



Clavier à codes de contrôle d'accès

FC52MA

● **GI.BI.DI. BENELUX NV**
● Paddegatstraat 51
1880 Kapelle-op-den-Bos
BELGIE

● Tel.: 0032 (0) 15-71.53.43
● BTW: BE 0446.090.726
RPR Brussel

● BNP/Fortis: BE32 2930 1181 9002
● GEBABEBB
KBC: BE97 7342 0060 0049
KREDBEBB
ING: BE36 6528 4634 4381
BBRUBEBB

Le clavier permet d'activer 2 relais en composant les relatifs codes programmés.

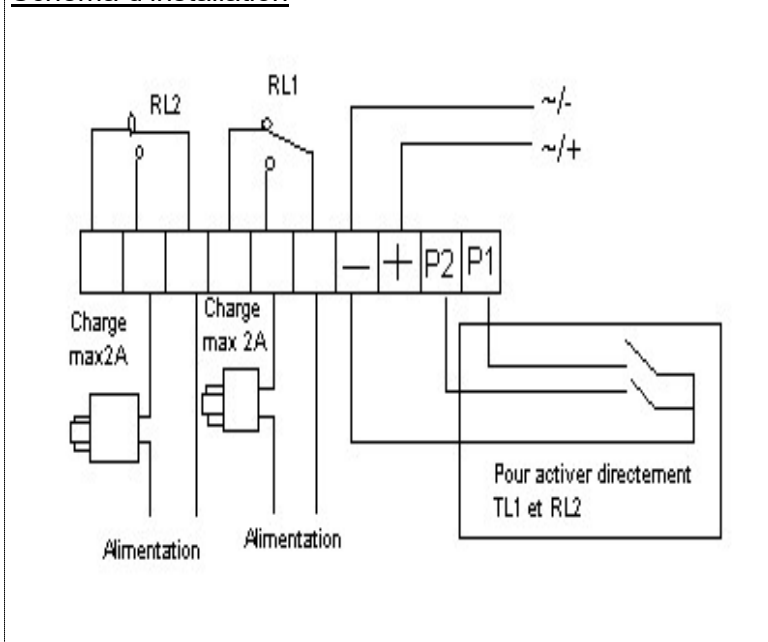
Données techniques

Alimentation	12 Vca/cc ± 10%
Consommation au repos	20 mA
Consommation max.	0,1 A
Tension des relais	12 Vca - 2A
Numéro de codes relais 1	12 (+activation direct)
Numéro de codes relais 2	12 (+activation direct)
Temps de fermeture du relais	de 1 à 99 sec. (ou bistable)
Température de fonctionnement	0° à +40°C
Humidité maximale consentie	85% HR
Degrés de protection	IP45

Bornier de raccordement

2	contact NF-entrée repos du relais 2
	contact NO-entrée travail du relais 2
	commun du relais 2
3	contact NF-entrée repos du relais 1
	contact NO-entrée travail du relais 1
	commun du relais 1
-	masse d'alimentation
+	entrée positive d'alimentation
P2	activation du relais 2; si une momentanément à la masse il permet l'activation pour le temps programmé
P1	activation du relais 1; si une momentanément à la masse il permet l'activation pour le temps programmé

Schéma d'installation



PROGRAMMATION

Programmation de base

D'usine, l'article est fourni et programmé avec les codes suivants:

Code d'accès à la programmation:	11
1 ^{er} code activation relais 1:	12345678
Du 2 ^{ème} au 12 ^{ème} code relais 1:	aucun
Code délai d'activation relais 1:	01 (1 sec.)
Mode de fonctionnement du relais 1:	00 (mono stable)
1 ^{er} code activation relais 2:	90
Du 2 ^{ème} au 12 ^{ème} code relais 1:	aucun
Code délai d'activation relais 2:	01 (1 sec.)
Mode de fonctionnement du relais 2:	00 (mono stable)

Modes de fonctionnement et codes à insérer dans la programmation

Monostable	00
Bistable	01
Monostable et activation directe bouton.	A 02
Bistable et activation directe bouton.	A 03

Modifier les codes de programmation

Pour modifier les codes de programmation, procéder comme suit:

- composer le **code de programmation actuel**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **00**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'allume de manière continue
- composer le nouveau code de programmation, composé par 1 aux 8 chiffres (de 0 à 99999999)
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint

Modifier les codes d'activation du relais 1

Pour modifier les codes d'activation du relais n° 1, procéder comme suite:

- composer le **code de programmation**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **01** (code identificateur du relais 1)
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'allume de manière continue
- composer un numéro de 1 à 8 chiffres pour programmer le 1^{er} code (de 0 à 99999999)
- appuyer sur le bouton **A**
- composer un numéro de 1 à 8 chiffres pour programmer le 2^{ème} code (de 0 à 99999999)
- appuyer sur le bouton **A**
- composer un numéro de 1 à 8 chiffres pour programmer le 3^{ème} code (de 0 à 99999999)
- appuyer sur le bouton **A**
- répéter les opérations pour autant de codes insérés (max. 12) ou, s'il ne faut pas insérer d'autres codes, appuyer plusieurs fois sur le bouton **A** jusqu'à ce que le Led rouge commence à clignoter
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint.

Modifier les codes d'activation du relais 2

Pour modifier les codes d'activation du relais n°2, procéder comme pour le relais n°1, mais en variant le code d'identification du relais (au lieu du numéro **01**, utiliser le numéro **02**).

Modifier un seul code d'activation du relais

Pour modifier un seul code d'activation du relais, sans modifier les autres, procéder comme suit:

- composer le **code de programmation**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote.
- composer le numéro **01** ou **02** (respectivement pour le relais 1 ou 2)
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'allume de manière continue
- appuyer plusieurs fois sur le bouton **A** jusqu'à afficher le numéro à modifier
- composer un numéro de 1 à 8 chiffres (de 0 à 99999999)
- appuyer plusieurs fois sur le bouton **A** jusqu'à ce que le Led rouge commence à clignoter
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint.

Exemple

Pour modifier le septième code du relais 2, il faut:

- composer le **code de programmation**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **02**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'allume de manière continue
- appuyer 6 fois sur le bouton **A**
- composer un numéro de 1 à 8 chiffres
- appuyer 6 fois sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint.

Supprimer un code d'activation du relais

Pour supprimer un seul code d'activation du relais, sans modifier les autres, procéder comme suit:

- composer le **code de programmation**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **90**
- appuyer plusieurs fois sur le bouton **A** jusqu'à afficher le numéro à modifier
- composer un numéro de 3 chiffres « **nxx** »; **n** indique à quel relais est associé le code que l'on veut supprimer (1 ou 2); **xx** indique quel est le code que l'on veut supprimer (de 01 à 12)
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint.

Modifier les délais et les modes d'activation des relais

Pour modifier les délais et les modes d'activation du relais, procéder comme suit:

- composer le **code de programmation**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **03**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'allume de manière continue.
- composer un numéro dans la plage 00 + 99 pour programmer le délai d'activation du 1^{er} relais (en composant le 00, le relais ne peut pas être activé)
- appuyer sur le bouton **A**
- composer un numéro dans la plage 00 + 99 pour programmer le délai d'activation du 2^{ème} relais (en composant le 00, le relais ne peut pas être activé)
- appuyer sur le bouton **A**.
- composer un numéro dans la plage 00 + 03 pour programmer le mode d'activation du 1^{er} relais (pour le choix des codes, voir le chapitre « modes de fonctionnement et codes à insérer dans la programmation »)
- appuyer sur le bouton **A**
- composer un numéro dans la plage 00 + 03 pour programmer le mode d'activation du 2^{ème} relais (pour le choix des codes, voir le chapitre « modes de fonctionnement et codes à insérer dans la programmation »)
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge clignote
- composer le numéro **55**
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led rouge s'éteint.

Rétablir la programmation d'usine

Pour effacer rapidement tous les codes programmés et rétablir le clavier à la programmation d'usine (voir les codes dans le chapitre « programmation d'usine »), procéder comme suit:

- mettre le clavier hors tension
- remettre le clavier sous tension en maintenant enfoncé le bouton **B** jusqu'à entendre le signal acoustique de confirmation.

Notes

- Ecrire dans le tableau récapitulatif le code de programmation et tous les codes d'ouverture relais.
- Les codes d'ouverture relais peuvent être modifiés uniquement par ceux qui connaissent le code de programmation.
- Un signal acoustique indique que les boutons-poussoirs ont été enfoncés.
- Un signal de dissuasion avec simultanée désactivation des poussoirs pendant 2 secondes indique l'introduction d'un code erroné.
- Pendant les phases de la programmation, si l'on ne veut pas modifier un code, il faut appuyer sur le bouton **A**. Ceci permet de passer à la phase successive sans modifier le code.
- Le code de programmation et le codes d'ouverture relais doivent être différents.
- Pour effacer le dernier numéro composé, il faut appuyer sur le bouton **B**.

Fonctionnement

- Composer le code correspondant au relais que l'on veut activer.
- Appuyer sur le bouton **A**. Le Led vert s'allume et le relais s'active pour le délai et avec le mode de fonctionnement programmés.

Notes

- En appuyant sur le bouton **B**, on peut supprimer un code erroné et non confirmé.
- Si l'on compose un code erroné et on le confirme en appuyant sur le bouton **A**, on entend un signal acoustique de dissuasion avec désactivation simultanée des boutons-poussoirs pendant environ 3 secondes. Ce délai augmente successivement jusqu'à un maximum de 30 secondes chaque fois que l'on compose un code erroné.
- Les numéros composés et non confirmés en appuyant sur le bouton **A** sont automatiquement effacés 25 secondes après avoir appuyé sur le dernier bouton-poussoir.

Fonctionnement bi-stable

Cette fonction est disponible uniquement si le clavier a été programmé à cet effet. Voir « Modifier les délais et les modes d'activation des relais ».

Pour activer un relais pour un délai indéterminé, procéder comme suit:

- composer l'un des codes correspondant au relais que l'on veut activer
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led vert s'allume et le relais s'active pour un délai indéterminé
- Pour désactiver le relais, composer de nouveau le code
- appuyer sur le bouton **A**. Le Led vert s'éteint et le relais se désactive

Activation directe

Appuyer sur le bouton **A** pour activer directement les relais (cette fonction est disponible uniquement si le clavier a été programmé à cet effet. Voir (« Modifier les délais et les modes d'activation des relais)). Si les deux relais ont été programmés pour être activés par le bouton **A**, les 2 relais seront activés simultanément.

Boutons-poussoirs d'ouverture de la porte

2 boutons-poussoirs peuvent être branchés aux bornes P1, P2 et masse pour activer directement les 2 relais avec les délais et les modes de fonctionnement programmés.

Emergence

En cas de coupure de courant, toutes les programmations restent en mémoire en mode permanent.

Important

Conformément à la Directive Européenne sur la Compatibilité Électromagnétique et pour augmenter la fiabilité du produit, il faut connecter un dispositif de suppression des dérangements quand on commande une charge inductive, par exemple une serrure électrique. Les supprimeurs inclus (transil) doivent être connectés le plus près possible de la charge (théoriquement directement sur les terminaux de la charge même).

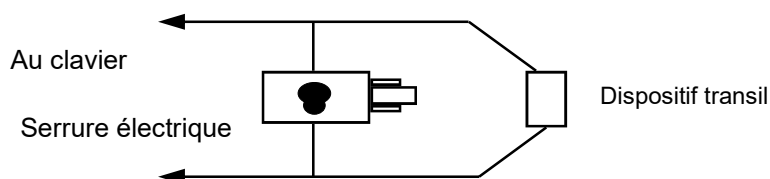
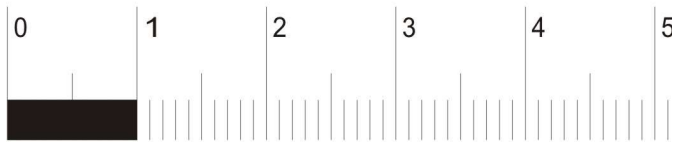


Tableau des tones

Confirmation



Dissuasion

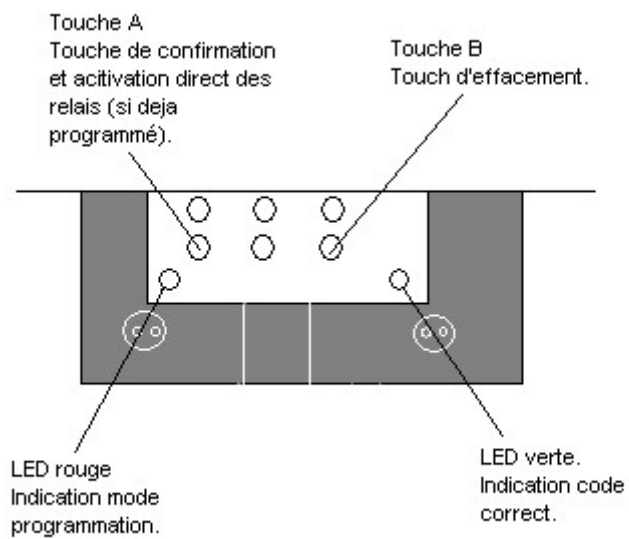
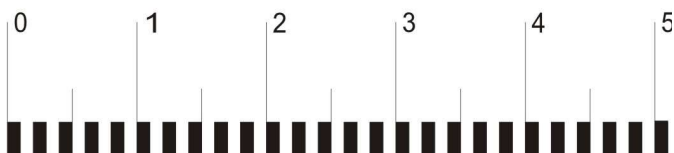


Tableau récapitulatif des codes

r e l a i s 1	Code d'accès programmation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1 ^{er} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	4 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	5 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	6 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	7 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	8 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	9 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	10 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	11 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	12 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Délai d'activation							<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Mode d'activation							<input type="text"/>	<input type="text"/>	

r e l a i s 2	1 ^{er} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	4 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	5 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	6 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	7 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	8 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	9 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	10 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	11 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	12 ^{ème} code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Délai d'activation							<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mode d'activation							<input type="text"/>	<input type="text"/>	