



TÉLÉCOMMANDES RADIO

GUIDE DE CHOIX RAPIDE 186

S500MF	190
S500	192
S400	200
MORPHEUS	208
TXQ PRO	212
EDGE	214

GUIDE RAPIDE

TÉLÉCOMMANDES RADIO



S500MF

MULTIFRÉQUENCE
ROLLING CODE



100 FONCTIONS



RÉCEPTEUR
3G / Wi-Fi



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS + AFFICHEUR



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS



RÉCEPTEUR MINI
1 FONCTION



BOÎTE À BOUTONS
4 FONCTIONS



RÉCEPTEUR
3G / Wi-Fi



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS + AFFICHEUR



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS

S500

433MHz
FM ROLLING CODE



EMETTEURS PRÉ-CODÉS



2 FONCTIONS



4 FONCTIONS



8 FONCTIONS



TRANSCIVEUR
2 FONCTIONS



TRANSCIVEUR
4 FONCTIONS



CLAVIER 4 FONCTIONS

EMETTEURS PRÉ-CODÉS



2 FONCTIONS



4 FONCTIONS



8 FONCTIONS



TRANSCIVEUR
2 FONCTIONS



TRANSCIVEUR
4 FONCTIONS



CLAVIER 4 FONCTIONS

S400

433MHz
FM ROLLING CODE



(pré-codé)



1 FONCTION



2 FONCTIONS



3 FONCTIONS



4 FONCTIONS



BOÎTE À BOUTONS
4 FONCTIONS



CLAVIER 4 FONCTIONS

(pré-codé)



1 FONCTION



2 FONCTIONS



3 FONCTIONS



4 FONCTIONS



BOÎTE À BOUTONS
4 FONCTIONS



CLAVIER 4 FONCTIONS



RÉCEPTEURS COMPATIBLES DE LA SÉRIE S500



RÉCEPTEUR MINI
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR À CARTE
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR OC
2 FONCTIONS



PROG. POUR GRILLES ET
RIDEAUX DE ENROULEMENT



PROG. POUR GRILLES ET
RIDEAUX DE ENROULEMENT



PROG. ON/OFF



PROG. POUR VOILETS ROULANTS



INT. MULTIPROTOCOLE

RÉCEPTEURS COMPATIBLES DE LA SÉRIE S400 (seulement TXWALL)



RÉCEPTEUR MINI
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR À CARTE
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR OC
2 FONCTIONS



(Seulement S449)

PROG. RIDEAUX À ENROULEMENT
PROG. ON/OFF



(Seulement S449)

PROG. POUR VOILETS ROULANTS



(Seulement S449)

PROG. POUR STORES BANNES



INT. MULTIPROTOCOLE

RÉCEPTEUR VERSION 504 ou 508



RÉCEPTEUR
3G / Wi-Fi



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS + AFFICHEUR



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS



RÉCEPTEUR MINI
1 FONCTION



RÉCEPTEUR MINI
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR À CARTE
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR OC
2 FONCTIONS



PROG. POUR GRILLES ET
RIDEAUX DE ENROULEMENT



PROG. POUR GRILLES ET
RIDEAUX DE ENROULEMENT



PROG. ON/OFF



PROG. POUR VOILETS ROULANTS



INT. MULTIPROTOCOLE

RÉCEPTEUR VERSION 449 ou 486



RÉCEPTEUR
3G / Wi-Fi



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS + AFFICHEUR



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS



RÉCEPTEUR MINI
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR À CARTE
2 FONCTIONS

(Seulement S449)



RÉCEPTEUR OC
2 FONCTIONS



PROG. RIDEAUX À ENROULEMENT
PROG. ON/OFF

(Seulement S449)



PROG. POUR VOILETS ROULANTS

(Seulement S449)



PROG. POUR STORES BANNES



INT. MULTIPROTOCOLE

GUIDE RAPIDE

TÉLÉCOMMANDES RADIO



MORPHEUS

TRANSCIVER
433MHz
FM ROLLING CODE



1 FONCTION



2 FONCTIONS



3 FONCTIONS



4 FONCTIONS



4 FONCTIONS + ANTENNE

TXQ PRO

MORPHEUS
S500
S400



MORPHEUS



4 FONCTIONS
4 CANAUX + ANTENNE

S504



4 FONCTIONS
4 CANAUX + ANTENNE

S508



4 FONCTIONS
4 CANAUX + ANTENNE

EDGE

433MHz
AM CODE FIXE



2 FONCTIONS



4 FONCTIONS



TRANSCEIVER MORPHEUS



TRANSCEIVER
4 FONCTIONS



TRANSCEIVER
4 FONCTIONS + ENTRÉES



TRANSCEIVER
MINI 2 FONCTIONS



TRANSCEIVER
À CARTE 2 FONCTIONS



TRANSCEIVER INT.
MULTIPROTOCOLE

S449



4 FONCTIONS
4 CANAUX + ANTENNE

S486



4 FONCTIONS
4 CANAUX + ANTENNE



RÉCEPTEUR OC
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR MINI
2 FONCTIONS



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS



RÉCEPTEUR
4 FONCTIONS 230V



PROG. RIDEAUX
ET VOILETS ROULANTS

TÉLÉCOMMANDES RADIO DIGITALES BI-DIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE



TÉLÉCOMMANDES RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
 2^{128} COMBINAISONS DE CODE
 MÉMORISATION À DISTANCE
 RFID: MÉMOIRE WIRELESS
 FONCTIONNEMENT MONO ET BIDIRECTIONNEL
 PORTÉE 100 - 150 m
 NOMBRE DE CODES PRÉCODIFIABLES plus de 4 milliards

Solutions de commande radio de nouvelle génération offrant un haut niveau de sécurité, garanti par la cryptographie de 128 bits.

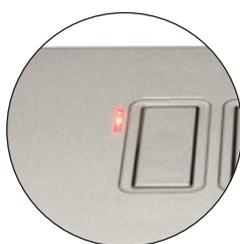
Les systèmes regroupent une série de fonctions spécifiques, mono et bidirectionnelles avec fréquence à la fois 433 MHz et 868 MHz, adaptés à la commande à distance de systèmes d'automatisation et de sécurité.

Les dispositifs sont adaptés pour répondre à tous les cas de figure, tels que la commande de systèmes d'automatisation de portes et portails, la commande et le contrôle de systèmes d'automatisation de stores bannes et volets roulants, l'activation de systèmes d'alarme, le contrôle d'accès et tout type d'activation.

Des solutions qui offrent à qui l'utilise un confort d'utilisation maximal, et à l'installateur une grande praticité de mise en œuvre et de gestion.



TOUCHES ERGONOMIQUES
MULTIFONCTIONNEL



LED DE PROGRAMMATION
MULTICOLORE



AFFICHAGE NUMÉRIQUE
AVEC ICÔNES



RÉGLAGE D'ÉVÉNEMENTS, DE
GROUPES ET DE SCÉNARIOS.



CHARGEUR/ CONNEXION DE DONNÉES
VIA UN CÂBLE USB DE TYPE C



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE

Série d'émetteurs-récepteurs muraux numériques multifréquence à 4 touches configurables, même individuellement, sur différentes fréquences et systèmes radio.

Compatible avec tous les récepteurs des séries S500 (p. 192) et S400 (p. 200), l'appareil est une solution universelle d'avant-garde capable de communiquer avec tous les systèmes radio Cardin courants.

L'installation est pratique et rapide grâce à la compatibilité avec les boîtes 503 standard.

L'appareil peut être configuré directement en suivant les indications des LED multicolores ou par RFID via PGBASE500.

COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

Émetteur-récepteur mural avec alimentation à batterie 3V

COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉ PAR CÂBLE

Émetteur-récepteur mural avec alimentation externe 12 Vcc

RADIOCOMMANDE BIDIRECTIONNELLE PROGRAMMABLE AVEC 100 FONCTIONS

Une UNIQUE télécommande qui offre à qui l'utilise un confort d'utilisation maximal, et à l'installateur une grande praticité de mise en œuvre et de gestion. La télécommande alimentée par une batterie rechargeable Li-Poly de 3,7V est fournie avec un câble adaptateur de type C pour faciliter la recharge et la configuration à partir d'un PC. Il dispose d'un afficheur numérique (avec fonction d'arrêt automatique programmable pour limiter la consommation de la batterie) qui permet le réglage d'événements, de groupes et de scénarios. Grâce à la présence de l'horloge en temps réel, il est possible de régler les heures d'ouverture et de fermeture à différents moments de la journée en tenant compte de 3 tranches hebdomadaires (Lun-Ven, Sa-Di, Lun-Di).

Reliée à un récepteur bidirectionnel, la radiocommande reçoit un signal de confirmation sur l'émetteur portatif, ce qui permet de commander le fonctionnement « piloté » même en l'absence de visibilité.



TXWALL500MFB



TXWALL500MFL

UNICO500MF

Dimensions d'encombrement
48 x 125 x 12

**UNITÉ DE PROGRAMMATION DES CODES ET MÉMOIRE VIA USB**

L'unité de programmation des codes et mémoire via USB permet la mémorisation des émetteurs par groupes, la validation à distance de la mémorisation et le remplacement, grâce à la technologie RFID mise en œuvre dans les émetteurs de la série S500 et au logiciel de gestion CARDINTX_SW.

PGBASE500

**BATTERIE AU LITHIUM 3V (2 X CR2032)**

XRP03



TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE AU QUARTZ À CODES ROLLING



TÉLÉCOMMANDES RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2¹²⁸ COMBINAISONS DE CODE

MÉMORISATION DE L'ÉMETTEUR À DISTANCE

RFID: MÉMOIRE WIRELESS

ANTENNE ANS400 - ANQ800-1

CANAUX ÉMETTEURS DISPONIBLES 2-4-8

CANAUX TRANSCEIVER DISPONIBLES 2-4

PORTÉE 100 - 150 m

NOMBRE DE CODES PRÉCODIFIABLES plus de 4 milliards

Système de commande radio de nouvelle génération offrant un haut niveau de sécurité, garanti par la cryptographie de 128 bits. Ce système regroupe au sein d'un seul et même protocole de travail une série d'appareils spécifiques, adaptés à la commande à distance de systèmes d'automatisation et de sécurité. Des solutions pour répondre à tous les cas de figure, tels que la commande de systèmes d'automatisation de portes et portails, la commande et le contrôle de systèmes d'automatisation de stores bannes et volets roulants, l'activation de systèmes d'alarme, le contrôle d'accès et tout type d'activation ON-OFF ou temporisée. La télécommande S504 - S508 offre à qui l'utilise une haute efficacité et un confort d'utilisation maximal, et à l'installateur une grande praticité de mise en œuvre et de gestion.

CONNECTIVITÉ - RÉSEAU

La gamme S504 - S508 dialogue avec un système évolué, constitué d'un serveur dédié à la connexion 3G/WF par le biais d'appareils et de logiciels pour ordinateurs et smartphones.

ÉMETTEURS DIGITAUX À CODES ROLLING 128 BITS AVEC 2/4/8 CANAUX

Les émetteurs, alimentés par une batterie au lithium 3V (1 x CR2032), ont une portée allant de 100 à 150 mètres. Ils sont pré-codés à l'usine avec un numéro d'identification unique, indiqué à l'arrière, afin de permettre la mémorisation en groupes sur le récepteur, et peuvent être validés à distance, sans la présence des récepteurs, mais en utilisant simplement un autre émetteur déjà mémorisé dans l'installation. Ils sont dotés d'une fonction de verrouillage des touches qui, une fois activée, les protège contre les utilisations abusives, et d'un système d'extinction automatique qui se déclenche au bout de 20 secondes d'activation continue (pour réduire la consommation de la batterie). Les émetteurs bidirectionnels (transceiver) reçoivent un signal de confirmation ce qui permet de contrôler l'exécution de la commande même quand l'installation d'automatisation se trouve hors de vue.

RÉCEPTEURS AU QUARTZ (POSSIBILITÉ DE MÉMORISER JUSQU'À UN NOMBRE MAXIMUM DE 1000 CODES USAGERS)

Les récepteurs sont disponibles dans les versions classiques de tous les systèmes Cardin: récepteurs modulaires 12-24V sous boîtier étanche IP55 pour l'extérieur, avec afficheur LCD et fonction 3G/WF, récepteurs mini à associer à des appareils sous boîtier protégé, récepteur à embrocher sur appareils prédisposés à le recevoir. Une unité de programmation des codes et mémoire via USB permet la mémorisation des émetteurs par groupes et la validation à distance de la mémorisation, grâce à la technologie RFID mise en œuvre dans les émetteurs.

TXQ504C8



TXQ508C8



VALIDATION AU MOYEN D'UN
ÉMETTEUR DÉJÀ MÉMORISÉ DANS
L'INSTALLATION



VERROUILLAGE DES TOUCHES:
PROTECTION CONTRE LES
UTILISATIONS ABUSIVES



ATTACHE MÉTALLIQUE
ESCAMOTABLE



BOÎTIER ANTICHOC À DOUBLE
PROTECTION



BATTERIE AU LITHIUM
3V (1 x CR2032)



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

ÉMETTEURS PRÉ-CODÉ

Boîtier en matière plastique antichoc.

Alimentation 3V par batterie au lithium CR2032.

Dimensions d'encombrement 35 x 80 x 11.

ÉMETTEUR 2 FONCTIONS**ÉMETTEUR 4 FONCTIONS****ÉMETTEUR 8 FONCTIONS****TRANSCIVER 2 FONCTIONS****TRANSCIVER 4 FONCTIONS****ÉMETTEUR 2 FONCTIONS****ÉMETTEUR 4 FONCTIONS****ÉMETTEUR 8 FONCTIONS****TRANSCIVER 2 FONCTIONS****TRANSCIVER 4 FONCTIONS****5 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 2 CANAUX****5 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 4 CANAUX****SUPPORT MURAL /AUTOMOBILE - COLORIS GRIS FONCÉ****SUPPORT MURAL /AUTOMOBILE - COLORIS GRIS CLAIR****UNITÉ DE PROGRAMMATION DES CODES ET MÉMOIRE VIA USB**

L'unité de programmation des codes et mémoire via USB permet la mémorisation des émetteurs par groupes, la validation à distance de la mémorisation et le remplacement, grâce à la technologie RFID mise en œuvre dans les émetteurs de la série S500 et au logiciel de gestion CARDINTX_SW.

CLAVIER À CODE NUMÉRIQUE

Boîtier en polycarbonate antichoc IP57.

Alimentation 3V – paquet de batteries au lithium (ZRA3.0-3.8-W).

Combinaisons de code: 1.000.000.

Permet de mémoriser jusqu'à 500 codes usagers.

Permet de commander 4 fonctions distinctes, compatible avec tous les récepteurs standards S504 (433MHz) et S508 (868MHz).

Le rétroéclairage est géré par le capteur de lumière et de proximité.

Dimensions d'encombrement 74 x 130 x 20.

PAQUET DE BATTERIES AU LITHIUM 3V (SSB-504 / SSB-508)**COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉE PAR BATTERIE****COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉE PAR CÂBLE****RADIOCOMMANDE BIDIRECTIONNELLE PROGRAMMABLE AVEC 100 FONCTIONS**

Voir section MULTIFRÉQUENCE SÉRIE 500 page 190

433
MHz868
MHz

TXQ504C2

TXQ504C4

TXQ504C8

TXQ504BD2

TXQ504BD4

TXQ508C2

TXQ508C4

TXQ508C8

TXQ508BD2

TXQ508BD4

COVERMIX5002

COVERMIX5004

XACSUPTX500

XACSUPTX500GC

PGBASE500

SSB-504

SSB-508

ZRA3.0-3.8-W

TXWALL500MFB

TXWALL500MFL

UNICO500MF



TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE AU QUARTZ À CODES ROLLING



Apple, le logo Apple et iPhone sont des marques déposées par Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Android et le logo Android sont des marques déposées de Google Inc.

TÉLÉCOMMANDES RADIO

RÉCEPTEURS

Les récepteurs sont disponibles dans les versions classiques de tous les systèmes Cardin: récepteurs modulaires pour l'extérieur 12-24V, avec afficheur LCD et fonction 3G/Wi-Fi, radioprogrammateurs 230V sous coffret étanche à l'eau avec couvercle abattant, récepteurs mini à introduire dans des appareils logés sous boîtier protégé, récepteur à embrocher dans des appareils prédisposés à le recevoir:

- récepteur modulaire avec module multi-décodage S449-S486-S504-S508, afficheur LCD et fonction 3G/Wi-Fi;
- récepteur modulaire sous coffret;
- récepteur modulaire avec afficheur;
- récepteur mini 2 canaux, récepteur à carte 2 canaux;
- récepteur open collector 2 canaux;
- radioprogrammateur sous coffret;
- interface multiprotocole.

RÉCEPTEUR AVEC AFFICHEUR LCD ET FONCTION 3G/Wi-Fi

Grâce à un module 2G-3G ou WiFi intégré dans l'appareil, un logiciel avancé et un appareil de réception extrêmement performant, le récepteur permet de gérer à distance (sans limite) n'importe quelle installation nécessitant un système de commande par radio (automatisations d'accès, contrôles d'accès, parkings, etc...). Il trouve sa meilleure application sur des installations avec un grand nombre d'utilisateurs (jusqu'à 3000 émetteurs mémorisables), et nécessitant de fréquentes mises à jour et modifications de la configuration des codes. La connexion USB, les touches de programmation et réglage, ainsi que la clarté de l'affichage permettent de programmer l'appareil en toute autonomie.

Pour la gestion de l'installation, cet appareil dispose des fonctions de mémorisation/effacement des codes émetteurs et de programmation du mode de fonctionnement de chaque sortie.

Le récepteur est en mesure de gérer jusqu'à quatre modules de canal programmables (impulsif/ON-OFF/temporisé, type de contact N.O./N.F., reset à l'allumage). Dispose en outre d'une horloge en temps réel permettant de définir des plages horaires d'activation des sorties, ainsi que d'une mémoire non-volatile enregistrant les activités de ces dernières (plus de 100 000), lesquelles peuvent ensuite être téléchargées et consultées via connexion courante. Le logiciel CARDINTX_SW, téléchargeable depuis le site www.cardin.fr, permet la gestion des utilisateurs mémorisés en utilisant un des trois moyens de connexion suivants: direct par câble USB, par module 2G/3G au moyen du réseau de communication mobile ou par module WiFi. Il est possible d'activer à distance une ou plusieurs sorties par appel téléphonique ou SMS, avec module 2G/3G installé, ou par App. De surcroît, quatre entrées indépendantes sont disponibles pour le monitoring des appareils extérieurs. Leur paramétrage permet de recevoir des alertes via mail. Il est possible de configurer sur le logiciel Cardin, les 4 entrées disponibles dans le récepteur selon les besoins de l'installation. Dès apparition d'un état spécifique des entrées (récupération de l'état de la position de la porte, des sécurités, présence/absence d'alimentation...), le récepteur enverra une notification personnalisée aux adresses mails préenregistrées. Grâce à ce système, le récepteur 3G dévient un réel outil d'aide à la maintenance.



Récepteur 3G/Wi-Fi



APP CARDIN "CRD ONE" POUR SMARTPHONE ET TABLETTE





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR AVEC AFFICHEUR LCD ET FONCTION 3G/Wi-Fi (12/24Vac-dc)

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
 Dimensions d'encombrement 135 x 175 x 85.
 Cette unité peut accueillir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables MCOMORPHM1, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé". Un relais inséré.
 Possibilité de mémoriser jusqu'à 3000 codes.
 Connexion USB et module 2G-3G/WiFi pour la gestion des utilisateurs mémorisés et l'activation des sorties.
 Le récepteur 3G RCQ433/868-3G10 comprend un abonnement de 10 ans avec le partenaire Vodafone.



Récepteur 3G



Récepteur Wi-Fi

RÉCEPTEUR 2G-3G



RÉCEPTEUR 2G-3G + SIM VODAFONE

RÉCEPTEUR Wi-Fi



RÉCEPTEUR 2G-3G



RÉCEPTEUR 2G-3G + SIM VODAFONE

RÉCEPTEUR Wi-Fi



MÉMOIRE À 3000 CODES

MÉMOIRE À 5000 CODES

MÉMOIRE À 3000 CODES

RCQ433-3G

RCQ433-3G10

RCQ433-WF

RCQ868-3G

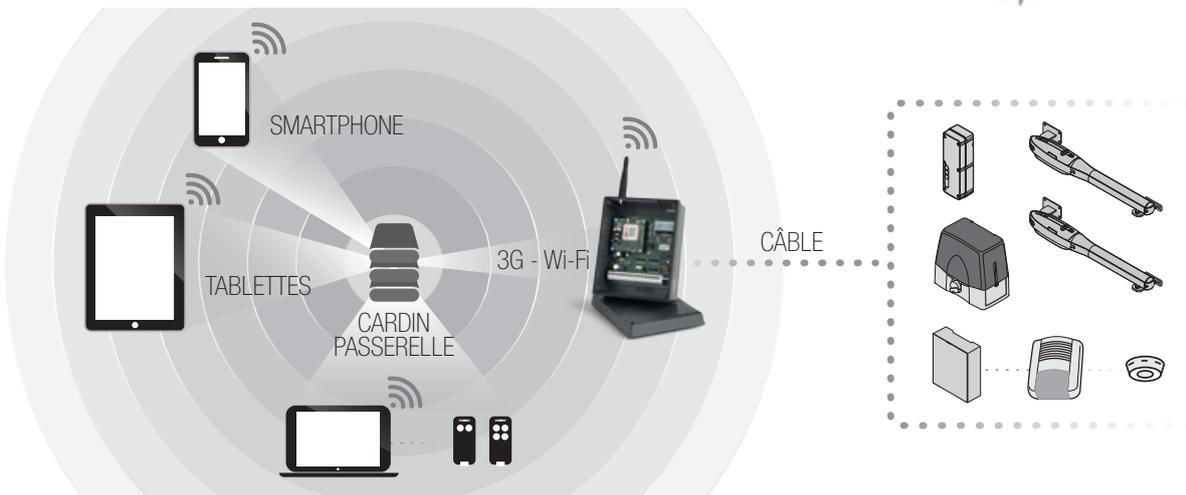
RCQ868-3G10

RCQ868-WF

MCC24LC256

MCC24LC512

ZGB24LC256-I/P





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR MODULAIRE SOUS COFFRET (12/24Vac-dc)

Cette unité peut accueillir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables MCCMORPHM1, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé". Un relais inséré.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RÉCEPTEUR MODULAIRE SOUS COFFRET AVEC AFFICHEUR (12/24Vac-dc)

Cette unité peut accueillir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables MCCMORPHM1, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé". Un relais inséré.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

MINI RÉCEPTEUR 1 CANAL (230Vac)

Récepteur avec 1 relais de puissance fixe (maxi. 3A, 230V), programmable sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé".
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RÉCEPTEUR SOUS COFFRET (230Vac)

Récepteur avec 4 relais de puissance fixes (maxi. 5A, 230V), programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé".
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

MINI RÉCEPTEUR 1 CANAL (12/24Vac-dc)

Circuit électronique avec connexion sur bornier à 7 voies.
Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

MINI RÉCEPTEUR 2 CANAUX (12/24Vac-dc)

Circuit électronique avec connexion sur bornier à 10 voies.
Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX (24Vac-dc)

Carte à embrocher pour appareils prédisposés.
Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RCQ504NC1**RCQ508NC1**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
Dimensions d'encombrement 148 x 118 x 40.

**RCQ504ND1****RCQ508ND1**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
Dimensions d'encombrement 148 x 118 x 40.

**RVQ504C1****RVQ508C1**

Coffret IP20 pour montage interne.
Dimensions d'encombrement 106 x 36 x 21.

**RVQ504C4****RVQ508C4**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
Dimensions d'encombrement 148 x 118 x 40.

**RQM504C1****RQM508C1**

Coffret IP20 pour montage interne.
Dimensions d'encombrement 89 x 48 x 22.

**RQM504C2****RQM508C2**

Coffret IP20 pour montage interne.
Dimensions d'encombrement 95 x 75 x 25.

**RSQ504C2****RSQ508C2**

Dimensions d'encombrement 70 x 52 x 20.





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX (5Vdc)

Carte à embrocher pour appareils prédisposés.
Canaux impulsifs.
Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RSQ5040C2**RSQ5080C2**

Dimensions d'encombrement 48 x 35 x 10.

**RADIOPROGRAMMATEUR POUR STORES BANNES ET VOLETS ROULANTS (230V-1000W)**

Logique de contrôle pour un moteur monophasé avec récepteur intégré et programmation des temps de travail. Cet radioprogrammateur trouve sa meilleure application dans la commande de moteurs tubulaires pour stores bannes et volets roulants automatisés. Entrées pour un touche d'ouverture et fermeture filaire. Mode homme mort en ouverture/fermeture ou seulement en fermeture.

RPQ504T10**RPQ508T10**

Coffret IP20 pour montage interne.
Dimensions d'encombrement 106 x 36 x 21.

**RADIOPROGRAMMATEUR POUR GRILLES ET RIDEAUX (230V-600W)**

Logique de contrôle pour un moteur monophasé avec récepteur intégré. Permet d'alimenter un couple de cellules photoélectriques Cardin et de mémoriser jusqu'à 1000 émetteurs.

RPQ504**RPQ508**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
Dimensions d'encombrement 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATEUR ON/OFF + TEMPORISATEUR (2000W)**

Spécialement conçu pour la commande à distance d'éclairages externes (de jardin) et internes, ainsi que la commande à distance de prises de courant. Une fois que l'appareil a été branché à une cellule crépusculaire peut empêcher l'allumage du système d'éclairage pendant les heures diurnes. Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes. Réglage temporisateur digital: de 1 min. à 23h 59.

RPQ504IT0**RPQ508IT0**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
Dimensions d'encombrement 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATEUR POUR STORES BANNES ET VOLETS ROULANTS (400W)**

Ce radioprogrammateur permet la commande à distance d'un moteur monophasé, et trouve sa meilleure application dans la commande de volets roulants automatisés. L'appareil est prédisposé pour le branchement de l'anémomètre (voir DISPOSITIFS DE COMMANDE ET SÉCURITÉ).

RPQ504RNA0**RPQ508RNA0**

Boîtier pour montage interne IP43.
Alimentation 230Vac.
Dimensions d'encombrement 120 x 85 x 20





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

INTERFACE MULTIPROTOCOLE

Décode le signal provenant, par radio, d'un TXQ504-508 ou, par câble, d'un clavier DKS1000T/DKSDUALT et délivre en sortie un signal digital Wiegand/ISO-3554 contenant le code de l'émetteur activé en 13 formats différents.

Elle est dotée d'une connexion USB à un PC et d'une entrée raccordable à un temporisateur ou à un interrupteur pour valider ou invalider l'interface en différentes tranches horaires. Gestion Rolling Code avec mémorisation de l'émetteur sur l'interface.

INTERFACE BLUETOOTH À QUATRE RELAIS

L'interface à module Bluetooth assure le contrôle de quatre relais à sortie NO ou NF. Les dip-switch de sélection (un par relais) permettent de sélectionner le mode d'activation de la sortie relais: par impulsions, ON/OFF, temporisée ou avec contrôle à distance de l'activation du relais via dateur de l'interface multi-protocoles Cardin RCQ504/508W00. Les boutons-poussoirs de programmation (un par relais) permettent de configurer le temps d'activation des relais (de 1 sec... à 5 minutes) pour le mode temporisé.

Module Bluetooth MODBT à commander à part.

MODULE BLUETOOTH PRO

Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs **Cardin Pro** et l'interface Cardin 3G/WF.

RCQ504W00**RCQ508W00**

Alimentation	12/24Vac-dc.
Intensité absorbée	20mA.
Dimensions d'encombrement	148 x 118 x 40.
Boîtier pour l'extérieur en ABS	- IP55.
Fréquence portante	433,92MHz - 868,3MHz.

**INTBTC4**

Alimentation	12/24Vac-dc.
Intensité absorbée	50mA.
Dimensions d'encombrement	95 x 75 x 25.
Coffret pour montage interne	IP20.

**MODBT**



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

MODULE RÉCEPTEUR/TRANSCIVER AU QUARTZ (433MHz - 868MHz)

Superhétérodyne en FM avec filtre digital.
Versions unidirectionnels (DG) et bidirectionnels (BD).
RF sans décodage, adapté à la réception de signaux digitaux.
Tension: 5Vdc - Intensité absorbée: 15mA.
Dimensions d'encombrement 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG1

JRF868QFMDG1

JRF433QFMBD0

JRF868QFMBD0

**FICHE À 1 RELAIS PROGRAMMABLE (S504 - S508)**

Programmation du relais sur une des fonctions dans le récepteur.

MCCMORPHM1

**MODULES DE MÉMOIRE DES CODES**

Amovibles et dotés de mémoire non volatile de type EEPROM, ils contiennent les codes du système.

MÉMOIRE À 1000 CODES (RÉCEPTEUR AVEC AFFICHEUR S504D1-S508D1) VERTICALE

MCC24LC64

**MÉMOIRE À 1000 CODES (S504 - S508)**

ZGB24LC64-I/P

**ADAPTATEUR POUR RÉCEPTEUR À CARTE**

Permet d'utiliser sur le bornier les contacts du connecteur AMP à 10 voies des récepteurs à carte.

RSQSPP

**ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 433MHz****ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 868MHz****CÂBLE COAXIAL RG58 (au mètre)**

ANS400

ANQ800-1

ZVCRG58

**KIT RALLONGE ANTENNE 2G - 3G Wi-Fi 10m SMA-M****KIT RALLONGE ANTENNE 2G - 3G Wi-Fi 5m SMA-M**

ANSKITGSMWF10

ANSKITGSMWF5

**BATTERIE AU LITHIUM 3V (2 X CR2032)**

XRP03



TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE AU QUARTZ À CODES ROLLING



TÉLÉCOMMANDES RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2^{66} COMBINAISONS DE CODE

MÉMORISATION PAR RADIO

ANTENNE ANS400 - ANQ800-1

CANAUX DISPONIBLES 1-2-3-4

PORTÉE 100 - 150 m

NOMBRE DE CODES PRÉCODIFIABLES plus de 268 millions

Système de commande radio innovateur et performant qui regroupe au sein d'un seul et même protocole de travail une série d'appareils spécifiques, adaptés à la commande à distance de systèmes d'automatisation et de sécurité.

Des appareils à la pointe du progrès technologique, logés sous boîtiers faciles à installer et à utiliser, avec une esthétique plaisante et des finitions soignées, comme il est de rigueur pour tous les produits Cardin.

Des solutions pour répondre à tous les cas de figure, tels que la commande de systèmes d'automatisation de portes et portails, la commande et le contrôle de systèmes d'automatisation de stores bannes et volets roulants, l'activation de systèmes d'alarme, le contrôle d'accès et tout type d'activation ON-OFF ou temporisée. La télécommande S449 - S486 offre à qui l'utilise une haute efficacité et un confort d'utilisation maximal, et à l'installateur une grande praticité de mise en œuvre et de gestion.

Un système complet et sûr, le summum de la technologie actuelle, réalisé avec la rigueur et la qualité qui distinguent tous les produits CARDIN.

La "clé" du système repose sur des commandes "tout simplement uniques", réalisées en matériaux anti-rayures et résistant aux chocs, faciles à manipuler et de petites dimensions. Disponibles dans les versions mini de 1 à 4 canaux, et murale avec 4 fonctions à activer à partir d'un emplacement fixe. Les émetteurs avec une seule touche (monofonction) sont adaptés aux systèmes d'alarme et de contrôle d'accès. La version à 3 touches, pratique et efficace, a été conçue pour la commande de stores et de volets roulants. Elle permet de repérer immédiatement les fonctions ouverture, fermeture et stop.

À disposition un clip permettant d'appliquer un élément transpondeur sur le boîtier de l'émetteur.

TXC449400



TXC486400



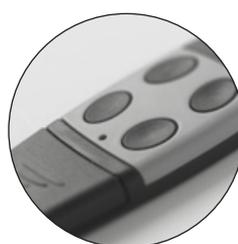
AUTO-APPRENTISSAGE



MEMO RADIO - VERROUILLAGE
DES TOUCHES



TOUCHES ERGONOMIQUES



BOÎTIER COMPACT



BATTERIE AU LITHIUM 3V



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

ÉMETTEURS 433MHz

Boîtier en matière plastique antichoc.
Alimentation 3V par batterie au lithium CR2032.
Dimensions d'encombrement 34 x 72 x 11.

**ÉMETTEUR À 1 FONCTION**

TXC449100

ÉMETTEUR À 2 FONCTIONS

TXC449200

ÉMETTEUR À 3 FONCTIONS

TXC449300

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS

TXC449400

ÉMETTEUR PRÉ-CODÉ 2 FONCTIONS

TXC4492P0

ÉMETTEUR PRÉ-CODÉ 4 FONCTIONS

TXC4494P0

433
MHz**ÉMETTEURS 868MHz**

Boîtier en matière plastique antichoc.
Alimentation 3V par batterie au lithium CR2032.
Dimensions d'encombrement 34 x 72 x 11.

**ÉMETTEUR À 1 FONCTION**

TXC486100

ÉMETTEUR À 2 FONCTIONS

TXC486200

ÉMETTEUR À 3 FONCTIONS

TXC486300

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS

TXC486400

ÉMETTEUR PRÉ-CODÉ 2 FONCTIONS

TXC4862P0

ÉMETTEUR PRÉ-CODÉ 4 FONCTIONS

TXC4864P0

868
MHz**BOÎTE À BOUTONS RADIO 4 FONCTIONS**

Boîtier en matière plastique antichoc.
Alimentation 3V par batterie au lithium CR2032.
Fixation au mur.
Disponible en version 433MHz et 868MHz.
Dimensions d'encombrement 72 x 72 x 15.

TXQ44940M

TXQ48640M

**CLAVIER À CODE NUMÉRIQUE PAR RADIO**

Boîtier en polycarbonate antichoc IP57.
Alimentation 6V par 2 batteries au lithium CR2032 (KITSSB-T9K4-1).
Combinaisons de code: 1.000.000.
Compatible avec tous les récepteurs standards S449 (433MHz) et S486 (868MHz), permet de mémoriser jusqu'à 250 codes usagers et commander 4 fonctions distinctes.
Dimensions d'encombrement 72 x 115 x 28.

SSB-T9K4

SSB-T8K4

**BATTERIE AU LITHIUM 3V (2 X CR2032) SSB-T9K4/T8K4**

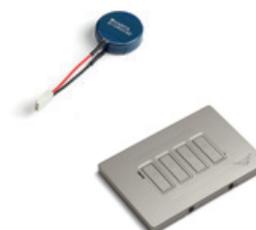
KITSSB-T9K4-1

COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉE PAR BATTERIE

TXWALL500MFB

COMMANDE RADIO MURALE BIDIRECTIONNELLE MULTIFRÉQUENCE ALIMENTÉE PAR CÂBLE

TXWALL500MFL



Voir section MULTIFRÉQUENCE SÉRIE 500 page 190

TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE AU QUARTZ À CODES ROLLING



Apple, le logo Apple et iPhone sont des marques déposées par Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Android et le logo Android sont des marques déposées de Google Inc.

TÉLÉCOMMANDES RADIO

RÉCEPTEURS

Les récepteurs sont disponibles dans les versions classiques de tous les systèmes Cardin: récepteurs modulaires pour l'extérieur 12-24V, avec afficheur LCD et fonction 3G/Wi-Fi, radioprogrammateurs 230V sous coffret étanche à l'eau avec couvercle abattant, récepteurs mini à introduire dans des appareils logés sous boîtier protégé, récepteur à embrocher dans des appareils prédisposés à le recevoir:

- récepteur modulaire avec module multi-décodage S449-S486-S504-S508, afficheur LCD et fonction 3G/Wi-Fi;
- récepteur modulaire sous coffret;
- récepteur modulaire avec afficheur;
- récepteur mini 2 canaux, récepteur à carte 2 canaux;
- récepteur open collector 2 canaux;
- radioprogrammateur sous coffret;
- interface multiprotocole.

RÉCEPTEUR AVEC AFFICHEUR LCD ET FONCTION 3G/Wi-Fi

Grâce à un module 2G-3G ou WiFi intégré dans l'appareil, un logiciel avancé et un appareil de réception extrêmement performant, le récepteur permet de gérer à distance (sans limite) n'importe quelle installation nécessitant un système de commande par radio (automatisations d'accès, contrôles d'accès, parkings, etc...). Il trouve sa meilleure application sur des installations avec un grand nombre d'utilisateurs (jusqu'à 3000 émetteurs mémorisables), et nécessitant de fréquentes mises à jour et modifications de la configuration des codes. La connexion USB, les touches de programmation et réglage, ainsi que la clarté de l'affichage permettent de programmer l'appareil en toute autonomie.

Pour la gestion de l'installation, cet appareil dispose des fonctions de mémorisation/effacement des codes émetteurs et de programmation du mode de fonctionnement de chaque sortie.

Le récepteur est en mesure de gérer jusqu'à quatre modules de canal programmables (impulsif/ON-OFF/temporisé, type de contact N.O./N.F., reset à l'allumage). Dispose en outre d'une horloge en temps réel permettant de définir des plages horaires d'activation des sorties, ainsi que d'une mémoire non-volatile enregistrant les activités de ces dernières (plus de 100 000), lesquelles peuvent ensuite être téléchargées et consultées via connexion courante. Le logiciel CARDINTX_SW, téléchargeable depuis le site www.cardin.fr, permet la gestion des utilisateurs mémorisés en utilisant un des trois moyens de connexion suivants: direct par câble USB, par module 2G/3G au moyen du réseau de communication mobile ou par module WiFi. Il est possible d'activer à distance une ou plusieurs sorties par appel téléphonique ou SMS, avec module 2G/3G installé, ou par App. De surcroît, quatre entrées indépendantes sont disponibles pour le monitoring des appareils extérieurs. Leur paramétrage permet de recevoir des alertes via mail. Il est possible de configurer sur le logiciel Cardin, les 4 entrées disponibles dans le récepteur selon les besoins de l'installation. Dès apparition d'un état spécifique des entrées (récupération de l'état de la position de la porte, des sécurités, présence/absence d'alimentation...), le récepteur enverra une notification personnalisée aux adresses mails préenregistrées. Grâce à ce système, le récepteur 3G dévient un réel outil d'aide à la maintenance.



Récepteur 3G/Wi-Fi



APP CARDIN "CRD ONE" POUR SMARTPHONE ET TABLETTE





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR AVEC AFFICHEUR LCD ET FONCTION 3G/Wi-Fi (12/24Vac-dc)

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.
 Dimensions d'encombrement 135 x 175 x 85.
 Cette unité peut accueillir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables MCOMORPHM1, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé". Un relais inséré.
 Possibilité de mémoriser jusqu'à 3000 codes.
 Connexion USB et module 2G-3G/WiFi pour la gestion des utilisateurs mémorisés et l'activation des sorties.
 Le récepteur 3G RCQ433/868-3G10 comprend un abonnement de 10 ans avec le partenaire Vodafone.



Récepteur 3G



Récepteur Wi-Fi

RÉCEPTEUR 2G-3G



RCQ433-3G

RÉCEPTEUR 2G-3G + SIM VODAFONE

RCQ433-3G10



RÉCEPTEUR Wi-Fi



RCQ433-WF

RÉCEPTEUR 2G-3G



RCQ868-3G

RÉCEPTEUR 2G-3G + SIM VODAFONE

RCQ868-3G10



RÉCEPTEUR Wi-Fi



RCQ868-WF

MÉMOIRE À 3000 CODES

MCC24LC256



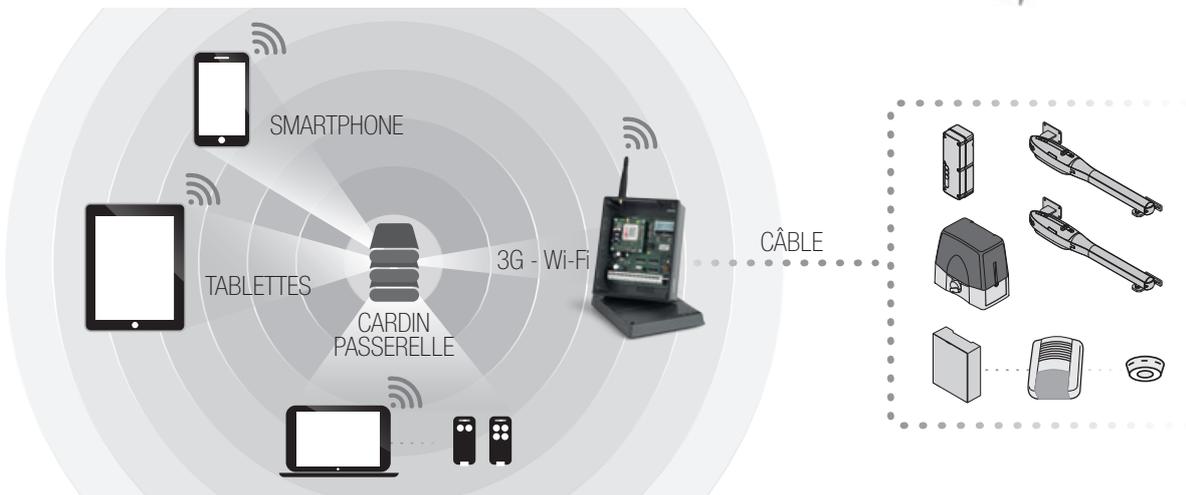
MÉMOIRE À 5000 CODES

MCC24LC512



MÉMOIRE À 3000 CODES

ZGB24LC256-I/P



TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE AU QUARTZ À CODES ROLLING



TÉLÉCOMMANDES RADIO

RÉCEPTEURS

Les récepteurs sont disponibles dans les versions classiques de tous les systèmes Cardin: récepteurs modulaires pour l'extérieur 12-24V, avec afficheur LCD et fonction 3G-WiFi, radioprogrammateurs 230V sous coffret étanche à l'eau avec couvercle abattant, récepteurs d'interface avec fonction de décodage multiprotocole sous boîtier pour l'intérieur, récepteurs mini à introduire dans des appareils logés sous boîtier protégé, récepteur à embrocher dans des appareils prédisposés à le recevoir.

- récepteur modulaire avec afficheur LCD et fonction 3G/Wi-Fi;
- récepteur modulaire sous coffret;
- récepteur modulaire avec afficheur;
- récepteur mini 2 canaux, récepteur à carte 2 canaux;
- récepteur open collector 2 canaux;
- radioprogrammateur sous coffret;
- interface multiprotocole.

MINI RÉCEPTEUR 2 CANAUX

Le récepteur mini est doté d'un boîtier pour l'intérieur et d'un bornier à 10 voies.

Ce récepteur dispose de deux relais impulsifs soudés dont les sorties sont marquées respectivement par CH1 (seulement contact N.O.) et CH2 (contact N.O. - N.F.). Les relais CH1 et CH2 peuvent être activés en sélectionnant, au moyen des cavaliers situés sur le circuit, les fonctions A, B, C, D correspondant aux fonctions CHA, CHB, CHC, CHD des émetteurs.

La fonction "Mémoire par radio" permet d'ajouter d'autres émetteurs à l'installation sans devoir accéder personnellement à la carte mais en appuyant simplement sur la touche Memo Radio sur un émetteur déjà en service, à proximité du récepteur.

RQM449200



Cavalier de sélection canal

Mémoire d'autres canaux par radio

2 sorties contact impulsif



Module de mémoire amovible 300 codes

Module Radio 433MHz, FM

Connexion pour l'antenne ANS400

Alimentation 12/24Vac-dc



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR MODULAIRE SOUS COFFRET (12/24Vac-dc)

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP44.

Cette unité peut recevoir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables, impulsifs N.O ou N.F. Un relais inséré.

Possibilité de mémoriser jusqu'à 300 codes.

Dimensions d'encombrement 110 x 110 x 33.

RCQ449N100

RCQ486N100

**RÉCEPTEUR MODULAIRE AVEC AFFICHEUR (12/24Vac-dc)**

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP44.

Cette unité peut accueillir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou "temporisé". Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

Dimensions d'encombrement 110 x 110 x 33.

RCQ449ND00

RCQ486ND00

**MINI RÉCEPTEUR 2 CANAUX (12/24Vac-dc)**

Circuit électronique avec connexion sur bornier à 10 voies; coffret IP20 pour montage interne.

Fourni avec deux relais impulsifs.

Canaux configurables en ON/OFF (seulement RQM44920S).

Possibilité de mémoriser jusqu'à 300 codes.

Dimensions d'encombrement 95 x 75 x 25.

RQM449200

RQM486200

RQM44920S

**RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX (24Vac-dc)**

Carte à embrocher pour appareils prédisposés. Dimensions d'encombrement 70 x 52 x 20.

Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs. Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

RSQ449200

RSQ486200

**RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX (5Vdc)**

Carte à embrocher pour appareils prédisposés.

Dimensions d'encombrement 48 x 35 x 10.

Canaux impulsifs. Possibilité de mémoriser jusqu'à 300 codes.

RSQ4490C2

RSQ4860C2

**RADIOPROGRAMMATEUR POUR GRILLES ET RIDEAUX (230V-630W)**

Alimentation 230Vac. Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.

Dimensions d'encombrement 139 x 115 x 44.

Logique de contrôle pour un moteur monophasé avec récepteur intégré. Permet d'alimenter un couple de cellules photoélectriques Cardin et de mémoriser jusqu'à 20 émetteurs.

RPQ449

RPQ486

**RADIOPROGRAMMATEUR ON/OFF + TEMPORISATEUR (2000 W)**

Spécialement conçu pour la commande à distance d'éclairages externes (de jardin) et internes, ainsi que la commande à distance de prises de courant. L'appareil dispose au bornier d'une entrée pour la commande séquentielle et d'une entrée de validation; utilisable, une fois qu'il a été branché à une cellule crépusculaire, pour empêcher l'allumage du système d'éclairage pendant les heures diurnes.

Possibilité de mémoriser jusqu'à 300 codes.

Réglage temporisateur digital: de 1 min. à 23h 59.

RPQ449IT0

Alimentation 230Vac.

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55.

Dimensions d'encombrement 139 x 115 x 44.

**MODULE RÉCEPTEUR AU QUARTZ (433MHz - 868MHz)**

Superhétérodyne en FM avec filtre digital.

RF sans décodage, adapté à la réception de signaux digitaux.

Tension: 5Vdc - Intensité absorbée: 15mA

Dimensions d'encombrement 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG0

JRF868QFMDG0





DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RADIOPROGRAMMATEUR POUR STORES BANNES ET VOLETS ROULANTS (400W)

Ce radioprogrammateur permet la commande à distance d'un moteur monophasé, et trouve sa meilleure application dans la commande de volets roulants automatisés. L'appareil est prédisposé pour le branchement de l'anémomètre (voir section DISPOSITIFS DE COMMANDE ET SÉCURITÉ).

RADIOPROGRAMMATEUR POUR STORES BANNES (450W)

Ce radioprogrammateur permet la commande à distance d'un moteur monophasé, et trouve sa meilleure application dans la commande de volets roulants automatisés. L'appareil est prédisposé pour le branchement de l'anémomètre (voir section DISPOSITIFS DE COMMANDE ET SÉCURITÉ).

INTERFACE MULTIPROTOCOLE

Décode le signal provenant, par radio, d'un TXQ449-486 ou, par câble, d'un clavier DKS1000T, et délivre en sortie un signal digital Wiegand/ISO-3554 et RS232 (vers un PC), contenant le code de l'émetteur activé en 13 formats différents.

Il existe un contact permettant de brancher un temporisateur ou un interrupteur dans le but de valider ou d'invalider l'interface en différentes tranches horaires.

La sortie sérielle RS232 permet la mise en interface avec un ordinateur au moyen d'un logiciel de gestion usager compris dans le kit.

PROGRAMMATEUR PALMARE

Système de programmation des codes usagers pouvant être interfacé avec ordinateur. Permet de gérer la mémorisation des codes d'émetteurs dans la mémoire du récepteur, sans devoir activer l'un après l'autre les émetteurs. Les codes des émetteurs, pré-codés en groupes, peuvent être mémorisés rapidement sur des installations multi-usagers qui prévoient l'utilisation de nombreux émetteurs. Il est possible de gérer la substitution d'un émetteur perdu par l'utilisateur.

Doté de câbles de connexion et adaptateur secteur.

CLÉ DE PROGRAMMATION DES CODES RÉSERVÉS

KEY449 augmente la capacité fonctionnelle du système palm, associé au logiciel de gestion PC, en ajoutant, par une programmation à distance, un ou plusieurs émetteurs à l'installation.

10 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 2 CANAUX**10 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 4 CANAUX****10 PORTE TRANSPONDEURS (GRIS CLAIR)****10 PORTE TRANSPONDEURS (GRIS FONCÉ)****RP449RNA0**

Boîtier pour montage interne IP43.

Alimentation 230Vac.

Dimensions d'encombrement 120 x 85 x 20.

**RP449BNA0**

(spécial pour structure en tube carré 40 x 40 mm)

Coffret IP20 pour montage interne.

Alimentation 230Vac.

Dimensions d'encombrement 280 x 32 x 32

**RCQ449W00****RCQ486W00**

Alimentation 12/24Vac-dc.

Intensité absorbée 20mA.

Dimensions d'encombrement 148 x 118 x 40.

Boîtier pour l'extérieur en ABS IP55.

Fréquence portante 433,92MHz - 868,3MHz.

**PGM449****PGM486**

Fréquence portante 433,92 - 868,3MHz.

Alimentation interne (batterie) 9Vdc.

Alimentation externe 12Vac-dc.

Afficheur rétroéclairé 4 lignes de 16 caractères.

2000 codes pouvant être réservés en KEY449.

**KEY449****COVERMIX200****COVERMIX400****COVERTP-LG****COVERTP-DG**



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

FICHE À 1 RELAIS IMPULSIF AVEC CONTACT N.O.

Le relais s'active à la commande et se désactive à son relâchement.

FICHE À 1 RELAIS IMPULSIF AVEC CONTACT N.F.

Le relais s'active à la commande et se désactive à son relâchement.

MODULES DE MÉMOIRE DES CODES

Amovibles et dotés de mémoire non volatile de type EEPROM, ils contiennent les codes du système.

MÉMOIRE À 300 CODES (S449 - S486)**MÉMOIRE À 1000 CODES (S449D - S486D)****ADAPTATEUR POUR RÉCEPTEUR À CARTE**

Permet d'utiliser sur le bornier les contacts du connecteur AMP à 10 voies des récepteurs à carte.

ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 433MHz**ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 868MHz****CÂBLE COAXIAL RG58 (au mètre)****KIT RALLONGE ANTENNE 2G - 3G Wi-Fi 10m SMA-M****KIT RALLONGE ANTENNE 2G - 3G Wi-Fi 5m SMA-M****BATTERIE AU LITHIUM 3V (2 X CR2032)****MCC4491R1****MCC4491RC1****ZGB24LC16-I/P****ZGB24LC64-I/P****RSQSPP****ANS400****ANQ800-1****ZVCRG58****ANSKITGSMWF10****ANSKITGSMWF5****XRP03**

RADIOCOMMANDE DIGITALE TRANSCEIVER À CODES ROLLING



AVEC CONFIRMATION DE RÉCEPTION DU SIGNAL



TÉLÉCOMMANDES RADIO

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAISONS DE CODE
BATTERIE RECHARGEABLE Li-Poly
ANTENNE ANS400

CANAUX DISPONIBLES 1-2-3-4
PORTÉE 100 - 200m
PORTÉE UNITÉ MOBILE AVEC ANTENNE 700m

Ce système conserve toutes les caractéristiques radioélectriques propres aux appareils Cardin Elettronica de la dernière génération mais en affine la capacité de réception et augmente son éventail d'applications grâce à la mise en œuvre de l'échange bidirectionnel du signal. Cette caractéristique comme tant d'autres fait de "Morpheus Cardin" le système radio par excellence qui se distingue dans le domaine spécifique des commandes radio. Née de l'expérience de Cardin Elettronica, elle a été réalisée selon une philosophie qui vise depuis toujours à des projets concrets aboutissant à la fabrication de produits professionnels.

Morpheus permet la commande à distance d'appareils électroniques et un contrôle de réception. Il est constitué d'une ou de plusieurs unités transceiver mobiles et d'une ou de plusieurs unités transceiver fixes, combinées entre elles selon les exigences spécifiques de l'installation. Le code de transmission de l'unité transceiver mobile est mémorisé par radio dans l'unité transceiver fixe qui dispose d'une mémoire non volatile en mesure de mémoriser bien 1000 codes différents.

Le système Morpheus trouve sa meilleure application dans l'activation et la désactivation à distance de systèmes de sécurité, dans la commande de systèmes de fermetures automatisées et partout où sont requis:

- une activation à distance (sans fil) protégée par un code secret;
- un contrôle d'exécution de la commande quand l'installation se trouve hors de vue.

Chaque activation qui a une issue positive déclenche un signal de confirmation sur l'unité transceiver mobile, ce qui permet de contrôler l'exécution de la commande même quand l'installation d'automatisation se trouve hors de vue.

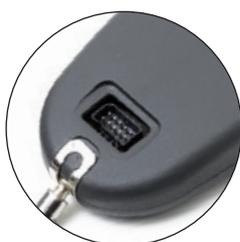
À la première utilisation de l'appareil, il faut charger complètement la batterie, jusqu'à l'allumage de la LED verte.



MORPH433T4A



VISUALISATION DES OPÉRATIONS



CONNEXION CHARGEUR
DE BATTERIE



ANTENNE PORTÉE 700m



LED INDICATION ÉTAT DE CHARGE



CHARGEUR DE BATTERIE USB



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE

Boîtier en matière plastique antichoc.
Alimentation 3,7V avec batterie Li-Poly rechargeable.
Dimensions d'encombrement 34 x 72 x 11.



MORPH433T1



MORPH433T2



MORPH433T3



MORPH433T4



MORPH433T4A

UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE À 1 FONCTION**MORPH433T1****UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE À 2 FONCTIONS****MORPH433T2****UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE À 3 FONCTIONS****MORPH433T3****UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE À 4 FONCTIONS****MORPH433T4****UNITÉ TRANSCEIVER MOBILE À 4 FONCTIONS AVEC ANTENNE****MORPH433T4A****CONNECTEUR CHARGEUR DE BATTERIE**

La mise en charge de la batterie s'effectue en branchant, au moyen du connecteur chargeur de batterie, l'émetteur à l'alimentateur prévu à cet effet ou à un PC via USB.

Le connecteur chargeur de batterie permet, par l'intermédiaire d'un PC qui utilise le logiciel MORPHKEYSW (téléchargeable depuis le site web www.cardin.it), de gérer les différentes fonctions disponibles sur l'unité mobile.

MORPHKEY**KIT CHARGEUR DE BATTERIE**

Le kit chargeur de batterie comprend:

- un connecteur chargeur de batterie MORPHKEY;
- un alimentateur de réseau fixe;
- un câble USB.

MORPHKEYCB**COUVRE-TOUCHES****10 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 2 CANAUX****COVERMIX200****10 COUVRE-TOUCHES DE 5 COULEURS DIFFÉRENTES, 4 CANAUX****COVERMIX400**

RADIOCOMMANDE DIGITALE TRANSCEIVER À CODES ROLLING



AVEC CONFIRMATION DE RÉCEPTION DU SIGNAL



TÉLÉCOMMANDES RADIO

UNITÉS TRANSCEIVER FIXES

Ces unités sont disponibles dans les versions classiques de tous les systèmes Cardin: unité pour l'extérieur sous boîtier étanche à l'eau avec portillon abattant, unité d'interface avec fonction de décodage multiprotocole sous boîtier pour l'intérieur, unité mini à introduire dans des appareils logés sous boîtier protégé, unité à embrocher sur appareils prédisposés à la recevoir.

- Unité transceiver fixe sous boîtier,
- Unité transceiver fixe à carte,
- Unité transceiver fixe mini,
- Unité transceiver fixe avec fonction d'interface multiprotocole,
- Module radio pour unité transceiver fixe.

L'UNITÉ TRANSCEIVER FIXE SOUS BOÎTIER MORPH433NRC

L'unité transceiver fixe sous boîtier en ABS IP44 est dotée d'un bornier à 15 voies, avec alimentation 12/24Vac-dc entre les bornes 1 et 2. Il est possible de brancher sur l'unité fixe sous boîtier deux antennes afin d'améliorer la couverture du signal.

La fixation au mur de cette unité s'effectue au moyen de l'étrier "fixation rapide". Après avoir effectué les branchements électriques, il suffit d'embrocher le boîtier sur l'étrier. Pour effectuer par la suite l'entretien, il suffira de le débrocher en exerçant une pression du bas vers le haut.

Cette unité peut recevoir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables - MCCMORPHM1

Ces modules sont tous configurables au moyen de dip-switch (Dip1=CHA - Dip2=CHB - Dip3=CHC - Dip4=CHD) dans les modes de fonctionnement suivants:

- Mode impulsif = dip-switch correspondant sur OFF
- Mode ON/OFF = dip-switch correspondent sur ON

En mode impulsif, le temps d'activation est réglable par potentiomètre de 200ms à 3s.



MORPH433NRC

Sélection du mode impulsif/ON-OFF

Fiche de canal

Alimentation 12/24Vac-dc



Module Radio 433MHz, FM

Connexion pour deux antenne ANS400

4 sorties avec sélection du mode impulsif /ON-OFF



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

UNITÉ TRANSCEIVER FIXE SOUS BOÎTIER (12/24Vac-dc)

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP44.

Cette unité peut recevoir jusqu'à quatre modules de canal interchangeables, réglables sur ON/OFF ou impulsifs.

UNITÉ TRANSCEIVER FIXE SOUS BOÎTIER AVEC ENTRÉES (12/24Vac-dc)

Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP44.

Transceiver avec 4 relais fixes, réglables sur ON/OFF ou impulsifs.

Pour chaque sortie il existe une entrée permettant de savoir quel est l'état (ON/OFF) du dispositif qui y est raccordé.

UNITÉ TRANSCEIVER FIXE MINI 2 CANAUX (12/24Vac-dc)

Circuit électronique avec connexion sur bornier à 10 voies; coffret IP20 pour montage interne.

Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs.

UNITÉ TRANSCEIVER FIXE À CARTE 2 CANAUX (12/24Vac-dc)

Carte à embrocher pour appareils prédisposés.

Canaux configurables en ON/OFF ou impulsifs.

MODULE RF POUR UNITÉ TRANSCEIVER FIXE 433MHZ

Superhétérodyne en FM avec filtre digital.

Module RF sans décodage, adapté à la réception et transmission de signaux digitaux.

INTERFACE MULTIPROTOCOLE

Décode le signal provenant, par radio, d'un Morpheus et délivre en sortie un signal digital Wiegand/ISO-3554 contenant le code de l'émetteur activé en 13 formats différents. Elle est dotée d'une connexion USB à un PC et d'une entrée raccordable à un temporisateur ou à un interrupteur pour valider ou invalider l'interface en différentes tranches horaires. Gestion Rolling Code avec mémorisation de l'émetteur sur l'interface.

RELAIS MORPHEUS AVEC 1 RELAIS PROGRAMMABLE

Programmation du relais sur une des fonctions dans le récepteur.

MÉMOIRE 1000 ÉMETTEURS

Amovibles et dotés de mémoire non volatile de type EEPROM, ils contiennent les codes du système.

ADAPTEUR POUR RÉCEPTEUR À CARTE

Permet d'utiliser sur le bornier les contacts du connecteur AMP à 10 voies des récepteurs à carte.

ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 433MHZ**CÂBLE COAXIAL RG58 (au mètre)****MORPH433NRC**

Un relais inséré.

Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

Dimensions d'encombrement 110 x 110 x 33.

**MORPH433AL**

Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

Dimensions d'encombrement 110 x 110 x 33.

**MORPH433RM**

Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

Dimensions d'encombrement 95 x 75 x 25.

**MORPH433RS**

Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 codes.

Dimensions d'encombrement 70 x 52 x 20.

**JRFMORPH43300**

Tension: 3Vdc - Intensité absorbée: 15mA.

Dimensions d'encombrement 40 x 20 x 13.

**MORPH433W00**

Fréquence portante 433,92MHz.

Alimentation 12/24Vac-dc.

Intensité absorbée 20mA.

Dimensions d'encombrement 120 x 85 x 20mm.

**MCCMORPHM1****ZGB24LC64-I/P****RSQSPP****ANS400****ZVCRG58**

ÉMETTEURS/TRANSCEIVER À USAGE INDUSTRIEL ROLLING CODE



TÉLÉCOMMANDES RADIO

TXQPROMRF

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAISONS DE CODE
CONFIRMATION DE RÉCEPTION DU SIGNAL

TXQPRO449 - TXQPRO486

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ COMBINAISONS DE CODE

TXQPRO504 - TXQPRO508

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAISONS DE CODE

CANAUX DISPONIBLES 4
PORTÉE 200m (700m avec antenne extérieure)
INDICE DE PROTECTION IP65

Système de télécommande radio avec une puissance accrue pour le secteur industriel, adapté à la commande à distance de systèmes d'automatisation et de sécurité. Appareils d'une technologie avancée, logés sous solides et pratiques boîtiers avec un indice de protection élevé contre les agents atmosphériques.

La "clé" du système repose sur des radiocommandes qui tiennent dans la paume de la main. D'une extrême facilité de manipulation et d'utilisation, elles sont réalisées en matériaux antichoc et anti-rayure.

Les touches d'activation de grandes dimensions garantissent une ergonomie idéale pour une utilisation avec ou sans gants de protection.

Disponible en version standard (sans antenne extérieure) et en version longue portée avec antenne extérieure à visser.

Les batteries Cardin 6V au lithium, fournies en dotation, se distinguent par leur grande capacité qui permet une longue autonomie et de hautes performances.

Les unités transceiver mobiles TXQPROMRF sont compatibles avec tous les appareils de la série MORPHEUS.

Les émetteurs TXQPRO449 - TXQPRO486 sont compatibles avec tous les appareils des séries S449 - S486.

Les émetteurs/transceivers TXQPRO504 - TXQPRO508 sont compatibles avec tous les appareils des séries S504 - S508.

TXQPROMRF-4A



LED DE SIGNALISATION



TOUCHES ERGONOMIQUES

ANTENNE EXTÉRIEURE
À VISSER

BOÎTIER ÉTANCHE À L'EAU IP65

BATTERIE 6V À LONGUE DURÉE DE
CHARGE



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

UNITÉ TRANSCIVEIVER MOBILE INDUSTRIELLE MORPHEUS, FM ROLLING CODE

Boîtier en matière plastique antichoc et étanche à l'eau IP65.
Alimentation 6V par batterie au lithium 2 x CR123A.
Dimensions d'encombrement 50 x 145 x 26.

TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)**TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****ÉMETTEURS INDUSTRIELS S449, FM ROLLING CODE**

Boîtier en matière plastique antichoc et étanche à l'eau IP65.
Alimentation 6V par batterie au lithium 2 x CR123A.
Dimensions d'encombrement 50 x 145 x 26.

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)**ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****ÉMETTEURS INDUSTRIELS S486, FM ROLLING CODE**

Boîtier en matière plastique antichoc et étanche à l'eau IP65.
Alimentation 6V par batterie au lithium 2 x CR123A.
Dimensions d'encombrement 50 x 145 x 26.

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)**ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****ÉMETTEURS INDUSTRIELS S504, FM ROLLING CODE**

Boîtier en matière plastique antichoc et étanche à l'eau IP65.
Alimentation 6V par batterie au lithium 2 x CR123A.
Dimensions d'encombrement 50 x 145 x 26.

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)**ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)****TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****ÉMETTEURS INDUSTRIELS S508, FM ROLLING CODE**

Boîtier en matière plastique antichoc et étanche à l'eau IP65.
Alimentation 6V par batterie au lithium 2 x CR123A.
Dimensions d'encombrement 50 x 145 x 26.

ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)**ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE INTÉRIEURE)****TRANSCIVEIVER À 4 FONCTIONS (ANTENNE EXTÉRIEURE)****PAQUET DE BATTERIES AU LITHIUM 6V****TXQPROMRF-4****TXQPROMRF-4A****TXQPR0449-4****TXQPR0449-4A****TXQPR0486-4****TXQPR0486-4A****TXQPR0504-4****TXQPR0504-4A****TXQPR0504BD-4****TXQPR0504BD-4A****TXQPR0508-4****TXQPR0508-4A****TXQPR0508BD-4****TXQPR0508BD-4A****ZRL7.2-1.6**

TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE À CODE FIXE / ROLLING CODE



433
MHz

product
design
award
2011



TÉLÉCOMMANDES RADIO

EDGE

433MHz AM CODE FIXE
2²⁰ COMBINAISONS DE CODE
CANAUX DISPONIBLES 2-4
PORTÉE 100-150

La série d'émetteurs EDGE 433MHz AM est le choix parfait pour tous ceux qui souhaitent un émetteur à code fixe. En alliant la simplicité du code fixe à une portée radio puissante, les télécommandes de la série EDGE se distinguent par leur design raffiné, essentiel et sobre qui assure un confort ergonomique maximal.

La gamme de télécommandes radio est complétée par des récepteurs avec auto-apprentissage du code, mémoire amovible et sorties programmables.

ÉMETTEURS EDGE

Versions portables à 2 ou 4 canaux avec batterie au lithium haute capacité et fonction d'auto-apprentissage à distance.

Boîtier noir, réalisé par injection bi-matière, avec partie supérieure en caoutchouc antichoc rendant la télécommande plus solide et plus maniable. Porte-clés en caoutchouc fourni en dotation.



ÉMETTEUR À 2 FONCTIONS EDGE

EDGE2

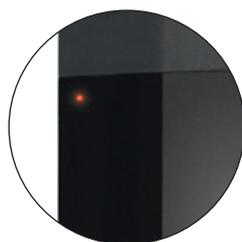
ÉMETTEUR À 4 FONCTIONS EDGE

EDGE4



SUPPORT DE FIXATION TÉLÉCOMMANDE (EDGE)

PTE



LED ROUGE DE SIGNALISATION



BATTERIE AU LITHIUM



TOUCHES ERGONOMIQUES



PORTE-CLÉS EN CAOUTCHOUC



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX (5Vdc)

Carte à embrocher open collector pour appareils prédisposés.
Dimensions d'encombrement 48 x 35 x 10.

EDGE0C2**RÉCEPTEUR DEUX CANAUX (12/24Vac-dc)**

Circuit électronique avec connexion sur bornier à 8 voies,
2 relais à contact sec, coffret IP20 pour montage interne.
Auto-apprentissage du code et sorties programmables en 3
modalités différentes.

Dimensions d'encombrement 80 x 50 x 20.

EDGERB2**RÉCEPTEUR SOUS COFFRET (12/24Vac-dc)**

Récepteur avec alimentation 12/24Vac-dc et quatre sorties
avec contact plus puissant (4 A). Auto-apprentissage du
code, sorties programmables en 3 modalités différentes et
boîtier IP44 pour l'extérieur.

EDGER4P**RÉCEPTEUR SOUS BOÎTIER (230V)**

Récepteur avec quatre relais fixes, contact de puissance maxi.
5A 230V, programmables sur mode impulsif, "ON/OFF" ou
"temporisé" (après avoir relâché la touche de transmission,
la sortie reste active pendant 30 s). Auto-apprentissage con
possibilité de mémoriser jusqu'à 1012 codes.

EDGE230R4

Boîtier pour l'extérieur IP55.
Dimensions d'encombrement 158 x 118 x 77.

**RADIOPROGRAMMATEUR POUR STORES BANNES ET
VOLETS ROULANTS (230V-500W)**

Cet radioprogrammateur avec récepteur intégré et
transformateur pour un moteur monophasé trouve sa meilleure
application dans la commande de moteurs tubulaires pour
stores bannes et volets roulants automatisés. Il peut aussi être
utilisé pour actionner des systèmes d'éclairage avec deux
lampes (230V max. 500W) ou petits grilles et rideaux.
Entrées pour un touche d'ouverture et fermeture filaire.

T10EDGE

Coffret pour montage interne IP20.
Dimensions d'encombrement 106 x 36 x 21.

**MÉMOIRE À 675 CODES (EDGE)****MEM16****ANTENNE POUR RÉCEPTEURS 433MHz (EDGE)****ANS400****CÂBLE COAXIAL RG58 (au mètre)****ZVCRG58****BATTERIE AU LITHIUM 3V (2 X CR2032)****XRP03**