

Solutions Electroniques pour portes et
fermetures automatiques

Free

systemes mains libres pour
véhicules et pour personnes



toutes les portes s'ouvriront à vous
depuis 1. 5, 3 ou 5 mètres

jcmtechnologies 
allez de l'avant avec technologie et imagination

Free30r 

Portée nominale: 3 mètres
Alimentation: 12/24Vac/dc
Support mural

Free50r 

Portée nominale: 5 mètres
Alimentation: 230V
Contact senseur présence
Support mural

Free15r 

Portée nominale: 1.5 mètres
Alimentation: 12/24Vac/dc
Support mural

FreeTH 

Tag
Indicateur d'opérations lumineux
Témoin batterie faible
Programmation dans le récepteur avec proximité
Idéal pour contrôle: centres gériatriques
hôpitaux - bureaux

FreeT 

Tag
Indicateur d'opérations acoustique
Témoin batterie faible
Programmation dans le récepteur avec proximité ou poussoir
Idéal pour contrôle d'accès: bureaux - parkings - industries


bracelet en toile réutilisable
résistante à l'eau


bracelet en plastique d'une
seule utilisation


Pince pour vêtements


support pour voiture

Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

Avec le système mains libres de JCM, toutes les portes s'ouvriront à vous sans besoin d'appuyer sur un bouton

En entrant avec le Free**T/TH** dans la zone d'action de l'antenne de déclenchement Free**15r/30r/50r**, celui-ci s'active en envoyant un signal via radio qui peut atteindre 100 mètres en champ libre.

Son installation est très simple étant donné qu'il n'y a pas besoin de câbles parce qu'il fonctionne via radio et les distances d'action des antennes de déclenchements vont d'un mètre et demi à cinq mètres en fonction du modèle.

La famille Free**T** est pensée pour l'utilisation dans les véhicules, ainsi que pour l'utilisation individuelle de piétons dans des cadres privés ou professionnels, permettant le contrôle d'accès de personnes et de marchandises.

Le Free**TH** est un produit polyvalent, spécialement conçu pour le contrôle d'accès, la localisation de personnes dans des édifices, le contrôle de présence, les plans d'urgence et d'évacuation... dans les entreprises, les bureaux, les banques, les installations sportives, les hôpitaux et les centres gériatriques entre autres.

Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

marquez la différence

Marquez la différence grâce aux avantages que vous apportent les systèmes mains libres. Les professionnels qui achèteront et installeront ce produit pourront offrir à leurs clients un système moderne et de pointe dans ce secteur.



Mains libres et poussoir pour activation volontaire

Le système mains Libres Free combine l'activation mains libres et par poussoir du dispositif FreeT.

Permet d'établir une communication bi-directionnelle avec retour d'information pour l'utilisateur.

Système mains libres de faible coût

Le système mains libres Free marque aussi la différence en prix, ce qui lui permet d'être à la portée de petites résidences (50 utilisateurs) et même pour des particuliers.

Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

marquez la différence

Bénéfices pour distributeurs et installateurs

Permet de se positionner comme distributeur/installateur de produits innovants et technologiques avec une demande croissante sur le marché.

Dispositifs MOTION (pour distributeurs JCM).

Porte d'accès à de nouvelles applications et installations.

Mains libres pour le contrôle d'accès.

Bénéfices pour l'utilisateur

Commodité élevée dans son utilisation (pas besoin d'appuyer sur un bouton pour ouvrir la porte).
Plus grande sécurité grâce au fait que la zone d'activation mains libres est totalement délimitée par le système.

Free**TH** produit polyvalent, spécialement conçu pour contrôle d'accès, la localisation de personnes dans des édifices, le contrôle de présence, les plans d'urgence et d'évacuation.

Versatilité dans son utilisation étant donné que le Free**T** peut être utilisé comme un émetteur standard sans présence de déclencheurs mains libres.

Peut être utilisé dans d'autres systèmes de contrôle d'accès MOTION.

Free**T** fourni avec clip vêtements et support voiture.

Free**TH** fourni avec bracelet multi utilisation ou à usage unique.

Avec retour d'information acoustique d'activation et témoin de batterie faible.



Free**T**

Peut être activé manuellement le récepteur avec poussoir à 100 m



100 m



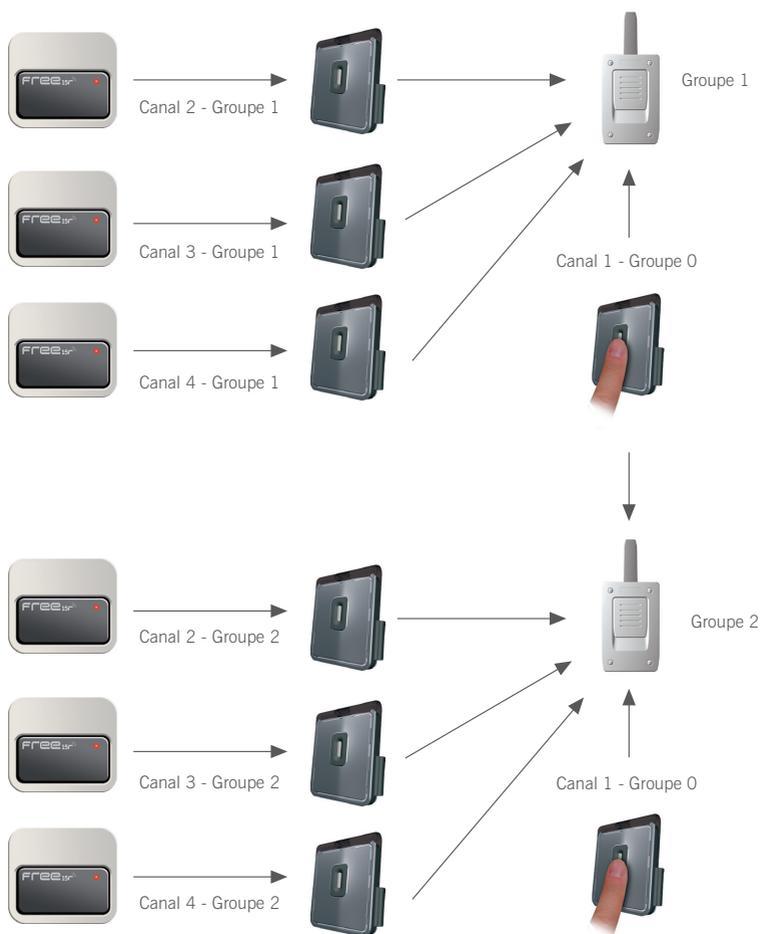
Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

polyvalence

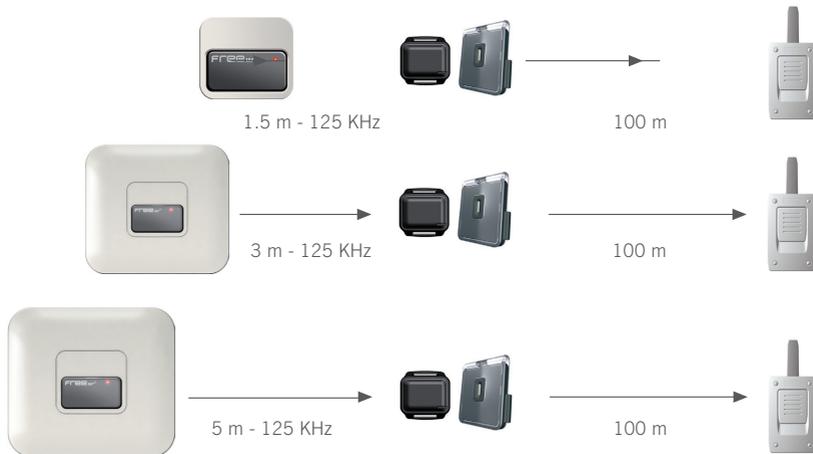
Concept de groupes

Grâce au concept de groupes et au système anticollision, le tag Free**T** est capable d'ouvrir jusqu'à 21 portes différentes dans la même installation et 28 portes avec le Free**TH**. Pensée pour des applications avec portes rapides et contrôle d'accès.



Déclencheur indépendant

Les déclencheurs Free**15r**, Free**30r** et Free**50r** sont totalement indépendants des récepteurs, ils ont seulement besoin d'alimentation pour fonctionner. Quand un Tag Free s'approche à une distance suffisante du déclencheur, 1,5, 3 ou 5 m en fonction du modèle, celui-ci s'activera et enverra le signal au récepteur à une distance pouvant aller jusqu'à 100 m.



Contrôle d'accès

Idéal pour l'utilisation piétonnière

125 KHz · 1.5 mètres



Idéal pour l'utilisation à l'intérieur d'un véhicule

125 KHz · 3 - 5 mètres



Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

poyvalence

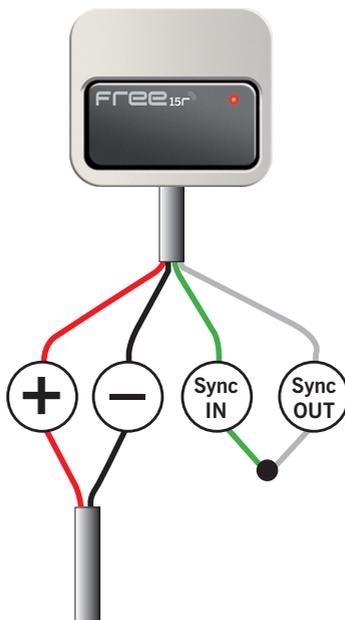
Alimentation récepteur

Les 2 modèles de déclencheur, Free**15r** et Free**30r** pourront être alimentés avec des valeurs de tension de 12 ou 24V aussi bien en continu qu'en alternatif. Le modèle Free**50r** s'alimente à 230V.

Installation individuelle

Il faut le connecter à une source d'alimentation de 12 ou 24Vac/dc ou 230V comme le montre le schéma. Il est recommandé de court-circuiter les signaux de synchronisme IN et OUT.

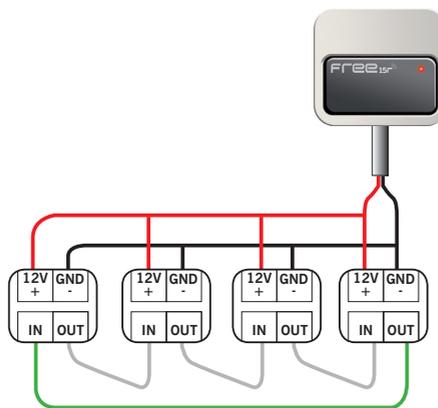
Dans la version Free**50r** si l'on n'utilise pas la détection de présence, il faut relier le câble de présence au câble de masse.



Installation collective

Dans un système d'installation collective de déclencheurs (l'on peut connecter entre eux des déclencheurs de différentes versions), ceux-ci doivent être connectés en série et l'on peut connecter jusqu'à quatre unités maximum.

Pour le fonctionnement correct, il faut connecter le signal de synchronisme OUT au signal de synchronisme IN du déclencheur suivant, et en arrivant à la dernière unité, le connecter avec la première en suivant le même schéma (celui connecté est nécessaire seulement quand on veut ouvrir la même porte avec plus d'une antenne et si nous voulons augmenter la distance du mains libres).



2 ans d'autonomie

Le dimensionnement et le type des piles sont conçus pour garantir une durée de 2 ans environ.

Contrôle état des piles

Témoin de batterie faible de l'émetteur avec signal sonore.

Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes
fiabilité

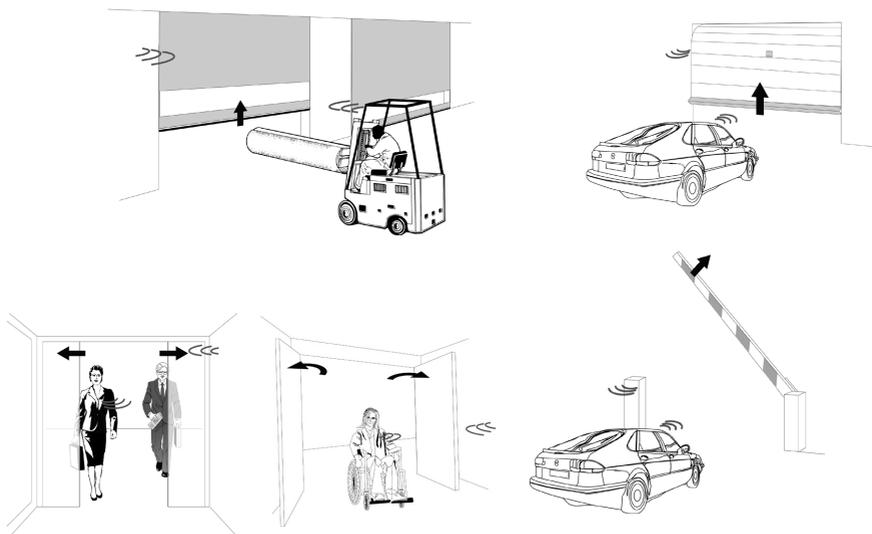
Contrôle de l'activation mains libres

Tant que le tag mains libres **Free** se trouve dans la zone d'activation mains libres il faudra appuyer sur le bouton d'activation pour réactiver le tag ou sortir et revenir dans la zone concernée.

Précision élevée dans l'activation

Avec le déclencheur **Free15r** le tag mains libres s'active à 1,5 mètres de celui-ci, idéal pour les applications piétonnières.

Avec les déclencheurs **Free30r/50r/50rs** la distance d'activation devient de 3 ou 5 mètres, idéal pour les applications de véhicules.



Free

systèmes mains libres pour véhicules et pour personnes

fonctionnement Free50

Le modèle Free**50r** peut fonctionner avec ou sans détecteur de présence; si l'on ne veut pas utiliser le détecteur, il faut relier le câble de présence avec le câble de masse et il fonctionnera de la même façon que le Free15r, Free30r mais s'activera à une distance de 5 m.

Quand on veut connecter un détecteur de présence à l'antenne, que ce soit une photocellule ou un détecteur magnétique, celui-ci se connecte au câble de présence et au câble de masse. Quand la présence est détectée l'activation du tag se réalise.

PERSONNES	VOITURE	MUR
3.5 À 5 MÈTRES	FACE 5.0 À 5.5 MÈTRES - LATERAL 6.0 À 6.5 MÈTRES	7.0 MÈTRES

Tous les modèles peuvent être utilisés avec une **ACTIVAGO**, un **CONNECT** et avec tous les récepteurs et les autres **MOTION**.



ACCESS1000



WAVE500
ACCESS500



BASE



STICK



CONNECT



ACTIVAGO

Free systèmes mains libres pour véhicules et personnes certifications



ISO 9001



CERTIFICATION UNION
EUROPÉENNE



FEDERAL COMMUNICATION
COMMISSION



www.jcm-tech.com