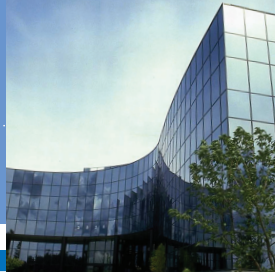


dossier de présentation



MOTION access control line
système évolué de télécommandes 868 MHz

CONFIDENTIEL



présentation



Suite au succès remporté par sa gamme basique de télécommandes 868 MHz, la société **JCM TECHNOLOGIES, SA** a développé:

MOTION access control line

Un nouveau système évolué de télécommandes 868 MHz

pour offrir à ses clients des produits faciles à utiliser, avec de grandes possibilités de gestion et de contrôle. Ces nouveaux produits permettent d'exploiter les opportunités du marché actuel des automatismes évolués ainsi que les nouveaux marchés tel que le contrôle d'accès.



table des matières

- 1 positionnement du système - 03
- 2 applications - 04
- 3 les points forts du système - 05
- 4 arguments de vente - 06
- 5 émetteurs MOTION access control line - 12
- 6 récepteurs MOTION access control line - 15
- 7 centrales de contrôle d'accès MOTION gestion autonome - 20
- 8 centrales de contrôle d'accès MOTION gestion centralisée + logiciel de gestion - 24
- 9 proximité MOTION access control line - 27
- 10 outils de programmation MOTION access control line - 34

positionnement du système **MOTION** access control line

MOTION est un système de télécommandes 868,35 MHz qui répond aux besoins de gestion des installations évoluées.

profil de clients

- Installations évoluées
- Gestion de contrôle d'accès
- Contrats de maintenance

besoins

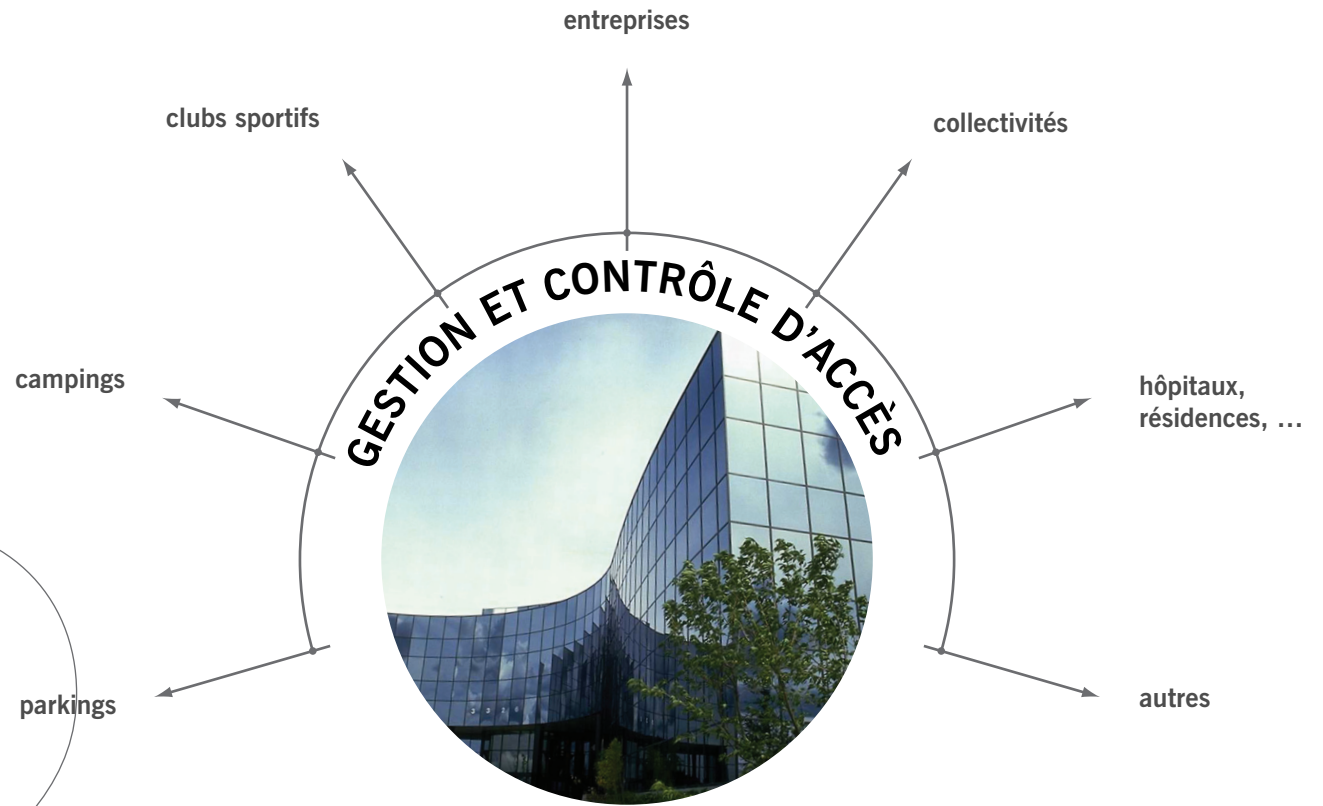
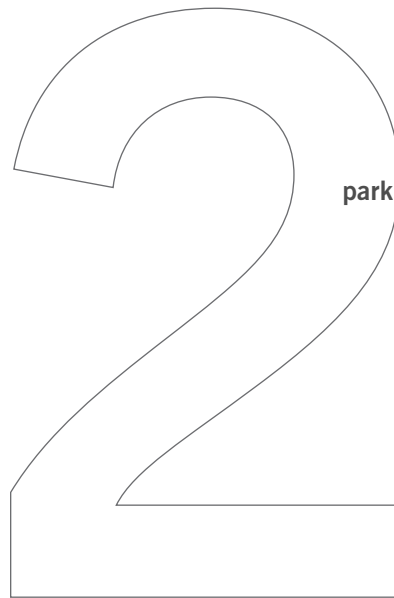
- Produits sûrs, fiables et résistants
- Protection du "Territoire"
- Résolution d'applications spéciales
- Gestion d'installations de contrôle d'accès
- Relation de fidélisation avec la clientèle



applications



04



les points forts du système **MOTION** access control line

- ➔ gestion des installations **simplifiée**
- ➔ programmation des équipements plus **flexible et plus rapide**
- ➔ **portée** constante des télécommandes
- ➔ nouvelles **opportunités** commerciales
- ➔ **ventes** postérieures de l'installation assurées
- ➔ **technologie** d'avant-garde
- ➔ **conçu** pour faciliter le travail de l'installateur
- ➔ **sécurité** accrue
- ➔ **compatibilité** avec la gamme DCS

arguments de vente

04.01 MOTION permet de gérer les installations collectives de façon plus simple

■ gestion d'émetteurs sérialisés* sans changer le code original

Avec le système MOTION, l'installateur n'a pas à contrôler les numéros de série des émetteurs car c'est le système lui-même qui le fait. L'avantage par rapport aux autres systèmes de gestion, est que le code original de l'émetteur ne change jamais et coïncide toujours avec le numéro gravé au laser sur la partie arrière de l'appareil. Cela signifie que, même si l'installateur crée un code de réserve différent dans le programme de gestion ou sur la carte réceptrice, l'émetteur passera toujours son code original au récepteur.

* les émetteurs peuvent être livrés d'usine avec des numéros de série corrélatifs.

■ outils de programmation plus intuitifs

Le programme de gestion SOFT-ASSISTANT réalisé sous Windows permet une gestion plus flexible des installations collectives, son utilisation est simple et son apprentissage est très facile. Il permet une configuration personnalisée des options de travail.

04.02 MOTION offre plus de souplesse et de rapidité lors de la programmation des équipements

■ programmation d'équipements radio et de proximité sans contact mécanique

Les émetteurs radio, les émetteurs bitechnologie, les clés et cartes de proximité sont programmés en les approchant simplement de l'équipement de programmation, sans avoir recours aux connexions mécaniques habituelles dans d'autres systèmes.

■ les équipements bitechnologie peuvent être programmés en même temps

Dans les émetteurs bitechnologie, la partie radio et la partie de proximité partagent le même code et peuvent être programmées en même temps et en une seule fois, en approchant simplement l'émetteur du programmeur.

■ centrales avec programmation "on-board"

L'activation et la désactivation de codes et autres opérations peuvent être effectuées directement dans toutes les centrales autonomes de contrôle d'accès de la gamme MOTION, au moyen du clavier intégré à la centrale.

arguments de vente

*système APS



- **substitution d'émetteurs/cartes de façon automatique et sans limite de remplacement**
Cette fonction permet de remplacer des émetteurs de façon automatique et sans limite de nombre de substitutions. Cette opération est réalisée très simplement en appuyant sur le bouton de l'émetteur, une fois sur site. Elle peut être répétée de façon indéfinie et un émetteur qui a été volé ou qui est perdu peut être remplacé autant de fois qu'il est nécessaire. Par ailleurs, le système permet de toujours conserver le code original gravé au laser sur la partie arrière de l'émetteur.

04.03 les équipements de radiofréquence MOTION ont une portée constante

- **système innovateur de transmission APS (APproaching System)***
Le système APS implanté dans les télécommandes MOTION assure que la porte sera ouverte lorsque l'utilisateur arrivera chez lui. En effet, dès la première pulsation, l'émetteur émet un signal qui se répète pendant que l'utilisateur s'approche de la porte, lui donnant ainsi la sensation d'une plus longue portée.
- **utilisation d'une nouvelle fréquence européenne (868,35 MHz) moins saturée que la bande de 433,92 MHz**
Les télécommandes MOTION fonctionnent sur la nouvelle fréquence européenne de 868,35 MHz qui présente de nombreux avantages par rapport aux télécommandes de 433,92 MHz.
 - Cette fréquence est beaucoup plus propre car elle dispose d'un "duty cycle" limité à 1%, ne permettant pas théoriquement d'élaborer des équipements transmettant de façon continue (tel que les inhibiteurs).
 - Étant une fréquence exclusivement réservée aux télécommandes, les émissions de celles-ci ne sont pas perturbées par d'autres équipements audio (écouteurs sans câbles) ou émetteurs-récepteurs combinés (walkie-talkie) qui peuvent, pour leur part, être utilisés sur la fréquence 433,92 MHz.

arguments de vente

Bien qu'étant la bande permise la plus récente pour ces usages, la bande 433,92 MHz, expérimente d'importantes interférences générées par les "inhibiteurs de fréquence", ainsi que celles provenant des "émetteurs pour grues". Ces deux types d'émissions de grande puissance causeraient de graves problèmes de fonctionnement dans les installations de garage.

04.04 MOTION ouvre des portes à de nouvelles opportunités d'affaires

▪ possibilité d'aborder de nouveaux marchés

MOTION offre une gamme complète de produits qui vous permettent de travailler sur le marché des automatismes évolués, tout en vous permettant d'avoir accès au marché de contrôle d'accès pour petites, moyennes et grandes collectivités allant jusqu'à 40000 usagers. JCM vous offre la possibilité d'élargir votre marché sans complication, avec des produits et des technologies de haute fiabilité (exemple: applications de pré-paiement).

▪ produits multitechnologie

L'émetteur bitempologie est un élément unique et très attrayant tant pour le marché des automatismes comme pour le contrôle d'accès, qui combine la technologie radio à 868 MHz et la technologie de proximité à 13,56 MHz.

04.05 MOTION vous assure les ventes postérieures de vos installations

▪ code distributeur

La gamme MOTION permet l'attribution d'un code exclusif de distributeur gravé d'usine.

▪ code exclusif d'installateur

Les installations MOTION peuvent être personnalisées par l'incorporation d'un code exclusif d'installateur. Si l'installateur en fait la demande à son distributeur-fournisseur, un code personnel peut lui être attribué, qu'il pourra ajouter aux émetteurs au moyen de l'outil de programmation ASSISTANT.



arguments de vente

Après avoir enregistré le code de l'installateur sur le récepteur, ce dernier acceptera uniquement les émetteurs personnalisés ayant ce code exclusif. Ce système évite l'intrusion d'autres professionnels sur des sites existants.

- **augmentation du nombre de codes installateurs**

Pour s'assurer que tous les installateurs puissent disposer de leur code exclusif, la gamme MOTION a augmenté le nombre de codes d'installateurs jusqu'à un total de 128 pour chaque distributeur.

04.06 équipements MOTION conçus avec des technologies de facile utilisation et d'avant-garde

- **actualisation de programmes via Internet**

En entrant sur le site web réservé de JCM, les clients autorisés pourront effectuer directement le téléchargement du programme d'actualisation du gestionnaire d'installations ASSISTANT (hardware + logiciel).

- **consultation et programmation d'installation via Intranet**

Les fonctions de consultation et de programmation peuvent être réalisées de la façon suivante:

- Consultation et programmation directe depuis un PC, à l'aide du programmeur portable ASSISTANT.
- Si la société dispose d'Intranet et si les installations sont emmagasinées dans le serveur, elles peuvent être gérées sur place avec un ordinateur portable. La synchronisation des données étant effectuée par la suite dans les bureaux de l'entreprise.

arguments de vente

04.07 design conçu pour l'installateur

- **système de fermeture sur récepteurs et petites centrales, pour un haut niveau d'étanchéité**
Les récepteurs sont logés dans des boîtiers qui disposent d'un système de fermeture du couvercle par vis et d'un nouveau système de passe-câble isolant en caoutchouc pour différents diamètres de câbles et de conducteurs, qui garantit un IP54 (ou IP65 avec presse étoupe et joint d'étanchéité). De plus, les vis sont de type "sans tête", ce qui empêche qu'elles puissent tomber lors de l'installation.
- **systèmes d'ouvertures sur centrales, pour davantage de commodité**
Les centrales de contrôle d'accès ACCESS 1000/2000 et CONTROLLER 6000 disposent d'un couvercle avec charnière et ouverture latérale, évitant que celui-ci ne tombe lors de manipulations ou de la programmation.
- **fixation au mur très facile**
La fixation au mur est réalisée au moyen de quatre vis et la partie postérieure des équipements est conçue pour éviter les irrégularités du mur.
- **câblage rapide**
Tous les boîtiers de récepteurs et de centrales de contrôle d'accès disposent d'un espace suffisant permettant une connection facile des câbles.

04.08 sécurité optimale pour toute la gamme MOTION

- **plus de bits d'encryption**
Les nouveaux équipements MOTION ont plus du double de bits passant de 32 (utilisés par d'autres gammes de produits) à 64 bits, ce qui suppose un niveau de sécurité nettement accru. De même, le nombre de combinaisons a augmenté considérablement en passant à 19 trillions (19×10^{24}) de codes différents.

arguments de vente

- **une clé d'encryption unique pour CHAQUE émetteur**

Pour garantir une sécurité maximale de ses équipements, JCM TECHNOLOGIES, SA a développé un système où chaque émetteur a sa propre clé d'encryption. De cette façon, même si la clé d'un des émetteurs GO-PRO ou GO-EVO est connue, le code d'encryption des autres télécommandes est impossible à générer.

- **système de code tournant de haute sécurité**

MOTION utilise un système de code tournant de haute sécurité ou "high security rolling code". Ce système permet que chaque fois que l'on appuie sur la touche d'un émetteur GO-PRO ou GO-EVO, celui-ci envoie un code DIFFÉRENT et UNIQUE au récepteur.

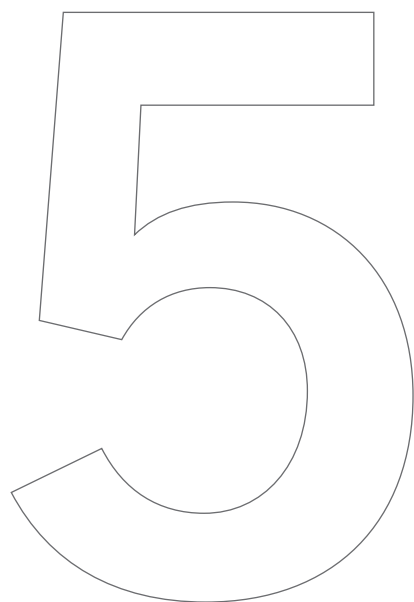
04.09 MOTION vous offre la compatibilité avec la gamme DCS

- **équipement interface**

Le récepteur interface ACTIVA-MOTION, vous permet d'utiliser des émetteurs GO-PRO et GO-EVO de 868 MHz sur toutes les installations existantes et équipées de récepteurs de la génération antérieure DCS Dynamic Code System. De même, pour remplacer un récepteur DCS par un récepteur MOTION, l'utilisation d'émetteurs DCS et d'émetteurs MOTION pourra être combinée dans une même installation pour éviter aux utilisateurs d'avoir à acheter un nouvel émetteur.

émetteurs **MOTION** access control line

modèles disponibles



GO-PRO2 émetteur programmable
868,35 MHz
2 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS

GO-PRO4 émetteur programmable
868,35 MHz
4 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS



GO-EV02 émetteur-clé programmable
bitechnologie (radio 868 MHz + proximité
13,56 MHz)
2 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS

GO-EV04 émetteur-clé programmable
bitechnologie (radio 868 MHz + proximité
13,56 MHz)
4 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS



émetteurs **MOTION** access control line

fonctionnement émetteurs

- Nouvelle fréquence européenne **868,35 MHz**: plus de portée et moins d'interférences environnementales.
- Avec un tout nouveau système **APS** (APproaching System), pour plus de commodité, sensation de portée constante et une plus grande fiabilité.
- Deux modèles radio programmables: **deux canaux** (2 touches) et **quatre canaux** (4 touches).
- Deux modèles programmables **bitechnologie** (radio + proximité): deux canaux (2 touches) et quatre canaux (4 touches). La fonction de proximité peut fonctionner sur tous les canaux.
- Système de code tournant de haute sécurité et **nouveau système d'encryption**.
- **19 trillions** (19×10^{24}) de codes différents.
- Programmation de code **sans contact**, sans avoir à retirer l'émetteur de son emballage.
- **Enregistrement simultané** du code radio et proximité en une seule opération.
- **Code d'installateur**: les installations peuvent être personnalisées avec l'incorporation d'un code exclusif (jusqu'à 128 codes). Sur demande au distributeur, un code personnel peut être attribué à l'installateur, qu'il pourra ajouter aux émetteurs et autres équipements à l'aide du **SOFT-TRAINER**. L'enregistrement sera effectué sans contact.
- **Économie d'énergie (piles)**: le temps de transmission et de fonctionnement de la led est limité, même si la pulsation est maintenue plus longtemps, elle sera déconnectée automatiquement après 10 secondes.



émetteurs **MOTION** access control line



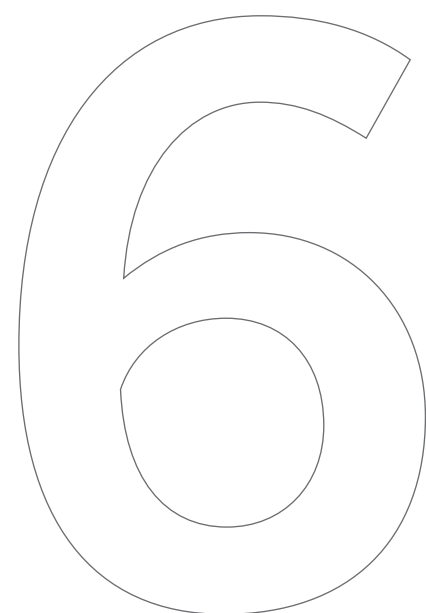
autres caractéristiques des émetteurs

- Numéro de série **gravé au laser** sur la partie arrière de l'émetteur.
- Finition avec **peinture métallisée** pour mettre en valeur l'image de qualité du produit.
- **Porte-clés très original.**
- **Emetteur personnalisable** avec le logo du distributeur (sur la partie frontale).
- **Information de l'installateur:** sur la partie arrière de l'émetteur, l'installateur dispose d'un espace pour une **étiquette personnalisée** avec les données les plus importantes de son entreprise.
- **Effet "click"** et boutons-poussoir bien différenciés.
- **Dimensions de poche** très optimisées.
- **Instructions** avec cryptogrammes pour le changement de pile et le montage du porte-clés.

récepteurs **MOTION** access control line



15



modèles disponibles récepteurs en mini-boîtiers



BASE500-1B 868 MHz
500 codes
1 canal
12/24 V .ac.dc.

BASE500-2B 868 MHz
500 codes
2 canaux
12/24 V .ac.dc.

BASE500-1 868 MHz
500 codes
1 canal
230 V .ac.

BASE500-2 868 MHz
500 codes
2 canaux
230 V .ac.

CONNECT récepteur multiprotocole Wiegand Clock & Data

ACTIVA MOTION antenne active pour gamme MOTION / récepteur interface DCS-MOTION

récepteurs sous boîtiers standard



WAVE500-1B 868 MHz
500 codes
1 canal
12/24 V .ac.dc.
avec entrée pour
contrôle d'accès

WAVE500-2B 868 MHz
500 codes
2 canaux ampli-
ables jusqu'à 4
12/24 V .ac.dc.
avec entrée pour
contrôle d'accès

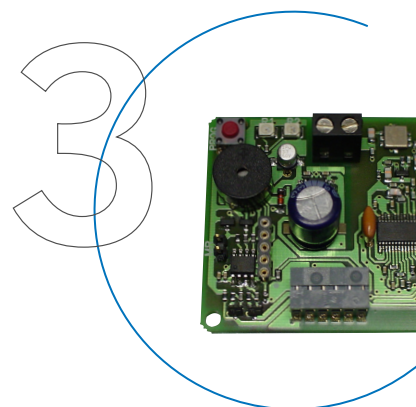
WAVE500-1 868 MHz
500 codes
1 canal
230 V .ac.
avec entrée pour
contrôle d'accès

WAVE500-2 868 MHz
500 codes
2 canaux ampli-
ables jusqu'à 4
230 V .ac.dc.
avec entrée pour
contrôle d'accès

récepteurs **MOTION** access control line

modèles disponibles

récepteurs sur cartes embrochables



STICK500

868 MHz
500 codes
2 canaux
12 V
avec entrée pour contrôle d'accès

récepteurs **MOTION** access control line

fonctionnement récepteurs

Différents modes de programmation qui permettent de faire un choix en fonction des besoins de chacun.

- **programmation manuelle standard**

Utilisée lors de la mise en marche d'une installation, en utilisant la touche de programmation située à l'intérieur du récepteur. La programmation des codes est effectuée par auto-apprentissage.

- **programmation par radio sélectionnable**

Cette option permet d'ouvrir le mode de programmation du récepteur à distance et d'ajouter de nouveaux émetteurs en utilisant l'une des télécommandes déjà programmée dans l'installation.

- **programmation avec logiciel**

Toutes les fonctions des récepteurs peuvent être programmées au moyen du logiciel **SOFT-ASSISTANT** et du programmeur portable **ASSISTANT**.

- **programmation par PIN**

Pour simplifier la gestion, on peut attribuer un pin de 4 chiffres à chaque installation. Il suffit d'enregistrer ce pin dans les émetteurs, les clés et les cartes pour pouvoir accéder par radio au récepteur ou à la centrale de contrôle d'accès.

note importante

tous ces systèmes de programmation permettent la gestion d'émetteurs sérialisés sans modification du code original.

récepteurs **MOTION** access control line

autres caractéristiques récepteurs

- **substitution de codes**

Cette fonction permet de remplacer des émetteurs de façon automatique et sans limite du nombre de substitution. Cette opération est réalisée très simplement en appuyant une fois sur le nouvel émetteur, en face de l'installation. L'opération peut être répétée indéfiniment et un émetteur peut être remplacé en cas de vol ou de perte autant de fois que l'on veut. De plus, le système permet de toujours conserver le code original gravé au laser sur la partie arrière de l'émetteur.

- **reset total (réinitialisation)**

Les codes du récepteur peuvent être réinitialisés complètement en connectant le pont de reset pendant 5 secondes et en appuyant sur la touche de programmation.

- **antenne de réception**

Ce modèle de récepteur incorpore une antenne de réception de 868,35 MHz en position centrale (plus petite que l'antenne 433 MHz). Pour une portée supérieure, la plaque dispose d'une entrée pour la connexion d'une prolongation d'antenne coaxiale.

- **étanchéité optimale**

Les récepteurs BASE et WAVE sont commercialisés avec un nouveau système de passe-câble isolant en caoutchouc pour différents types de câbles et conducteurs qui garantissent un IP54. Pour un degré supérieur d'étanchéité, les boîtiers sont fournis avec un presse-étoupe et un joint d'étanchéité qui assurent un IP65.

récepteurs **MOTION** access control line

- **dimensions et performances adaptées à vos besoins**

Les récepteurs de 500 codes se présentent dans des mini boîtiers ou boîtiers standards selon le besoin ou non d'une entrée de contrôle d'accès. Il existe un modèle économique de 1 canal et un modèle de 2 canaux extensible à 4 canaux.

- **un modèle qui assure une grande résistance et une installation facile**

Les récepteurs BASE et WAVE sont présentés dans d'élégants et résistants boîtiers qui possèdent un système de fixation par vis sur la partie frontale, ce qui permet d'assurer un haut niveau d'étanchéité de l'équipement. La fixation au mur se réalise au moyen de deux ou quatre vis (selon le modèle) fournies dans l'emballage.

- **indicateurs de réseau et activation de canal**

Les récepteurs disposent de 2 leds de couleur rouge pour indiquer l'activation de sortie ainsi que le bon fonctionnement au moment d'alimenter le récepteur. Postérieurement, les deux leds clignotent de façon intermittente toutes les 5 secondes pour confirmer la connexion au réseau.

- **indicateurs sonores de programmation et reset**

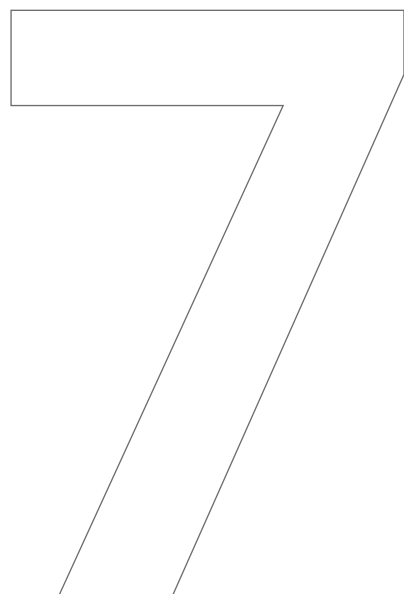
Un signal sonore indique l'entrée et la sortie de programmation du récepteur ainsi que la confirmation de programmation de chaque émetteur. Cela facilite la programmation à distance, indiquant à l'utilisateur à tout moment, les différentes étapes de la programmation. Il existe également une séquence sonore pour confirmer le reset de mémoire.

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion autonome

modèles disponibles



ACCESS-500 mini-centrale de contrôle d'accès
radio incorporée
lecteurs de proximité raccordables
1 canal extensible à 4
500 codes
230 V .ac.



ACCESS-1000 centrale de contrôle d'accès
radio incorporée
lecteurs de proximité raccordables
2 canaux extensibles à 4
1000 ou 2000 codes
programmation frontale "on-board" ou avec
outil de programmation
alimentation double 230 V .ac. / 12 V .dc.

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion autonome

centrales ACCESS-500

■ programmation on-board

Possibilité de gestion manuelle "sur site" au moyen d'un clavier interne. Programmations / annulations de codes individuels ou groupes de codes, dans des installations collectives allant jusqu'à 500 usagers. Visualisation des opérations sur un écran interne de 4 chiffres. Gestion automatique d'enregistrement ou d'annulation au moyen d'une mémoire amovible et du programmeur ASSISTANT.

■ équipement de série

Récepteur 868 MHz intégré pour l'utilisation d'émetteurs radio et entrée de contrôle d'accès pour la connexion de deux lecteurs de proximité. Horloge et calendrier pour mémoriser la date et l'heure des événements lorsque la mémoire optionnelle et amovible des 1000 derniers événements est utilisée. Il s'agit d'un équipement modulaire avec 1 canal de série qui offre la possibilité d'extension jusqu'à 4 canaux par l'introduction de cartes de relais configurables en mode impulsionnel ou bistable. N'importe quel canal peut être utilisé comme alarme anti-panique.

■ accès protégé

Mot de passe d'accès pour démarrer les fonctions de programmation du poste. Ouverture du couvercle frontal protégée par des vis de protection.

■ taille réduite

La centrale est présentée dans un boîtier très robuste de taille réduite.

■ options

carte des 1000 derniers événements
carte de relais
carte d'alarme

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion autonome

centrales ACCESS-1000/2000

■ programmation "on-board" très pratique

Cette centrale dispose d'un clavier frontal avec des touches numériques et de fonction pour réaliser les différentes opérations "sur site" (enregistrement ou annulation de code individuel ou groupe de codes, ...), permettant de visualiser ces dernières sur un écran LCD de deux lignes intégré sur la partie avant. La programmation peut aussi être réalisée par le programmeur Assistant en insérant la mémoire amovible correspondante (de 1000 ou 2000 codes).

■ équipement standard

Récepteur 868 MHz intégré pour l'utilisation d'émetteurs radio et entrée de contrôle d'accès pour la connexion d'un total de quatre lecteurs de proximité. Horloge et calendrier pour mémoriser date et heure des événements pour l'utilisation de la mémoire optionnelle et amovible des 2000 derniers événements. Carte de mémoire amovible de 1000 codes (possibilité de remplacer par une carte de mémoire d'une capacité de 2000 codes). Il s'agit d'un équipement modulaire avec 2 canaux de série qui offre la possibilité d'extension jusqu'à 4 canaux par l'introduction de cartes de relais configurables en mode impulsionnel ou bistable. N'importe quel canal peut être utilisé comme alarme anti-panique.

■ fonctions spéciales

La centrale dispose des fonctions de Kill-pass et de décompte par l'intermédiaire des lecteurs de proximité. Ces fonctions peuvent être activées et désactivées individuellement pour chaque code ou par catégorie de codes au moyen du clavier ou du programmeur ASSISTANT. Il dispose également de la fonction de date de validité pour chaque élément (émetteurs, tags ou cartes de proximité) qui ont une date de validité associée. Cette fonction est configurée au moyen du programmeur ASSISTANT.

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion autonome

- **accès protégé**

Mot de passe d'accès pour démarrer les fonctions de programmation de la centrale. Ouverture du couvercle frontal protégé par des vis anti-vandale.

- **boîtier moderne très pratique**

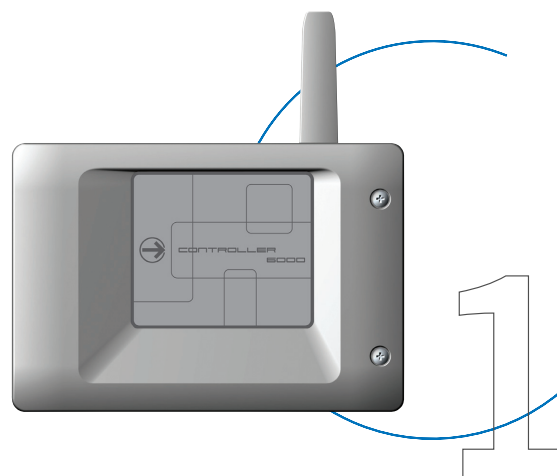
Le couvercle frontal dispose de deux charnières latérales qui empêchent sa chute.

- **options**

carte mémoire 2000 codes
carte relais
carte alarme
carte anti-passback / anti-timeback
carte des 2000 derniers évènements

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion centralisée + logiciel de gestion

modèles disponibles

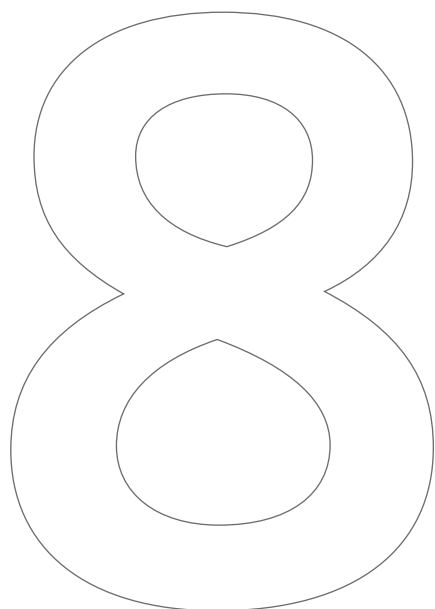


CONTROLLER-6000 centrale de contrôle d'accès jusqu'à 6000 usagers RS-485 pour la connexion d'un maximum de 32 centrales en réseau connexion possible d'équipements radio et de proximité

EASY-SOFT 6000 logiciel de gestion élémentaire d'installations pour centrale CONTROLLER-6000, sur environnement Windows

EXPERT-SOFT 6000 logiciel perfectionné de gestion d'installations pour centrales CONTROLLER-6000, sur environnement Windows

KIT CONTROLLER-6000 comprend: centrale CONTROLLER-6000, logiciel de gestion EASY-SOFT-6000, licence d'utilisation, clé de protection du hardware (dongle), web cam pour photos des usagers, chargeur (RS232/RS485) avec alimentation, alimentation, câble de connexion à PC, récepteur interface CONNECT.



centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion centralisée + logiciel de gestion

centrales CONTROLLER-6000

- La centrale peut fonctionner soit en mode autonome pouvant supporter jusqu'à 4 portes (ou 2 d'entrée/sortie), soit en mode centralisé. Dans ce cas, un maximum de 32 centrales peuvent être connectées sur un même réseau avec une ligne de bus RS-485.
- En mode centralisé, la centrale peut être gérée par PC, ordinateur portable, à distance via MODEM.
- En ajoutant une interface TCP/IP (COMETE), elle peut être utilisée dans des réseaux Ethernet.
- Connectée à un HUB ou ROUTER, elle pourra être contrôlée partout dans le monde, à travers Internet.
- Un module embrochable permet une gestion simple TCP/IP depuis Internet Explorer.
- Il existe une version spéciale de centrale qui permet la gestion de deux portes avec différentes entrées et sorties programmables.
- La centrale est compatible avec la gamme d'émetteurs 868 MHz (utilisant l'interface radio CONNECT) et la gamme de proximité 13,56 MHz.
- Elle dispose d'une mémoire des 2000 derniers événements off-line.
- Le boîtier de la centrale dispose d'un couvercle avec charnière et ouverture latérale, pour faciliter son ouverture et empêcher sa chute.
- Elle dispose de borniers embrochables pour faciliter la connexion.

centrales de contrôle d'accès **MOTION** gestion centralisée + logiciel de gestion

logiciel de gestion EASY-SOFT-6000



- La configuration de ce logiciel, très simplifiée, permet son utilisation même par une personne n'ayant pas d'expérience en contrôle d'accès.
- Capacité de mémoire jusqu'à 6000 émetteurs, clés ou cartes dans centrales d'un même réseau.
- Capacité de mémoire jusqu'à 32000 événements.
- Gestion de 4 portes par centrale ou 2 portes (avec 1 lecteur d'entrée + 1 lecteur de sortie).
- 8 plages horaires, calendrier réel avec jours fériés.
- Validation temporaire de cartes.
- Programmation séquentielle d'une série de codes.
- Fonction anti-passback et anti-timeback.
- Fonction de surveillance de portes laissées ouvertes et bloquées.
- Possibilité d'édition d'une liste d'utilisateurs présents à tout moment.
- Fonction de recherche personnalisée d'événements.
- Possibilité d'introduire la photo de l'utilisateur sur sa fiche (par webcam) et d'enregistrer des messages pour indiquer les différentes actions et/ou les noms des utilisateurs.

logiciel de gestion EXPERT-SOFT-6000

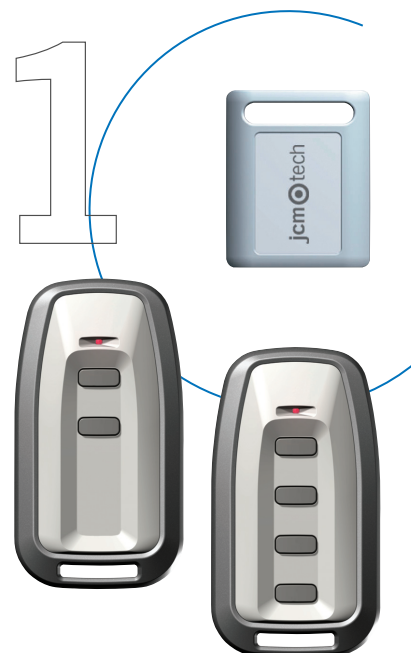
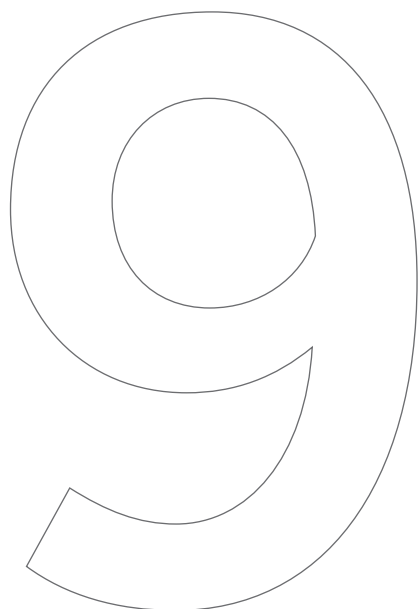


En plus des fonctions de base de EASY-SOFT-6000, cette version de logiciel offre les prestations suivantes:

- Superviseur graphique du système pouvant configurer un plan dynamique de l'installation avec indication d'état de portes et lecteurs.
- Gestion de 32 plages hebdomadaires d'accès et 8 plages hebdomadaires utilisables par automatismes.
- Possibilité de connexion d'une centrale d'alarme ou minuterie de lumière en cas de porte laissée ouverte.
- Gestion de profils d'utilisateurs personnalisables.
- Gestion de "cartes d'accès" et "cartes -alarme".
- En ajoutant le module interface TCP/IP (COMETEFX) on peut gérer le poste sur Internet Explorer sans avoir à utiliser le logiciel de gestion.

proximité **MOTION** access control line

modèles disponibles éléments d'activation



GO-EVO2

émetteur-clé programmable, bitechnologie
(radio 868 MHz + proximité 13,56 MHz)
2 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS

GO-EVO4

émetteur-clé programmable, bitechnologie
(radio 868 MHz + proximité 13,56 MHz)
4 canaux
code tournant de haute sécurité
système APS

ECO-TAG

Clé de proximité 13,56 MHz
programmable 1 seule fois
dans boîtier de 200 unités
fonctionnement simple

MOTION-TAG

Clé de proximité 13,56 MHz
de lecture-écriture
reprogrammable avec outil de gestion
nombreuses prestations (killpass, dates de validité, ...)

EVO-TAG

Clé de proximité 13,56 MHz
de lecture-écriture
reprogrammable avec outil de gestion
prestations de MOTION-TAG + fonction de prépaiement

proximité **MOTION** access control line

9



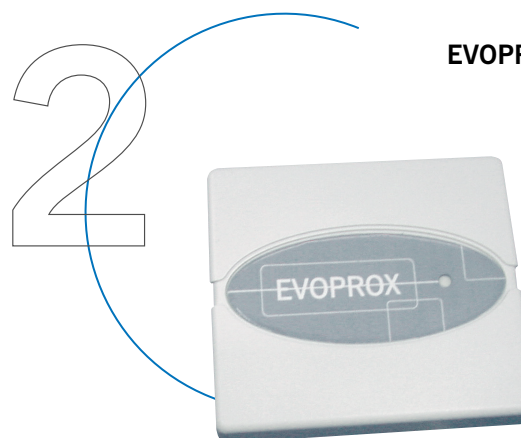
MOTION-CARD

carte de proximité 13,56 MHz
type ISO
de lecture-écriture
reprogrammable avec outil de gestion
nombreuses prestations (killpass, validité, etc.)

EVO-CARD

carte de proximité 13,56 MHz
type ISO
de lecture-écriture
reprogrammable avec outil de gestion
prestations de MOTION-CARD + fonction de prépaiement

lecteurs de proximité



EVOPROX

lecteur de proximité 13,56 MHz
avec sortie BUS LIN,
Wiegand et Clock&Data
dimensions très réduites
étanchéité IP66

proximité **MOTION** access control line

atouts du système proximité motion

- **nouvelle fréquence**
Tous les équipements de proximité travaillent sur la nouvelle fréquence 13,56 MHz qui offre plus de rapidité de lecture et davantage de prestations.
- **nouvelles prestations**
 - **fonction date de validité.** Permet d'établir une date de validité initiale et finale pour chaque émetteur, tag ou carte qui permet cette configuration. En cas de date de caducité, les tag/carte/émetteur arrêteront de fonctionner dans l'installation lorsqu'ils ne respectent pas les paramètres établis dans les équipements récepteurs/décodeurs. Cependant, ils pourront être reprogrammés par la suite. La fonction date de validité prévaut sur la fonction de prépaiement.
 - **fonction de destruction (kill-pass).** Cette fonction désactive un tag/carte/émetteur placé sur la liste de codes perdus ou volés "à éliminer" lors de leur prochaine utilisation dans le récepteur/décodeur.
 - **fonction de prépaiement (ou décompte d'accès).** À l'aide de l'outil de programmation ASSISTANT, on peut attribuer une certaine quantité de points, accès, somme d'argent, ... à chaque émetteur/tag/carte lui permettant l'accès jusqu'à ce que cette quantité arrive à zéro.
- **multiprotocole**
Les lecteurs de proximité disposent de sortie BUS LIN (propre JCM), Wiegand et Clock&Data.

proximité **MOTION** access control line



éléments d'activation

émetteurs avec bitechnologie GO-EVO2, GO-EVO4

- Émetteur qui combine l'activation par radio à longue distance et l'activation par proximité à courte distance.
- Il existe un modèle de 2 canaux (avec 2 touches) et un modèle de 4 canaux (avec 4 touches). La fonction de proximité peut fonctionner sur n'importe quel canal.
- L'enregistrement du code radio et celui de proximité sera réalisé simultanément, en une seule opération et sans contact.
- Code d'installateur: les installations peuvent être personnalisées en incorporant un code exclusif (jusqu'à 128 codes). Sur demande au fournisseur, l'installateur pourra obtenir un code personnel qu'il pourra ajouter aux émetteurs et autres équipements à l'aide du SOFT-TRAINER. L'enregistrement s'effectuera sans contact.
- Numéro de série gravé au laser sur la partie arrière de l'émetteur.
- Finition avec peinture métallisée pour renforcer l'image de qualité du produit.
- Porte-clés original.
- Émetteur personnalisable avec le logo du distributeur (sur la partie frontale).
- Information de l'installateur: sur la partie arrière de l'émetteur, l'installateur dispose d'un espace pour une étiquette personnalisée avec les données les plus importantes de son entreprise.



proximité **MOTION** access control line



éléments d'activation

clés de proximité **ECO-TAG, MOTION-TAG, EVO-TAG**

- Il existe 3 modèles de clés avec des fonctions et des finitions différentes pour une adaptation adéquate aux différentes exigences du marché (**voir tableau page suivante**).
- L'aspect est identique pour les 3 modèles, il s'agit d'un tag-porte-clés de taille très réduite, aux formes et finitions très agréables.
- Conformes aux directives ISO 15693.
- Programmables par proximité, à l'aide de l'outil de programmation ASSISTANT.
- Distance de lecture approximative 3 cm.
- Dimensions 32 x 26 x 5 mm.

cartes de proximité **MOTION CARD, EVO-CARO**

- Cartes de type ISO.
- Distance de lecture approximative 5 cm.
- Mêmes modèles et fonctions que pour les clés de proximité.

proximité **MOTION** access control line



éléments d'activation

	ECO-TAG	MOTION-TAG, MOTION-CARD	EVO-TAG, EVO-CARD
Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programmable 1 seule fois par le distributeur (pour enregistrer le code installateur). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reprogrammables autant de fois qu'il est nécessaire avec outil ASSISTANT. ■ Fonction killpass. ■ Fonction date de validité. ■ Substitution. ■ Code installateur. ■ Fonction d'alarme. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reprogrammables autant de fois qu'il est nécessaire avec outil ASSISTANT. ■ Fonction killpass. ■ Fonction date de validité. ■ Substitution. ■ Code installateur. ■ Fonction d'alarme. ■ Fonction de pré paiement.
Finition	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identification individuelle avec numéro de série marqué au laser. ■ Pack 200 unités. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identification individuelle avec numéro de série marqué au laser. ■ Porte-clés (tag). ■ Emballage individuel (tag), pack 100 unités (carte). ■ Possibilité de marquage logo distributeur. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identification individuelle avec numéro de série marqué au laser. ■ Porte-clés (tag). ■ Emballage individuel (tag), pack 100 unités (carte). ■ Possibilité de marquage logo distributeur.

proximité **MOTION** access control line

lecteurs de proximité

mini lecteur de proximité EVOPROX

- Fonctionne sous standard ISO 15693. Permet également la lecture de numéros de série de cartes ou tags 13,56 MHz Standard ISO 14443 A (Mifare, ...) et ISO 14443B.
- Permet des prestations de lecture/écriture et l'enregistrement de l'information sur les tags et les cartes.
- Dispose de sortie Bus LIN (JCM), Wiegand, Clock&Data (sélectionnable par l'installateur lui-même).
- Fourni pré-câblé.
- Boîtier de dimensions très réduites 84 x 75 x 14 mm. avec niveau d'étanchéité IP66.
- Dispose de led bicolore pour indication de fonctionnement et feed-back opérations.
- Auto-réglable sur surfaces métalliques.

outils de programmation **MOTION** access control line

10

34

modèles disponibles pour distributeur (exclusif)



SOFT-TRAINER SOFT-TRAINER Logiciel de base qui permet la programmation du code exclusif d'installateur dans émetteurs GO-PRO et GO-EVO. Logiciel conçu pour environnement Windows (versions Windows 98, Me, 2000 et XP).

modèles disponibles pour distributeurs et installateurs



ASSISTANT Outil qui permet une programmation sans contact des émetteurs, émetteurs bitechnologie, clés et cartes de proximité. De même, permet la programmation des cartes de mémoire de récepteurs et centrales.

SOFT-ASSISTANT Logiciel actualizable sur Internet qui permet une programmation facile par radio ou par carte de mémoire de tous les produits de la gamme MOTION et une gestion aisée des différents paramètres des installations.

outils de programmation **MOTION** access control line

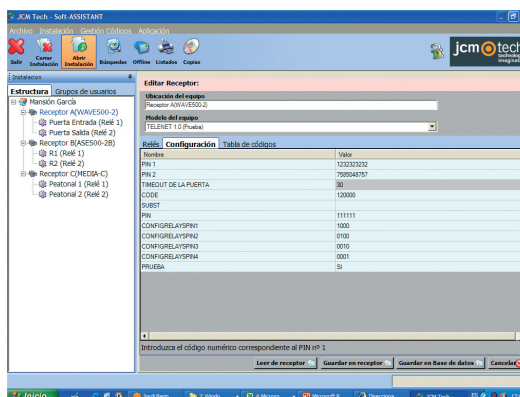
atouts

- **actualisation vía Internet**

En entrant dans une aire restreinte du site web JCM, le client autorisé pourra effectuer directement le téléchargement du programme d'actualisation de ASSISTANT (hardware + logiciel).

- **Les fonctions de consultation et de programmation peuvent être réalisées de la façon suivante:**

- Consultation et programmation directement depuis un PC, à l'aide du programmeur ASSISTANT.
- Si l'entreprise dispose d'Intranet et si les installations sont emmagasinées dans le serveur, l'installation peut être gérée sur place, au moyen d'un ordinateur portable et la synchronisation des données s'effectue plus tard à l'entreprise.



outils de programmation **MOTION** access control line

équipement de programmation **ASSISTANT**

- Équipement portable de dimensions réduites.
- Permet de programmer les émetteurs, les clés et cartes de la gamme MOTION, SANS AUCUN CONTACT. Il suffit simplement d'approcher les équipements de l'aire de programmation indiquée graphiquement.
- Permet de programmer les cartes de mémoire de tous les équipements récepteurs et centrales de la gamme MOTION en insérant la carte dans le connecteur mécanique prévu à cet effet.

logiciel de programmation d'équipements **SOFT-ASSISTANT**

- **niveau de gestion configurable**
 - Le programme SOFT-ASSISTANT offre la possibilité de travailler à différents niveaux de complexité.
 - Dans sa version originale, le programme sera configuré avec les fonctions élémentaires. Par la suite, chaque usager pourra sélectionner les options qu'il utilisera, en configurant de cette façon, une version personnalisée de niveau plus avancé.
- **compatible** avec windows 2000 et windows SP.
- **multilingues**. L'usager peut configurer rapidement la langue de travail désirée.
- Le logo d'application et le logo affiché sur la partie droite de la fenêtre est **personnalisable** pour chaque distributeur.
- **gestion d'installations**
 - Lecture d'évènements.
 - Ajout/Annulation du code personnalisé sur les cartes de mémoire.
 - Création de nouvelles installations.
 - Maintenance d'installation (réservations, modifications, ...).
 - Listes des installations (données d'un récepteur, installations détaillées, installations résumées, etc ...).

outils de programmation **MOTION** access control line

- **gestion d'équipement par programmeur portable ASSISTANT**
 - Enregistrement et lecture de codes d'émetteurs, clés et cartes de proximité, mémoires de récepteurs et centrales, individuellement ou par groupes.
 - Enregistrement et lecture de mots de passe.



JCM TECHNOLOGIES, S.A.
MORGADES, 46 BAJOS
08500 VIC (BARCELONA)
SPAIN
TEL. + 34 93 883 32 31
FAX + 34 93 883 32 33
E-MAIL: info@jcm-tech.com
WEB SITE: www.jcm-tech.com

JCM TECHNOLOGIES, S.A.R.L.
16, PARC D'ACTIVITÉS DU CAP VERT
21800 DIJON-QUETIGNY
FRANCE
TÉL. 03-80-48-23-40
FAX 03-80-48-23-41
E-MAIL: ventes@jcm-tech.com
WEB SITE: www.jcm-tech.com