

GUIDE UTILISATEUR



01/AC-Q42SB **Clavier codé « 500 codes » et** **lecteur de proximité 125 kHz**



Table des matières

1	INTRODUCTION.....	4
2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	4
3	INSTALLATION.....	5
3.1	Montage du clavier.....	5
3.2	Interface de raccordement.....	6
3.3	Schéma de raccordement.....	6
4	PROFILS UTILISATEURS.....	7
4.1	Profil utilisateur : Normal.....	7
4.2	Profil utilisateur : Sécurité.....	7
4.3	Profil utilisateur : Maître.....	7
5	MODES DE FONCTIONNEMENT.....	8
5.1	Mode d'accès : Normal.....	8
5.2	Mode d'accès : Accès Libre.....	8
5.3	Mode d'accès : Sécurité.....	8
6	CHANGEMENT DU MODE DE FONCTIONNEMENT.....	9
6.1	Changement du Mode Normal en Mode Sécurité.....	9
6.2	Changement du Mode Sécurité en Mode Normal.....	9
6.3	Changement du Mode Normal en Mode Accès Libre.....	9
6.4	Changement du Mode Accès Libre en Mode Standard.....	9
7	ENTREE AUXILIAIRE.....	10
8	ALARME EFFRACTION.....	10
9	BOUTON POUSSOIR DE SORTIE.....	10
10	VERROUILLAGE DU CLAVIER/LECTEUR.....	10
11	METHODE DE PROGRAMMATION.....	11
11.1	Entrer dans le mode programmation.....	12
11.2	Sortir du mode programmation.....	12
11.3	Changer le code OUVERTURE PORTE.....	12
11.4	Changer le code OUVERTURE AUXILIAIRE.....	13
11.5	Changer le code PROGRAMMATION.....	13
11.6	Changer le code NORMAL/SECURITE.....	13
11.7	Changer le code NORMAL/ACCES LIBRE et la gestion du Carillon (optionnel).....	14
11.8	Changer les temporisations et la gestion du bouton poussoir de sortie.....	14
11.9	Changer la gestion de l'Entrée Auxiliaire du Clavier.....	14
11.10	Changer la gestion du chauffage boîtier.....	16
11.11	Changer la gestion verrouillage clavier/lecteur.....	16
12	ENREGISTREMENT DES CODES PRIMAIRES ET SECONDAIRES.....	17
12.1	Codes primaires.....	17
12.2	Codes secondaires.....	17
12.3	Méthodes pour enregistrer les Codes Primaires et Secondaires.....	17
12.4	Enregistrement en utilisant la méthode standard.....	18
12.5	Enregistrement en utilisant la fonction recherche des codes existants.....	18
13	SUPPRESSION DES CODES PRIMAIRES ET SECONDAIRES.....	19



NORALSY

13.1	Suppression des codes en utilisant la méthode standard	19
13.2	Suppression des codes en utilisant la méthode recherche des codes.....	19
14	AFFECTATION DES RELAIS UTILISABLES AUX USAGERS	20
14.1	Modification de l'affectation des relais par la méthode standard.....	20
14.2	Modification de l'affectation des relais par recherche des codes.....	20
15	MAINTENANCE.....	21
15.1	Ré-initialiser la centrale avec les paramètres usine.....	21
15.2	Remplacer un code Programmation perdu	21
15.3	Remplacer un code Normal/Sécurité perdu.....	21



NORALSY

1 INTRODUCTION

L'AC-Q42SB est un clavier codé autonome rétro-éclairé en bleu avec une capacité de 500 utilisateurs.

Il intègre un lecteur de proximité 125 kHz

Son boîtier métallique ANTIVANDALE est adapté pour usage en extérieur : IP65

2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Lecteur de proximité	Modulation ASK 125 KHz
Distance de lecture maximum T¹	65 mm
Clavier	12 touches bleues rétro-éclairées.
Modes de fonctionnement du clavier codé	Capacité 500 codes de 4 à 8 digits. Trois types d'utilisateurs : Normal, Sécurisé, Maître Trois modes d'exploitation : <ul style="list-style-type: none">• Normal : Code PIN clavier ou Badge• Sécurité : Code PIN + Badge• Accès Libre Blocage temporisé du code après trois mauvaises saisies.
Interfaces Entrées/Sorties	<ul style="list-style-type: none">• Relais de commande de la gâche (ou ventouse) à contact sec NO/NF, courant nominal 2A.• Entrée pour raccordement du Bouton Poussoir de Sortie (Type NO).• Entrée Auxiliaire utilisable pour la gestion des alarmes (porte ouverte ou forçage porte) ou pour le changement de mode Normal/Sécurité.• Relais de commande auxiliaire à contact sec NO/NF, courant nominal 2A.
Temporisations	Temporisations de commande de gâche et d'alarmes programmables
IP	IP65 : prévue pour utilisation en extérieur et intérieur
Boîtier	Boîtier métallique anti-vandale pour installations en extérieur et en intérieur
Installation	Fourni avec gabarit de perçage pour faciliter l'installation. La façade du lecteur est fixée avec une vis anti-vandale (kit fourni).
Buzzer	Buzzer interne pour signaler la prise en compte de l'appui sur une touche et pour aider à la programmation du relais.
2 LED tri-couleur	LED Porte (Droite) signalant l'état de la porte. LED Mode (Gauche) utilisée pour la programmation et pour signaler le mode en cours (Normal/Sécurité/Accès Libre).
Signalisation anti-effraction	Une sortie alarme est activée par un contact optique en cas de démontage du boîtier du lecteur.
Alimentation	12 à 24 VDC, 16 à 24 VAC Consommation maximum 145 mA sous 12 VDC (85 mA en veille) ² .
Température de fonctionnement	De -20° à +60°C (avec fonction chauffage), de 0° à +60°C (sans chauffage), humidité 0 à 95% (sans condensation)
Dimensions (mm)	H 120 x L 76 x P 22
Poids	521 g
Normes CE	EN50082/EN55022 classe B, R&TTE
Compatibilité avec clés/badges	Cartes ou clés 125 KHz : Clés KCP700, Badges KB07

¹ La distance de lecture dépend de l'environnement électrique et de la proximité avec du métal

² La résistance de chauffage utilisée pour les températures inférieures à 4°C consomme 500 mA sous 12VDC.

GUIDE UTILISATEUR CLAVIER 500 CODES / LECTEUR 125 kHz

01/AC-Q42SB

Le présent document peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne constitue aucun engagement de la part de NORALSY. NORALSY dégage toute responsabilité vis-à-vis des erreurs ou imprécisions qui pourraient être relevées dans cette notice. Aucune partie de cette notice ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre sans l'autorisation préalable de NORALSY.

Imprimée le : 28/09/06 – Page 4/21

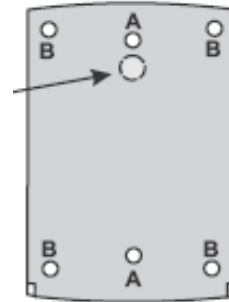
NORALSY – 16, Rue Lavoisier – Z.I.
94437 CHENNEVIERES SUR MARNE CEDEX
Tél. 01 49 62 20 15 – Fax. 01 49 62 20 25
Site Internet : <http://www.noralsy.com>

3 INSTALLATION

3.1 Montage du clavier

- 1) Afin de faciliter l'utilisation, le clavier doit de préférence être installé à hauteur d'épaule.
- 1) Enlevez la protection du gabarit de perçage autocollant et collez le à l'emplacement prévu pour le montage du lecteur. En utilisant le gabarit comme guide, percez les trous de fixation (dimensions du foret indiqué sur le gabarit) pour monter le lecteur et insérez-y les chevilles.
- 2) Percez un trou de 10 mm de diamètre pour le passage du câble (repère C). Dans le cas d'un support en métal, placez une protection autour de ce trou pour éviter d'endommager le câble électrique.
- 3) Retirez la vis de fixation et démontez le boîtier pour accéder à l'embase métallique. Percez les trous dans l'embase métallique en fonction du mode de montage choisi : repère B pour montage avec 4 vis (voir photo ci-contre)

ATTENTION !
Ne pas percer
Contact optique
anti-effraction



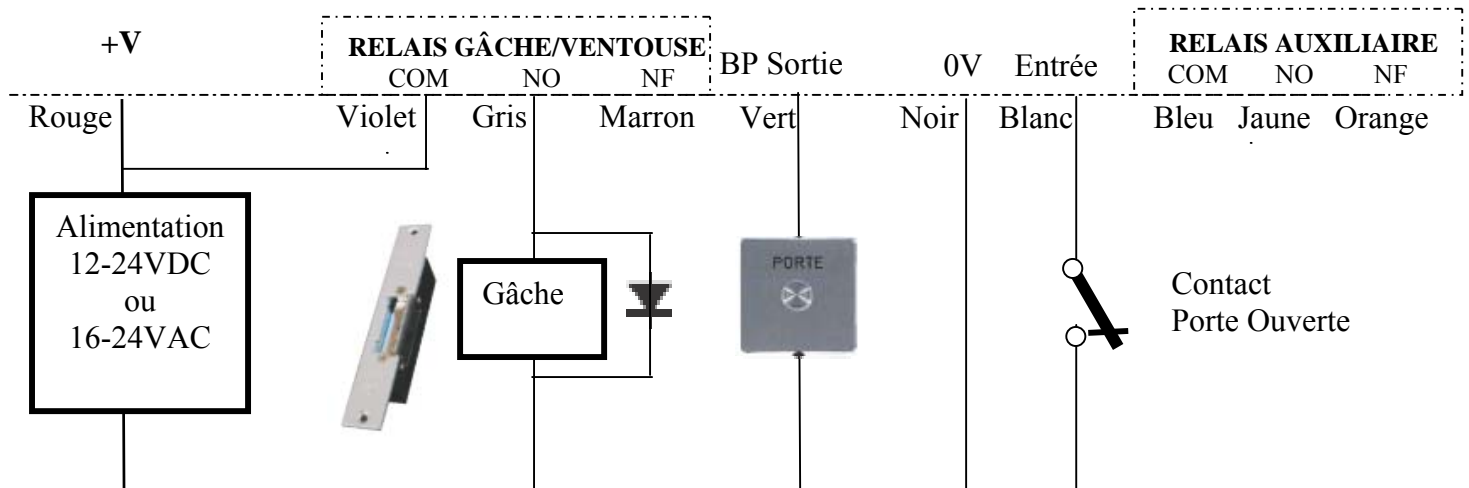
- 4) Fixez l'embase avec les vis préconisées sur le gabarit.
- 5) Positionnez le lecteur sur l'embase et fixez le avec la vis antivandale fournie.

3.2 Interface de raccordement

Couleurs des fils	Interface	Fonctions
Rouge	Alimentation	+ V (+12 à 24 VDC) ou (16 à 24 VAC)
Noir/Ecran		0 V
Vert	Entrée BPS	Raccordement du Bouton Poussoir de Sortie (type NO).
Violet	Commun	RELAIS de commande de la gâche (ou ventouse)
Gris		
Marron		
Bleu	Commun	RELAIS de commande auxiliaire
Jaune		
Orange		
Blanc	Entrée Auxiliaire	Entrée auxiliaire configurable pour l'un des modes suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Alarme Forçage porte ou Porte ouverte • Sélection mode Normal/Sécurisé

Le lecteur est livré avec un câble à 11 conducteurs de longueur 85 cm. Dénudez chaque fils sur une longueur de 1.3 cm avant raccordement à la centrale de contrôle d'accès. Coupez les fils inutilisés.

3.3 Schéma de raccordement



* Attention : placer une diode de protection (alimentation continue) ou une varistance (alimentation alternative) aux bornes de la gâche ou de la ventouse.



NORALSY

4 PROFILS UTILISATEURS

Le clavier accepte jusqu'à 500 utilisateurs et gère l'entrée par des codes d'accès.

Il est possible d'associer deux codes à chaque utilisateur : un code primaire + un code secondaire. Selon la programmation de ces deux codes, il est possible de gérer trois profils d'accès.

4.1 Profil utilisateur : Normal

Un utilisateur avec profil *NORMAL* possède uniquement un code *PRINCIPAL*.

Il est autorisé à entrer uniquement lorsque le clavier est en mode *ACCES STANDARD* ou en mode *ACCES LIBRE*.

4.2 Profil utilisateur : Sécurité

Un utilisateur avec profil *SECURITE* possède un code *PRINCIPAL* et un code *SECONDAIRE* (les 2 codes doivent être distincts).

Il est autorisé à entrer lorsque le clavier est en mode *ACCES STANDARD* en utilisant son code *PRIMAIRE*. Il est également autorisé à entrer lorsque le clavier est en mode *ACCES SECURITE* en utilisant son code *PRINCIPAL* suivi de son code *SECONDAIRE*.

Après la composition du code *PRINCIPAL* le voyant *PORTE* clignote en vert pendant 10 secondes. Le code *SECONDAIRE* doit être composé durant ce délai pour être pris en compte.

4.3 Profil utilisateur : Maître

Un utilisateur avec profil *MAÎTRE* possède un code *PRINCIPAL* et un code *SECONDAIRE* identiques.

Il est autorisé à entrer quelque soit le mode d'accès du clavier en composant uniquement son code *PRINCIPAL*.

Remarque : Un profil *MAÎTRE* simplifie l'utilisation, mais offre moins de sécurité qu'un profil *SECURITE*.

5 MODES DE FONCTIONNEMENT

Le clavier possède trois modes de fonctionnement. Le mode de fonctionnement est signalé sur le clavier par la couleur du voyant *MODE*.



5.1 Mode d'accès : Normal

Il s'agit du mode par défaut. En mode *NORMAL* la porte est verrouillée jusqu'à la composition d'un code *PRINCIPAL* valide. La programmation du clavier n'est possible qu'en mode *NORMAL*.

5.2 Mode d'accès : Accès Libre

En mode *ACCES LIBRE*, la commande d'ouverture de porte est paramétrable lors de la mise en service :

- Commande Porte *SECURITE* : Porte non verrouillée.
- Commande Porte *SÛRETE* : Il faut appuyer sur la touche « * » du clavier pour déverrouiller la porte.

5.3 Mode d'accès : Sécurité

En *MODE SECURITE*, seuls les usagers avec un profil d'accès *SECURITE* ou *MAÎTRE* peuvent ouvrir la porte.



6 CHANGEMENT DU MODE DE FONCTIONNEMENT

6.1 Changement du Mode Normal en Mode Sécurité

Le mot de passe usine pour modifier le mode : Normal↔Sécurité est « **3838** ».

- 1) Composez les 4 digits du mot de passe => La LED MODE clignote en rouge.
- 2) Validez en appuyant sur la touche « **#** » => La LED MODE est rouge fixe.

6.2 Changement du Mode Sécurité en Mode Normal

Le mot de passe usine pour modifier le mode : Normal↔Sécurité est « **3838** ».

- 1) Composez les 4 digits du mot de passe => La LED MODE clignote en vert.
- 2) Validez en appuyant sur la touche « **#** » => La LED MODE est verte fixe.

6.3 Changement du Mode Normal en Mode Accès Libre

Le mot de passe pour modifier le mode : Normal↔Accès Libre est programmable (voir paragraphe programmation pour détails).

- 1) Composez les 4 digits du mot de passe => La LED MODE clignote en vert.
- 2) Validez en appuyant sur la touche « **#** » => La LED MODE est verte fixe.

6.4 Changement du Mode Accès Libre en Mode Standard

Le mot de passe pour modifier le mode : Normal↔Accès Libre est programmable (voir paragraphe programmation pour détails).

- 1) Composez les 4 digits du mot de passe => La LED MODE clignote en vert.
- 2) Validez en appuyant sur la touche « **#** » => La LED MODE est verte fixe.



NORALSY

7 ENTREE AUXILIAIRE

L'entrée auxiliaire peut être configurée selon l'un des modes suivants :

- 1) Commande du relais auxiliaire.
- 2) Surveillance du contact d'ouverture de porte pour générer une alarme « Forçage Porte ». Une temporisation alarme est paramétrable.
- 3) Surveillance du contact d'ouverture de porte pour générer une alarme « Porte Ouverte ». Une temporisation alarme est paramétrable.
- 4) Entrée de sélection du mode de fonctionnement : *MODE NORMAL* et *MODE SECURITE*
- 5) Commande de la LED PORTE du clavier

Remarque : l'alarme « Forçage Porte » et l'alarme « Porte Ouverte » ne peuvent être pas gérées simultanément.

8 ALARME EFFRACTION

Une alarme effraction est générée lorsque le clavier est retiré du mur ou déconnecté. La sortie auxiliaire est commandée si ce mode de fonctionnement a été programmé. La durée de l'alarme est programmable de 1 à 9 minutes.

9 BOUTON POUSSOIR DE SORTIE

Le bouton poussoir de sortie est paramétrable selon 2 modes :

Mode sécurité : L'ouverture de porte est commandée dès l'appui sur le Bouton Poussoir. La porte reste ouverte durant la temporisation d'ouverture programmée. A la fin de la temporisation, la porte est verrouillée même si le bouton poussoir reste appuyé.

Mode sûreté : L'ouverture de porte est commandée dès l'appui sur le Bouton Poussoir. La porte reste ouverte durant l'appui sur le bouton poussoir, quelque soit sa durée. La temporisation d'ouverture ne débute que si le bouton poussoir est relâché. La porte est verrouillée à la fin de la temporisation.

10 VERROUILLAGE DU CLAVIER/LECTEUR

La présentation de badges et la composition de codes d'accès non valides entraîne le verrouillage du clavier pendant une durée programmable.

Le mode verrouillage est signalé par le clignotement de la LED Porte en ROUGE et l'émission d'un BIP à intervalles de deux secondes.



11 METHODE DE PROGRAMMATION

Le clavier est programmable par 10 menus :

MENU	FONCTION	VALEUR				PAGES
		4 Digits	5 Digits	6 Digits	4-8 Digits	
1	Programmation du code OUVERTURE PORTE	2580	25802	258025	25802580	
2	Programmation du code OUVERTURE AUXILIAIRE	0852	08520	085208	08520852	
3	Programmation du code d'accès PROGRAMMATION	1234	12341	123412	12341234	
4	Code pour changer de mode : NORMAL<=> SECURITE	3838	38383	383838	38383838	
5	Code pour changer de mode : NORMAL<=> ACCES LIBRE					
6	Durée ouverture porte	0004				
6	Programmation fonctionnement entrée/sortie auxiliaire	2004				
6	Utilisation de la fonction chauffage					
6	Programmation du mode verrouillage clavier/badge					
7	Programmation code utilisateur : clavier et badge					
8	Suppression codes utilisateur : clavier et badge					
9	Code pour affecter le relais gâche et le relais auxiliaire					
0	Retour aux valeurs usines / Change la longueur des codes					



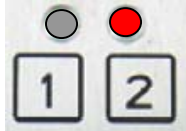
NORALSY

11.1 Entrer dans le mode programmation

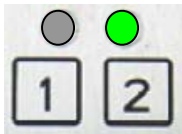
Le clavier doit être en MODE NORMAL pour entrer en mode programmation. LED Mode = VERTE



- 1) Appuyer sur la touche « # » deux fois en moins de 2 secondes. LED Porte = ROUGE



- 2) Composer les 4 digits du CODE PROGRAMMATION « ???? » en moins de 5 secondes (code usine 1234) LED Porte = VERTE



11.2 Sortir du mode programmation

Il suffit d'appuyer sur la touche « # » deux fois en moins de 2 secondes ou de rester une minute sans activité pour retourner en mode normal. LED Mode = VERTE

11.3 Changer le code OUVERTURE PORTE

Ce code est utilisé pour tester le relais de commande de gâche pendant l'installation, il commande l'ouverture de la porte et uniquement en mode NORMAL. Le code par défaut est « 2580 ». Par raison de sécurité, lorsque le premier code utilisateur sera programmé, le code OUVERTURE PORTE sera effacé.

Suivez la procédure suivante pour changer le code :

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 1 » pour sélectionner le menu 1. LED Mode = ROUGE, Porte=VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code (le code « 0000 » supprime le code en cours)
L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.



NORALSY

11.4 Changer le code OUVERTURE AUXILIAIRE

Ce code est utilisé pour tester le relais auxiliaire pendant l'installation, il commande l'ouverture de la porte et uniquement en mode NORMAL. Le code par défaut est « **0852** ». Par raison de sécurité, lorsque le premier code utilisateur sera programmé, le code OUVERTURE AUXILIAIRE sera effacé.

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « **????** »
- 2) Appuyez sur « **2** » pour sélectionner le menu 2. LED Mode = ORANGE, Porte=VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code (le code « **0000** » supprime le code en cours). L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.

11.5 Changer le code PROGRAMMATION

Ce code est utilisé pour entrer en mode programmation (code usine « **1234** »).

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « **????** »
- 2) Appuyez sur « **3** » pour sélectionner le menu 3. LED Mode =VERTE, Porte=VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code de programmation « **????** ». L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.

11.6 Changer le code NORMAL/SECURITE

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « **????** »
- 2) Appuyez sur « **4** » pour sélectionner le menu 4. LED Mode = ROUGE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code « **????** » (code usine « **3838** »). Le code « **0000** » supprime le code en cours. L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.

Remarque : Si le changement de mode NORMAL/SECURITE est géré par l'entrée auxiliaire, le code NORMAL/SECURITE sera sans action.



11.7 Changer le code NORMAL/ACCES LIBRE et la gestion du Carillon (optionnel)

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 5 » pour sélectionner le menu 5. LED Mode = ORANGE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez les 3 digits du nouveau code suivis de « 1 » (ou « 0 ») pour valider (invalider) le carillon. L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.

Remarques :

- Le code « 0000 » supprime le code en cours et invalide le carillon/sirène BL-D40.
- Le code « 0001 » supprime le code en cours et valide le carillon.
- Le carillon /sirène BL-D40 optionnel est commandé à chaque ouverture de porte.

11.8 Changer les temporisations et la gestion du bouton poussoir de sortie

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code

Premier Digit : Gestion du bouton poussoir de sortie

- « 0 » = Mode Sûreté : la porte est verrouillée à la fin de la temporisation de sortie, même si le bouton poussoir reste appuyé.
- « 1 » = Mode Sécurité : la porte reste ouverte durant l'appui sur le bouton poussoir de sortie.

Second Digit : Durée d'activation de la sirène BL-D40 (optionnelle) en minutes : « 1 » à « 9 », « 0 » signifie sirène invalidée.

Troisième et quatrième digit : Durée temporisation d'ouverture de la porte en secondes : « 01 » à « 99 »

Exemple : « 0212 » signifie :

- 0 : Mode sûreté, la porte reste ouverte durant l'appui sur le bouton poussoir de sortie.
- 2 : Durée sirène 2 minutes
- 12 : La durée d'ouverture de la porte est de 12 secondes

- 4) L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.

11.9 Changer la gestion de l'Entrée Auxiliaire du Clavier

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez les 4 digits du nouveau code : « 2 ??? », voir le tableau de la page suivante pour détails des 9 modes de fonctionnement.
- 4) L'équipement émet 3 BIP et retourne en mode NORMAL.



NORALSY

Digit 1	Digit 2	Digits 3 et 4	Fonctions
2	0	01 à 99 s	<u>Gestion deux portes avec deux boutons poussoirs de sortie :</u> Le relais auxiliaire contrôle la gâche de la porte N°2. L'entrée auxiliaire commande l'ouverture de la porte N°2, elle doit être raccordée au bouton poussoir de la porte N°2. Les digits 3 et 4 définissent la durée d'ouverture de la porte N°2.
2	1	01 à 99 s	<u>Gestion deux portes avec un bouton poussoir de sortie :</u> Le relais auxiliaire contrôle la gâche de la porte N°2. L'entrée auxiliaire commande le changement de mode NORMAL/SECURITE. Les digits 3 et 4 définissent la durée d'ouverture de la porte N°2.
2	2	01 à 99s	<u>Gestion une porte avec une sortie auxiliaire commandée par touche « * » :</u> Le relais auxiliaire est commandé par l'appui sur la touche « * ». L'entrée auxiliaire commande le changement de mode NORMAL/SECURITE. Les digits 3 et 4 définissent la durée de la commande du relais auxiliaire.
2	3	01 à 99 s	<u>Gestion une porte avec une signalisation effraction clavier par le relais auxiliaire :</u> Le relais auxiliaire est commandé en cas d'effraction sur le clavier. L'entrée auxiliaire commande le changement de mode NORMAL/SECURITE. Les digits 3 et 4 définissent la durée de la commande du relais auxiliaire.
2	4	01 à 99 s	<u>Gestion une porte avec inhibition d'un capteur d'alarme par le relais auxiliaire :</u> Le relais auxiliaire permet d'inhiber un capteur d'alarme en le câblant sur le contact magnétique. Les digits 3 et 4 définissent la durée de l'inhibition. L'entrée auxiliaire commande le changement de mode NORMAL/SECURITE.
2	5	01 à 99 s	<u>Gestion une porte avec inhibition du système d'alarme par le relais auxiliaire :</u> L'entrée auxiliaire est reliée au contact magnétique du capteur d'alarme. Le relais auxiliaire est relié à la centrale d'alarme. Lorsqu'un code ou un badge valide est présenté, la temporisation programmée par les digits 3 et 4 est lancée, à la fin de celle-ci une alarme est déclenchée par le relais auxiliaire si la porte est encore ouverte ³ T.
2	6	01 à 99 s	<u>Gestion une porte avec alarme forçage porte :</u> L'entrée auxiliaire est reliée au contact magnétique du capteur porte ouverte. Le relais auxiliaire est relié à la centrale d'alarme. Si, la porte est forcée, la temporisation programmée par les digits 3 et 4 est lancée, à la fin de celle-ci une alarme est déclenchée par le relais auxiliaire si la porte est encore ouverte ³ .
2	7	01 à 99 s	<u>Gestion une porte avec alarme porte ouverte :</u> L'entrée auxiliaire est reliée au contact magnétique du capteur porte ouverte. Le relais auxiliaire est relié à la centrale d'alarme. Si, la porte est ouverte, la temporisation programmée par les digits 3 et 4 est lancée, à la fin de celle-ci une alarme est déclenchée par le relais auxiliaire si la porte est encore ouverte ³ .
2	8	01 à 99 s	<u>Gestion deux portes avec un bouton poussoir de sortie :</u> Le relais auxiliaire contrôle la gâche de la porte N°2. Les digits 3 et 4 définissent la durée d'ouverture de la porte N°2. L'entrée auxiliaire commande la LED Porte : Entrée non connectée => clignotement VERT ; Entrée connectée au 0V=> clignotement ROUGE

Remarque : Le code usine est « 2004 », il correspond au mode 0 « Gestion de deux portes avec deux boutons poussoirs de sortie » :avec une durée d'ouverture de porte égale à 4 secondes.

GUIDE UTILISATEUR CLAVIER 500 CODES / LECTEUR 125 kHz

01/AC-Q42SB

Le présent document peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne constitue aucun engagement de la part de NORALSY. NORALSY dégage toute responsabilité vis-à-vis des erreurs ou imprécisions qui pourrait être relevées dans cette notice. Aucune partie de cette notice ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre sans l'autorisation préalable de NORALSY.

Imprimée le : 28/09/06 – Page 15/21

NORALSY – 16, Rue Lavoisier – Z.I.
94437 CHENNEVIERES SUR MARNE CEDEX
Tél. 01 49 62 20 15 – Fax. 01 49 62 20 25
Site Internet : <http://www.noralsy.com>



11.10 Changer la gestion du chauffage boîtier

La fonction chauffage permet à l'équipement de fonctionner jusqu'à une température de -20°C .

En l'absence de chauffage, la température d'utilisation doit être supérieure à 0°C .

Le chauffage interne du produit est mis en fonctionnement lorsque la température interne du boîtier descend en dessous de 4°C , et est arrêté lorsque la température interne atteint 7°C .

Mise en service de la fonction chauffage :

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « ## » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez « 3001 »

Mise hors service de la fonction chauffage :

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « ## » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez « 3000 »

11.11 Changer la gestion verrouillage clavier/lecteur

La présentation de badges ou la composition de codes d'accès non valides entraîne le verrouillage du clavier pendant une durée programmable.

Mise hors service de la fonction verrouillage :

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « ## » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez « 4000 » pour mettre la fonction verrouillage hors service

Mise en service de la fonction verrouillage :

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « ## » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 6 » pour sélectionner le menu 6. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = VERTE
- 3) Composez « 4 NDD ». N est le nombre de codes erronés consécutifs entre 1 et 9, DD est la durée en secondes du verrouillage.

Exemple : « 4630 » : 6 erreurs consécutives bloquent le clavier/lecteur pendant 30 secondes.



NORALSY

12 ENREGISTREMENT DES CODES PRIMAIRES ET SECONDAIRES

12.1 Codes primaires

Les codes primaires ne peuvent être programmés que dans un emplacement mémoire vide.

Les codes primaires doivent être uniques.

Les codes primaires ne peuvent pas être identiques à un code système.

Un code primaire n'est utilisable qu'avec un clavier en mode NORMAL.

12.2 Codes secondaires

Les codes secondaires ne peuvent être programmés que dans un emplacement mémoire vide.

Les codes secondaires peuvent être identiques pour plusieurs utilisateurs.

Les codes secondaires ne peuvent pas être identiques à un code système.

Un code secondaire est utilisable quelque soit le mode du clavier : NORMAL ou SECURITE

12.3 Méthodes pour enregistrer les Codes Primaires et Secondaires

Il existe deux méthodes pour enregistrer les codes :

- 1) Méthode standard : Cette méthode permet de programmer les codes Primaires. Elle permet également de programmer les codes Secondaires, si la référence de l'emplacement mémoire de l'utilisateur est connue.
- 2) Méthode avec recherche : Cette méthode est utilisée pour programmer le code secondaire d'un utilisateur, dont on ne connaît pas la référence de l'emplacement mémoire. Il n'est pas possible de programmer un code primaire avec cette méthode.



12.4 Enregistrement en utilisant la méthode standard

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 7 » pour sélectionner le menu 7. LED Mode = Eteinte, Porte = ORANGE
- 3) Composez les 3 digits de l'emplacement mémoire entre « 001 » et « 500 », dans lequel vous voulez enregistrer un code Primaire ou Secondaire.
- 4) Trois cas possibles :
 - Si, l'emplacement mémoire n'a pas de code Primaire, le clavier est prêt à accepter un code PRIMAIRE : LED Mode = VERT clignotant, Porte = ORANGE
 - Si, l'emplacement mémoire a déjà un code Primaire, mais pas de code Secondaire, le clavier est prêt à accepter un code Secondaire : LED Mode = ROUGE clignotant, Porte = ORANGE
 - Si, l'emplacement mémoire a déjà un code Primaire et un code Secondaire, le buzzer émet un BIP long et le clavier reviendra en mode Normal.
- 4) Composez les 4 digits du code que vous voulez programmer. Si le code est valide la LED Mode s'arrête de clignoter et vous pouvez composer les 3 digits d'un nouvel emplacement mémoire (voir étape 3) ou utiliser la touche « # » pour sélectionner la case mémoire suivante.
- 5) Si, vous voulez arrêter la programmation, composez « ## ».

12.5 Enregistrement en utilisant la fonction recherche des codes existants

La fonction Recherche des Codes existants permet d'enregistrer rapidement un code Secondaire pour un utilisateur disposant déjà d'un code Primaire.

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 7 » pour sélectionner le menu 7. LED Mode = Eteinte, Porte = ORANGE
- 3) Composez les 3 digits de l'emplacement mémoire « 000 ». Le clavier attend maintenant le code Primaire de l'utilisateur, auquel vous voulez programmer un code Secondaire.
LED Mode = Eteinte, Porte = ORANGE clignotante
Si le code Primaire n'est pas valide, vous entendrez un BIP long et le clavier attendra un code Primaire valide.
- 4) Composez les 4 digits du code Secondaire que vous voulez programmer. Si, le code est valide, le clavier émettra 3 BIP courts et reviendra en mode NORMAL, si non il attendra un code Secondaire valide.



13 SUPPRESSION DES CODES PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Il y a deux méthodes pour supprimer les codes Primaires et Secondaires, une méthode standard et une méthode par recherche de code. Lorsqu'un emplacement mémoire est effacé, le code Primaire et le code Secondaire sont effacés.

Il est recommandé de garder un enregistrement des usagers ajoutés et supprimés afin de connaître les emplacements occupés ou libres.

13.1 Suppression des codes en utilisant la méthode standard

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 8 » pour sélectionner le menu 8. LED Mode = ROUGE, Porte = ORANGE
- 3) Composez les 3 digits de l'emplacement mémoire que vous voulez effacer « ??? ». Le clavier attend maintenant le code Programmation « ???? » pour confirmer l'effacement de l'utilisateur
LED Mode = ROUGE clignotante, Porte = ORANGE
Si l'emplacement mémoire est vide vous entendrez un BIP long et le clavier attendra un code Primaire valide.
- 4) Composez les 4 digits du code Programmation pour confirmer l'effacement.
 - Si, le code est valide, le clavier émettra 3 BIP courts et reviendra en mode NORMAL.
 - Si, le code n'est pas valide le clavier émettra 1 BIP long et reviendra en mode NORMAL

13.2 Suppression des codes en utilisant la méthode recherche des codes

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 8 » pour sélectionner le menu 8. LED Mode = ROUGE, Porte = ORANGE
- 3) Composez les 3 digits de l'emplacement mémoire « 000 ». Le clavier attend maintenant le code Primaire de l'utilisateur que vous voulez effacer.
LED Mode = ROUGE clignotante, Porte = ORANGE clignotante
- 4) Composez les 4 digits du code Programmation « ???? » pour confirmer l'effacement de l'utilisateur.
 - Si, le code est valide, le clavier émettra 3 BIP courts et reviendra en mode NORMAL.
 - Si, le code n'est pas valide le clavier émettra 1 BIP long et reviendra en mode NORMAL



14 AFFECTATION DES RELAIS UTILISABLES AUX USAGERS

Lorsqu'un code PRIMAIRE est ajouté, il est autorisé à activer le relais principal commandant l'ouverture de la porte. Il est possible d'autoriser pour certains usagers l'activation du relais auxiliaire ou(et) d'interdire l'activation du relais principal. Il existe deux méthodes pour réaliser cette modification : méthode standard et méthode de recherche.

14.1 Modification de l'affectation des relais par la méthode standard

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 9 » pour sélectionner le menu 9. LED Mode = VERTE, Porte = ORANGE
- 3) Composez les 3 digits de l'emplacement mémoire entre « 001 » et « 500 » dont vous souhaitez modifier les droits. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = ORANGE
- 4) Appuyez sur « 1 », « 2 » ou « 3 » :
 - « 1 » : Relais principal uniquement
 - « 2 » : Relais auxiliaire uniquement
 - « 3 » : Relais auxiliaire et relais principal
- 5) Si le code est valide la LED Mode s'arrête de clignoter et vous pouvez composer les 3 digits d'un nouvel emplacement mémoire (voir étape 3) ou utiliser la touche « # » pour sélectionner la case mémoire suivante. Si, vous voulez arrêter la programmation, composez « ## ».

14.2 Modification de l'affectation des relais par recherche des codes

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Appuyez sur « 9 » pour sélectionner le menu 9. LED Mode = VERTE, Porte = ORANGE
- 3) Composez « 000 ». LED Mode = VERTE, Porte = ORANGE clignotante
- 4) Composez le code Primaire de l'usager, dont vous souhaitez modifier les droits. LED Mode = VERTE clignotante, Porte = ORANGE clignotante
- 5) Appuyez sur « 1 », « 2 » ou « 3 » :
 - « 1 » : Relais principal uniquement
 - « 2 » : Relais auxiliaire uniquement
 - « 3 » : Relais auxiliaire et relais principal
- 6) Si, le code est valide, le clavier émettra 3 BIP courts et reviendra en mode NORMAL. Si, le code n'est pas valide le clavier émettra 1 BIP long et reviendra en mode NORMAL



NORALSY

15 MAINTENANCE

15.1 Ré-initialiser la centrale avec les paramètres usine

Attention : L'utilisation de cette fonction effacera tous les CODES UTILISATEURS !

- 1) Entrez en mode programmation : Mode Normal + « # # » + Code programmation « ???? »
- 2) Sélectionner le nombre de DIGITs des codes d'accès :
 - « 00 » : retour aux paramètres usine et code d'accès à 4 DIGIT
 - « 05 » : retour aux paramètres usine et code d'accès à 5 DIGIT
 - « 06 » : retour aux paramètres usine et code d'accès à 6 DIGIT
 - « 08 » : retour aux paramètres usine et code d'accès de 4 à 8 DIGIT ³
- 3) Composez les 4 digits du code Programmation.
- 4) Si, le code est valide, le clavier effacera la mémoire et émettra 3 BIP courts avant de revenir en mode NORMAL. Si, le code n'est pas valide le clavier émettra 1 BIP long et reviendra en mode NORMAL sans effacer la mémoire.

15.2 Remplacer un code Programmation perdu

IMPORTANT : Mettre impérativement le clavier en mode NORMAL, si non la procédure suivante ne sera pas exécutée.

- 1) Coupez l'alimentation du clavier
- 2) Appuyez sur le bouton poussoir de sortie
- 3) Mettez le clavier sous-tension, tout en appuyant sur le bouton poussoir de sortie
- 4) Relâchez l'appui sur le bouton poussoir de sortie.
- 5) Vous avez 15 secondes pour programmer un nouveau code Programmation, en utilisant le code programmation par défaut (celui-ci dépend du nombre de DIGIT utilisé)

15.3 Remplacer un code Normal/Sécurité perdu

IMPORTANT : Mettre le clavier en mode NORMAL, si non la procédure suivante ne sera pas exécutée.

- 1) Coupez l'alimentation du clavier
- 2) Appuyez sur le bouton poussoir de sortie
- 3) Mettez le clavier sous-tension, tout en appuyant sur le bouton poussoir de sortie
- 4) Relâchez l'appui sur le bouton poussoir de sortie.
- 5) Vous avez 15 secondes pour programmer un nouveau code Normal/Sécurité, en utilisant le code programmation par défaut (celui-ci dépend du nombre de DIGIT utilisé).

³ Lorsque le mode 4-8 DIGIT est utilisé, il faut faire précéder le code d'accès par des « 0 » si celui-ci contient moins de 8 DIGIT : « 00012345 » ou composer « # » après le dernier DIGIT « 12345# »