

# ACCESSOIRES

DE COMMANDE ET DE SECURITE



# ACCESSOIRES

DE COMMANDE ET DE SECURITE

## L'IMPORTANCE DE L'ACCESSOIRE DANS L'INSTALLATION AUTOMATIQUE

Il est obligatoire de prévoir, dans toute installation automatique, tous les accessoires de commande et de détection d'obstacle que les normes de sécurité en vigueur imposent.

Choisir une installation automatique dotée de tous les accessoires de commande et de sécurité CAME, c'est s'assurer de la garantie d'un **système fiable**, qui prend en considération la sécurité des biens et des personnes.

### Dispositifs de **signalisation**

Clignotants de signalisation de mouvement pour portes et portails motorisés en 230V et 24V.



### Dispositifs de **commande à clavier**

Un **code personnalisé** au choix qui garantit le secret total pour la commande d'ouverture. La version avec clavier éclairé est recommandée pour une utilisation dans les lieux peu éclairés.



### Dispositifs de **détection d'obstacle**

Le profil sensible à rayon infrarouge modulé offre une réponse efficace aux multiples exigences de sécurité.



### Dispositifs de **détection d'obstacle**

Des photocellules à rayon infrarouge modulé existent en versions encastrables, apparentes et à **rayon infrarouge anti-croisement**.



#### Dispositifs de **commande radio**

Il est de plus en plus **FACILE** de commander l'ouverture d'une porte motorisée par radio : l'émetteur **CAME** série **ATOMO** est élégant, ergonomique et sûr (code inviolable).

Selon les exigences, il existe des émetteurs radio de différentes dimensions, fréquences et modalités de fonctionnement.



#### Dispositifs de **commande et de contrôle**

Une gamme de solutions sur mesure adaptées aux exigences de chaque site d'installation. Dans toutes les versions d'armoire de commande, la logique est gérée par un système de commande et de contrôle à microprocesseur.



#### Dispositifs de **commande à clé**

**Sélecteurs à clé personnalisée** pour une installation encastrée ou apparente. Existents aussi avec clé à code magnétique.



#### Dispositifs de **commande à carte**

Permet d'autoriser le passage uniquement au personnel souhaité et de gérer de manière autonome jusqu'à 250 utilisateurs (stand alone).

### PLUS DE GARANTIE AVEC UNE INSTALLATION COMPLETE

Choisir des accessoires originaux CAME offre un avantage supplémentaire : possibilité de profiter de la **GARANTIE SPECIALE DE 3 ANS** sur tous les produits installés.





### Programmation des cycles

Cinq mille, dix mille, vingt mille ou cinquante mille cycles programmables selon le type d'application et la fréquence d'utilisation.

### Intégration

de l'antenne de réception radio avec possibilité de la fixer sur les deux côtés du clignotant.

## Un clignotant pour assistant

Système automatique pour programmer le contrôle périodique de l'automatisme installé.

En plus de la fonction traditionnelle de signalisation de mouvement du portail, KIARO IN propose la fonction "comptage des manœuvres".

Cette version spéciale mémorise le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme et signale automatiquement lorsqu'il a atteint le seuil d'ouvertures/fermetures pré-établi.

**KIARO** existe en 230V et en 24V.

### Visibilité maximum

Coque en polyméthacrylate à émission lumineuse élevée. Doté d'une lentille optique pour la visualisation du signal de comptage des manœuvres (version KIARO IN).

### Installation pratique

avec support de fixation murale, orientable dans les 4 positions.



### Les modèles

- **KIARO N** Clignotant en 230V a.c.
- **KIARO 24N** Clignotant en 24V a.c./d.c.
- **KIARO IN** Clignotant en 230V a.c. avec fonction "comptage des manœuvres"
- **KIARO 24IN** Clignotant en 24V a.c./d.c. avec fonction "comptage des manœuvres"
- **KIARO S** Support de fixation murale

### Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	<b>KIARO N / IN</b>
<b>Alimentation</b>	230V a.c.
<b>Puissance</b>	25W
<b>Intermittence</b>	50%
<b>Dimensions</b>	130x170x76 mm

<b>Modèle</b>	<b>KIARO 24N / 24IN</b>
<b>Alimentation</b>	24V a.c./d.c.
<b>Puissance</b>	25W
<b>Intermittence</b>	50 %
<b>Dimensions</b>	130x170x76 mm



## Plus de sécurité avec des photocellules à rayon infrarouge anti-croisement

Le principe de fonctionnement des photocellules **DIR** réside dans l'auto synchronisation du rayon infrarouge entre l'émetteur et le récepteur, synchronisation qui s'effectue au moment du branchement électrique des dispositifs.

Cette fonction permet à chaque récepteur de lire uniquement le rayon de son émetteur respectif, éliminant ainsi tout problème de collision ou de réflexion des rayons de l'installation automatique.

En plus de la technologie unique avec laquelle les photocellules **DIR** sont conçues, elles se distinguent par leur design agréable et facile à intégrer dans tous les contextes d'installation

### Facile à choisir

La même photocellule peut être installée directement sur le mur, encastrée ou encore posée sur une colonnette.

### Simplification de l'installation

La synchronisation des rayons permet aux photocellules **DIR** d'être particulièrement adaptées aux sites avec applications multiples car elle exclue toute possibilité d'interférence entre plusieurs rayons infrarouges.

### Compacte et solide

Pour tous les contextes d'application où l'on souhaite améliorer la résistance aux chocs ou aux actes de vandalisme éventuels, la photocellule **DIR** peut être équipée d'un boîtier en ZAMAC.



### Les modèles

- **DIR 10** Photocellule avec portée jusqu'à 10 mètres.
- **DIR 20** Photocellule avec portée jusqu'à 20 mètres.
- **DIR 30** Photocellule avec portée jusqu'à 30 mètres.

### Accessoires de support

- DIR Z** Boîtier en ZAMAC pour photocellules **DIR**
- DIR S** Logement pour application encastrable
- DIR L/LN** Colonnette en aluminium / aluminium anodisé noir (H=0,5m)
- DIR P/PN** Rallonge en aluminium / aluminium anodisé noir (H=0,5m)

### Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	<b>DIR 10/20/30</b>
<b>Alimentation</b>	12/24V ac/dc
<b>Portée contacts relais</b>	1A max a 24V
<b>Absorption</b>	60 mA
<b>Temp. de fonctionnement</b>	De -20°C à +70°C (-4°F to 158°F)
<b>Matériau</b>	Logement en ABS avec couverture polycarbonate
<b>Degré de protection</b>	IP 54

### Modularité

Les colonnettes pour photocellules **DIR L** et **DIR LN**, en aluminium ou en aluminium anodisé noir sont elles aussi modulaires. Elles permettent d'atteindre la hauteur exigée pour le site (0,5 m ou 1 m).





## Photocellules de détection de présence

Les photocellules **DOC** sont des dispositifs de détection d'obstacle à rayon infrarouge modulé.

Leurs unités de transmission et de réception garantissent un fonctionnement pour des distances allant jusqu'à 18m, même dans de mauvaises conditions atmosphériques.

L'interruption du rayon infrarouge, engendrée par le passage de personnes ou de véhicules, est décodée par les armoires de commande CAME et provoque un signal d'arrêt et d'inversion de mouvement.

### Aucune interférence des rayons infrarouges

Adaptés à l'installation multiple (2 couples contigus), les dispositifs de détection de la série DOC ne demandent aucune attention particulière lors des procédures d'installation (type inversion entre récepteurs et émetteurs).

### Détection TESTEE

La technologie SMT et blindage des circuits électroniques permet aux dispositifs des photocellules d'être protégés des interférences électromagnétiques et des rayons du soleil.



### Les modèles

- **DOC I** Photocellule pour application encastrée dotée d'un logement en PVC.
- **DOC E** Photocellule pour application externe.



### Accessoires de support

- **DOC-L/LN** Colonnette en aluminium anodisé naturel ou anodisé noir.
- **DOC-S** Logement encastrable.
- **DOC-R** Support en acier pour photocellules avec application externe.

### Caractéristiques techniques

Modèle	DOC I / DOC E
Fréquence infrarouge	1000Hz
Portée	18 m garantis même dans de mauvaises conditions atmosphériques
Alimentation	12/24V ac/dc
Portée contacts relais	1A max à 24V
Temp. de fonctionnement	De -20° à +70°C
Absorption	60 mA
Dimensions DOC I	70x70 mm (logement encastrable : ø60x75 mm)
Dimensions DOC E	70x70 mm, profondeur 34 mm
Matériau logements	Nylon chargé verre
Degré de protection	IP 54



## Profils sensibles pour une protection totale

Les profils photo électriques à rayon infrarouge offrent une réponse adaptée aux nombreuses exigences qu'imposent les normes en vigueur. La sécurité reste garantie même en cas de coupure ou de détérioration d'un profil, grâce à un rayon infrarouge utilisé pour la détection.

DOC MS est un dispositif fondamental pour garantir la sécurité des portes motorisées au moment de la fermeture si certains paramètres de sécurité ne sont pas respectés (photocellules) ou pour des exigences particulières d'application.



### Prêt à l'installation

Le dispositif de boîtier DOC MS existe en 3 versions **PRE ASSEMBLEES**, pour des hauteurs de 1,5m, 1,7m et 2m. Pour les portées de détection supérieures (jusqu'à 8m), il suffit d'utiliser le nombre de mètres de profil et les caoutchouc sensibles nécessaires ( ppc/ppa).



### BRC

Système de regroupement des câbles pour profils DOC MS fixés sur une porte coulissante. Il existe en trois configurations différentes selon la longueur de la porte sur laquelle il est utilisé : jusqu'à 5m (BRC5) ; de 5 à 10m (BRC10) ; de 10 à 15m (BRC15).

## Profil pneumatique



CD71/CP30	Caoutchouc sensible et profil en aluminium
TD70/TP30	Bouchon en caoutchouc
TBP	Tuyau de raccordement pour pressostat
PPC/PPA	Pressostats à contact fermé/ouvert

### Caractéristiques techniques

Modèle	<b>DOC MS</b>
Alimentation	12/24V ac/dc
Portée contacts relais	1A max a 24V
Absorption	80 mA
Degré de protection	IP 54 (NEMA 3)
Portée	Le dispositif est applicable sur des profils allant jusqu'à 8 m de long Réglable par trimmer
Sensibilité	
Temp. de fonctionnement	De -20°C à +70°C



DETECTION

DOC MS





COMMANDE



**Fonctionnalité et sécurité avec les claviers a codes CAME**

Les sélecteurs à codes CAME sont des dispositifs de commande à CODE PERSONNALISE ; système de plus en plus fonctionnel et fiable pour activer l'ouverture d'un portail ou d'une porte automatique.

La sécurité du code est protégée par plus de 16 millions de combinaisons possibles et par un dispositif ANTI VANDALE ELECTRONIQUE qui bloque l'ouverture de la porte en cas d'effraction.

**S 5000**

Avec éclairage du clavier ; S 5000 permet de choisir un code personnel pouvant comprendre jusqu'à huit chiffres et un nombre maximum de 16 777 216 combinaisons.



**Eclairage de l'écran**

Pour une utilisation plus pratique pour des applications externes ou dans des environnements non éclairés, la version S5000 est dotée d'un clavier éclairé.

**S 6000**

Clavier à codes encastrable avec boîtier en ZAMAC et logement en PVC ; il permet de choisir un code personnel à 6 chiffres, pour un maximum de 1.679.616 combinaisons. Egalement prédisposé pour l'application sur colonnette de support.



**Bloc de sécurité**

La logique de commande du dispositif accepte jusqu'à 4 erreurs de code, après lesquelles le dispositif se désactive temporairement.

**S 7000**

Clavier à codes avec boîtier et logement en ZAMAC ; il permet de choisir un code personnel de 6 chiffres pour un maximum de 1.679.616 combinaisons.



**Fonctionnalité et sécurité**

Toutes les cartes de commande peuvent gérer jusqu'à 5 claviers à codes en parallèle, permettant ainsi d'uniformiser dans une seule commande une gamme de services de plus en plus large : la commande d'un ou de plusieurs automatismes, l'allumage de lampes de jardin, l'activation ou la désactivation du système d'alarme et toutes les autres possibilités de commande à distance.

**Cartes de commande pour sélecteurs S 5000/S6000/S7000**

**S0001 and S0002**, cartes de commande à un canal et à deux canaux pour sélecteurs à codes. Dotées de logement prévu pour une application externe, ces cartes peuvent également être logées dans des armoires de commande CAME.

**S0004N** carte de commande à quatre canaux qui offre la possibilité d'utiliser le récepteur radio sur le 1er canal.





## Le clavier à codes existe désormais SANS FIL

Reprenant toutes les fonctions d'un clavier à codes classique, le S9000 est sans fil. Le clavier à codes S9000 de CAME ne nécessite ni prédisposition, ni branchement électrique : il peut être installé rapidement à n'importe quel endroit. Il peut donc être intégré dans une installation automatique déjà existante et peut fonctionner avec un émetteur radio en 433.92MHz (série TAM / TOP).

### Sécurité du code

Un seul mot de passe donne accès à la programmation du clavier.

### Antenne de réception externe

Pour obtenir les meilleures prestations de portée de la radio.

### Récepteurs radio en 433.92MHz

Le clavier à codes S9000 peut être utilisé avec les cartes radio embrochables pour armoires de commande CAME, ou aux récepteurs multi usage à 2 ou 4 canaux.

### Résistant et compact

Il est protégé des chocs éventuels, manœuvres ou actes de vandalisme par une façade en acier inox et par un boîtier en alliage d'aluminium. S9000 peut être placé dans des logements encastrables ou sur des colonnettes de support.

### Les avantages du sans fil

Pratique, applications polyvalentes, possibilités de commander jusqu'à 4 appareils, autant de caractéristiques qui font du S 9000 le produit idéal pour la commande et le contrôle d'un accès. De plus, il peut être intégré à un système global de gestion des accès comme dans les différentes zones d'une société ou l'accès aux différents services offerts par une structure collective.



# S9000

# COMMANDE RADIO



## Sélecteurs de commande à clé personnalisée

Une ligne complète de produits pour la commande d'ouverture à distance. Plusieurs solutions pour répondre aux nombreuses exigences d'application et pour offrir un produit adapté aux besoins de chaque utilisateur.

Réalisés en aluminium moulé sous pression, les sélecteurs à clé SET sont protégés des éventuels actes de vandalisme grâce au dispositif ANTI-VANDALE.

### SET E

Sélecteur pour application externe avec boîtier et logement en ZAMAC. Existe en verni noir (SET EN). Le sélecteur à clé, conforme à la norme DIN, peut être personnalisé et raccordé à d'autres appareils CAME.



### SET I

Sélecteur pour application à encastrer avec boîtier en ZAMAC et logement en PVC. Egalement prévu pour une application sur colonnette. Le sélecteur à clé, conforme à la norme DIN, peut être personnalisé et raccordé à d'autres appareils CAME.



### SET J - SET K

**Fonctionnalités et service en version simplifiée.**

SET-J et SET-K, en version encastrable ou externe, offrent une solution simple à tous les besoins de commande. De dimensions réduites, ils se distinguent également par leur qualité de finition comme la présence d'une porte au niveau du cylindre-serrure, prévu contre les infiltrations d'eau ou d'impuretés.



### SEM 2

Idéal pour les applications collectives, SEM-2 est un lecteur de commande à clé magnétique pour application externe. Il est doté d'un boîtier en ZAMAC, son logement est en aluminium et réalisé avec un système ANTI-VANDALE. Il peut être installé directement au mur ou sur une colonnette spéciale en aluminium (un mètre de haut). La clé magnétique SEC sera codée avec une combinaison personnalisée excluant ainsi la possibilité de reproduction par une tierce personne.



### SEC

Clé magnétique à code personnalisé.



### TSP01

#### Lecteur de carte de proximité

TSP01 est un lecteur à TRANSPONDER qui peut gérer de manière autonome jusqu'à 250 utilisateurs (stand-alone). Le système le plus pratique et fiable pour autoriser le passage uniquement au personnel souhaité dans les structures collectives et de service. L'impulsion d'ouverture est activée par l'intermédiaire de la carte de proximité ISO-CARD ou en approchant un émetteur CAME de la série ATOMO et TOPSA, dotés de la puce nécessaire (dispositif TAG).

### MS 9502

#### Interrupteur à effleurement bidirectionnel

Recommandé tout particulièrement pour les applications où il est nécessaire de faciliter au maximum l'ouverture d'une porte automatique ou l'activation d'un dispositif.

MS9502 offre également une facilité d'utilisation aux personnes âgées, aux enfants ainsi qu'aux handicapés moteur.



### SMA

#### Détecteur de boucle magnétique

Connectés à une spirale placée au sol, les capteurs SMA détectent la présence de masses métalliques (véhicules, vélos,...) et commandent une ouverture par impulsion. Particulièrement indiqués pour la commande et le contrôle de portails automatiques à utilisation industrielle ou pour les barrières automatiques, les dispositifs SMA sont également utilisés dans les systèmes de gestion des parkings automatiques avec la fonction de signalisation "parking complet". Disponibles en version 230V et 24 V, avec possibilité de détection depuis une ou deux zones de passage.



COMMANDE



## La commande radio multi-usage de série

Grâce à la technologie de ses systèmes intégrés de codage, la nouvelle génération d'émetteurs de série TOP SA (433.92 MHz superhétérodine) peut s'auto programmer avec un code différent pour chaque touche. Ils répondent ainsi aux exigences de chaque site d'installation (copropriétés ou collectivités), le tout de série sans récepteurs radio spécifiques.

### Multi-usage de série

A chaque bouton correspond un code différent.

### Auto-apprentissage

Par radio du code personnel pour la mémorisation du récepteur. Reproduction rapide de tous les émetteurs présents dans l'installation (de TX à TX).

### Grande autonomie

De fonctionnement grâce à la double batterie au lithium fournie de série.

### Forme et design

Entièrement nouveaux, ils sont plus PRATIQUES à prendre en main et facilitent la commande d'ouverture.



### Fonction de carte de proximité

Les émetteurs de la série TOP SA peuvent être équipés de puces (TAG) pour la fonction de carte de proximité.

### Les modèles

Émetteurs MULTI-USAGE

en 433.92 MHz superhétérodine

- TOP 432SA Émetteur bicanal
- TOP 434MA Émetteur quadricanal

Émetteurs 433.92 MHz superhétérodine

- TOP 432S Émetteur bicanal de poche
- TOP 432M Émetteur bicanal miniaturisé
- TOP 434M Émetteur quadricanal miniaturisé

Selon les besoins d'installation et de fonctionnement, sont disponibles :

- Cartes de radio-fréquence embrochables pour armoires de commande CAME
- Récepteur MULTI-USAGE bicanal
- Récepteur MULTI-USAGE quadricanal

### Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	TOP432SA / TOP434MA
<b>Fréquence</b>	433.92 MHz
<b>Type batterie</b>	CR 2016 3V dc/ 12V dc
<b>Absorption</b>	10 mA
<b>Portée</b>	50 ÷ 150 m
<b>Combinaisons code</b>	1024
<b>Dimensions</b>	32x68x13mm (TOP432SA) 40x85x12mm (TOP434MA)
<b>Poids</b>	16 g (TOP432SA) 22 g (TOP432MA)

## La commande radio à rolling code pensée pour votre sécurité

Alliant design et technologie, les systèmes à rolling code (code dynamique) ATOMO offrent avant tout la plus grande sécurité grâce au secret de son signal émis.

Sécurité du code : la technologie ROLLING CODE exclut toute possibilité de clonage de l'émetteur. A chaque impulsion, l'émetteur émet un code différent parmi plus de 4 milliards de combinaisons possibles, selon un algorithme que seul le récepteur peut identifier grâce à un double contrôle du décodage.

### Elégant, raffiné et agréable

To the touch, thanks to the special SOFT finish which distinguishes it.



### Auto-apprentissage

Par radio du code personnel, pour une mémorisation rapide du récepteur et de tous les émetteurs de l'installation.

### Ergonomique

Grâce à sa forme FACILE A PRENDRE EN MAIN et à ses dimensions particulièrement réduites.

### Fonction de carte de proximité

Les émetteurs de la série ATOMO peuvent être équipés d'une puce (TAG) pour la fonction de carte de proximité.

### Grande autonomie

De fonctionnement grâce à la double batterie au lithium fournie de série.



### Les modèles

Emetteurs radio en 433.92MHz

- **AT01** Emetteur radio 1 canal
- **AT02** Emetteur radio bicanal
- **AT04** Emetteur radio à 4 canaux

Récepteurs radio rolling code en 433.92MHz

- **AF43SR** Carte de radiofréquence embrochable pour armoires de commande CAME (gestion jusqu'à 25 émetteurs avec code différencié).
- **RE432RC** Récepteur radio bicanal MULTI-USAGE (gestion jusqu'à 25 émetteurs avec code différencié).
- **RBE4RC** Récepteur radio quadricanal MULTI-USAGE équipé d'émetteur MASTER AT04 (gestion jusqu'à 500 émetteurs avec code différencié).



### Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	<b>AT01/AT02/AT04</b>
<b>Fréquence</b>	433.92 MHz
<b>Type batterie</b>	CR 2016 3V d.c.
<b>Absorption</b>	12 mA
<b>Portée</b>	50 ÷ 150m
<b>Combinaisons du code</b>	4.294.967.296
<b>Dimensions</b>	32x68x13mm (AT01/AT02) 40x85x12mm (AT04)
<b>Poids</b>	16 g (AT01/AT02) 22 g (AT04)

# ATOMO

COMMANDE RADIO



### Les modèles

Série **TOP QUARTZ** en 30.900 MHz

- **T 302M**      Emetteur bicanal miniaturisé
- **T 304M**      Emetteur quadricanal miniaturisé
- **T 3022M**    Emetteur bicanal multi usage miniaturisé  
(à code double)

## Commandes radio Multi-usage

Il s'agit de systèmes de commande radio **MULTI USAGE** de grande fiabilité. Idéal pour des applications à usage collectif, les émetteurs de la série TFM et TAM existent en 2, 4 ou 8 canaux, avec code différencié pour chaque touche.

### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	Batterie de 12 V dc
<b>Fréquence</b>	30.900 MHz en FM (série TFM)
<b>Fréquence</b>	433,92 MHz en AM (série TAM)
<b>Portée</b>	De 50 à 200 m
<b>Combinaisons du code</b>	16.777.216
<b>Logement en ABS.</b>	
<b>Signalisation acoustique d'actionnement.</b>	
<b>Digital encoding system.</b>	
<b>Système de codage par branchement au récepteur radio à l'aide du câble fourni.</b>	
<b>Chaque touche de l'émetteur peut être codifiée à l'aide d'un code et d'un canal de travail indépendant.</b>	

## Commandes radio à quartz

Les commandes radio à quartz ont un code programmable numérique en 30.900MHz. Le système de codage numérique, prévu pour tous les modèles, améliore la sécurité grâce à la protection du code personnalisé.

### Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	Batterie de 12 V dc
<b>Fréquence</b>	30.900 MHz (FM)
<b>Portée</b>	de 30 à 150 m
<b>Combinaison du code</b>	16.777.216
<b>Logement en ABS.</b>	
<b>Signalisation acoustique d'actionnement.</b>	
<b>Système à encodage digital (série TOP à quartz).</b>	



### Les modèles

Série **TFM QUARTZ** en 30.900 MHz (FM)

- **T 152**      Emetteur bicanal
- **T 154**      Emetteur quadricanal
- **T 158**      Emetteur 8 canaux

\* Les émetteurs sur 30.900 MHz ne peuvent pas être utilisés en Belgique

Série **TAM SUPER REACTIFS** en 433.92 MHz (AM) FM

- **T 432**      Emetteur bicanal
- **T 434**      Emetteur quadricanal
- **T 438**      Emetteur 8 canaux



## Récepteurs radio

Pour commander par radio une installation automatique CAME, il suffit d'utiliser une seule carte de radiofréquence adaptée à l'émetteur que vous désirez.

Pour les systèmes automatiques MULTIPLES ou pour les applications particulières, il existe des récepteurs à 1, 2 et 4 canaux, équipés en série du logement spécial pour application externe.

### Les modèles

(adaptables aux systèmes TOP/TFM/TAM/ATOMO).

- Cartes de radiofréquence embrochables aux armoires de commande CAME
- Capteurs externes MULTI USAGE
  - Récepteur MONOCANAL
  - Récepteur BICANAL
  - Récepteur QUADRICANAL
- Antennes de réception

Les antennes de réception TOP peuvent facilement être intégrées à tous les clignotants de la série KIARO.

Pour des applications différentes, l'antenne est équipée d'un support de fixation murale.

## Armoires de commande Z230 - Z24

Une gamme d'armoires sur mesure, adaptée aux exigences particulières de chaque site. Dans toutes les versions, la logique de commande est gérée par un système de commande et de contrôle à microprocesseur. Selon le type d'automatisme, la centrale de commande peut être incorporée à l'intérieur du groupe moteur ou dans des logements externes prévus à cet effet (séries Z230 et Z24).

### L'électronique

Toutes les centrales électroniques sont toujours équipées du décodage radio : il suffit de choisir la carte radiofréquence CAME adaptée à la commande radio. Dans les versions PLUS, le décodage est BICANAL de série ; une deuxième installation automatique peut alors être commandée par radio (avec le même émetteur).

Cette prédisposition peut également être utilisée pour commander l'allumage de lampes à l'extérieur.



### Le nouveau boîtier: pratique et robuste

Original dans la conception et dans le design, le nouveau boîtier est robuste, agréable, et surtout pratique. Il a été conçu pour contenir toutes les centrales CAME, garantissant toujours le plus grand espace nécessaire aux opérations. La porte de fermeture est dotée de charnières qui permettent d'ouvrir l'armoire sans devoir entièrement retirer la porte. L'appareil peut également être doté de boutons pour la commande ouverture / fermeture / stop, directement sur la façade de l'armoire.





internet: [www.came.it](http://www.came.it)  
e-mail: [info@came.it](mailto:info@came.it)

**CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.**  
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ, 15  
31030 DOSSON DI CASIER  
TREVISO - ITALY

**CAME SUD S.R.L.**  
VIA FERRANTE IMPARATO, 198  
CM2 LOTTO A/7  
80146 NAPOLI - ITALY

**CAME LOMBARDIA**  
PIAZZA CASTELLO, 16  
20093 COLOGNO MONZESE  
MILANO - ITALY

**CAME FRANCE S.A.**  
7 RUE DES HARAS  
92737 NANTERRE CEDEX  
PARIS - FRANCE

**CAME AUTOMATISMOS S.A.**  
C/JUAN DE MARIANA, 17  
28045 MADRID  
ESPAÑA

**CAME AUTOMATISMOS CATALUNYA S.A.**  
POL.IND. MOLI DELS FRARES- CARRERA, 23  
08620 SAN VICENÇ DELS HORTS  
BARCELONA - ESPAÑA

**CAME GmbH**  
BERGSTR., 17/1  
70825 KORNTAL BEI STUTTGART  
DEUTSCHLAND

**CAME GmbH**  
AKAZIENSTR. 9  
16356 SEEFELD BEI BERLIN  
DEUTSCHLAND

**CAME (AMERICA) L.L.C.**  
2293 NW 82 AVENUE  
MIAMI (FL) 33122  
U.S.A.

**CAME UNITED KINGDOM LTD**  
UNIT 3, ORCHARD BUSINESS PARK  
TOWN STREET, SANDIACRE  
NOTTINGHAM - NG10 5PB - U.K.U.S.A.

**CAME PL Sp. z o.o.**  
UL ORDONA, 1  
01 - 237 WARSZAWA  
POLAND

**CAME BELGIUM**  
ZONING OUEST, 7  
7860 LESSINES  
BELGIE

**CAME** est la première entreprise européenne productrice d'une gamme complète d'automatismes électromécaniques pour portes, portails et portes de garage. Elle doit son succès à la qualité de ses systèmes, conçus pour une installation extérieure, le matériel **CAME** est étudié pour un entretien simplifié. Un automatisme **CAME** peut être également installé sur un portail déjà existant. Pour connaître la meilleure solution à vos exigences, le représentant autorisé **CAME** de votre zone est à votre entière disposition.

La gamme d'automatismes **CAME** comprend:

Automatismes pour **portails coulissants**

Automatismes pour **portails à battants**

Automatismes pour **portes basculantes et sectionnelles**

Automatismes pour **rideaux et grandes portes d'usines**

Automatismes pour **parking et barrières routières**

**Portillons automatiques**

Systèmes de **contrôle d'accès**

Accessoires de **commande et de sécurité**

**Portes piétonnes**

