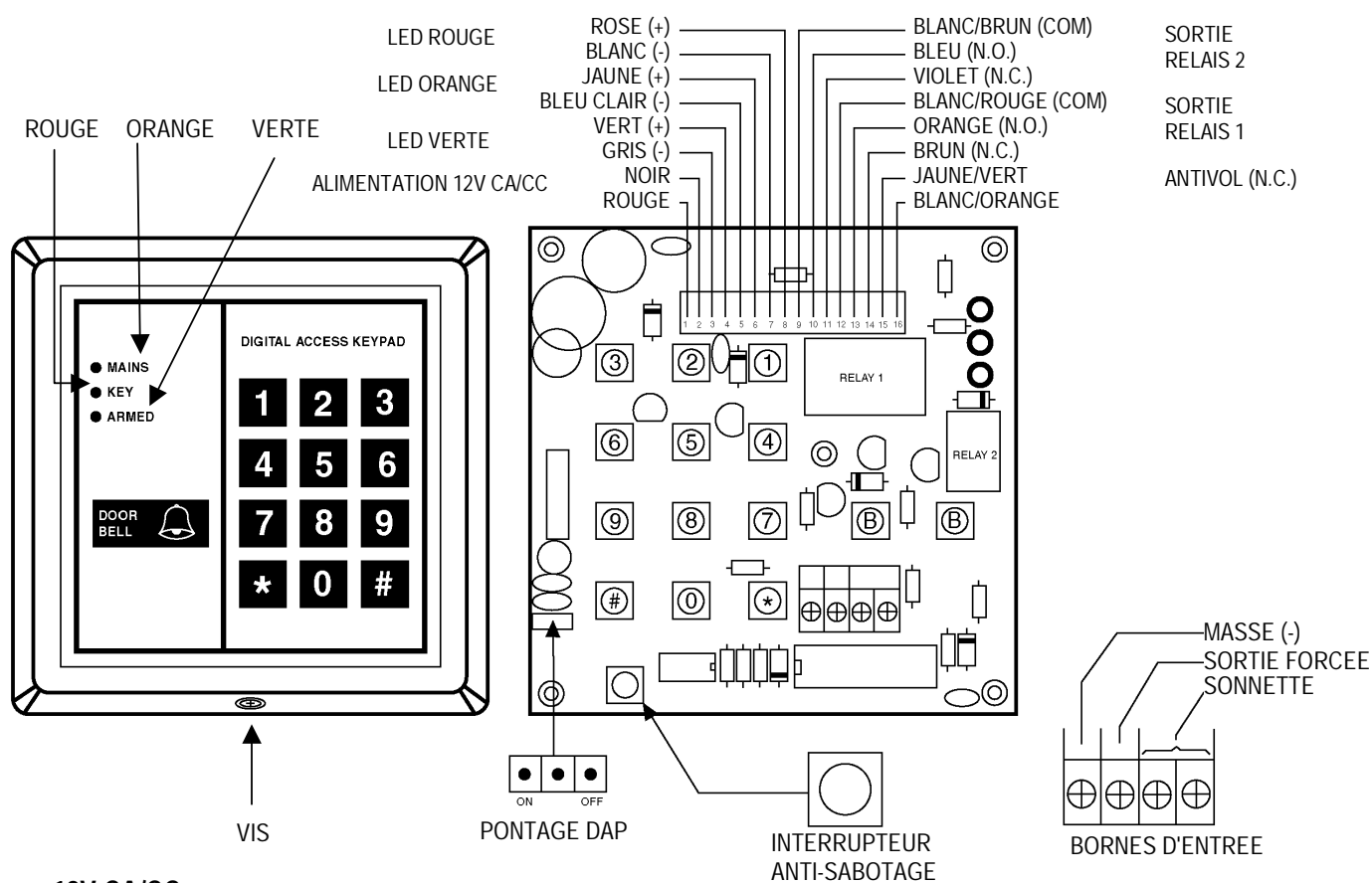


SYSTEME D'ALERTE A DEUX SORTIES : COMMANDE D'OUVERTURE DE PORTE ET AUTRES APPLICATIONS DE CONTROLE DE SECURITE

INTRODUCTION

Le **HAA98** (DK-9810E) est un clavier à code complètement autonome, conçu pour une commande de porte et autres applications de sécurité. La mémoire EEPROM sauvegarde les données programmées lors d'une interruption de courant et l'utilisateur peut choisir un des 100 million combinaisons pour les Codes Utilisateur (1 & 2) et le "Code Maître" ou Code Maître (qui fait également fonction de Super Code Utilisateur). Code Utilisateur 1 peut être utilisé en tant que "Duress Code" ou Code Forcé qui active la "Sortie Duress" ou Sortie Forcée. Vous pouvez connecter cette sortie soit à un système d'alerte, soit à un composeur téléphonique. La configuration du clavier à code est déterminée par la fonction des deux sorties des codes utilisateur. Vous pouvez utiliser Code 1 pour la commande d'ouverture de porte et Code 2 comme interrupteur d'alimentation de l'alarme ; ou vous pouvez utiliser Code 1 comme interrupteur d'alimentation et Code 2 pour la signalisation d'intrusions à un système d'alerte.

BORNES D'ENTREE



- **12V CA/CC**

A connecter à une source d'alimentation de 12VCC, la polarité est interchangeable.

- **LED's VERTE, ORANGE & ROUGE (3-4), (5-6) & (7-8)**

Trois LED's que vous êtes libre à raccorder. Nous proposons de les raccorder aux connexions indicatrices de la télécommande que vous trouverez sur le clavier à code. Respectez la polarité (+ & -). Les LED's sont branchées à une résistance de 1.5KΩ pour limiter le courant et la tension de travail est de 12V.

SORTIE RELAIS 2 (9-10-11)

Relais de 1 Amp à contacts secs avec des sorties Normalement Ouvert (ou N.O.) et Normalement Fermé (Normally Closed ou N.C.). La fonction d'alarme ON/OFF ou l'alarme de porte doit être connectée à ce relais. Vérifiez quelles sont les bornes correctes (N.C. ou N.O.) à connecter aux bornes ARM/DISARM de la télécommande de votre système d'alarme ; Connectez

les bornes à l'alarme de porte/la boucle de secours 24h si vous voulez l'utiliser en tant qu'alarme antivol. Une boucle N.O. et une boucle N.C sont possibles. Le contact relais peut être installé pour opération momentanée ou marche/arrêt.

- **SORTIE RELAIS 1 (12-13-14)**
Relais de 5 Amp à contacts secs avec des bornes N.O. et N.C. La commande électrique de la porte ou l'interrupteur d'alimentation de l'alarme doit être raccordé(e) à ce relais. Connectez la commande électrique de la porte au contact N.O. Si vous désirez utiliser le contact N.O. pour l'interrupteur d'alarme, nous vous conseillons de bien lire le manuel de votre système afin de déterminer les bornes correctes (N.C. ou N.O.) à être connectées aux bornes ARM/DISARM de votre télécommande. Le relais peut être programmé pour opération momentanée comme pour opération marche/arrêt.
- **N.C. INTERRUPTEUR ANTIVOL (15-16)**
Contact N.C. si le clavier à code est attaché à la boîte, contact ouvert si le clavier à code n'y est pas attaché. Au besoin, vous pouvez connecter ces bornes en série avec l'interrupteur antivol/intrusion/la boucle de secours 24h de votre système.
- **SORTIE FORCEE (SORITE DURESS) (→TERMINAL BLOCK)**
Un transistor NPN à sortie collecteur ouvert qui est mis à la masse (-) quand le Code Forcé ("Code Duress") est introduit. Puissance de sortie du transistor - Ic max. : 100mA sink. Vce : 24Vcc.
- **SONNETTE (→TERMINAL BLOCK)**
Un contact sec N.O. pour une sonnette électronique. Puissance Max. : 12Vcc, 50mA.

INDICATEURS SONORES

Le buzzer incorporé génère les sons suivants afin d'indiquer l'état d'opération :

STATUT	SIGNAL SONORE
1. Entrée de touche réussie	1 bip
2. Entrée de code réussie	2 bips
3. Entrée de code non réussie	3 bips
4. Pontage DAP n'est pas remplacé	Bip continu

LE PONTAGE DAP (DIRECT ACCESS TO PROGRAMMING = ACCES DIRECTE AU MODE DE PROGRAMMATION)

Si vous avez oublié votre Code Maître Personnel (Personal Master Code), le pontage DAP vous permet d'accéder au Mode de Programmation sans que vous devez introduire le code oublié. Suivez la procédure suivante à la lettre :

1. Déconnectez la source d'alimentation.
2. Mettez le pontage DAP dans la position ON.
3. Rétablissez l'alimentation (buzzer est activé).
4. Remettez le pontage DAP dans la position OFF (buzzer est désactivé).
5. Le clavier à code se trouve en Mode de Programmation et est prêt à recevoir les nouvelles données à programemr.
6. Introduisez les nouvelles données : utilisez la section (B) de "Programmation du clavier à code - - Sommaire".

PROGRAMMATION DU CLAVIER A CODE - - SOMMAIRE

A) Utilisez le Code Maître du fabricant pour la programmation initiale

Code	Validation	Remarques
0000	*	Ouvrez le Mode de Programmation avec le Code Maître du fabricant.

B) Utilisateur introduit son propre Code Maître Personnel & Codes Utilisateur

Touches	Code introduit	Validation	Remarques
0	1 à 8 digits	#	Code Maître Personnel & Super Code Utilisateur
1	1 à 8 digits	#	Code Utilisateur 1 & Code Forcé (pour commande ouverture de porte ou alarme ON/OFF)
2	1 à 8 digits	#	Code Utilisateur 2 (alarme ON/OFF ou annonce d'intrusion)

C) Configuration des Sortie Relais – Programmation par l'installateur

Touches	Durée du Code	Validation	Remarques
4 0	De 1 à 999	#	Sortie 1 en Mode Momentané de 1 à 999 secondes
4 1		#	Sortie 1 en Mode Marche/Arrêt sans Code Rapide
4 2		#	Sortie 1 en Mode Marche/Arrêt avec Code Rapide
5 0	De 1 à 999	#	Sortie 2 en Mode Momentané de 1 à 999 secondes
5 1		#	Sortie 2 en Mode Marche/Arrêt sans Code Rapide
5 2		#	Sortie 2 en Mode Marche/Arrêt avec Code Rapide

D) Protection du système – Programmation par l'installateur

Touches	Validation	Remarques
7 0	#	Le clavier se bloque pendant 30 sec. après 10 faux codes successifs.
7 1	#	Sortie Forcée est commutée à la masse après 10 faux codes successifs.
7 2	#	Désactive 7 0 et 7 1.

E) Quitter le Mode de Programmation

Validation	Remarques
*	Le clavier à code quitte le Mode de Programmation et reprend son fonctionnement normal.

PROGRAMMATION DU CLAVIER A CODE -- EXEMPLE

1) **EXIGENCES** – Suivez la procédure à la lettre :

- a) Remplacez le Code Maître 0000 du fabricant par votre propre Code Maître Personnel p.ex. 3289.
- b) Introduisez Code Utilisateur 1 p.ex. 8321.
- c) Introduisez Code Utilisateur 2 p.ex. 6854.
- d) Programmez Sortie Relais 1 pour p.ex. Mode Momentané, durée 5 secondes.
- e) Programmez Sortie Relais 2 pour p.ex. Mode Marche/Arrêt sans Code Rapide.
- f) Programmez le clavier à code de sorte qu'il se bloque automatiquement pendant 30 sec. après l'introduction de 10 faux codes.

2) **PROGRAMMATION** – Servez-vous du clavier afin d'entrer les données requises :

0	0	0	0	*	
0	3	2	8	9	#
1	8	3	2	1	#
2	6	8	5	4	#
4	0	5	#		
5	1	#			
7	0	#			
*					

Activez le Mode de Programmation avec le Code Maître du fabricant.

3289 est programmé comme nouveau Code Maître Personnel & Super Code Utilisateur.

8321 est programmé comme Code Utilisateur 1 & Code Forcé.

6854 est programmé comme Code Utilisateur 2.

Sortie Relais 1 se trouve en Mode Momentané, durée 5 secondes.

Sortie Relais 2 se trouve en Mode Marche/Arrêt sans Code Rapide.

Le clavier à code se bloque pendant 30 sec. après 10 faux codes successifs.

Vous quittez le Mode de Programmation. Toutes les nouvelles données ont été programmées.

REMARQUE : Effacez des données erronées avec la touche # ou patientez 10 secondes avant d'entrer la correction.

DONNEES PROGRAMMEES PAR LE FABRICANT

Le **HAA98** est livré avec Code Maître 0000 afin de faciliter la programmation initiale. Avant la mise en service, l'utilisateur doit introduire ses codes personnels et ses propres données.

IMPORTANT

Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons de remplacer le Code Maître du fabricant par un Code Maître Personnel.

OPERATION DU CLAVIER A CODE – BASE SUR L'EXEMPLE CI-DESSUS

1) Opération de Sortie Relais 1 : entrez Code Utilisateur 1 et confirmez-le avec la touche #.

8 **3** **2** **1** **#**

Sortie Relais 1 s'active pendant 5 secondes.

2) Opération de Sortie Relais 2 : entrez Code Utilisateur 2 et confirmez-le avec la touche #.

6 **8** **5** **4** **#**

Sortie Relais 2 est activée

3) Pour les Sorties 1 & 2, le Code Maître Personnel fait également fonction de **SUPER CODE UTILISATEUR**. L'utilisateur sait donc opérer deux sorties à la fois avec **UN SEUL CODE**. Opération des Sorties 1 & 2 : introduisez le Code Maître Personnel, confirmez-le avec la touche # **ET** introduisez le numéro de la sortie en question.

3 **2** **8** **9** **#** **1**

Sortie Relais 1 s'active pendant 5 secondes.

3 **2** **8** **9** **#** **2**

Sortie Relais 2 est activée.

4) Le **CODE FORCÉ** ne doit pas être installé, parce que le clavier à code le détermine automatiquement en ajoutant **DEUX** unités au premier digit de **CODE UTILISATEUR 1**.

p.ex. Si Code Utilisateur 1 est "1234", le Code Forcé sera "3234". Si Code Utilisateur 1 est "8321", le Code Forcé sera "0321".

Opération de la **SORTIE FORCÉE** : entrez le Code Forcé et validez-le au moyen de la touche #.

0 **3** **2** **1** **#**

Sortie Forcée est activée et
Sortie Relais 1 s'active pendant 5 secondes.

Le Code Forcé a une double fonction : Il contrôle en même temps Sortie Relais 1 et Code Utilisateur 1 et il active la Sortie Forcée. Le Code Forcé peut toujours (dés)activer Sortie Relais 1, mais Code Utilisateur 1 est **LE SEUL** à pouvoir désactiver la Sortie Forcée.

5) Introduisez quelques codes consistant de 1 à 8 digits afin de tester votre clavier à code. Le clavier génère 5 bips pour chaque code erroné quand ce code est validé au moyen de la touche #. Le clavier se bloquera pendant 30 secondes après l'introduction de 10 faux codes successifs. L'opération normale est reprise après ce délai.

REPROGRAMMATION DU CLAVIER POUR D'AUTRES MODES D'OPERATION

- 6) Op2ration du Mode de Programmation : introduisez votre Code Maitre Personnel et validez-le avec la touche *.

3 2 8 9 *

Le clavier à code se trouve en Mode de Programmation et est prêt à recevoir les nouvelles données.

- 7) Mettez Sortie Relais 1 en Mode Marche/Arrêt avec Code Rapide.

4 2 #

Sortie Relais 1 a quitté le Momentané en faveur du Mode Marche/Arrêt avec Code Rapide.

- 8) Programmez le clavier à code de sorte que la **SORTIE FORCÉE** est activée après 10 faux codes successifs.

7 1 #

Le clavier à code passe du verrouillage automatique pendant 30 secondes à l'activation de la Sortie Forcée.

- 9) Pressez * afin de quitter le Mode de Programmation.

*

Le clavier a repris son fonctionnement normal et toutes les données programmées ont été mémorisées.

EMPLOI DU CLAVIER A CODE AVEC LES NOUVELLES DONNEES

- 10) Sortie Relais 1 a été installée en Mode Marche/Arrêt avec Code Rapide. L'utilisateur peut activer Sortie 1 en entrant les **DEUX PREMIERS** digits de Code Utilisateur 1. Remarquez qu'il vous faut le code complet afin de désactiver la sortie.
p.ex. Code Utilisateur 1 : 8321 Code Rapide : 83

8 3 #

Sortie Relais 1 est activée.

8 3 2 1 #

Sortie Relais 1 est désactivée.

- 11) Introduisez quelques codes de 1 à 8 digits arbitraires comme **TEST DE SECURITE**. Le clavier à code activera la **SORTIE FORCÉE** après l'introduction de 10 faux codes successifs. La Sortie Forcée est désactivée au moyen de Code Utilisateur 1, qui doit être confirmé avec la touche #.

SPECIFICATIONS

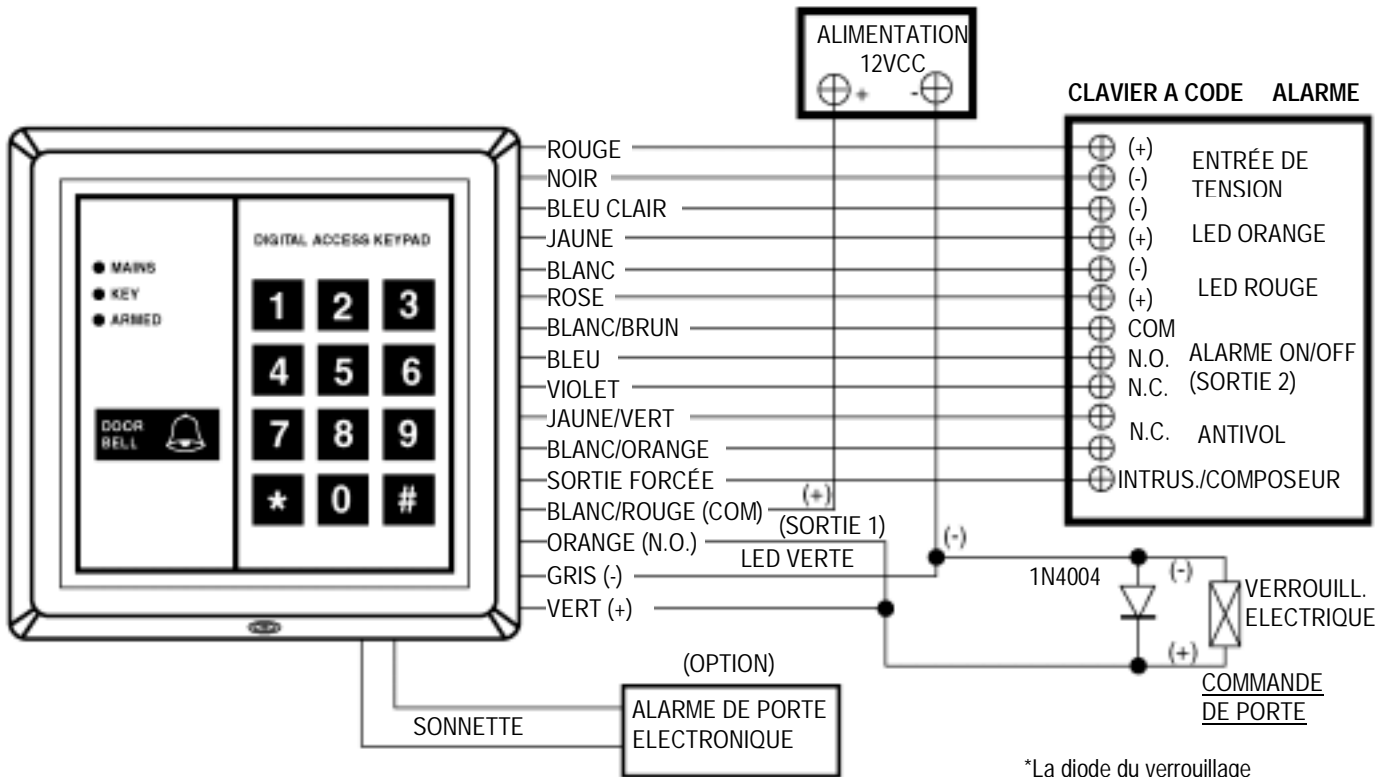
- Tension d'alimentation : 12V CA/CC (10-14V CA/CC)
- Reprise de courant : 10-100mA
- Sortie Forcée : Transistor NPN à sortie collecteur ouvert, commute vers la masse (-) quand la sortie est activée, 100mA / 24V CC max.
- Codes d'opération : Code Utilisateur 1 & 2, Super Code Utilisateur, Code Maitre, Codes Forcés et Rapides.
- Combinaisons : 111111100
- Sortie Relais : Sortie 1 -- 5 Amp, Sortie 2 -- 1 Amp, N.C. & N.O. à contacts secs, 24VCC max.
- Dimensions : 117 x 21 x 117mm
- Poids : 180g

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

EXEMPLE TYPE

- SORTIE 1 – COMMANDE D'OUVERTURE DE PORTE
- SORTIE 2 – OPERATION DE L'ALARME
- SORTIE FORCÉE – COMPOSEUR TEL./INTRUSION

- INDICATION DE STATUT
 LED ORANGE/ROUGE -- ALARME
 LED VERTE – PORTE OUVERTE



*La diode du verrouillage électrique est superflue dans le cas où on utilise une source d'alimentation CA