



## TÉLÉCOMMANDE RADIO DIGITALE SUPERHÉTÉRODYNE AU QUARTZ 868 MHz "FM" "ROLLING CODE" 2<sup>66</sup> COMBINAISONS DE CODE, MÉMORISATION VIA



**S 4 8 6**  
C A R D I N



Nombre de codes précodifiables (émetteurs)  
**oultre 268 millions (2<sup>28</sup>)**

Nombre de canaux disponibles  
**1-4**

Nbre maxi. d'émetteurs mémorisables (récepteur)  
**1000**

Portée de l'émetteur  
**100 - 150 m**

## S 4 8 6

### S486

Système de commande radio novateur et performant qui regroupe, au sein d'un seul et même protocole de travail, une série d'appareils spécifiques, adaptée 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, d'une esthétique plaisante et d'une finition soignée, comme il est de rigueur pour tous les produits CARDIN.

## APPLICATION

### DOMAINE D'APPLICATION

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 d'automatismes 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**. En fait, la mise en œuvre du **S486** apporte d'une part de hautes performances, et d'autre part un confort d'utilisation exceptionnel à l'utilisateur et une grande praticité d'emploi et de gestion à l'installateur. Un système complet et sûr, issu des toutes dernières technologies et réalisé avec la rigueur et la qualité qui distinguent tous les produits CARDIN.

## FACILITÉ

### FACILITÉ D'USAGE

La "clé" du système est constituée par des commandes tout **simplement uniques**, réalisées en matière anti-rayure et résistant aux chocs, faciles à manipuler et de petites dimensions. Elles sont disponibles en versions de poche de 1 à 4 canaux et murale avec 4 fonctions en emplacement fixe. Les radiocommandes à une seule touche (monofonction) sont adaptées aux systèmes d'alarme et de contrôle d'accès. La version à **trois touches**, pratique et efficace, conçue pour la commande de stores et de volets roulants, permet de repérer immédiatement les fonctions d'ouverture, fermeture et stop.

auto-apprentissage

afficheur émetteur

touches ergonomiques

mémo radio

batteries au lithium



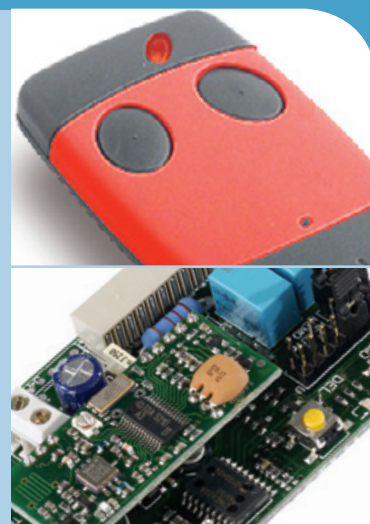
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ÉMETTEUR

- fréquence d'émission.....868,3 MHz
- modulation..... FM/FSK
- alimentazione (batteries au lithium) .....6V (2 x CR2032)
- température de fonctionnement.....-10...+55 °C

### RÉCEPTEUR

- alimentation récepteur..... 12/24 Vac-dc
- puissance maximale de commutation du relais avec charge ac-dc ..... 60 VA / 24 W
- tension maximale ..... 30 Vac-dc
- température de fonctionnement.....-20...+75 °C



## ROLLING CODE

Système de codage à codes dynamiques qui offre une sécurité maximum d'invulnérabilité. À chaque émission, le code change en fonction d'un algorithme. Seul le récepteur est à même de le reconnaître, et donc d'évaluer si l'émission est correcte par rapport au code original. La génération du code transmis se base sur un code d'identification à 28 bits, unique pour chaque émetteur, et déjà introduit dans le microcontrôleur. Les bits transmis sont au nombre de 66 (2<sup>66</sup> combinaisons).

## ÉMETTEURS

### ÉMETTEURS

- TRQ486100 Émetteur à 1 fonction. Boîtier en matière plastique antichoc. Alimentation 6 V batteries au lithium CR2032. Dimensions d'encombrement: 34 x 72 x 11.
- TRQ486200 Émetteur à 2 fonctions.
- TRQ486300 Émetteur à 3 fonctions.
- TRQ486400 Émetteur à 4 fonctions.
- TRQ48640M Boîte à boutons à fixer au mur (4 fonctions). Boîtier en matière plastique antichoc. Alimentation 6 V batteries au lithium. Dimensions d'encombrement: 72 x 72 x 15.



## RÉCEPTEURS

### RÉCEPTEURS

- RCQ486100 Récepteur modulaire sous boîtier, 4 canaux (12/24 Vac-dc), avec une fiche insérée. Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55. Permet de mémoriser jusqu'à **300 codes**. Dimensions d'encombrement: 110 x 110 x 33.
- RCQ486D00 Récepteur modulaire avec afficheur, 4 canaux (12/24 Vac-dc), avec une fiche insérée. Boîtier pour l'extérieur en ABS - IP55. Permet de mémoriser jusqu'à **1000 émetteurs**. Dimensions d'encombrement: 110 x 110 x 33.
- RSQ486200 Récepteur à carte 2 canaux (24 Vac-dc). Carte à embrocher directement dans l'appareil Cardin. Permet de mémoriser jusqu'à **300 codes**.
- RQM486200 Mini récepteur 2 canaux (12/24 Vac-dc). Circuit électronique avec connexion sur bornier à 10 voies. Boîtier pour montage en environnement interne IP20. Permet de mémoriser jusqu'à **300 codes**. Dimensions d'encombrement: 95 x 75 x 25.
- YRF868QFMF1 Module récepteur au quartz, superhétérodyne en FM avec filtre SAW passe-bande sur antenne. Module RF sans décodage, adapté à la réception de signaux digitaux. Tension: 5 Vdc, Intensité absorbée: 15 mA. Dimensions d'encombrement: 40 x 17 x 13.
- RCQ486W00 Interface multiprotocole (12/24 Vac-dc). Boîtier pour montage en environnement interne IP20. Permet de décoder le signal provenant, par radio, d'un **TRQ486** ou, par fil, d'un clavier **DKS250T**, et de délivrer à la sortie un signal digital, **ISO-3554**, **Wiegand** et **sériel**, contenant le code de l'émetteur activé selon 13 formats différents. Elle trouve son utilité comme support dans les systèmes de contrôle d'accès via radio. Possibilité d'interfacer avec PC au moyen de **RS232** (logiciel de gestion inclus). Dimensions d'encombrement: 120 x 85 x 20.



### CARDIN ELETTRONICA spa

Via Raffaello, 36- 31020 San Vendemiano (TV) Italy  
Tel: +39/0438.404011 - 401818  
Fax: +39/0438.401831  
E-Mail (Italy): Sales.office.it@cardin.it  
E-Mail (Europe): Sales.office@cardin.it  
Http: www.cardin.it