

**cardin**  
RIELLA ELETTRONICA group

LCD1

S.D

CSEI

LGC

← **PROG/OK** →

Y2

24 25 26 27 28 29 30


# PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES

GUIDE DE  
CHOIX RAPIDE 166

---

CARDIN PRG   
POUR MOTEURS 24V 168  
POUR MOTEURS 230V 170

---

CARDIN PRG-T   
POUR MOTEURS 24V - 230V - 400V 172  
POUR GRILLES / VOLETS ROULANTS 174  
KIT D'ALIMENTATION À PANNEAUX  
SOLAIRE 176

---

ECU DATA EXCHANGE   
INTERFACE PROGRAMMATEURS 24V 178



PROGRAMMATEURS  
MOTEURS 24V

(en option)



**CARDIN PRG**



CC242ETOP  
CC242ETOPCB



CC242EXTOPCB



PROGRAMMATEURS  
MOTEURS 230V

**CARDIN PRG**

230V



PRG230M2



PRG807001

# GUIDE RAPIDE PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES



PROGRAMMATEURS  
MOTEURS 24V

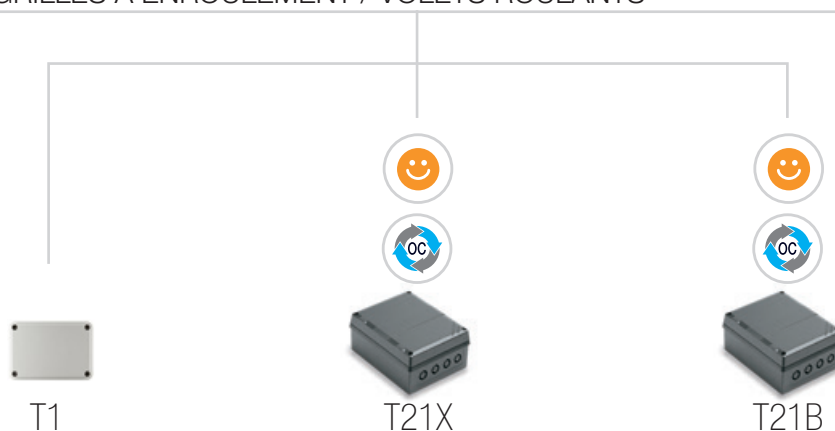
**CARDIN PRG-T**



PROGRAMMATEURS POUR  
GRILLES À ENROULEMENT / VOLETS ROULANTS

**CARDIN PRG-T**

230V



# PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES



À MICROCONTRÔLEUR POUR MOTEURS 24V



(en option)

## CARDIN PRG

ALIMENTATION GÉNÉRALE 230Vac  
SORTIE MOTEUR 24Vdc  
INDICE DE PROTECTION IP55  
INDICE D'IGNIFUGATION V2  
PROGRAMMATION AUTOMATIQUE DE LA COURSE

Appareils à microcontrôleur pour l'automatisation de fermetures à un/deux vantaux, type battant ou basculant. Dédiés aux motorisations en basse tension, ils mettent en œuvre une gestion intelligente du déplacement du vantail.

Disponibles dans les versions:

- avec contrôle de la position du vantail par encodeur;
- avec contrôle des phases de la manœuvre par temporisation.

Les deux versions sont dotées de décodeur radio 433MHz FM. Conçues et réalisées expressément à cet effet, les programmeurs Cardin sont dotées de programmation digitale des temps "pas à pas", aisément réalisable en temps réel pendant la manœuvre du vantail, ce qui réduit considérablement les temps de pose.

Le monitoring du courant absorbé active la sécurité anti-coincement, et les fonctions "soft start" et "soft stop" réduisent les contraintes sur les parties mécaniques.

Ce système de programmation nécessite seulement un ou deux boutons (selon la version) pour programmer rapidement toutes les fonctions.

### BOÎTIERS POUR L'EXTÉRIEUR EN ABS IP55 AVEC FIXATIONS MURALES

L'électronique des séries CC242ETOP est logée sous boîtier avec joint d'étanchéité en fermeture et entrée de câbles pré-percée permettant la mise en place d'un tube rigide Ø16mm.

L'électronique de la série CC242EXTOPCB est logée sous boîtier avec joint d'étanchéité en fermeture, doté de:

- crochets à fermeture rapide pour verrouillage fond-couvercle;
- paroi amovible, prédisposée pour la fixation des presse-étoupes;
- orifices d'aération en standard;
- support intérieur amovible en fibres de nylon pour la mise en place des appareils électroniques sur rail DIN;
- trois presse-étoupes, dont un de Ø21 mm et deux de Ø16mm, fournis en standard.



PRÉDISPOSITION PRESSE-ÉTOUPES



PRESSE-ÉTOUPES Ø21 ET Ø16  
FOURNIS EN STANDARD AVEC  
CC242EXTOPCB



RÉCEPTEUR 433 OU 868MHz  
INTÉGRÉ



BATTERIES DE SECOURS  
CC242ETOPCB ET CC242EXTOPCB



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN  
D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE  
CC242ETOP ET CC242EXTOPCB



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UN OU DE DEUX MOTEURS AVEC ENCODEUR**

Programmeur 24Vdc avec encodeur pour portails battants avec module multi-décodage S449-S486-S504-S508. Chargeur de batterie et des batteries NiMH en standard dans les versions CC242ETOPCB et CC242EXTOPCB.

L'électronique de contrôle est dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) en six langues avec rétroéclairage. Elle permet de visualiser, au moyen du menu, toutes les fonctions en cours d'exécution et le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme, et de configurer rapidement, à travers le menu, les paramètres du système, notamment le mode de fonctionnement de la touche dynamique, la refermeture automatique, la préannonce, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, ainsi que la validation de la serrure électrique, etc...

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE****PROGRAMMATEUR + CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH****PROGRAMMATEUR + CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH****INTERFACE DIAGNOSTIC FILAIRE/BLUETOOTH**

Interface diagnostic équipée de 8 Led indiquant l'état de chaque sortie relais. Relier l'interface à une centrale Cardin compatible via Bluetooth MODBT ou en mode filaire MODCA permet d'obtenir l'état du vantail/de la lisse ainsi que celui des sécurités et des commandes de l'installation. Module MODBT/ MODCA à commander à part.

**KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH**

Permet le fonctionnement des programmeurs CC242ETOP même en cas de coupure de courant.



Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



**Voir section INTERFACE PROGRAMMATEURS 24V page 178**



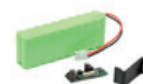
CC242ETOP - CC242ETOPCB  
Dimensions d'encombrement  
210 x 300 x 120



CC242EXTOPCB  
Dimensions d'encombrement  
150 x 450 x 125



Dimensions d'encombrement  
109 x 110 x 40



KBNiMH-1

# PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES



À MICROCONTRÔLEUR POUR MOTEURS 230V



## CARDIN PRG

ALIMENTATION GÉNÉRALE 230Vac

SORTIE MOTEUR 230Vac

INDICE DE PROTECTION IP55

INDICE D'IGNIFUGATION V2

PRÉDISPOSITION POUR CARTE RADIO

ENTRÉES DE COMMANDE: TA, TC, TD, TB

Appareils électroniques pour la commande de fermetures automatisées. Conçus et réalisés expressément à cet effet, ils sont dotés de programmation digitale des temps "pas à pas", aisément réalisable en temps réel pendant la manœuvre du vantail, ce qui réduit considérablement les temps de pose. Ce système de programmation nécessite seulement un ou deux boutons (selon la version) pour programmer rapidement toutes les fonctions.

Dans la version à deux vantaux, la programmation est guidée par les indications visualisées sur un afficheur à LED. Tous les produits de la série ont été conçus et réalisés conformément aux normes de sécurité en vigueur et sont prédisposés pour les modes de fonctionnement automatique, semi-automatique, homme-mort et commande à distance (prédisposition pour accueillir les récepteurs radio à carte Cardin).

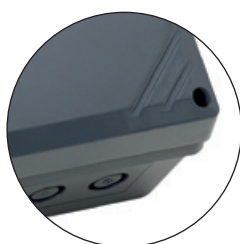
Appareils à microcontrôleur pour l'automatisation de fermetures à un ou deux vantaux, type coulissant, battant ou basculant, avec motorisation 230Vac. La large gamme permet de solutionner tous les problèmes d'installation et de mise en œuvre. Grâce au haut niveau qualitatif découlant d'une conception parfaitement ciblée et d'une rigoureuse sélection des matériaux, ces appareils offrent une fiabilité à toute épreuve en toutes conditions de fonctionnement.



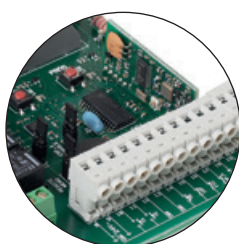
PRG230M2



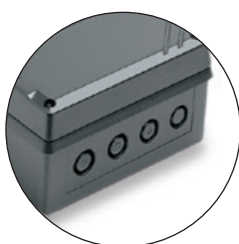
FIXATION AUTOMATIQUE



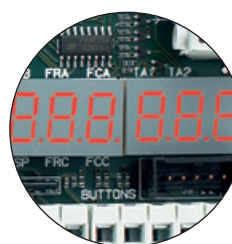
COFFRET ÉTANCHE À L'EAU IP55



BORNIER AMOVIBLE



PRÉDISPOSITION PRESSE-ÉTOUPES



AFFICHEUR À LED



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230V, PUISSANCE MAXIMUM 450W**

Contrôle digital des temps de travail. Possibilité de fonctionnement même à défaut de fins de course mécaniques. Contrôle du lancement initial et limitation de couple. L'appareil est prédisposé pour l'insertion d'une carte radio réceptrice standard Cardin.

Ce programmeur trouve sa meilleure application dans la commande de portes d'immeuble et portes cochères motorisées 230V avec un seul moteur.

**PRG807001**

Dimensions d'encombrement  
210 x 300 x 105

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE DE DEUX MOTEURS 230V PUISSANCE MAXIMUM 470 + 470W**

Contrôle digital des temps de travail sauvegardés séparément pour chaque vantail avec indications sur afficheur à 6 chiffres. Possibilité de fonctionnement même à défaut de fins de course mécaniques. Sélection du couple moteur. Contrôle du lancement initial, limitation du couple et gestion des décélérations avec distance de ralentissement réglable. L'appareil est prédisposé pour l'insertion d'une carte radio réceptrice standard Cardin.

Ce programmeur trouve sa meilleure application dans la commande de portes et portes cochères motorisées 230V avec deux moteurs.

**PRG230M2****CARTE FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Carte en option permettant d'étendre les fonctions des programmeurs:

- gestion par temporisation de l'éclairage 230Vac - 500W (en alternative serrure électrique ou verrouillage électrique);
- gestion de la barre palpeuse 8,2kΩ.

**SESLC****KIT PRESSE-ÉTOUPES**

Presse-étoupes 4 x Ø16mm.

**XSL4DIE09960**



# PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES



POUR MOTEURS INDUSTRIELS MONOPHASÉS – TRIPHASÉS



## CARDIN PRG-T

ALIMENTATION GÉNÉRALE: 230Vac/400Vac  
SORTIE MOTEUR: 24V / 230V / 400V  
INDICE DE PROTECTION IP55  
INDICE D'IGNIFUGATION V2

Appareils électroniques pour la commande de fermetures automatisées avec un ou deux vantaux. Conçus et réalisés expressément à cet effet, ils sont dotés de programmation digitale des temps ce qui réduit considérablement les temps de pose.

Ces appareils sont en mesure d'opérer un contrôle de la position du vantail soit par encodeur, soit par temporisation (détection automatique de la modalité).

Tous les produits de la série ont été conçus et réalisés conformément aux normes de sécurité en vigueur et sont prédisposés pour les modes de fonctionnement automatique, semi-automatique et commande à distance.

Compatible avec le système INTPRG-3G/WF (seulement T600) qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

La large gamme permet de solutionner tous les problèmes d'installation et de mise en œuvre. Grâce au haut niveau qualitatif découlant d'une conception parfaitement ciblée et d'une rigoureuse sélection des matériaux, ces appareils offrent une fiabilité à toute épreuve en toutes conditions de fonctionnement.

### Open collector

La gamme d'appareils est prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.

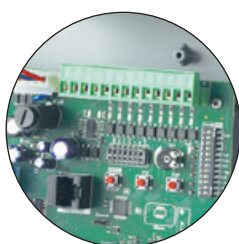


### T600 & T624:

Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc..) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



Voir section INTERFACE PROGRAMMATEURS 24V page 178



ENTRÉES OPTO-ISOLÉES AVEC  
SIGNALISATION À LED



PROGRAMMATEUR T400



BORNIERIS AMOVIBLES



FIXATION MURALE RÉGLABLE



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ IP56



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

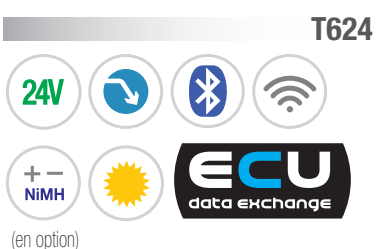
**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR UN MOTEUR 230V**

Programmeur avec réglage de couple, ralentissements, encodeur et possibilité d'exclure les dispositifs de sécurité moyennant les dip-switch dédiés.

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE POUR UN OU DEUX MOTEURS 24V**

Programmeur avec régulation de couple, ralentissement et encodeur, entrées pour des barres palpeuses en ouverture et fermeture, possibilité d'exclure les commandes de sécurités moyennant les dip-switch dédiés:

- sortie second canal OC2 (contact US1);
- connecteur pour claviers TAST3F;
- entrées BSA et BSC pour les barres palpeuses 8K2;
- compatible avec le système SUN POWER.

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS 230V**

Programmeur avec réglage de couple, ralentissements, encodeur et possibilité d'exclure les dispositifs de sécurité moyennant les dip-switch dédiés.:

- nouveau transformateur externe de 32VA;
- troisième poussoir pour la programmation;
- blinker sur la sortie clignoteur;
- sortie second canal OC2 (contact US1);
- bornes pour branchements condensateurs moteur;
- connecteur pour claviers TAST3F;
- entrées BSA et BSC pour barres palpeuses 8K2.

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR UN MOTEUR TRIPHASÉ 400V OU MONOPHASÉ 230V**

Fonctionnement avec ou sans encodeur.

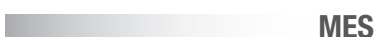
Doté de la fonction d'auto-apprentissage et de deux entrées séparées pour barres palpeuses résistives (EN 12978).

Connecteur pour récepteur radio embrochable.

Entrées pour fins de course.

**MODULE SERRURE ÉLECTRIQUE**

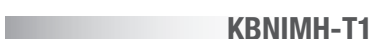
Module serrure électrique pour T101.

**CLAVIER AUTOCOLLANT**

Clavier autocollant en polycarbonate muni de branchement et connecteur. Adapté à un usage en intérieur, il s'applique facilement sur le couvercle du boîtier des centrales T624, T600 et T400.

**KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH**

Permet le fonctionnement des programmeurs 24V même en cas de coupure de courant.

**KIT D'ALIMENTATION**

à panneaux solaires, applicable sur tous les automatismes 24Vdc. Deux panneaux solaires avec étrier réglable.

Boîtier étanche avec batteries et électronique de commande et charge.



# PROGRAMMATEURS ÉLECTRONIQUES



POUR GRILLES À ENROULEMENT ET VOILETS ROULANTS 230V



## CARDIN PRG-T

ALIMENTATION GÉNÉRALE 230Vac

SORTIE MOTEUR 230Vac

PUISSANCE MOTEUR 1000W

INDICE DE PROTECTION IP55

INDICE D'IGNIFUGATION V2

Appareils électroniques pour la commande de grilles à enroulement et volets roulants motorisés 230V. Conçus et réalisés expressément à cet effet, ils sont dotés de programmation digitale des temps.

Dédiés aux motorisations 230Vac, ils mettent en œuvre une gestion intelligente du déplacement avec contrôle par temporisation.

La programmation des fonctions s'effectue par dip-switch.

Les programmeurs électroniques T21X et T21B ont été conçus et réalisés conformément aux normes de sécurité en vigueur et sont prédisposés pour les modes de fonctionnement automatique, semi-automatique, commande à distance y homme-mort. Sortie clignoteur 230V activation continue.

Sont aussi prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.

Grâce au haut niveau qualitatif découlant d'une conception parfaitement ciblée et d'une rigoureuse sélection des matériaux, ces appareils offrent une fiabilité à toute épreuve en toutes conditions de fonctionnement.

La carte de commande T1 est l'idéal pour brancher le sélecteur digital APRO. Elle fournit une sortie maxi. 1000W pour la commande homme-mort d'un volet roulant ou d'une grille à enroulement.

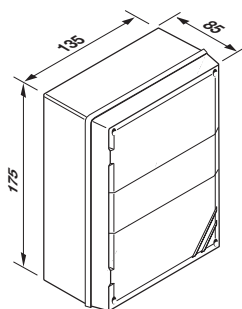
T21X



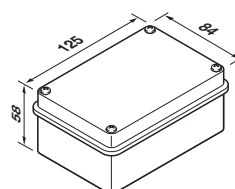
T1



### DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



T21X - T21B



T1



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230V**

Centrale de commande pour grilles à enroulement maxi. 1300W. L'idéal pour moteurs tubulaires ou moteurs pour grilles à enroulement avec réglage de la force du moteur, sortie clignoteur 24V activation intermittente ou activation continue et une sortie pour l'éclairage de zone  
Indice de protection IP55.

**T21X**

Dimensions d'encombrement  
135 x 175 x 85

**PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230V**

Centrale de commande pour grilles à enroulement maxi. 1300W. Fournie avec une carte radio réceptrice RSQ504OC2 insérée.  
Indice de protection IP55.

**T21B**

Dimensions d'encombrement  
135 x 175 x 85

**CARTE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR 230V**

Centrale de commande pour volets roulants et grilles à enroulement en mode "homme-mort".  
Indice de protection IP55.

**T1**

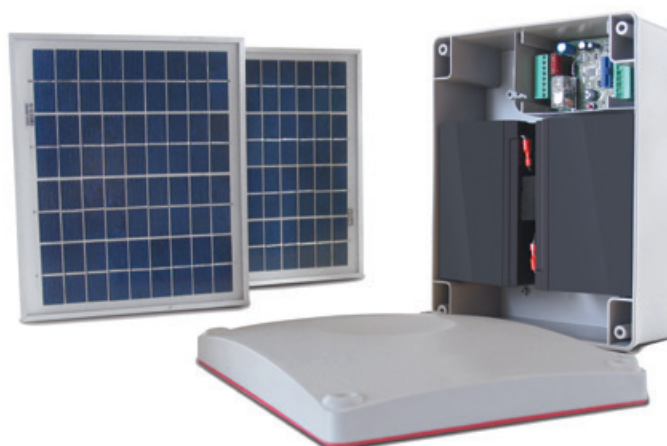
# KIT D'ALIMENTATION A PANNEAUX SOLAIRES



## CARDIN TRADE SUN POWER

SUN POWER utilise l'énergie solaire pour alimenter des automatismes pour portails, portes de garage, barrières levantes, etc... éloignés d'une source d'alimentation électrique, sans devoir effectuer de tranchées pour le raccordement.

Il s'applique sur tous les automatismes 24Vdc compatibles les rendant autonomes et permettant de réduire le coût énergétique tout en respectant l'environnement.



### DESCRIPTIF DU PRODUIT

#### KIT D'ALIMENTATION

Panneaux solaires applicables sur les automatismes 24Vdc marqués du symbole SUNPOWER (à l'exception de la série PARKSUN qui dispose de panneaux photovoltaïques intégrés).

Deux panneaux photovoltaïques munis d'étrier réglable.

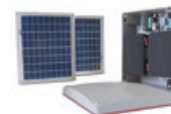
Boîtier étanche avec batteries et électronique de commande et charge.

#### KIT PANNEAU SUPPLÉMENTAIRE

Deux panneaux photovoltaïques munis d'étrier réglable.

### CODE

#### SUNPOWER



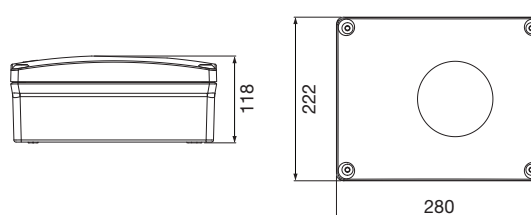
#### SPW10



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

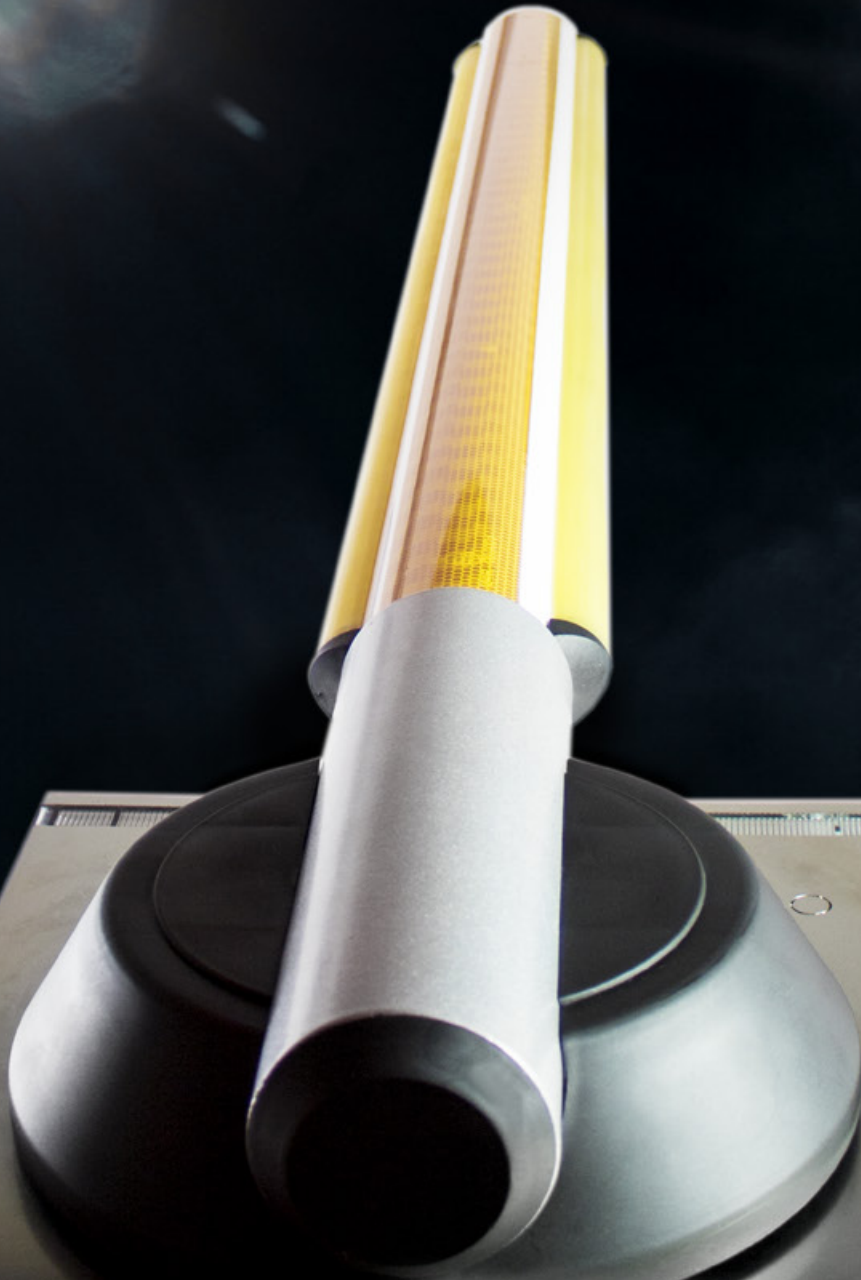
		SUN POWER
Tension panneaux	Vdc	24
Tension de sortie	Vdc	24
Courant maxi. de sortie	A	10
Consommation au repos	mA	1
Capacité batterie	Ah	7 (x2)
Puissance panneau	W	5 (x2)
Dimensions panneau	cm	290 x 240 x 35 (x2)
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55

### DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

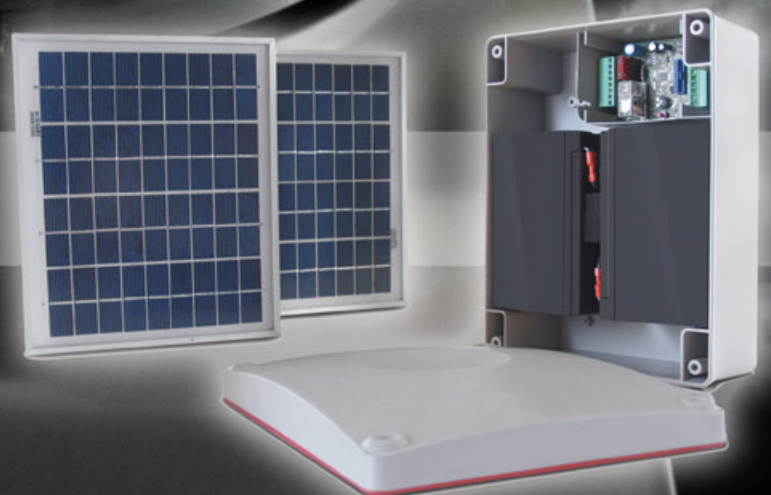




**cardin**<sup>®</sup>  
RIELLO ELETTRONICA GROUP



SUNPOWER



# ECU DATA EXCHANGE



## INTERFACE PROGRAMMATEURS



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.

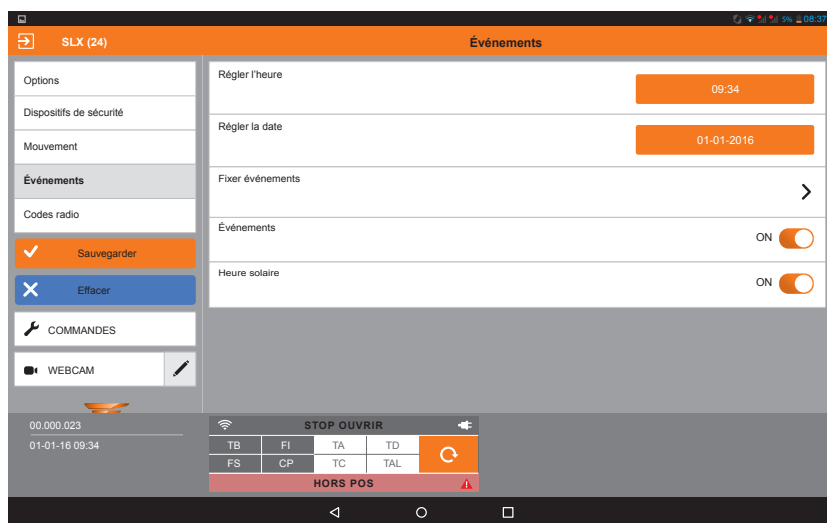
L'INTPRG est un dispositif qui permet de surveiller et de programmer à distance les centrales multifonctions au moyen de l'App professionnelle CRD TWO. Elle se branche à la centrale via Bluetooth au moyen du module expressément conçu à cet effet ou par câble, et à la passerelle Cardin via 3G ou Wi-Fi. La passerelle se chargera de connecter directement la centrale branchée au dispositif INTPRG à la tablette ou au smartphone de l'utilisateur qui sera en mesure d'interagir comme s'il se trouvait physiquement devant l'installation. Les principales fonctions qu'elle offre sont les suivantes:

- visualiser l'état des commandes et dispositifs de sécurité, ainsi que les éventuelles erreurs;
- régler tous les paramètres du programmeur, y compris les événements de l'horloge, la date et l'heure;
- délivrer des commandes de mouvement et lancer l'auto-programmation;
- mémoriser des émetteurs;
- notification d'erreur via e-mail;
- communication directe dispositif mobile - centrale Cardin via Bluetooth.

En outre, il est possible de programmer, depuis l'App, une webcam (caméra IP) qui vous donne la possibilité de voir en temps réel le lieu de l'installation, ce qui vous permet de délivrer les commandes en toute sécurité.



APP CARDIN "CRD TWO" POUR  
SMARTPHONE ET TABLETTES





## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

**INTERFACE 3G**

L'interface 3G permet le contrôle, le diagnostic et le paramétrage du système à distance par le biais de l'App Cardin.

**INTERFACE 3G + SIM VODAFONE**

L'interface 3G permet le contrôle, le diagnostic et le paramétrage du système à distance par le biais de l'App Cardin.  
Elle comprend une fiche données Vodafone avec un abonnement de dix ans.

**INTERFACE WF**

L'interface WF permet le contrôle, le diagnostic et le paramétrage du système à distance par le biais de l'App Cardin.

**MODULE D'ÉCHANGE VIA CÂBLE**

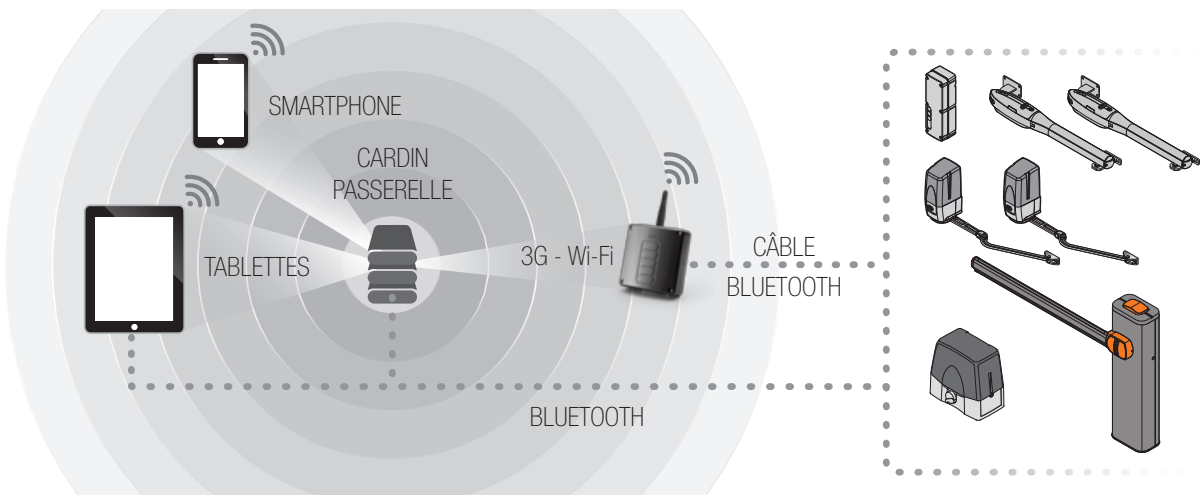
Ce module permet l'échange d'informations via câble entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF et un branchement filaire pour la fonction maître/esclave de 2 moteurs.

**MODULE BLUETOOTH**

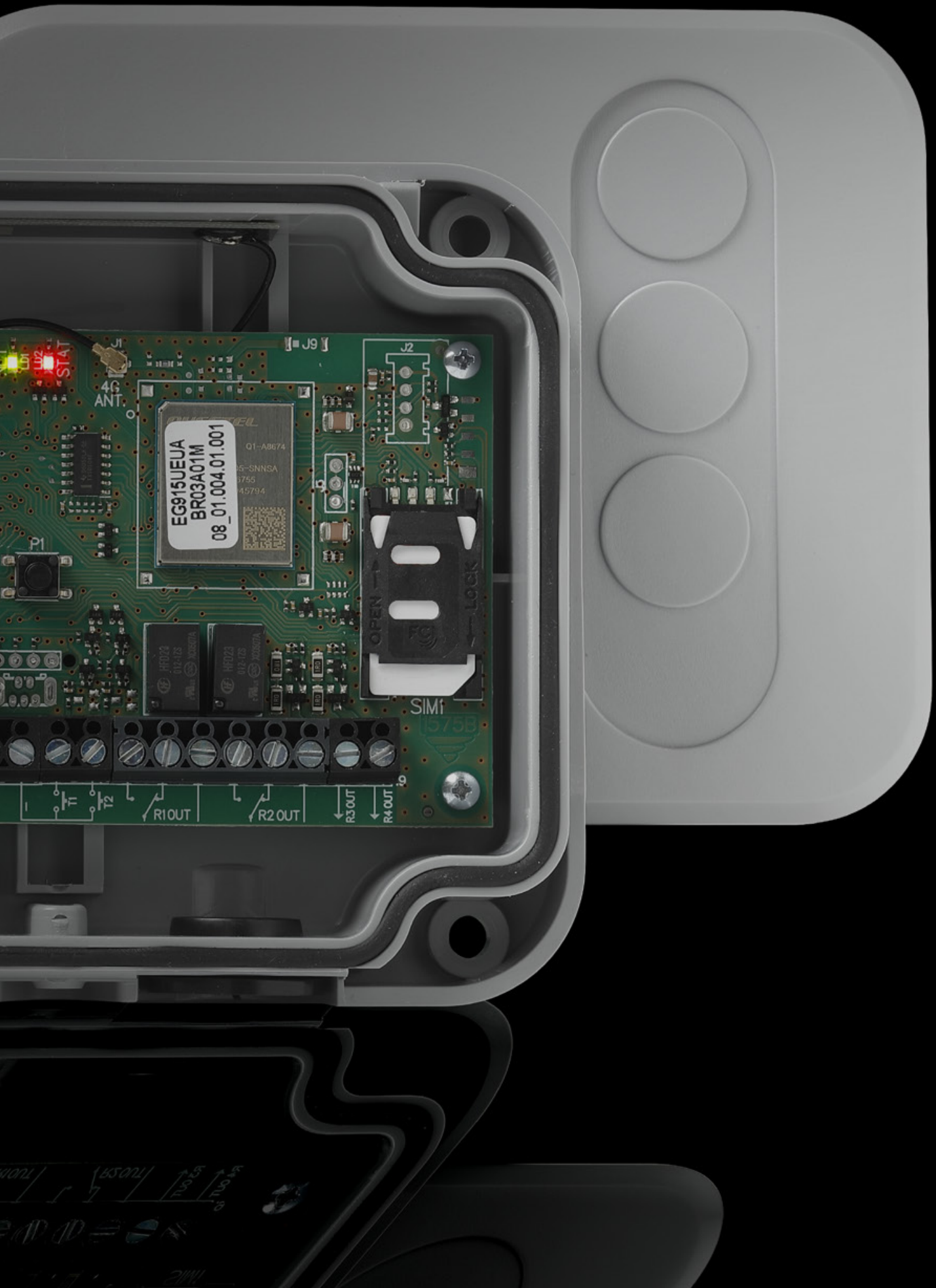
Ce module embrochable permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs Cardin et l'interface Cardin 3G/WF.

**MODULE BLUETOOTH AVEC CONNECTEUR**

Ce module doté d'un connecteur RJ45 permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs Cardin et l'interface Cardin 3G/WF.

**INTPRG-3G****INTPRG-3G10****INTPRG-WF****MODCA****MODBT****MODBT2**





EG915UEUA  
BR03A01M  
08\_01.004.01.001

H9023  
812-113  
A32607A

H9023  
812-113  
A32607A

SIM1

4G  
ANT.

L01  
L02  
STAT

J9

J2

OPEN  
LOCK

T2  
R1 OUT  
R2 OUT  
R3 OUT  
R4 OUT

mic  
TUS2A  
TUS2B  
TUS2C  
TUS2D  
TUS2E  
TUS2F  
TUS2G  
TUS2H  
TUS2I  
TUS2J  
TUS2K  
TUS2L  
TUS2M  
TUS2N  
TUS2O  
TUS2P  
TUS2Q  
TUS2R  
TUS2S  
TUS2T  
TUS2U  
TUS2V  
TUS2W  
TUS2X  
TUS2Y  
TUS2Z

# CONTRÔLE D'ACCÈS

---

SYSTÈMES DE CONTRÔLE  
D'ACCÈS

182

# CONTRÔLE D'ACCÈS



SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS



## CONTRÔLE D'ACCÈS

GRADO DE PROTECCIÓN IP55  
 CODES USAGERS MÉMORISABLES: 1000  
 FONCTIONNEMENT MONO ET BIDIRECTIONNEL S504  
 FONCTIONNEMENT MONODIRECTIONNEL S449  
 ALIMENTATION: 12Vdc

Cette série de contrôle d'accès est la solution idéale pour les édifices multi-usagers, les immeubles, résidences, activités commerciales, industries, hôtels, collectivités et tous les locaux nécessitant une programmation, un contrôle et la gestion des accès.

CARHF4G-10 (avec SIM prépayée de dix ans) et le CARHF4G (libre choix de l'opérateur téléphonique) sont des systèmes de contrôle d'accès jusqu'à 4 sorties (deux à contact sec et deux open collector) pour la commande de dispositifs externes permettant l'activation à distance d'appareils électriques et électroniques (portails, portillons, lumières ...).

Pour la gestion des sorties, le récepteur permet de mémoriser jusqu'à 1000 télécommandes, de connecter un ou deux lecteurs transpondeurs et un ou deux claviers numériques ou un lecteur et un clavier. En utilisant une carte SIM compatible (carte SIM disposant d'un numéro de téléphone) celle-ci accepte aussi l'activation par appel téléphonique.

Le choix de l'opérateur téléphonique est libre à condition que la carte SIM ne contienne pas de code PIN. Les dispositifs sont gérés par le biais du site internet «MyCardin.com», ce qui facilite la gestion du contrôle d'accès, l'activation et désactivation des sorties de l'horloge et l'ajout /suppression des télécommandes/badges à distance.

### GSM

Ce produit exige un niveau de couverture GSM permettant de garantir son fonctionnement, il est donc conseillé de contacter son opérateur local pour des informations à ce sujet.



AFFICHAGE NUMÉRIQUE  
INDIQUANT UNIT ID



MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR



GSM



PROGRAMMABLE PAR SMS



BOÎTIER POUR L'EXTÉRIEUR EN  
ABS - IP55



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

**SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS**

Les dispositifs de contrôle d'accès CARHF présentent les caractéristiques suivantes:

- Affichage numérique indiquant les fonctions en temps réel (état des relais, utilisateur, horloge, etc.).
- Libre choix de l'opérateur téléphonique (SIM CARD).
- Possibilité de connecter un lecteur transpondeur et un clavier.
- Activation par appel téléphonique.
- Programmation par SMS.
- Programmation des données par internet « MyCardin.com ».
- Quatre contacts (dont deux secs et deux OC) pour la commande de dispositifs externes (portes, portails, lumières).
- Gestion programmable de l'horloge et jours fériés (illimité).
- Gestion des droits d'accès.

**RÉCEPTEUR 4G POUR CONTRÔLE D'ACCÈS**

Récepteur 4G avec libre choix de l'opérateur téléphonique

**CARHF4G****RÉCEPTEUR 4G POUR CONTRÔLE D'ACCÈS + ABONNEMENT**

Le récepteur comprend un abonnement de 10 ans (pour actualisation des données) avec le partenaire

**CARHF4G-10**

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

**ANTENNE + CÂBLE GSM LONGUEUR 3 MÈTRES**

Antenne extérieure + câble GSM longueur 3 mètres, compatible uniquement avec le série CARHF4G

**CARANTGSM1**