

Elektronische Lösung für Türen und Tore, Schranken
und automatische Steuerungselemente

Free

Hands-Free System für
Fahrzeuge und Personen



Jede Tür und jedes Tor wird sich
automatisch im Bereich von 1.5, 3 oder
5 Metern öffnen

jcmtechnologies 

Gehen Sie einen Schritt voraus mit Technologie und Fantasie



Free30r

Reichweite: 3 Meter
Spannungsversorgung:
12/24 VAC/DC



Wandhalter

Free50r

Reichweite: 5 Meter
Spannungsversorgung: 230V
Präsenzmelderkontakt



Wandhalter



Free15r

Reichweite: 1,5 Meter
Spannungsversorgung:
12/24 VAC/DC



Wandhalter

FreeTH

Aktiver Sender
Blinkende Betriebsanzeige
Batterie-leer Warnung
Empfängerprogrammierung per Annäherung
Ideal zur Kontrolle von sich bewegenden, älteren,
Personen: Häuser – Krankenhäuser – Büros



Einweg-, Kunststoffarmband –
Wasserabweisend



Wasserabweisendes
Mehrwegarmband

FreeT

Aktiver Handsender
Akustische Funktionssignale
Batterie-leer Warnung
Empfängerprogrammierung per
Annäherung oder Taste
Ideal für kontrollierten Zugang in:
Büros – PKW Parkanlagen –
Industriellen Anwendungen



Kleidungshalter



PKW Halter

Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Mit dem JCM Hands-Free System werden Sie in der Lage sein jede Tür und jedes Tor automatisch zu öffnen ohne eine Taste zu drücken.

Wenn Sie mit einem Free**T/TH** in den Aktivierungsbereich von einer der Aktivierungsantennen Free**15r/30r/50r** laufen, aktiviert diese den Free**T/TH**, welcher dann ein Funksignal bis zu 100 m weit senden kann.

Die Antenne ist sehr einfach zu installieren, da so gut wie keine Verkabelung notwendig ist. Die verschiedenen Aktivierungsantennen arbeiten mit Funkreichweiten von 1,5 – 5 Metern.

Der Free**T** Serie ist zur Benutzung in Fahrzeugen, für individuelle Benutzung von Personendurchgangstüren sowie für Private- und Industrielle- Anwendungen entwickelt worden. Das System ermöglicht die individuelle Kontrolle von Personen und Waren.

Der Free**TH** ist ein vielseitig einsetzbares Produkt, das hauptsächlich zur Lokalisierung und Kontrolle von sich bewegenden Personen in Gebäuden entwickelt wurde. Das System eignet sich zur Anwesenheitskontrolle, so wie zur Umsetzung von Notfall- und Evakuierungsplänen in Büros, Banken, Sportclubs, Krankenhäusern und Altersheimen, usw.

Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

macht einen Unterschied

Dank der Vorteile des Hands-Free Systems heben Sie sich vom Markt ab. Fachleute, die dieses Produkt kaufen, werden in der Lage sein Ihren Kunden ein innovatives und führendes System anbieten zu können.



Hands-free (Näherungselement) und mit Taste für manuelle Aktivierung

Das Hands-Free System verbindet die Hands-Free Aktivierung mit der Tastenaktivierung in einem FreeT Handsender.

Der Handsender verfügt über ein 2-Weg Kommunikationssystem und piepst bei der Benutzung.

Low-cost Hands-Free System

Das Hands-Free System hebt sich auch wegen seines niedrigen Preises vom Markt ab. Es ist erschwinglich für kleine Wohnsiedlungen / Gemeinschaftsparkanlagen (50 Benutzer) und sogar für Einzelpersonen.

Vorteile für Distributoren und Installateure

Werden Sie ein wichtiger Distributor/ Installateur von innovativen und technologischen Produkten an einem Markt mit ständig steigenden Anforderungen.

MOTION Geräte (für JCM Distributoren).

Zugang zu neuen Anwendungen und Installationen

Hands-Free für die Zutrittskontrolle

Vorteile für den Benutzer

Sehr komfortabel, weil Sie keinen Knopf drücken müssen um eine Tür zu öffnen.

Hohe Sicherheit, da der Aktivierungsbereich vom System her festgelegt wird.

Der FreeTH ist ein vielseitig einsetzbares Produkt, das hauptsächlich zur Lokalisierung und Kontrolle von sich bewegenden Personen in Gebäuden entwickelt wurde. Das System eignet sich zur Anwesenheitskontrolle, so wie zur Umsetzung von Notfall- und Evakuierungsplänen in Büros, Banken, Sportclubs, Krankenhäusern und Altersheimen, usw.

Der FreeT kann vielseitig eingesetzt werden. Z.B. auch als einfacher Handsender ohne Aktivierungsantenne.

Der FreeT kann auch in MOTION Zutrittskontrollen eingelernt werden.

Er wird mit einem Fahrzeughalter und einem Kleidungsclip geliefert.

Der FreeTH kann mit einem Einweg- oder Mehrwegarmband bestellt werden.

Das Modell verfügt auch über die 2 Weg Kommunikation und piepst bei jeder Aktivierung und bei fast leerer Batterie.



FreeT

Der Empfänger kann durch drücken der Taste auch manuell in bis zu 100 m Entfernung aktiviert werden.



100 m



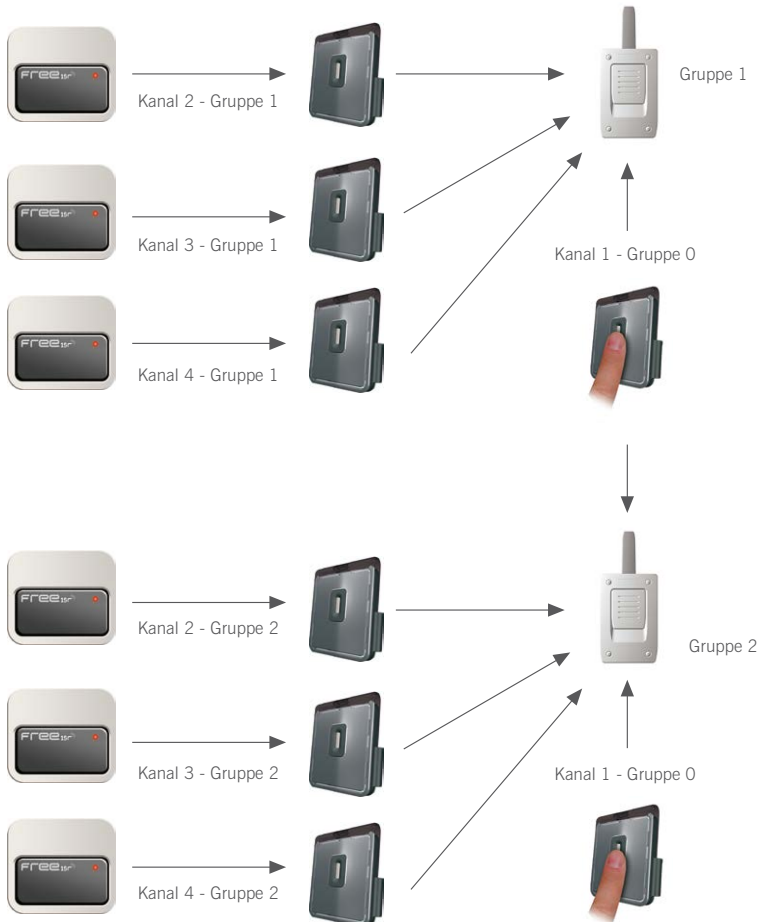
Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Vielseitigkeit

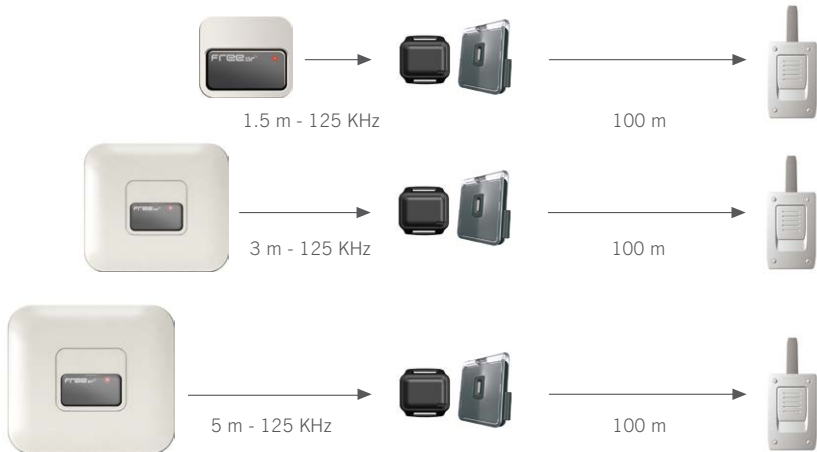
Gruppenkonzept

Dank des innovativen Guppenkonzept und des Antikollisionsystems, kann der FreeT Handsender bis zu 21 verschiedene Türen und/ oder Tore in derselben Installation öffnen. Mit dem FreeTH sind sogar 28 möglich. Somit ist das System ideal für Schnellaufitoranwendungen und für sich bewegende Personen.



Unabhängiges Auslösen

Der Auslöseantennen Free**15r**, Free**30r** und der Free**50r** arbeiten völlig unabhängig vom Empfänger. Die Antennen müssen lediglich mit Spannung versorgt werden damit sie funktionieren. Wenn ein Free Sender in den Sendebereich der Auslöseantenne kommt (1,5, 3 oder 5 Meter), dann wird der Sender automatisch aktiviert und sendet ein Signal an einen Empfänger, der bis zu 100 m entfernt sein kann.



Zutrittskontrolle

Ideal für die Benutzung an Personendurchgangstüren

125 KHz · 1.5 m



Ideal für die Benutzung an Fahrzeugen

125 KHz · 3 - 5 m



Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Vielseitigkeit

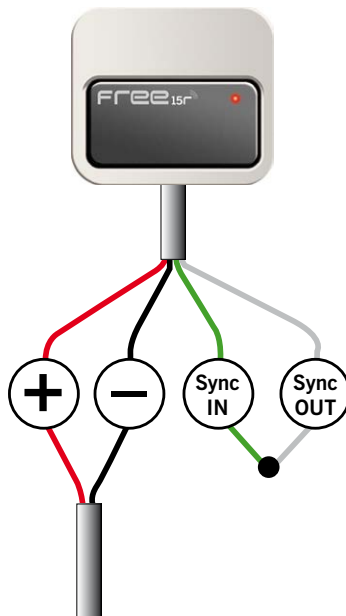
Spannungsversorgung der Auslöseantennen

Die beiden Modelle Free**15r** und Free**30r** können mit 12V oder 24 VAC/DC versorgt werden. Die Modelle Free**50r** brauchen 230VAC.

Installation einer Auslöseantenne

Die Antenne muss wie im Diagramm dargestellt an 12 - 24VAC/DC oder an 230V angeschlossen werden. Wir empfehlen die Kabel IN und OUT für die Synchronisation kurzzuschließen.

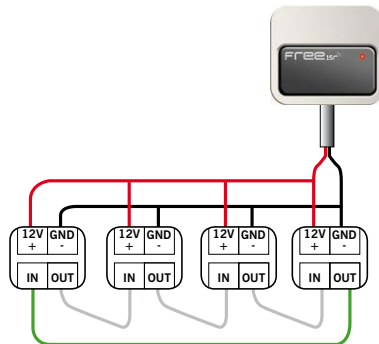
Wenn der Präsenzmelder der Version Free**50r** nicht benutzt wird, müssen das rote und schwarze Kabel kurzgeschlossen werden, damit das Gerät funktioniert.



Installation von mehreren Auslöseantennen

In einer Installation können mehrere Auslöseantennen verwendet werden. Es können auch verschiedene Modelle gemischt werden. Maximal 4 Auslöseantennen in Serie zusammen funktionieren.

Damit die sich nicht gegenseitig stören, müssen die Auslöseantennen miteinander synchronisiert werden. Dazu muss jeweils das Signal OUT der Auslöseantenne mit dem Signal IN der nächsten Auslöseantenne verbunden werden. Wenn Sie bei der letzten Auslöseantenne angekommen sind, dann müssen Sie diese mit der 1. Auslöseantenne verbinden. Diese Verkabelung (wie im Bild) ist nur dann notwendig, wenn eine Tür oder ein Tor mit mehr als einer Auslöseantenne zur Reichweitenverbesserung betrieben werden soll.



2 Jahre Unabhängigkeit

Die Größe und der Typ der von uns gewählten Batterie ist für eine Betriebsdauer von bis zu 2 Jahren ausgewählt worden.

Kontrolle des Status der Batterie

Wenn die Batterie fast leer ist, dann meldet sich der Handsender mit einem akustischen Signal.

Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Funktionssicherheit

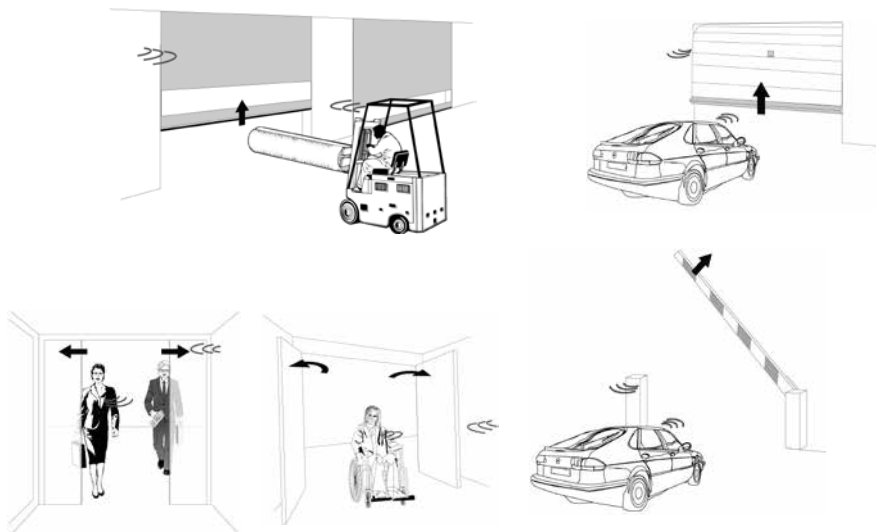
Kontrolle der Hands-Free Aktivierung

Während der Hands-Free Handsender sich innerhalb des Sendebereichs der Auslöseantenne befindet, reagiert er nicht automatisch und die Sendetaste muss zur Aktivierung betätigt werden. Zur automatischen Aktivierung müssen Sie den Sendebereich der Auslöseantenne verlassen und ihn wieder betreten.

Hohe Genauigkeit bei der Aktivierung

Die Free**15r** Auslöseantenne, aktiviert den Hands-Free Sender genau bei 1,5 Metern Entfernung zur Free**15r** Auslöseantenne. Somit ist diese Auslöseantenne bestens für Personendurchgangstüren geeignet.

Die Modelle Free**30r/50r** aktivieren die Hands-Free Sender in den Abständen 3 und 5 Metern und sind somit ideal für Fahrzeuge.



Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Funktionssicherheit Free50

Das Modell **Free50r** kann mit und ohne Präsenzerkennung arbeiten. Wenn Sie keinen Präsenzmelder anschließen, dann müssen Sie das rote und schwarze Kabel kurzschließen und die Auslöseantenne arbeitet wie die **Free15r** oder die **Free30r**. Einziger Unterschied ist, dass diese Antenne 5 m Reichweite hat.

Wenn Sie einen Präsenzmelder zusammen mit einer Lichtschranke oder einen Magnetschleifenkennung an die Auslöseantenne anschließen möchten, dann brauchen Sie dazu das rote und schwarze Kabel. Kommen Sie dann mit dem Hands-Free Handsender in den Sendebereich der Auslöseantenne und werden dann von dem Präsenzmelder, der Lichtschranke oder dem Magnetschleifenkennung erkannt, dann wird der Handsender automatisch aktiviert.

PERSONEN	FAHRZEUG	WAND
3.5 A 5 METER	VORNE 5.0 A 5.5 METER - SEITE 6.0 A 6.5 METER	7.0 METER

Alle Modelle dieser Serie können in Kombination mit dem **ACTIVAGO**, einem **CONNECT** und allen Empfängern der **MOTION** Serie und den Zutrittskontrollen benutzt werden.



ACCESS1000



WAVE500
ACCESS500



BASE



STICK



CONNECT



ACTIVAGO

Free

Hands-Free System für Fahrzeuge und Personen

Zertifizierungen



ISO 9001



EUROPEAN UNION
CERTIFICATION



FEDERAL COMMUNICATION
COMMISSION



www.jcm-tech.com