Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

# Récepteur FERPORT C409

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

## Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

**Une question sur votre référence ?**

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

# ***C 409*** *avec clés électroniques*

Boite de contrôle a deux canaux

Elle marche avec les clés électroniques *DALLAS, DENVER, KEYBIT, DKU*, avec claviers *DIGICAP, DIGITEN, MICROTEN* et avec lecteurs de proximité *PROXYPASS* et *PROXYREM*.

## CARACTERISTIQUES PRINCIPAUX

- 2 Relais de 1A - 30V, charge résistive : il n'est pas permit d'appliquer des contacts aux relais avec tension au dessus de 30Vdc ou 24 Vac. Dans le cas contraire, il faut interposer un relais à l'extérieur.
- Alimentation : de 12 à 24V cc/ca
- Nombre maximal des codes, clés, proxy-tags à mémoriser: version à **60** usagers, version à **1000** usagers et version à **2.032** usagers.
- Relais à fonctionnement « marche-arrêt » ou bien à fonctionnement impulsive (réglable de 250 ms à 30 sec.).
- Fonction « Homme présent ».
- Mémoire d'état des relais.
- Fonction PTE (bouton-poussoir) sur les deux relais
- Attribution des codes, clés et tags au relais A ou bien au relais B ou encore à les deux relais.
- Sortie pour Led en état « mise en activité ».
- Sortie pour Led programmation.
- Sortie TAMPER transistorisée et temporisée (30 sec.)

## Instructions simplifiés pour installations gérés par clés électroniques

Il est possible avoir trois modalités de fonctionnement : à **priorité de lecteur**, à **priorité de code** ou bien en **modalité monocanal double**.

**PRIORITE' DE LECTEUR** : (le cas le plus courant)
C'est le lecteur qui détermine quel relais doit fonctionner. Cette modalité demande l'installation de deux lecteurs distincts, l'un connecté à la ligne DATA1 et l'autre à la ligne DATA2. Les clés appuyées au lecteur A misent en action le relais A et ceux appuyées au lecteur B misent en action le relais B. La même clé peut être mémorisée deux fois pour actionner les deux relais.
En effet, il n'est pas possible obtenir le déclenchement simultané des relais.

**PRIORITE' DE CODE :**
C'est le code qu'il y a dans la clé qui détermine quel relais doit fonctionner. Cette modalité s'obtient en faisant la connexion entre, à la fin de la programmation, les lignes DATA1 et DATA2. Dans ce schéma le lecteur est le seul et il résulte connecté aux deux lignes de lecture. Les clés appuyées au lecteur déterminent le déclenchement du relais auquel on les a mémorisées pendant la programmation. Si habilitées sur les deux, le déclenchement se produira en séquence, chacun avec sa temporisation.

**MODALITE' MONOCANAL DOUBLE :**

Les deux relais fonctionnent toujours simultanément.
Si on désire que chaque clé mémorisée provoque le déclenchement de deux relais, chacun avec sa temporisation, il faut connecter en façon permanente les deux lignes DATA1 et DATA2 avec le lecteur.

**POUR ACTIVER LA MODALITE' PRIORITE' DU LECTEUR** : il ne faut jamais connecter entre elles les lignes de lecture. Le lecteur A est connecté à DATA1, le lecteur B à DATA2.

**POUR ACTIVER LA MODALITE' PRIORITE' DE CODE** : il faut mémoriser les clés en gardent électriquement séparées les lignes DATA1 et DATA2.
Il faut utiliser provisoirement deux lecteurs comme dans le cas précédent, ou bien il faut se servir d'un seul lecteur, en le connectent alternativement avant à une ligne et puis à l'autre.
A programmation terminée, on doit connecter le lecteur de l'installation aux deux lignes.
Maintenant il faut enlever l'alimentation à la platine et puis la rétablir, en observant un bref clignotement du LED, du au fait que les lignes DATA1 et DATA2 sont électriquement connectées et que telle modalité a été activée.

**POUR ACTIVER LA MODALITE' MONOCANAL DOUBLE** : avant de mémoriser les clés, il faut connecter le lecteur de l'installation aux deux lignes DATA1 et DATA2.
Maintenant il faut enlever l'alimentation à la platine et puis la rétablir, en observent un bref clignotement du LED, du au fait que les lignes DATA1 et DATA2 sont électriquement connectées et que telle modalité a été activée. Procéder à la mémorisation des clés dans la même façon (à lignes unies), en attendent quelques seconds entre une clé et l'autre.
**ATTENTION** : Dans cette modalité les codes sont mémorisés deux fois (le LED émet deux vibrations successives), c'est pourquoi chaque clé doit rester près du lecteur pour un temps double. Si on ne respecte pas la pause, on court le risque que la clé soit mémorisée à un relais seulement.

# PROGRAMMATION DES CLES ET TEMPORISATIONS DES RELAIS

Une fois établi la modalité de fonctionnement, il vaut mieux rassembler dans un premier groupe les clés qui doivent être associées au relais A, dans un deuxième groupe ceux qui doivent être associées au relais B et enfin dans un troisième groupe ceux qui doivent être accouplées à les deux.

Effacer totalement les mémoires en appuyant pour 6 secondes ininterrompues les deux boutons P1 et P2 sur la platine. A la fin, il faut relâcher les boutons (le LED commence à clignoter).
Approcher à l'un des deux lecteurs la 1ere clé à mémoriser. Celle-là dévient la MASTER*.
Approcher au lecteur A (connecté à DATA1) les clés qui doivent être mémorisées au relais A.
Approcher au lecteur B (connecté à DATA2) les clés qui doivent être mémorisées au relais B.
Approcher sur le lecteur A et puis sur le lecteur B les clés qui doivent être mémorisées aux deux relais.
Sortir de la programmation en utilisant une clé qui a été déjà mémorisée.
Imposer la temporisation des relais dans la façon suivante :

**Programmer la temporisation du relais A :**
- Enlever l'alimentation à la platine.
- Appuyer P1 et le maintenir appuyé.
- Alimenter la platine (en toujours appuyant P1) et compter les éclairs émis par le LED rouge.
- Lorsque le numéro désiré des éclairs est parvenu, laisser de nouveau P1 (Se référer à le tableau pour le sens des éclairs).

**Programmer la temporisation du relais B :**
- Répéter exactement la même opération comme au-dessus, mais en le faisant sur P2 tandis que sur P1.

La **clé MASTER** peut être mémorisé par le lecteur A ou B ou bien par les deux, ça dépende de quel relais on veut activer.
La fonction principale de la **clé Master** est celle d'envoyer en programmation la platine, cependant il peut aussi être utilisée pour actionner les relais (solution qu'on déconseille, surtout dans la temporisation « homme présent »).
Il faut se rappeler que **le Master** envoie en programmation la platine quand on l'appuie pendant 8 sec. sur un lecteur.
Si le déclenchement du relais par **le Master** n'est pas désiré, il faut réaliser la procédure suivante :

**Au fin que le MASTER n'active pas les relais :**
- Entrer dans la programmation.
- Presser P2 et en le gardent appuyé, approche au lecteur le MASTER.
- Sortir de la programmation

**Au fin que le MASTER active les relais :**
- Entrer dans la programmation
- Presser P1 et le gardent appuyé, approché le lecteur au MASTER
- Sortir de la programmation

**ATTENTION :**
L'effacement adressé exclue une clé de chaque relais.
La pression de la touche PTE1 provoque le déclenchement du relais A. La pression de PTE2 provoque le déclenchement du relais B.
Dans n'importe quel moment la temporisation des relais peut être changée.
Dans n'importe quel moment on peut ajouter tags à la mémoire.

## Tableau des temporisations des relais :

Quand on appuie le bouton P1 ou bien P2 sur la platine tandis que l'alimentation est détachée et après on donne l'alimentation ( toujours en appuyant le bouton ), la LED rouge commence à émettre des brefs éclairs second le tableau suivant :

-1éclair= « marche – arrêt »
-2éclair= HOMME PRESENT (**)
-3éclair= 0,25 sec.
-4éclair= 1 sec.
-5éclair= 2 sec.
-6éclair= 3 sec.
.....ect.....
-31éclair=28 sec. : max. temporisation admise.
(**) ***HOMME PRESENT*** :Le relais reste activé jusqu' à quand la clé reste appuyée contre le lecteur.

Si on utilise **le MASTER** pour activer le relais, il faut se rappeler que après 8 sec. la platine entre en programmation.
Pour éviter cette possibilité, il faut choisir l'option : **au fin que le MASTER n'active pas le relais.** La fonction « HOMME PRESENT » peut être activé aussi par le bouton PTE.
La sortie de la programmation se passe aussi dans les deux cas suivants :

- En enlevant l'alimentation de la platine.
- En arrivant au 60° ( ou 1000°) clé mémorisée (mémoire pleine).

**EXEMPLE DE PROGRAMMATION ( en modalité priorité du lecteur)**
Mémoriser une clé sur le relais A et autres cinq cles sur le relais B.
Temporisation relais A= HOMME PRESENT
Temporisation relais B= impulsion 2 sec.

**PROCEDURE**

- Appuyer ensemble les boutons P1 et P2 sur la platine → La led vibre.
- après 6 sec. le led s'éteindre.
- Relâcher les deux boutons.
- Appuyer la **première clé (MASTER***) à l'un des deux lecteurs → le led vibre
- Appuyer au lecteur A la clé qui doit actionner le relais A → le led vibre
- Appuyer au lecteur B, une clé à la fois, les autres 5 clés → le led vibre
- Appuyer au lecteur B une des cinq clés déjà mémorisées → la programmation des codes est terminée
- Enlever la tension a la platine.
- Presser P1 et, en le gardent appuyé, alimenter la platine.
- Compter les éclairs du LED, relâcher le bouton P1 au deuxième éclair → relais A = homme présent.
- Enlever la tension a la platine.
- Presser P2 et en le gardent appuyé, alimenter la platine.
- Compter les éclairs du LED, relâcher le bouton P2 au 5°éclair → relais B = impulsion 2 sec.

**Mémorisation des nouveaux clés :**
Dans n'importe quel moment il est possible ajouter clés, par la clé MASTER, ou bien par le bouton P1.
***Exemple :***
Ajouter 4 clés mémorisées au relais A (**en modalité : priorité du lecteur). Procédure :**

- Appuyer au lecteur A la clé MASTER, en la gardent appuyée pendant 8 sec. à peu près, ou bien presser le bouton P1 pendant 6 sec. A la fin, le led étincèle → entré en programmation.
- Appuyer au lecteur A, l'une à la fois, les 4 clés → la led vibre, puis étincèle.
- Appuyer au lecteur A un des 4 clés déjà mémorisées. La led s'éteint (sortie de la programmation).

**Si l'installation est en modalité: priorité de code, avant d'ajouter les clés en mémoire il faut séparer les lignes de lecture, puis mémoriser les nouveaux clés, puis rattacher les lignes et enfin enlever et donner de nouveau l'alimentation a la platine.**

**ELIMINATION DE LA MEMOIRE DES CLES**
Dans n'importe quel moment il est possible effacer clés de la mémoire, en utilisant un outil qui s'appelle **POLITOOL**, voir les modes d'emploies spécifiques.

**TAMPER**
La platine réagit à l'effraction en produisant un ALARME TAMPER transistorisé (50mA) qui dure 30 sec. ; ça passe quand, entre 30 sec, on appuie au lecteur une clé mémorisé dans la platine.

**FONCTION *AUTO-MEMORY***
Dans la version à **1.000** et 2.000 **usagers** il y a la fonction « ***Auto-memory »***, mémorisation automatique casuel, auto-apprentissage.

Activation de la fonction ***auto-memory*** et caractéristiques:

- Il est nécessaire d'avoir les **clés Outil 3201** et **3202**, crées par le Politool, « Auto-memory On et Off ».
- Il est impératif faire un' **effacement totale** de la mémoire et mémoriser la première clé, la clé **Master.**
- Apres la clé Master, appuyer sur le lecteur la **clé outil 3201** – ***Auto-memory* ON** – pour laisser la mémoire ouverte pendant tout les temps que vous désirez. La LED clignote pour 1 second et, en suite, émettra un clignotement **chaque 4 seconds.**
- Dans cette configuration, la clé Master se décale a clé ordinaire et les deux boutons poussoirs sur la platine ne sont pas efficaces.
- Appuyer contre le lecteur les clés désirées : chaque clé est bien mémorisée et, dans le même temps, active le relais.
- Pour terminer la procédure de mémorisation casuel automatique, appuyer contre le lecteur la **clé outil 3202 – *Auto-memory* OFF.**
- Pour retourner dans la fonction *Auto-memory*, entrer en programmation et appuyer contre le lecteur la clé 3201.

**ATTENTION**
La longueur maxi entre le lecteur et la platine est d'environ 100 mètres.
N'utilisez des câbles blindés. Utilisez des câblages type téléphonique, a section 0,22 $mm^2$

CE

# C409 avec clés electronique

