribuito con braccialetto multiuso o a uso unico. Con feedback acustico di attivazione e avvisatore di batteria bassa.



FreeT

Ricevitore attivabile manualmente
mediante



100 m



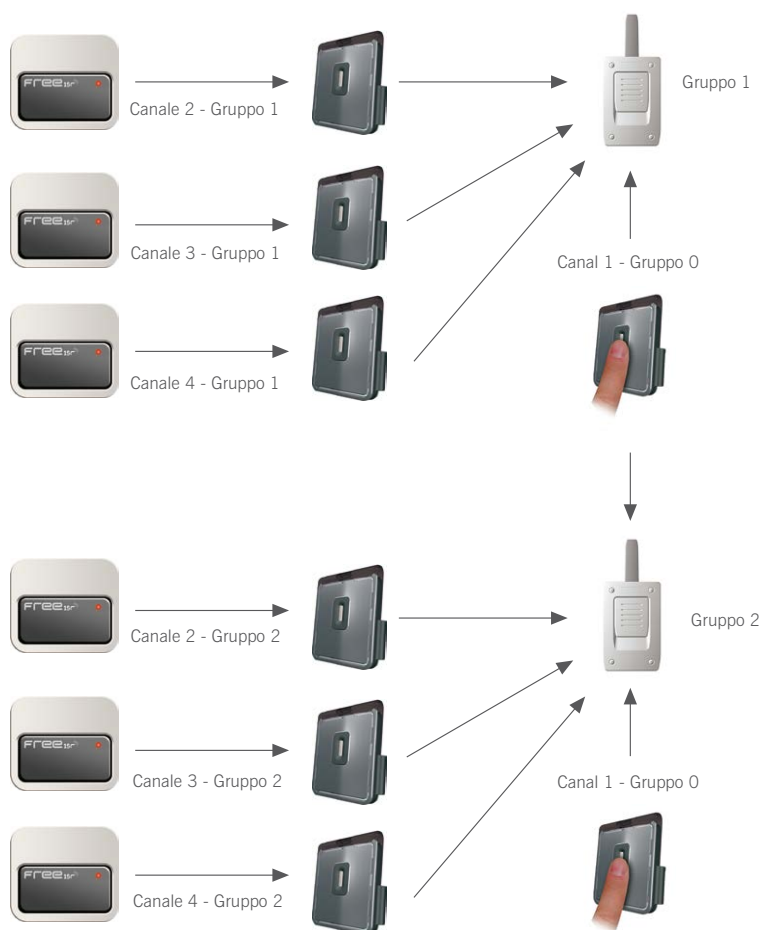
Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

versatilità

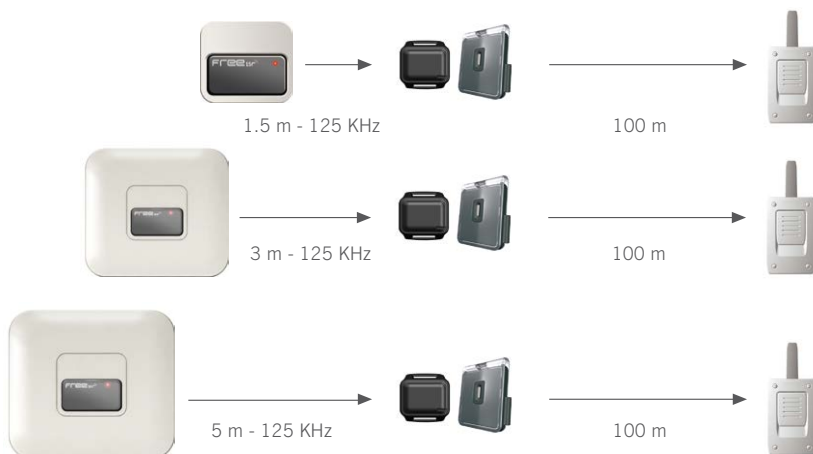
Concetto di gruppi

Grazie all'innovativo concetto di gruppi e al sistema anticollisione, il tag FreeT è in grado di aprire fino a 21 porte diverse nella stessa installazione e il FreeTH 28. Ideale per applicazioni con porte rapide e controllo di erranti.



Dispositivo di scatto indipendente

I dispositivi di scatto Free**15r**, Free**30r** e Free**50r** sono totalmente indipendenti dal ricevitore, e per funzionare necessitano solo di alimentazione. Quando un Tag Free si avvicina a distanza sufficiente dal disparador, a 1,5, 3 o 5 m in funzione del modello, questo si attiva e invia il segnale al ricevitore a una distanza fino a 100 m.



Controllo di accesso

Ideale per uso pedonale

125 KHz · 1.5 metri



Free15r



FreeTH

Ideale per uso su veicoli

125 KHz · 3 - 5 metri



Free50r



Free30r



FreeT

Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

versatilità

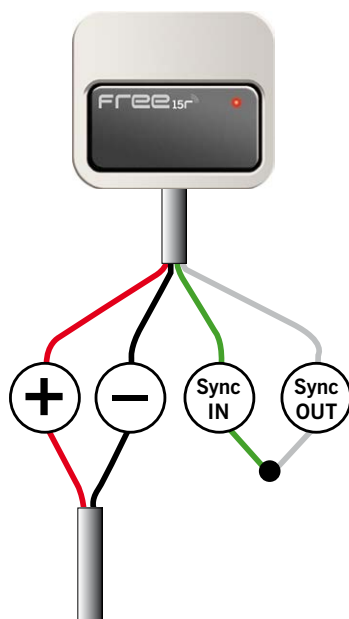
Alimentazione ricevitore

I due modelli di dispositivo, Free**15r** e Free**30r** si potranno alimentare con tensione a 12 o 24V, sia in corrente continua che in corrente alternata. Il modello Free**50r** si alimenta a 230V.

Installazione individuale

Si deve connettere a una sorgente di alimentazione a 12 o 24V ac/dc o 230V come mostrato dallo schema. Si raccomanda di cortocircuitare i segnali di sincronismo IN e OUT.

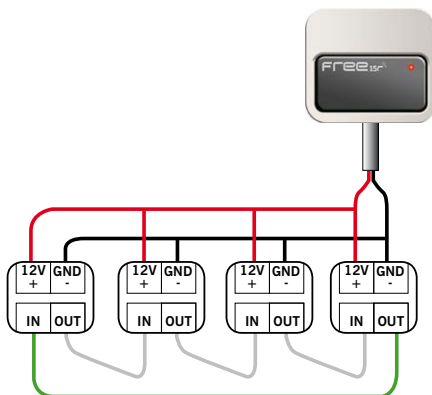
Nella versione Free**50r** se non si utilizza la rilevazione di presenza, si deve unire il cavo di presenza con il cavo di massa.



Installazione collettiva

In un sistema di installazione collettiva di dispositivi di scatto (si possono connettere tra di loro dispositivi di scatto di versioni differenti), questi devono essere collegati in serie e al massimo si possono collegare fino a quattro unità.

Per il corretto funzionamento, si deve connettere il segnale di sincronismo OUT al segnale di sincronismo IN del dispositivo di scatto successivo e, quando si arriva all'ultima unità, collegarlo con la prima seguendo il medesimo schema (questa connessione è necessario solo quando si vuole aprire la stessa porta con più di un'antenna e si vuole ampliare la distanza del mani libere).



2 anni di autonomia

La dimensione e il tipo delle pile sono scelti in modo da garantire una durata di 2 anni circa.

Controllo stato delle pile

Avvisatore di batteria bassa dell'emettitore mediante segnale sonoro.

Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

affidabilità

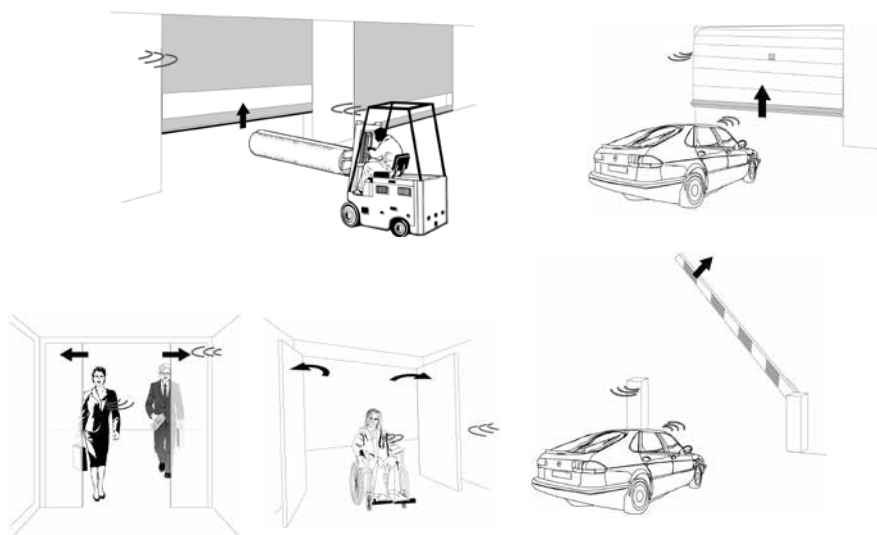
Controllo dell'attivazione a mani libere

Mentre il tag a mani libere si trova entro la zona di attivazione mani libere sarà necessario premere il pulsante di attivazione per tornare ad attivare il tag o uscire e rientrare nella zona menzionata.

Alta precisione nell'attivazione

Con il dispositivo di scatto Free**15r** il tag mani libere si attiva a 1,5 metri da questo, ideale per applicazioni pedonali.

Con i dispositivi di scatto Free**30r/50r** la distanza di attivazione passa a 3 o 5 metri, ideale per applicazioni di veicoli.



Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone

funzionamento Free50

Il modello Free**50r** può funzionare con o senza rivelatore di presenza; se non si intende utilizzare il rivelatore, si deve unire il cavo di presenza con il cavo di massa, ottenendo un funzionamento uguale a quello di Free**15r**. Free**30r** si attiva però a una distanza di 5 m.

Quando si vuole connettere un rivelatore di presenza all'antenna, sia che si tratti di una fotocellula o di un rivelatore magnetico, questo si connette con il cavo di presenza e il cavo di massa. Quando viene rilevata presenza, si abilita l'attivazione del tag.

| PERSONA | AUTOMOBILE | PARETE |
|---------------|---|-----------|
| 3.5 A 5 METRI | FRONTE 5.0 A 5.5 METRI - LATERALE 6.0 A 6.5 METRI | 7.0 METRI |

Tutti i modelli di queste apparecchiature si possono utilizzare con un **ACTIVAGO**, un **CONNECT** e con tutti i ricevitori e centrali **MOTION**.



ACCESS1000



WAVE500
ACCESS500



BASE



STICK



CONNECT



ACTIVAGO

Free

sistemi a mani libere per veicoli e persone
certificazioni



ISO 9001



CERTIFICAZIONE UNIONE
EUROPEA



FEDERAL COMMUNICATION
COMMISSION



www.jcm-tech.com