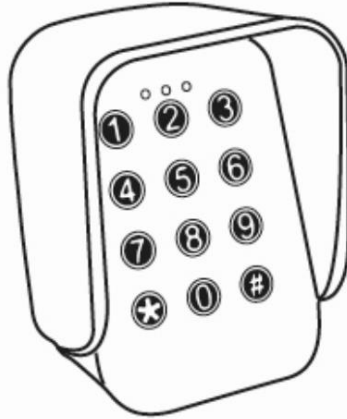


TOUCH



STW-000031

STI-000031



CAUTION / ATTENTION / ACHTUNG / ATENCIÓN / ATTENZIONE / AANDACHT / UWAGA

- EN** The manual should be read prior to beginning installation and keep after
- FR** Le manuel doit être lu avant de commencer l'installation et conservé après
- DE** Das Handbuch sollte vor Beginn der Installation gelesen und nach der Installation aufbewahrt werden.
- ES** El manual debe ser leído antes de comenzar la instalación y mantenerlo después
- PT** O manual deve ser lido antes do início da instalação e mantido após
- IT** Il manuale deve essere letto prima di iniziare l'installazione e conservato dopo
- NL** De handleiding moet voor het begin van de installatie worden gelezen en na de installatie worden bewaard
- PL** Instrukcję należy przeczytać przed rozpoczęciem instalacji i zachować ją po

EN FR DE ES PT IT NL PL





CAUTION

- **This product must be installed by well-trained skilled personnel in compliance with the safety regulations the field of residential and commercial swing gate opener devices. Unqualified personnel may damage the instruments and cause harm to the public.**
- **Electric Power must be disconnected prior to installation, or performing any maintenance.**
- **Please read the manual carefully before installation. Incorrect installation or misuse of product may cause seriously damage to users and property.**
- **If the electric cable is damaged or broken, it must be replaced by a whole and properly insulated wires, to avoid electric shock or any hazardous environments.**
- **Keep the wireless transmitters out of children reach.**
- **Do not install the products in corrosive, inflammable, and/or explosive environments.**

Technical specifications

Power supply : DC 6V - 4pcs AAA 1.5v dry battery
Standby current: 18uA (Sleep mode), 6mA (working mode).
Working current: 28mA (working mode).
3 LED Indicator light : Red, Green, Blue.
2 channels RF 433MHZ transmitting
Weatherproof

- Touch keyboard: 1-9, *, 0, #.
- **Low battery indication: If the battery is low, keypad would have beep indication after every signal transmission is made.**
- Anti-vandal alarm. When the keypad is disassembled illegally, the buzzer will “beep” to alert.
- 4 digits installer’s pin code and 4 digits user’s pin code setting.
- RF learning code function: can learn commonly used fixed code, HCS301 rolling code.
- Scrambled pin code.
- Keypad buzzer on/off.
- Keypad back light on/Off.
- Keypad security lock.
- Factory default setting

Operation Instruction

- When keypad enters programming mode, if the keypad does not receive the further command within 6s, keypad would exit programming mode automatically.
 - When misoperating the keypad during programming, you can enter programming mode again after keypad exits programming mode automatically.
 - When received the command "*" or "#", keypad would receive the command then judge the command is correct or not. If it is incorrect command, keypad would exit programming mode; or it is correct command, keypad would operate further.
 - When programming, if user key in users' pin code more than 4 digits, the keypad would recognize it as incorrect operation, then exit programming mode.
 - When keypad in working mode, if the interval time between inputting each digit is more than 6s, keypad would ignore the previous digit.
 - if keypad is not learning any code, the red LED indicator would flash 5 times
- ***If there is no any operation in 20s, keypad would enter standby mode. If user need to operate keypad when it is in standby mode, then must press any button on keypad to make it back to working mode.**

1. Entering programming mode

To enter programming mode, key in the 4 digits installer's pin code and end up with "*" key.

Note! The factory default installer's pin code is 0 0 0 0

0+0+0+0+* => one long beep will follow to confirm.

Note: Blue LED lights on when entering programming, and it goes off when exit programming

2. How to change installer's pin code (4 digits)

For security reasons, you can change the installer's pin code to be one of your own, so no one else but you can only change and program the keypad in the future.

To change new installer's pin code as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press (69) + (#) for changing the new installer's code => one short beep follow to confirm
- c. Key in new 4 digits installer's pin code and end up with (#) key => one long beep and one short beep follow to confirm.
- d. Keypad exits programming mode

3. How to Program each channel's pin code (4 digits)

Keypad has 2 channels, each channel can control different receiver independently

You can choose and program each channel to a different pin code as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm.
- b. Key in 2 digits channels' number you would like to program (01 for 1st channel; 02 for 2nd channel) , end up with (#) key =>the times of beep to indicate user which channel is programming now.
- c. (1 beep for 1st channel; 2 beeps for 2nd channel)
- d. Key in the new 4 digits pin code you choose for this channel, end up with (#) key. => one long beep and one short beep follow to confirm.
- e. Keypad exits programming mode.

Example for programming 1st channel's pin code to be 2020

- ➔ Entering programming: 0+0+0+0+* => one long beep follow to confirm
- ➔ Choose the channels' number: 0+1+# => one short beep follow to confirm
- ➔ Key in new pin code: 2+0+2+0+# => one long beep and one short beep follow to confirm.

Note!

(1) 1st channel can be programmed with 8 groups of pin code, 2nd channel can be programmed with 3 groups of pin code.

(2) If the pin code you programming now is already existed, the red LED indicator would flash 5 times and then exit programming mode.

(3) After entering pin code programming, if the pin code is full programmed, the red LED indicator would flash 5 times to indicate you that now the pin code is full programmed, if user still key in the new pin code now within 6s, the previous programmed pin code will be deleted, this new pin code will be 1st pin code of this channel.

Factory default pin code for 1st channel: 1111

Factory default pin code for 2nd channel: 2222

4. How to turn off/on the keypad buzzer

Each press on keypad would follow with beep sound. But you can set the keypad to be silent mode as follow:

- a. Enter programming mode => one long beep follow to confirm
- b. Press (36) end up with (#). => one long beep and one short beep follow to confirm
- c. Keypad exits programming mode.

Note! Factory default setting the buzzer is on. In silent mode, buzzer will only sound in programming mode, but when press any button on the keypad, the backlight would flash to indicate. Keypad buzzer only has on/off condition. You could repeat the above a and b operation to turn off/on the buzzer cyclically.

5. How to turn off/on the keypad backlight

To prolong the lifetime of battery in the keypad, it is advised to turn off the backlight of keypad.

Turn off/on the backlight as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press (39) end up with (#). => one long beep and one short beep follow to confirm

Note! Factory default setting the backlight is on. Keypad backlight only has on/off condition. You could repeat the above a and b operation to turn off/on the backlight cyclically.

6. How to check which channel a pin code belongs to ?

You can find which channel the pin code belongs to as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press (86) end up with (#) => one long beep and one short beep follow to confirm
- c. Enter the pin code of required channel you want check end up with (#). =>Keypad would indicate you the channel's number by the times of long beep sounds.
- d. Keypad exits programming mode

Note! This programming is without long/short beep sound confirmation. For this operation, The times of the long beep is used for indicating the channel's number.

7. Battery test

The voltage level of the battery can be tested as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press(89) end up with (#). => Battery is OK, then would have a long beep to indicate.
=> Battery is low, then would have short beep and the red LED indicator flashes to indicate
- c. Keypad exits programming mode

Note! This programming is without long/short sound confirmation. For this operation, The long beep is used for indicating the battery is ok and the short beep is used for indicating the battery is low.

8. Delete the users' pin code

If you forget the multiple pin codes that programmed previously. You can enter into programming mode and delete all users' pin code for the security.

Steps:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press(00) end up with (#) => one long beep and one short beep follow to confirm
- c. Now the users' pin code for each channel is factory default setting, other programmed pin codes are deleted.
- d. Keypad exits programming mode

9. Learning signal from transmitter

User can directly enter learning mode to learn the signal from transmitters as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press (59) end up with (#), enter learning mode => one short beep follow to confirm
- c. Enter 2 digits of the channel's number which you would like to learn the signal from transmitter. (Example as 01 is for 1st channel), end up with (#). =>after one long beep, green LED indicator lights on.
- d. Now the keypad is ready to learn the signal from transmitter. You have to press the transmitter for programming the signal to keypad within 10 seconds, then the green LED indicator will go off with one long beep to finish the process.

10. Continuously transmitting 10s

For easy programming the wireless keypad to the receiver or control board, you can make it to transmit the code continuously for 10s of any of both 2 channels as follow:

- a. Enter programming => one long beep follow to confirm
- b. Press(55) end up with (#) => one short beep follow to confirm
- c. Key in 2 digits of the channel number which you want it to transmit and end up with (#). (Example "01#" is for transmitting the code of 1st channel)
- d. Keypad exits programming mode.

11. Scrambled pin code

In case you are accompanied by the person who might see the pin code while you key it in, you can scramble your pin code while you key it in. To prevent the visitors from seeing your pin code.

To key-in a scrambled pin code, you can simply press any digits (0-9) in the keypad.(except the "*" and "# " keys) as many times as you wish, after you finish the scrambled digits as you wish, then press the correct 4 digits pin code and end up with (#) . Keypad would automatically disregard all invalid scrambled digits you have keyed-in and transmit the correct channel after the (#) key is pressed.

12. Security lock

Keypad allows three attempts of wrong entire pin codes. After the third wrong entire pin codes key-in, the keypad will be locked for 2 minutes with 3 beeps and red LED light goes on. 2 minutes later, keypad would have one beep sounds and red LED indicator goes off to indicate the user keypad is unlock.

13. Keypad resetting (Required to disassemble the keypad)

When users forget the installer's pin code, you can reset the keypad to factory default setting as follow:

- a. Awake the keypad
- b. Disassemble the keypad
- c. Press the reset button on the board for 5 seconds
- d. All led on Keypad turn on to indicate process finished



ATTENTION

- Ce produit doit être installé par un personnel qualifié et bien formé, conformément aux règles de sécurité en vigueur dans le domaine des dispositifs d'ouverture des portails à battants résidentiels et commerciaux.
- Un personnel non qualifié peut endommager les instruments et causer des dommages au public.
- L'alimentation électrique doit être déconnectée avant l'installation ou l'exécution de toute opération de maintenance.
- Veuillez lire attentivement le manuel avant l'installation. Une installation incorrecte ou une mauvaise utilisation du produit peut causer de sérieux dommages aux utilisateurs et aux biens.
- Si le câble électrique est endommagé ou cassé, il doit être remplacé par un ensemble de fils correctement isolés, afin d'éviter tout choc électrique ou tout environnement dangereux.
- Gardez les émetteurs sans fil hors de portée des enfants.
- - N'installez pas les produits dans des environnements corrosifs, inflammables et/ou explosifs.

Spécifications techniques

Alimentation électrique : DC 6V - 4pcs AAA 1,5v pile sèche
Courant de veille : 18uA (mode veille), 6mA (mode travail).
Courant de travail : 28mA (mode de travail).
Voyant lumineux à 3 LED : Rouge, Vert, Bleu.
2 canaux RF 433MHZ en transmission
Résistant aux intempéries

- Clavier tactile : 1-9, *, 0, #.
- **Indication de pile faible : Si la batterie est faible, le clavier émet un bip après chaque transmission de signal.**
- Alarme anti-vandalisme. Lorsque le clavier est démonté illégalement, le buzzer émet un "bip" d'alerte.
- Code PIN de l'installateur à 4 chiffres et code PIN de l'utilisateur à 4 chiffres.
- Fonction d'apprentissage de code RF : peut apprendre le code fixe couramment utilisé, le code roulant HCS301.
- Code pin brouillé.
- Buzzer du clavier activé/désactivé.
- Allumage et extinction du rétro-éclairage du clavier.
- Verrouillage de sécurité du clavier.
- Réglage d'usine par défaut

Operation Instruction

- Lorsque le clavier entre en mode de programmation, si le clavier ne reçoit pas la commande supplémentaire dans les 6s, le clavier sortira automatiquement du mode de programmation.
 - En cas de mauvaise utilisation du clavier pendant la programmation, vous pouvez entrer à nouveau en mode de programmation après que le clavier ait quitté le mode de programmation automatiquement.
 - Lorsque vous recevez la commande "*" ou "#", le clavier reçoit la commande et juge que la commande est correcte ou non. S'il s'agit d'une commande incorrecte, le clavier quitte le mode de programmation ; s'il s'agit d'une commande correcte, le clavier continue à fonctionner.
 - Lors de la programmation, si l'utilisateur saisit un code pin de plus de 4 chiffres, le clavier le reconnaît comme une opération incorrecte, puis quitte le mode de programmation.
 - Lorsque le clavier est en mode de travail, si l'intervalle entre l'entrée de chaque chiffre est supérieur à 6s, le clavier ignore le chiffre précédent.
 - Si le clavier n'apprend aucun code, le voyant rouge clignote 5 fois.
- ***S'il n'y a aucune opération dans les 20 ans, le clavier se met en mode veille. Si l'utilisateur doit faire fonctionner le clavier lorsqu'il est en mode veille, il doit alors appuyer sur n'importe quelle touche du clavier pour revenir en mode travail.

1. Entering programming mode

Pour entrer en mode de programmation, il faut entrer le code pin de l'installateur à 4 chiffres et finir par la touche "*".

Attention ! Le code PIN de l'installateur par défaut est 0 0 0 0

0+0+0+0+* => un long bip suivra pour confirmer.

Note : La LED bleue s'allume lorsque vous entrez dans la programmation et s'éteint lorsque vous quittez la programmation

2. Comment changer le code d'accès de l'installateur code (4 digits)

Pour des raisons de sécurité, vous pouvez changer le code pin de l'installateur pour qu'il soit le vôtre, de sorte que personne d'autre que vous ne puisse modifier et programmer le clavier à l'avenir.

Pour changer le code PIN d'un nouvel installateur, procédez comme suit :

- a. Entrer dans la programmation => un long bip suivi de la confirmation
- b. Appuyez sur (69) + (#) pour modifier le nouveau code d'installation => un court bip suit pour confirmer
- c. Entrez le nouveau code d'installation à 4 chiffres et terminez par (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer.
- d. Le clavier quitte le mode de programmation

3. Comment programmer le pin de chaque chaîne code (4 digits)

Le clavier possède 2 canaux, chaque canal peut contrôler indépendamment un récepteur différent

Vous pouvez choisir et programmer chaque chaîne avec un code pin différent comme suit :

- f. Entrer la programmation => un long bip suit pour confirmer.
- g. Entrez le numéro à 2 chiffres de la chaîne que vous souhaitez program (01 pour la 1ère chaîne ; 02 pour la 2ème channel) ,
finissent par with (#) key => les heures de bip pour indiquer à l'utilisateur quelle chaîne est programmée en ce moment.
- h. (1 bip pour le 1er canal ; 2 bips pour le 2ème canal)
- i. Entrez le nouveau code pin à 4 chiffres que vous avez choisi pour ce canal, puis terminez avec la touche (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer.
- j. Le clavier quitte le mode de programmation.

Exemple pour programmer le code pin du 1er canal à 2020

- ➔ Entrée en programmation : 0+0+0+0+* => un long bip suit pour confirmer
- ➔ Choisissez le numéro des chaînes : 0+1+# => un court bip suit pour confirmer
- ➔ Entrez le nouveau code pin : 2+0+2+0+# => un bip long et un bip court suivent pour confirmer.

Attention !

(1) 1er canal peut être programmé avec 8 groupes de code pin code, 2nd canal peut être programmé avec 3 groupes de code pin.

(2) Si le code pin que vous programmez maintenant existe déjà, l'indicateur LED rouge clignotera 5 fois et sortira ensuite du mode de programmation.

(3) Après être entré dans la programmation du code, si le code est complet programmed, the l'indicateur LED rouge clignotera 5 fois pour vous indiquer que le code est maintenant complètement programmé, si l'utilisateur tape encore le nouveau code dans les 6s, le code précédent sera effacé, ce nouveau code sera le premier code de cette chaîne.

Le code d'usine par défaut pour le premier canal : 1111

Code pin par défaut pour le 2ème canal : 2222

4. Comment activer/désactiver le buzzer du clavier

Chaque pression sur le clavier était suivie d'un bip sonore. Mais vous pouvez régler le clavier pour qu'il soit en mode silencieux comme suit:

- Entrer en mode de programmation => un long bip suit pour confirmer
- Appuyez sur (36) et terminez par (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer
- Le clavier quitte le mode de programmation.

Note ! Le buzzer est activé par défaut. En mode silencieux, le buzzer ne sonne qu'en mode de programmation, mais lorsqu'on appuie sur une touche du clavier, le rétroéclairage clignote pour indiquer. Le buzzer du clavier n'a qu'une condition de marche/arrêt. Vous pouvez répéter les opérations a et b ci-dessus pour éteindre/allumer le buzzer de façon cyclique.

5. Comment éteindre/allumer le rétro-éclairage du clavier

Pour prolonger la durée de vie de la batterie du clavier, il est conseillé d'éteindre le rétro-éclairage du clavier. Pour éteindre/allumer le rétro-éclairage, procédez comme suit :

- Entrer dans la programmation => un long bip suit pour confirmer
- Appuyez sur (39) et terminez avec (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer

Note ! Le rétro-éclairage est réglé par défaut en usine. Le rétro-éclairage du clavier n'a qu'une condition de marche/arrêt. Vous pouvez répéter les opérations a et b ci-dessus pour éteindre/allumer le rétroéclairage de manière cyclique.

6. Comment vérifier à quelle chaîne appartient un code pin ?

Vous pouvez trouver à quelle chaîne appartient le code pin comme suit :

- Entrer dans la programmation => un long bip suit pour confirmer
- Appuyez sur (86) et terminez par (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer
- Entrez le code pin du canal que vous voulez vérifier et terminez par (#) => Le clavier vous indiquera le canal nombre par le temps des longs bips sonores.
- Le clavier quitte le mode de programmation

Note ! Cette programmation est sans confirmation sonore par un bip long ou court. Pour cette opération, le temps du bip long est utilisé pour indiquer le numéro de la chaîne.

7. Test de la batterie

Le niveau de tension de la batterie peut être testé comme suit:

- a. Entrer dans la programmation => un long bip suit pour confirmer
- b. Appuyez sur(89) pour terminer par (#) => La batterie est OK, puis un long bip est émis.
=> La batterie est faible, puis un bip court est émis et le voyant rouge clignote pour indiquer
- c. Le clavier quitte le mode de programmation

Note ! Cette programmation est sans confirmation sonore longue/courte. Pour cette opération, le bip long est utilisé pour indiquer que la batterie est ok et le bip court est utilisé pour indiquer que la batterie est faible.

8. Supprimer le code pin de l'utilisateur

Si vous oubliez les multiples codes pin qui ont été programmés précédemment. Vous pouvez entrer en mode de programmation et supprimer tous les codes PIN des utilisateurs pour la sécurité.

- a. Entrer dans la programmation => un long bip suit pour confirmer
- b. Appuyez sur (00) pour terminer par (#) => un bip long et un bip court suivent pour confirmer.
- c. Le code PIN de l'utilisateur pour chaque canal est maintenant réglé par défaut en usine, les autres codes PIN programmés sont supprimés.
- d. Le clavier quitte le mode de programmation

9. Apprendre le signal de l'émetteur

L'utilisateur peut entrer directement en mode apprentissage pour apprendre le signal des émetteurs comme suit :

- a. Entrer dans la programmation => un long bip suivre pour confirmer
- b. Appuyez sur (59) et terminez par (#), entrez en mode d'apprentissage => un court bip suit pour confirmer
- c. Entrez les 2 chiffres du numéro de la chaîne dont vous souhaitez apprendre le signal de l'émetteur. (Exemple : 01 est pour le 1er canal), se terminent par (#) => après un long bip, le voyant vert s'allume.
- d. Maintenant, le clavier est prêt à apprendre le signal de l'émetteur. Vous devez appuyer sur l'émetteur pour programmer le signal au clavier dans les 10 secondes, puis le voyant vert s'éteint avec un long bip pour terminer le processus.

10. Transmission continue de 10s

Pour faciliter la programmation du clavier sans fil du récepteur ou de la carte de contrôle, vous pouvez faire en sorte que le code soit transmis en continu pendant 10s sur l'un des deux canaux comme suit :

- a. Entrer dans la programmation => un long bip suit pour confirmer
- b. Appuyez sur(55) et terminez par (#) => un court bip suivi d'une confirmation
- c. Saisissez les 2 chiffres du numéro du canal que vous voulez transmettre et terminez par (#). (Exemple "01#" pour transmettre le code du 1er canal)
- d. Le clavier quitte le mode de programmation.

11. Code pin crypté

Si vous êtes accompagné de la personne qui pourrait voir le code PIN pendant que vous l'entrez, vous pouvez le brouiller pendant que vous l'entrez. Pour éviter que les visiteurs ne voient votre code PIN.

Pour saisir un code secret brouillé, il vous suffit d'appuyer sur n'importe quel chiffre (0-9) du clavier (à l'exception des touches "*" et "#") autant de fois que vous le souhaitez, après avoir saisi les chiffres brouillés, puis d'appuyer sur le code secret à 4 chiffres correct et de terminer par (#). Le clavier ignorera automatiquement tous les chiffres brouillés non valides que vous avez entrés et transmettra le canal correct après avoir appuyé sur la touche (#).

12. Verrouillage de sécurité

Le clavier permet trois essais de codes pin entiers erronés. Après la troisième saisie de codes PIN erronés, le clavier est verrouillé pendant 2 minutes par 3 bips et le voyant rouge s'allume. Deux minutes plus tard, le clavier émet un bip et le voyant rouge s'éteint pour indiquer que le clavier de l'utilisateur est déverrouillé.

13. Réinitialisation du clavier : Nécessaire pour démonter le clavier)

Lorsque les utilisateurs oublient le code pin de l'installateur, vous pouvez réinitialiser le clavier aux paramètres par défaut de l'usine comme suit :

- a. Réveiller le clavier
- b. Démonter le clavier
- c. Appuyez sur le bouton de réinitialisation sur le tableau pendant 5 secondes
- d. Tous les voyants du clavier s'allument pour indiquer que le processus est terminé



ACHTUNG

- - Dieses Produkt muss von gut ausgebildetem Fachpersonal unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften im Bereich der Drehorantriebe für den privaten und gewerblichen Bereich installiert werden
- - Unqualifiziertes Personal kann die Geräte beschädigen und der Öffentlichkeit Schaden zufügen.
- - Vor der Installation oder der Durchführung von Wartungsarbeiten muss die Stromversorgung unterbrochen werden.
- - Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Installation sorgfältig durch. Falsche Installation oder missbräuchliche Verwendung des Produkts kann zu ernsthaften Schäden an Benutzern und Eigentum führen.
- - Wenn das elektrische Kabel beschädigt oder gebrochen ist, muss es durch ein ganzes und ordnungsgemäß isoliertes Kabel ersetzt werden, um einen elektrischen Schlag oder gefährliche Umgebungen zu vermeiden.
- - Bewahren Sie die Funksender außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- - Installieren Sie die Produkte nicht in korrosiven, entflammaren und/oder explosiven Umgebungen.

Technische Spezifikationen

Stromversorgung: DC 6V - 4 Stück AAA 1,5V Trockenbatterie
Standby-Strom: 18uA (Sleep-Modus), 6mA (Arbeitsmodus).
Arbeitsstrom: 28mA (Arbeitsmodus).
3 LED-Anzeigeleuchte: Rot, Grün, Blau.
2 Kanäle RF 433MHZ sendend
Wetterfest

- Tastatur berühren: 1-9, *, 0, #.
- **Anzeige für schwache Batterie: Wenn die Batterie schwach ist, hätte die Tastatur nach jeder Signalübertragung eine Piep-Anzeige.**
- Anti-Vandalismus-Alarm. Wenn das Tastenfeld unrechtmäßig demontiert wird, "piept" der Summer zur Warnung.
- 4-stellige Pin-Code-Einstellung des Installateurs und 4-stellige Pin-Code-Einstellung des Benutzers.
- RF-Lerncode-Funktion: kann den häufig verwendeten festen Code, den HCS301 Rolling Code, lernen.
- Verschlüsselter Pin-Code.
- Tastatur-Summer ein/aus.
- Tastenfeld-Hintergrundbeleuchtung ein/0 aus.
- Tastenfeld-Sicherheitssperre.
- Werkseitige Standardeinstellung

Betriebsanweisung

- Wenn das Tastenfeld in den Programmiermodus wechselt, wenn das Tastenfeld den weiteren Befehl nicht innerhalb von 6s empfängt, würde das Tastenfeld den Programmiermodus automatisch verlassen.
 - Wenn die Tastatur während der Programmierung falsch bedient wird, können Sie wieder in den Programmiermodus eintreten, nachdem die Tastatur den Programmiermodus automatisch verlässt.
 - Wenn das Tastenfeld den Befehl "*" oder "#" empfängt, würde das Tastenfeld den Befehl empfangen und beurteilen, ob der Befehl korrekt ist oder nicht. Wenn es ein falscher Befehl ist, würde die Tastatur den Programmiermodus verlassen; oder wenn es ein richtiger Befehl ist, würde die Tastatur weiterarbeiten.
 - Wenn der Benutzer beim Programmieren den Pin-Code des Benutzers mit mehr als 4 Ziffern eingibt, würde das Tastenfeld den Befehl als fehlerhaften Betrieb erkennen und den Programmiermodus verlassen.
 - Wenn das Tastenfeld im Arbeitsmodus ist und die Intervallzeit zwischen der Eingabe jeder Ziffer mehr als 6 s beträgt, würde das Tastenfeld die vorherige Ziffer ignorieren.
 - Wenn die Tastatur keinen Code lernt, würde die rote LED-Anzeige 5 Mal blinken.
- ***Wenn innerhalb von 20s keine Bedienung erfolgt, würde die Tastatur in den Standby-Modus gehen. Wenn der Benutzer die Tastatur im Standby-Modus bedienen muss, muss er eine beliebige Taste auf der Tastatur drücken, um sie wieder in den Arbeitsmodus zu versetzen.**

1. Eintritt in den Programmiermodus

Um in den Programmiermodus zu gelangen, geben Sie den 4-stelligen Pincode des Installateurs ein und schließen Sie mit der Taste "*" ab.

Achtung! Der werkseitig voreingestellte Pincode des Installateurs ist 0 0 0 0 0

0+0+0+0+0+* => zur Bestätigung folgt ein langer Piepton.

Hinweis: Die blaue LED leuchtet beim Eintritt in die Programmierung auf und erlischt beim Verlassen der Programmierung.

2. Wie man die Pin des Installateurs ändert code (4 Ziffern)

Aus Sicherheitsgründen können Sie den Pin-Code des Installateurs so ändern, dass er einer Ihrer eigenen Pin-Codes ist, so dass niemand außer Ihnen in Zukunft nur noch die Tastatur ändern und programmieren kann.

So ändern Sie den Pincode des neuen Installateurs wie folgt:

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton zur Bestätigung
- b. Drücken Sie (69) + (#), um den Code des neuen Installationsprogramms zu ändern => ein kurzer Piepton folgt zur Bestätigung
- c. Geben Sie den neuen 4-stelligen Pincode des Installateurs ein und drücken Sie die Taste (#) => ein langer und ein kurzer Piepton folgen zur Bestätigung.
- d. Tastatur verlässt den Programmiermodus

3. So programmieren Sie die Pin jedes Kanals code (4 digits)

Das Tastenfeld hat 2 Kanäle, jeder Kanal kann verschiedene Empfänger unabhängig voneinander steuern
Sie können jeden Kanal wie folgt auswählen und auf einen anderen Pin-Code programmieren:

- f. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung.
- g. Geben Sie die 2-stellige Nummer des gewünschten Kanals ein: program (01 für den 1. Kanal; 02 für den 2. channel) ,
end up with (#) key =>die Zeiten des Pieptons, um dem Benutzer anzuzeigen, welcher Kanal gerade programmiert wird.
- h. (1 Piepton für den ersten Kanal; 2 Pieptöne für den zweiten Kanal)
- i. Geben Sie den neuen 4-stelligen Pincode ein, den Sie für diesen Kanal wählen, und bestätigen Sie mit der Taste (#)
=> es folgen ein langer und ein kurzer Piepton zur Bestätigung.
- j. Das Tastenfeld verlässt den Programmiermodus.

Beispiel für die Programmierung des PIN-Codes des 1. Kanals auf 2020

Eingabe der Programmierung: 0+0+0+0+0+* => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung

Wählen Sie die Nummer des Kanals: 0+1+# => ein kurzer Piepton folgt zur Bestätigung

Geben Sie den neuen Pin-Code ein: 2+0+2+0+# => es folgen ein langer und ein kurzer Piepton zur Bestätigung. **Note!**

(1) 1. Kanal kann mit 8 Pin-Gruppen programmiert werden code, 2nd. Kanal kann mit 3 Pin-Code-Gruppen programmiert werden.

(2) Wenn der Pin-Code, den Sie jetzt programmieren, bereits vorhanden ist, würde die rote LED-Anzeige 5 Mal blinken und dann den Programmiermodus verlassen.

(3) Nach dem Eintritt in die Pincode-Programmierung, wenn der Pincode voll ist programmed, the, würde die rote LED-Anzeige 5 Mal blinken, um Ihnen anzuzeigen, dass der Pincode jetzt voll programmiert ist. Wenn der Benutzer den neuen Pincode jetzt innerhalb von 6s immer noch eingibt, wird der vorher programmierte Pincode gelöscht, dieser neue Pincode wird der erste Pincode dieses Kanals.

Werkseitig voreingestellter Pincode für den ersten Kanal: 1111

Werkseitiger Standard-Pin-Code für den 2. Kanal: 2222

4. So schalten Sie den Tastatur-Summer aus/an

Jeder Druck auf die Tastatur würde mit einem Piepton erfolgen. Aber Sie können die Tastatur als follow: auf den stillen Modus einstellen.

- a. Eintritt in den Programmiermodus => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie (36), um mit (#) zu enden => ein langer und ein kurzer Piepton folgen zur Bestätigung
- c. Das Tastenfeld verlässt den Programmiermodus.

Hinweis! In der Werkseinstellung ist der Summer eingeschaltet. Im stillen Modus ertönt der Summer nur im Programmiermodus, aber beim Drücken einer beliebigen Taste auf dem Tastenfeld blinkt die Hintergrundbeleuchtung zur Anzeige. Der Tastatur-Summer ist nur ein/ausgeschaltet. Sie können den obigen a- und b-Vorgang wiederholen, um den Summer zyklisch ein- und auszuschalten.

5. So schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur aus/an

Um die Lebensdauer der Batterie im Tastenfeld zu verlängern, wird empfohlen, die Hintergrundbeleuchtung des Tastenfelds auszuschalten.

Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung wie folgt aus/an:

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie (39), um mit (#) zu enden => ein langer Piepton und ein kurzer Piepton folgen zur Bestätigung
Achtung! In der Werkseinstellung ist die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ist nur ein/ausgeschaltet. Sie können die obigen Operationen a und b wiederholen, um die Hintergrundbeleuchtung zyklisch aus-/einzuschalten.

6. Wie prüft man, zu welchem Kanal ein Pincode gehört ?

Zu welchem Kanal der Pincode gehört, können Sie wie folgt herausfinden:

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie (86) und bestätigen Sie mit (#) => ein langer Piepton und ein kurzer Piepton folgt zur Bestätigung
- c. Geben Sie den Pin-Code des gewünschten Kanals ein, den Sie überprüfen möchten, und drücken Sie am Ende (#) =>Tastatur würde Ihnen anzeigen, dass der Kanal Anzahl durch die Zeiten der langen Pieptöne.
- d. Tastatur verlässt den Programmiermodus
Achtung! Diese Programmierung erfolgt ohne Bestätigung durch einen langen/kurzen Piepton. Bei diesem Vorgang werden die Zeiten des langen Pieptons zur Anzeige der Kanalnummer verwendet.

7. Batterietest

Das Spannungsniveau der Batterie kann als follow: getestet werden.

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie(89), um mit (#) zu enden => Akku ist OK, dann würde ein langer Piepton angezeigt.
=> Akku ist schwach, dann würde ein kurzer Piepton ertönen und die rote LED-Anzeige blinkt, um anzuzeigen
- c. Tastatur verlässt den Programmiermodus
Achtung! Diese Programmierung ist ohne Lang-/Kurztonbestätigung. Für diesen Vorgang wird der lange Piepton verwendet, um anzuzeigen, dass die Batterie in Ordnung ist, und der kurze Piepton wird verwendet, um anzuzeigen, dass die Batterie schwach ist.

8. Löschen Sie den Pin-Code des Benutzers

Wenn Sie die Mehrfach-Pin-Codes vergessen, die zuvor programmiert wurden. Sie können in den Programmiermodus eintreten und den Pincode aller Benutzer für die Sicherheit löschen.

Steps:

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie(00) und bestätigen Sie mit (#) => ein langer und ein kurzer Piepton folgen zur Bestätigung
- c. Jetzt ist der Benutzer-Pincode für jeden Kanal werkseitig voreingestellt, andere programmierte Pincodes werden gelöscht.
- d. Tastatur verlässt den

9. Lernsignal vom Sender

Der Benutzer kann direkt in den Lernmodus wechseln, um das Signal von Sendern wie folgt zu lernen:

- a. Eintritt in den Programmiermodus => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken Sie (59) und beenden Sie mit (#), gehen Sie in den Lernmodus => ein kurzer Piepton folgt zur Bestätigung
- c. Geben Sie 2 Ziffern der Kanalnummer ein, von der Sie das Signal des Senders lernen möchten. (Beispiel als 01 ist für den 1. Kanal), endet mit (#). =>nach einem langen Piepton leuchtet die grüne LED-Anzeige auf.
- d. Jetzt ist das Tastenfeld bereit, das Signal vom Sender zu lernen. Sie müssen den Sender innerhalb von 10 Sekunden drücken, um das Signal auf die Tastatur zu programmieren, dann erlischt die grüne LED-Anzeige mit einem langen Piepton, um den Vorgang abzuschließen.

10. Kontinuierlich 10s senden

Zur einfachen Programmierung der drahtlosen Tastatur an den Empfänger oder die Steuerplatine können Sie den Code kontinuierlich für 10s auf einem der beiden folgenden 2 Kanäle übertragen

- a. Programmierung eingeben => ein langer Piepton folgt zur Bestätigung
- b. Drücken von(55) endet mit (#) => ein kurzer Piepton folgt zur Bestätigung
- c. Geben Sie 2 Ziffern der Kanalnummer ein, die übertragen werden soll, und erhalten Sie (#). (Beispiel "01#" ist für die Übertragung des Codes des 1. Kanals)
- d. Das Tastenfeld verlässt den Programmiermodus.

11. Verschlüsselter Pin-Code

Falls Sie von einer Person begleitet werden, die den Pincode während der Eingabe sehen könnte, können Sie Ihren Pincode während der Eingabe verschlüsseln. Damit die Besucher Ihren Pincode nicht sehen können.

Um einen verschlüsselten Pincode einzugeben, können Sie einfach beliebige Ziffern (0-9) auf der Tastatur drücken (mit Ausnahme der Tasten "*" und "#"), so oft Sie wollen, nachdem Sie die verschlüsselten Ziffern eingegeben haben, dann den richtigen 4-stelligen Pincode drücken und mit (#) enden. Die Tastatur würde automatisch alle ungültigen verschlüsselten Ziffern, die Sie eingegeben haben, ignorieren und den richtigen Kanal übertragen, nachdem die Taste (#) gedrückt wurde..

12. Sicherheitsschloss

Die Tastatur erlaubt drei Versuche mit falschen ganzen Pincodes. Nach dem dritten Versuch der Eingabe eines falschen vollständigen Pincodes wird die Tastatur für 2 Minuten mit 3 Pieptönen gesperrt und die rote LED-Leuchte leuchtet auf. 2 Minuten später ertönt auf der Tastatur ein Piepton und die rote LED-Anzeige erlischt, um anzuzeigen, dass die Benutzertastatur entsperrt ist.

13. Tastatur resetting (Required zum Zerlegen der keypad)

Wenn Benutzer den Pin-Code des Installateurs vergessen haben, können Sie das Tastenfeld wie folgt auf die Werkseinstellung zurücksetzen:

- a. Wecken Sie die Tastatur
- b. Demontieren Sie das Tastenfeld
- c. Drücken Sie 5 Sekunden lang die Reset-Taste auf der Karte
- d. Alle Led auf der Tastatur schalten sich ein, um anzuzeigen, dass der Prozess beendet ist.



ATENCIÓN

- - Este producto debe ser instalado por personal capacitado y bien entrenado en cumplimiento de las normas de seguridad en el campo de los dispositivos de apertura de puertas batientes residenciales y comerciales.
- El personal no cualificado puede dañar los instrumentos y causar daños al público.
- - La energía eléctrica debe ser desconectada antes de la instalación o de realizar cualquier tipo de mantenimiento.
- - Por favor lea el manual cuidadosamente antes de la instalación. La instalación incorrecta o el uso indebido del producto puede causar graves daños a los usuarios y a la propiedad.
- - Si el cable eléctrico está dañado o roto, debe ser reemplazado por un cable entero y debidamente aislado, para evitar descargas eléctricas o entornos peligrosos.
- - Mantenga los transmisores inalámbricos fuera del alcance de los niños.
- - No instale los productos en ambientes corrosivos, inflamables y/o explosivos.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación : DC 6V - 4pcs AAA 1.5v batería seca
Corriente de espera: 18uA (modo de sueño), 6mA (modo de trabajo).
Corriente de trabajo: 28mA (modo de trabajo).
Indicador luminoso de 3 LED: Rojo, Verde, Azul.
2 canales RF 433MHZ transmitiendo
Resistente a la intemperie Fuente de alimentación : DC 6V - 4pcs AAA 1.5v batería seca

- Toca el teclado: 1-9, *, 0, #.
- Indicación de batería baja: Si la batería está baja, el teclado tendrá una indicación de pitido después de cada transmisión de señal.
- Alarma anti-vandálica. Cuando el teclado se desmonta ilegalmente, el zumbador "pita" para alertar.
- 4 dígitos del código PIN del instalador y 4 dígitos del código PIN del usuario.
- Función de aprendizaje de código RF: puede aprender el código fijo comúnmente usado, el código rodante HCS301.
- Código pin codificado.
- Zumbador del teclado encendido/apagado.
- Luz trasera del teclado encendida/apagada.
- Bloqueo de seguridad del teclado.
- Configuración de fábrica por defecto

Instrucciones de operación

- Cuando el teclado entra en el modo de programación, si el teclado no recibe el comando adicional dentro de 6s, el teclado saldrá del modo de programación automáticamente.
- Si el teclado funciona mal durante la programación, puede volver a entrar en el modo de programación después de que el teclado salga del modo de programación automáticamente.
- Cuando se recibe el comando "*" o "#", el teclado recibe el comando y juzga si es correcto o no. Si es un comando incorrecto, el teclado saldrá del modo de programación; si es un comando correcto, el teclado seguirá funcionando.
- Al programar, si el usuario teclea en su código pin más de 4 dígitos, el teclado lo reconocería como operación incorrecta, y luego saldría del modo de programación.
- Cuando el teclado está en modo de trabajo, si el intervalo entre la introducción de cada dígito es superior a 6s, el teclado ignorará el dígito anterior.
- Si el teclado no está aprendiendo ningún código, el indicador LED rojo parpadeará 5 veces...
- ***Si no hay ninguna operación en los 20, el teclado entraría en modo de espera. Si el usuario necesita operar el teclado cuando está en modo de espera, entonces debe pulsar cualquier botón del teclado para volver al modo de trabajo.

1. Entrando en el modo de programación

Para entrar en el modo de programación, introduzca el código PIN de 4 dígitos del instalador y termine con la tecla "*".

¡Atención! El código pin del instalador por defecto es 0 0 0 0

0+0+0+0+* => un largo pitido seguirá para confirmar.

Nota: El LED azul se enciende cuando se entra en la programación, y se apaga cuando se sale de la programación

2. Cómo cambiar el pin del instalador code (4 digits)

Por razones de seguridad, puedes cambiar el código pin del instalador para que sea uno de los tuyos, así que nadie más que tú puede cambiar y programar el teclado en el futuro.

Para cambiar el código pin del nuevo instalador como se indica a continuación:

- a. Entrar en programación => un largo pitido seguir para confirmar
- b. Presione (69) + (#) para cambiar el código del nuevo instalador => un corto pitido siga para confirmar
- c. Teclea el nuevo código de 4 dígitos del instalador y termina con la tecla (#) => un pitido largo y un pitido corto para confirmar.
- d. El teclado sale del modo de programación

3. Cómo programar el pin de cada canal code (4 digits)

El teclado tiene 2 canales, cada canal puede controlar diferentes receptores independientemente

Puedes elegir y programar cada canal con un código PIN diferente como sigue:

9 Entrar en la programación => un largo pitido seguido para confirmar.

10 Teclee el número de 2 dígitos del canal que desee en program (01 para el 1er canal; 02 para el 2º channel) ,

terminan en with (#) key => los tiempos de bip para indicar al usuario qué canal está programando ahora.

11 (1 bip para el 1er canal; 2 bips para el 2º canal)

12 Teclea el nuevo código pin de 4 dígitos que elijas para este canal, y termina con la tecla (#). => un pitido largo y un pitido corto siguen para confirmar.

13 El teclado sale del modo de programación.

Ejemplo para programar el código pin del primer canal para el año 2020

Entrando a la programación: 0+0+0+0+* => un largo pitido para confirmar

Elija el número de los canales: 0+1+# => un corto pitido siga para confirmar

Teclea el nuevo código PIN: 2+0+2+0+# => un pitido largo y un pitido corto para confirmar.

¡ Atención!

(1) 1er canal puede ser programado con 8 grupos de pin code, 2nd el canal puede ser programado con 3 grupos de código pin.

(2) Si el código pin que estás programando ahora ya existe, el indicador LED rojo parpadearía 5 veces y saldría del modo de programación.

(3) Después de entrar en la programación del código pin, si el código pin está lleno programmed, the el indicador LED rojo parpadearía 5 veces para indicar que ahora el código pin está completamente programado, si el usuario todavía teclea el nuevo código pin ahora dentro de 6s, el código pin anterior programado será borrado, este nuevo código pin será el 1er código pin de este canal.

El código pin de fábrica para el 1er canal: 1111

Código pin de fábrica para el 2º canal: 2222

4. Cómo apagar/encender el timbre del teclado

Cada vez que se presiona el teclado, suena un pitido. Pero puede configurar el teclado para que esté en modo silencioso como follow:

a. Entrar en el modo de programación => un largo pitido seguido para confirmar

b. Presione (36) y termine con (#). => un pitido largo y un pitido corto para confirmar

c. El teclado sale del modo de programación.

Nota! El zumbador está activado de fábrica. En el modo silencioso, el zumbador sólo sonará en el modo de programación, pero al pulsar cualquier botón del teclado, la luz de fondo parpadeará para indicarlo. El zumbador del teclado sólo tiene la condición de encendido/apagado. Puede repetir las operaciones a y b anteriores para apagar/encender el timbre cíclicamente.

5. Cómo apagar/encender la luz de fondo del teclado

Para prolongar la vida útil de la batería del teclado, se aconseja apagar la luz de fondo del teclado.

Apague/encienda la luz de fondo como se indica a continuación:

a. Entrar en programación => un largo pitido seguido para confirmar

b. Presione (39) y termine con (#). => un pitido largo y un pitido corto para confirmar

¡Anótese! El ajuste predeterminado de fábrica de la luz de fondo está encendido. La luz de fondo del teclado sólo tiene condición de encendido/apagado. Puede repetir las operaciones a y b anteriores para apagar/encender la luz de fondo cíclicamente.

6. ¿Cómo se puede comprobar a qué canal pertenece un código PIN?

Puedes encontrar a qué canal pertenece el código pin como sigue:

a. Entrar en programación => un largo pitido para confirmar

b. Presione (86) y termine con (#) => un pitido largo y un pitido corto para confirmar

c. Introduce el código pin del canal requerido que quieres comprobar y termina con (#). =>El teclado te indicaría el canal de

por los tiempos de los largos pitidos.

d. El teclado sale del modo de programación

¡Anótese! Esta programación no tiene confirmación de sonido de pitido largo/corto. Para esta operación, los tiempos del pitido largo se utilizan para indicar el número del canal.

7. Prueba de la batería

El nivel de voltaje de la batería puede ser probado como follow:

a. Entrar en programación => un largo pitido seguido para confirmar

b. Presione(89) y termine con (#). => La batería está bien, entonces tendría un largo pitido para indicar.

=> La batería está baja, entonces tendría un pitido corto y el indicador LED rojo parpadea para indicar

c. El teclado sale del modo de programación

¡ Anótese! Esta programación no tiene confirmación de sonido largo/corto. Para esta operación, el sonido largo se utiliza para indicar que la batería está bien y el sonido corto se utiliza para indicar que la batería está baja.

8. Borrar el código PIN de los usuarios

Si olvidas los múltiples códigos pin que se programaron anteriormente. Puedes entrar en el modo de programación y borrar todos los códigos pin de los usuarios por seguridad.

Steps:

- a. Entrar en programación => un largo pitido seguido para confirmar
- b. Presione(00) y termine con (#) => un pitido largo y un pitido corto para confirmar
- c. Ahora el código pin de los usuarios para cada canal es la configuración de fábrica, los otros códigos pin programados se borran.
- d. El teclado sale del modo de programación

9. La señal de aprendizaje del transmisor

El usuario puede entrar directamente en el modo de aprendizaje para aprender la señal de los transmisores como sigue:

- a. Entrar en programación => un largo pitido seguido para confirmar
- b. Presione (59) y termine con (#), entre al modo de aprendizaje => un corto pitido seguido para confirmar
- c. Introduzca 2 dígitos del número del canal del que desea aprender la señal del transmisor. (Ejemplo como 01 es para el 1er canal), terminan con (#). =>después de un largo pitido, el indicador LED verde se enciende.
- d. Ahora el teclado está listo para aprender la señal del transmisor. Tiene que presionar el transmisor para programar la señal al teclado dentro de 10 segundos, entonces el indicador LED verde se apagará con un largo pitido para terminar el proceso.

10. Transmitiendo continuamente 10s

Para una fácil programación del teclado inalámbrico al receptor o al tablero de control, puede hacer que transmita el código de forma continua durante 10s de cualquiera de los 2 canales siguientes:

- a. Entrar en programación => un largo pitido seguido para confirmar
- b. Presione(55) y termine con (#) => un corto pitido siga para confirmar
- c. Teclea 2 dígitos del número de canal que quieres que transmita y termina con (#). (El ejemplo "01#" es para transmitir el código del 1er canal)
- d. El teclado sale del modo de programación.

11. Código PIN codificado

En caso de que esté acompañado por la persona que pueda ver el código pin mientras lo teclea, puede codificar su código pin mientras lo teclea. Para evitar que los visitantes vean tu código pin.

Para teclear un código PIN codificado, puede simplemente presionar cualquier dígito (0-9) en el teclado (excepto las teclas "*" y "# ") tantas veces como desee, después de terminar los dígitos codificados como desee, entonces presione el código PIN de 4 dígitos correcto y termine con (#). El teclado ignorará automáticamente todos los dígitos codificados no válidos que haya introducido y transmitirá el canal correcto después de pulsar la tecla (#).

12. Cierre de seguridad

El teclado permite tres intentos de códigos PIN completos erróneos. Después del tercer intento de introducir un código PIN equivocado, el teclado se bloqueará durante 2 minutos con 3 pitidos y se encenderá una luz LED roja. 2 minutos más tarde, el teclado tendrá un pitido y la luz LED roja se apaga para indicar que el teclado del usuario está desbloqueado.

13. Teclado resetting (Required para desmontar el teclado)

Cuando los usuarios olvidan el código de identificación personal del instalador, puede restablecer el teclado a la configuración predeterminada de fábrica de la siguiente manera:

- a. Despertar el teclado
- b. Desmontar el teclado
- c. Presione el botón de reinicio en el tablero durante 5 segundos
- d. Todas las luces del teclado se encienden para indicar que el proceso ha terminado.



CUIDADO

- Este produto deve ser instalado por pessoal qualificado e bem treinado, em conformidade com as normas de segurança no domínio dos dispositivos de abertura de portões basculantes residenciais e comerciais.
O pessoal não qualificado pode danificar os instrumentos e causar danos ao público.
- A energia eléctrica deve ser desligada antes da instalação, ou da realização de qualquer manutenção.
- Por favor, leia atentamente o manual antes da instalação. A instalação incorrecta ou a má utilização do produto pode causar danos graves aos utilizadores e à propriedade.
- Se o cabo eléctrico estiver danificado ou partido, deve ser substituído por um fio inteiro e devidamente isolado, para evitar choques eléctricos ou ambientes perigosos.
- Mantenha os transmissores sem fios fora do alcance das crianças.
- Não instalar os produtos em ambientes corrosivos, inflamáveis e/ou explosivos.

Especificações técnicas

Alimentação eléctrica : CC 6V - 4pcs AAA 1.5v bateria seca
Corrente de repouso: 18uA (modo de repouso), 6mA (modo de trabalho).
Corrente de trabalho: 28mA (modo de trabalho).
3 LEDs indicadores luminosos : Vermelho, Verde, Azul.
2 canais RF 433MHZ em transmissão
À prova de intempéries

- Toque no teclado: 1-9, *, 0, #.
- **Indicação de bateria fraca: Se a bateria estiver fraca, a indicação do teclado teria um sinal sonoro após cada transmissão de sinal.**
- Alarme anti-vandalismo. Quando o teclado for desmontado ilegalmente, o sinal sonoro "bipará" para alertar.
- Código PIN do instalador com 4 dígitos e código PIN do utilizador com 4 dígitos.
- Função código de aprendizagem RF: pode aprender o código fixo comumente utilizado, código evolutivo HCS301.
- Código PIN mexido.
- Activação/desactivação da campainha do teclado.
- Luz traseira do teclado acesa/Off.
- Bloqueio de segurança do teclado.
- Configuração padrão de fábrica

Instrução de funcionamento

- Quando o teclado entra em modo de programação, se o teclado não receber o comando adicional dentro de 6s, o teclado sai automaticamente do modo de programação.
 - Quando o teclado não funciona correctamente durante a programação, pode voltar a entrar no modo de programação depois de o teclado sair automaticamente do modo de programação.
 - Quando recebido o comando "*"ou "#", o teclado receberia o comando e então julgaria que o comando está correcto ou não. Se for um comando incorrecto, o teclado sairia do modo de programação; ou se for um comando correcto, o teclado continuaria a funcionar.
 - Ao programar, se o usuário digitar no código PIN do usuário mais de 4 dígitos, o teclado o reconhecerá como operação incorrecta, então saia do modo de programação.
 - Quando o teclado está em modo de trabalho, se o intervalo de tempo entre a introdução de cada dígito for superior a 6s, o teclado ignoraria o dígito anterior.
 - se o teclado não estiver a aprender nenhum código, o indicador LED vermelho piscaria 5 vezes
- *** Se não houver nenhuma operação em 20s, o teclado entrará em modo de espera. Se o utilizador precisar de operar o teclado quando este estiver em modo de espera, deve premir qualquer botão do teclado para voltar ao modo de trabalho.**

1. Entrada em modo de programação

Para entrar no modo de programação, digite o código PIN do instalador de 4 dígitos e termine com a tecla "*".

Nota! O código PIN do instalador padrão de fábrica é 0 0 0 0

0+0+0+0+* => um longo sinal sonoro para confirmar.

Nota: O LED azul acende ao entrar na programação, e apaga ao sair da programação.

2. Como mudar o pin do instalador code (4 digits)

Por razões de segurança, pode alterar o código PIN do instalador para ser um dos seus, pelo que ninguém mais, a não ser você, só pode alterar e programar o teclado no futuro.

Para alterar o código PIN do novo instalador como se segue:

- a. Digite programação => um bip longo para confirmar
- b. Prima (69) + (#) para alterar o código do novo instalador => um breve sinal sonoro para confirmar
- c. Digite o novo código PIN do instalador de 4 dígitos e termine com a tecla (#) => um bip longo e um bip curto para confirmar.
- d. O teclado sai do modo de programação

3. Como programar o pin de cada canal code (4 digits)

O teclado tem 2 canais, cada canal pode controlar diferentes receptores de forma independente

Você pode escolher e programar cada canal para um código PIN diferente, como se segue:

- f. Digite programação => um bip longo para confirmar.
- g. Digite o número de 2 dígitos do canal que você gostaria de program (01 para 1º canal; 02 para 2º channel) ,
Acabam por with (#) key => os tempos do sinal sonoro para indicar ao utilizador qual o canal que está a programar agora.
- h. (1 sinal sonoro para o 1º canal; 2 sinais sonoros para o 2º canal)
- i. Digite o novo código de 4 dígitos do pino que você escolher para este canal, e termine com a tecla (#). => um bip longo e um bip curto para confirmar.
- j. O teclado sai do modo de programação.

Exemplo de programação do código PIN do 1º canal a ser 2020

- ➔ Entrada de programação: 0+0+0+0+* => um sinal sonoro longo para confirmar
- ➔ Escolha o número de canais: 0+1+# => um breve sinal sonoro para confirmar
- ➔ Chave no novo código PIN: 2+0+2+0+# => um sinal sonoro longo e um sinal sonoro curto para confirmar.

Nota!

- (1) 1º canal pode ser programado com 8 grupos de pinos code, 2nd canal pode ser programado com 3 grupos de códigos de pinos.
- (2) Se o código pin que está a programar agora já existir, o indicador LED vermelho piscaria 5 vezes e depois sairia do modo de programação.
- (3) Após introduzir a programação do código pin, se o código pin estiver completo programmed, the o indicador LED vermelho piscaria 5 vezes para indicar que agora o código pin está totalmente programado, se o utilizador ainda introduzir o novo código pin agora dentro de 6s, o código pin programado anteriormente será apagado, este novo código pin será o 1º código pin deste canal.

Código PIN padrão de fábrica para o 1º canal: 1111

Código PIN padrão de fábrica para o 2º canal: 2222

4. Como desligar/ligar a campainha do teclado

Cada pressão no teclado seguiria com um sinal sonoro. Mas pode definir o teclado para o modo silencioso como follow:

- Entre no modo de programação => um sinal sonoro longo para confirmar
- Prima (36) para confirmar com (#). => um sinal sonoro longo e um sinal sonoro curto para confirmar
- O teclado sai do modo de programação.

Nota! A campainha está ligada por defeito. No modo silencioso, o sinal sonoro soará apenas no modo de programação, mas quando premir qualquer botão do teclado, a luz de fundo piscará para indicar. O sinal sonoro do teclado só tem a condição de ligado/desligado. Pode repetir a operação a e b acima para desligar/ligar o sinal sonoro de forma cíclica.

5. Como desligar/ligar a retroiluminação do teclado

Para prolongar a vida útil da bateria no teclado, é aconselhável desligar a retroiluminação do teclado. Desligar/ligar a luz de fundo como se segue:

- Digite programação => um bip longo para confirmar
- Prima (39) para confirmar com (#). => um sinal sonoro longo e um sinal sonoro curto para confirmar

Nota! A retroiluminação está ligada por defeito de fábrica. A retroiluminação do teclado só tem a condição de ligado/desligado. Pode repetir a operação a e b acima para desligar/ligar a luz de fundo de forma cíclica.

6. Como verificar a que canal pertence um código PIN ?

Você pode encontrar a que canal pertence o código PIN como segue:

- Digite programação => um bip longo para confirmar
- Prima (86) para confirmar com (#) => um sinal sonoro longo e um sinal sonoro curto.
- Digite o código pin do canal que você quer verificar acaba com (#). =>Keypad lhe indicaria o canal número por alturas de longos bipes.
- O teclado sai do modo de programação

Nota! Esta programação não tem confirmação sonora de bip longo/bip curto. Para esta operação, os tempos do beep longo são utilizados para indicar o número do canal.

7. Teste de bateria

O nível de tensão da bateria pode ser testado como follow:

- a. Digite programação => um bip longo para confirmar
- b. Pressione(89) para terminar com (#). => A bateria está OK, então teria um beep longo para indicar. => A bateria está fraca, então teria um bip curto e o indicador LED vermelho piscaria para indicar
- c. O teclado sai do modo de programação

Nota! Esta programação é sem confirmação sonora longa/curta. Para esta operação, o bip longo é utilizado para indicar que a bateria está bem e o bip curto é utilizado para indicar que a bateria está fraca.

8. Eliminar o código PIN do utilizador

Se esquecer os múltiplos códigos de pinos que foram programados anteriormente. Pode entrar no modo de programação e apagar todos os códigos PIN de todos os utilizadores para a segurança.

Steps:

- a. Digite programação => um bip longo para confirmar
- b. Prima(00) com (#) => um sinal sonoro longo e um sinal sonoro curto para confirmar
- c. Agora o código PIN do usuário para cada canal é a configuração padrão de fábrica, outros códigos PIN programados são apagados.
- d. O teclado sai do modo de programação

9. Sinal de aprendizagem do transmissor

O utilizador pode entrar directamente no modo de aprendizagem para aprender o sinal dos transmissores, como se segue:

- a. Digite programação => um bip longo para confirmar
- b. Prima (59), entre no modo de aprendizagem => um breve sinal sonoro para confirmar
- c. Digite 2 dígitos do número do canal que você gostaria de aprender o sinal do transmissor. (Exemplo como 01 é para o 1º canal), acaba com (#). => após um bip longo, o indicador luminoso verde acende.
- d. Agora o teclado está pronto para aprender o sinal do transmissor. Tem de pressionar o transmissor para programar o sinal para o teclado no espaço de 10 segundos, depois o indicador LED verde irá disparar com um bip longo para terminar o processo.

10. Transmissão contínua 10s

Para facilitar a programação do teclado sem fios para o receptor ou placa de controlo, pode fazê-lo transmitir o código continuamente durante 10s de qualquer um dos 2 canais seguintes:

- a. Digite programação => um bip longo para confirmar
- b. Pressione(55) com (#) => um breve sinal sonoro para confirmar
- c. Digite 2 dígitos do número do canal que você quer que ele transmita e termine com (#). (Exemplo "01#" é para transmitir o código do 1º canal)
- d. O teclado sai do modo de programação.

11. Código PIN mexido

Caso esteja acompanhado pela pessoa que possa ver o código PIN enquanto o introduz, pode codificar o seu código PIN enquanto o introduz. Para evitar que os visitantes vejam o seu código PIN.

Para introduzir um código PIN codificado, basta premir qualquer dígito (0-9) no teclado (excepto as teclas "*" e "#") tantas vezes quantas desejar, depois de terminar os dígitos codificados como desejar, depois premir o código PIN de 4 dígitos correcto e terminar com (#). O teclado desconsiderará automaticamente todos os dígitos codificados inválidos e transmitirá o canal correcto depois de premir a tecla (#).

12. Fecho de segurança

O teclado permite três tentativas de códigos PIN inteiros errados. Após a introdução do terceiro código PIN inteiro errado, o teclado fica bloqueado durante 2 minutos com 3 bips e a luz LED vermelha acende. 2 minutos mais tarde, o teclado terá um sinal sonoro e o indicador LED vermelho apaga-se para indicar que o teclado do utilizador está desbloqueado.

13. Teclado resetting (Required para desmontar o keypad)

Quando os utilizadores se esquecem do código PIN do instalador, pode reiniciar o teclado para a configuração predefinida de fábrica, como se segue:

- a. Despertar o teclado
- b. Desmontar o teclado
- c. Pressione o botão reset no quadro durante 5 segundos
- d. Todos os LEDs no teclado ligam-se para indicar que o processo terminou



ATTENZIONE

• Questo prodotto deve essere installato da personale qualificato e ben addestrato in conformità alle norme di sicurezza nel campo dei dispositivi di apertura dei cancelli a battente residenziali e commerciali.

Il personale non qualificato può danneggiare gli strumenti e causare danni al pubblico.

• L'alimentazione elettrica deve essere scollegata prima dell'installazione o di qualsiasi manutenzione.

• Leggere attentamente il manuale prima dell'installazione. L'installazione non corretta o l'uso improprio del prodotto può causare gravi danni agli utenti e alle cose.

• Se il cavo elettrico è danneggiato o rotto, deve essere sostituito con un cavo intero e opportunamente isolato, per evitare scosse elettriche o ambienti pericolosi.

• Tenere i trasmettitori wireless fuori dalla portata dei bambini.

• Non installare i prodotti in ambienti corrosivi, infiammabili e/o esplosivi.

Specifiche tecniche

Alimentazione : DC 6V - 4pz AAA 1.5v batteria a secco da 1.5v
Corrente di standby: 18uA (modalità Sleep), 6mA (modalità di lavoro).
Corrente di lavoro: 28mA (modalità di lavoro).
Indicatore luminoso a 3 LED: rosso, verde, blu.
2 canali RF 433MHZ in trasmissione
Resistente alle intemperie

- Tastiera a sfioramento: 1-9, *, 0, #.
- **Indicazione di batteria scarica: Se la batteria è scarica, la tastiera avrebbe dovuto emettere un segnale acustico dopo ogni trasmissione del segnale.**
- Allarme antivandalo. Quando la tastiera viene smontata illegalmente, il cicalino emette un "beep" per avvisare.
- Codice pin dell'installatore a 4 cifre e impostazione del codice pin dell'utente a 4 cifre.
- Funzione codice di apprendimento RF: può imparare il codice fisso comunemente usato, HCS301 rolling code.
- Codice pin strapazzato.
- Cicalino della tastiera on/off.
- Tastiera retroilluminata on/Off.
- Blocco di sicurezza della tastiera.
- Impostazione predefinita di fabbrica

Istruzioni per l'operazione

- Quando la tastiera entra in modalità di programmazione, se non riceve l'ulteriore comando entro 6s, la tastiera esce automaticamente dalla modalità di programmazione.
 - In caso di funzionamento errato del tastierino durante la programmazione, è possibile rientrare nella modalità di programmazione dopo che il tastierino è uscito automaticamente dalla modalità di programmazione.
 - Una volta ricevuto il comando "*" o "#", il tastierino riceverà il comando e giudicherà se il comando è corretto o meno. Se il comando è errato, la tastiera uscirà dalla modalità di programmazione; o se il comando è corretto, la tastiera funzionerà ulteriormente.
 - Durante la programmazione, se l'utente digita il codice pin dell'utente più di 4 cifre, la tastiera lo riconoscerà come operazione non corretta, quindi uscirà dalla modalità di programmazione.
 - Quando la tastiera è in modalità operativa, se l'intervallo di tempo tra l'immissione di ogni cifra è superiore a 6s, la tastiera ignorerà la cifra precedente.
 - se la tastiera non sta imparando alcun codice, l'indicatore LED rosso lampeggia 5 volte
- *** Se non vi è alcuna operazione in 20 secondi, la tastiera entrerebbe in modalità standby. Se l'utente deve azionare la tastiera quando è in modalità standby, deve premere un tasto qualsiasi della tastiera per tornare alla modalità di funzionamento.**

1. Entrata in modalità di programmazione

Per entrare nel modo di programmazione, digitare il codice pin dell'installatore a 4 cifre e finire con il tasto "*".

Nota! Il codice pin dell'installatore predefinito in fabbrica è 0 0 0 0 0

0+0+0+0+0+* => segue un segnale acustico lungo per confermare.

Nota: il LED blu si accende quando si entra in programmazione e si spegne quando si esce dalla programmazione

2. Come cambiare il codice pin dell'installatore (4) digits)

Per motivi di sicurezza, è possibile modificare il codice pin dell'installatore per essere uno dei propri, in modo che nessun altro, a parte voi, possa cambiare e programmare la tastiera solo in futuro.

Per modificare il codice pin del nuovo installatore come segue:

- a. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- b. Premere (69) + (#) per modificare il nuovo codice dell'installatore => un breve segnale acustico per confermare
- c. Digitare il nuovo codice pin dell'installatore a 4 cifre e finire con (#) chiave => un segnale acustico lungo e uno breve per confermare.
- d. La tastiera esce dalla modalità di programmazione

3. Come programmare il codice pin di ogni canale (4)

La tastiera ha 2 canali, ogni canale può controllare diversi ricevitori in modo indipendente

È possibile scegliere e programmare ogni canale su un codice pin diverso come segue:

- k. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare.
- l. Digitare il numero dei canali a 2 cifre che si desidera programmare (01 per il 1° canale; 02 per il 2° channel) ,
finiscono con (#) key => i tempi del segnale acustico per indicare all'utente quale canale sta programmando ora.
- m. (1 bip per il 1° canale; 2 bip per il 2° canale)
- n. Digitate il nuovo codice pin a 4 cifre che scegliete per questo canale, finite con il tasto (#). => seguono un segnale acustico lungo e uno breve per confermare.
- o. La tastiera esce dalla modalità di programmazione.

Esempio per la programmazione del codice pin del 1° canale al 2020

- ➔ Inserimento programmazione: 0+0+0+0+0+0+* => segue un segnale acustico lungo per confermare
- ➔ Scegliere il numero dei canali: 0+1+# => segue un breve segnale acustico per confermare
- ➔ Digitare il nuovo codice pin: 2+0+2+0+0+# => seguono un segnale acustico lungo e uno breve per confermare.

Nota!

(1) Il primo canale può essere programmato con 8 gruppi di codici pin, il secondo canale può essere programmato con 3 gruppi di codici pin.

(2) Se il codice pin che state programmando ora esiste già, l'indicatore LED rosso lampeggia 5 volte e poi esce dalla modalità di programmazione.

(3) Dopo aver inserito la programmazione del codice pin, se il codice pin è pieno programmato, l'indicatore LED rosso lampeggia 5 volte per indicare che ora il codice pin è pieno programmato, se l'utente digita ancora il nuovo codice pin entro 6s, il precedente codice pin programmato sarà cancellato, questo nuovo codice pin sarà il primo codice pin di questo canale.

Codice pin predefinito di fabbrica per il 1° canale: 1111

Codice pin predefinito di fabbrica per il 2° canale: 2222

4. Come spegnere/accendere il cicalino della tastiera

Ogni pressione sul tastierino seguiva con un segnale acustico. Ma è possibile impostare la tastiera in modalità silenziosa come segue:

- Entrare nel modo di programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- Premere (36) per finire con (#). => seguono un bip lungo e un bip corto per confermare
- La tastiera esce dalla modalità di programmazione.

Nota! L'impostazione predefinita di fabbrica del cicalino è attiva. In modalità silenziosa, il cicalino suonerà solo in modalità di programmazione, ma quando si preme un tasto qualsiasi della tastiera, la retroilluminazione lampeggerà per indicare. Il cicalino della tastiera ha solo la condizione on/off. Si può ripetere l'operazione a e b di cui sopra per spegnere/accendere il cicalino ciclicamente.

5. Come spegnere/accendere la retroilluminazione della tastiera

Per prolungare la durata della batteria della tastiera, si consiglia di spegnere la retroilluminazione della tastiera.

Spegnere/accendere la retroilluminazione come segue:

- Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- Premere (39) per finire con (#). => seguono un bip lungo e un bip breve per confermare

Nota! L'impostazione predefinita di fabbrica della retroilluminazione è attivata. La retroilluminazione della tastiera ha solo la condizione on/off. Si può ripetere l'operazione a e b di cui sopra per spegnere/accendere la retroilluminazione ciclicamente.

6. Come verificare a quale canale appartiene un codice pin?

Potete trovare il canale a cui appartiene il codice pin come segue:

- Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- Premere (86) per finire con (#) => un segnale acustico lungo e uno breve per confermare
- Inserite il codice pin del canale richiesto che volete controllare e finite con (#). =>La tastiera vi indicherà il canale numero per i tempi dei lunghi segnali acustici.
- La tastiera esce dalla modalità di programmazione

Nota! Questa programmazione non prevede la conferma del segnale acustico lungo/breve. Per questa operazione, i tempi del segnale acustico lungo vengono utilizzati per indicare il numero del canale.

7. Test della batteria

Il livello di tensione della batteria può essere testato nel modo seguente

- a. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- b. Premere(89) per finire con (#). => La batteria è OK, quindi avrebbe un lungo segnale acustico per indicare.

=> La batteria è scarica, quindi avrebbe un breve segnale acustico e l'indicatore LED rosso lampeggia per indicare

- c. La tastiera esce dalla modalità di programmazione

Nota! Questa programmazione è senza conferma sonora lunga/corta. Per questa operazione, il segnale acustico lungo viene utilizzato per indicare che la batteria è ok e il segnale acustico breve per indicare che la batteria è scarica.

8. Cancellare il codice pin dell'utente

Se si dimenticano i codici pin multipli programmati in precedenza. Si può entrare in modalità di programmazione e cancellare tutti i codici pin degli utenti per la sicurezza.

Passi:

- a. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- b. Premere(00) per finire con (#) => un segnale acustico lungo e uno breve per confermare
- c. Ora il codice pin degli utenti per ogni canale è impostato in fabbrica, gli altri codici pin programmati vengono cancellati.
- d. La tastiera esce dalla modalità di programmazione

9. Segnale di apprendimento dal trasmettitore

L'utente può entrare direttamente nella modalità di apprendimento per apprendere il segnale dai trasmettitori come segue:

- a. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- b. Premere (59) per finire con (#), entrare in modalità di apprendimento => un breve segnale acustico per confermare
- c. Inserire 2 cifre del numero del canale che si desidera apprendere il segnale dal trasmettitore. (Esempio come 01 è per il 1° canale), finiscono con (#). =>dopo un lungo segnale acustico, si accende la spia LED verde.
- d. Ora la tastiera è pronta ad apprendere il segnale dal trasmettitore. Dovete premere il trasmettitore per programmare il segnale alla tastiera entro 10 secondi, poi l'indicatore LED verde si spegnerà con un lungo segnale acustico per terminare il processo.

10. Trasmissione continua di 10s

Per una facile programmazione della tastiera senza fili al ricevitore o alla scheda di controllo, si può fare in modo di trasmettere il codice in modo continuo per 10s di uno qualsiasi dei 2 canali di entrambi i canali come segue:

- a. Inserire programmazione => seguire un segnale acustico lungo per confermare
- b. Premere(55) per finire con (#) => un breve segnale acustico per confermare
- c. Digitare 2 cifre del numero del canale che si vuole trasmettere e finire con (#). (Esempio "01#" serve per trasmettere il codice del 1° canale)
- d. La tastiera esce dalla modalità di programmazione.

11. Codice pin strapazzato

Nel caso in cui siate accompagnati dalla persona che potrebbe vedere il codice pin mentre lo digitate, potete strapazzare il codice pin mentre lo digitate. Per evitare che i visitatori vedano il vostro codice pin. Per digitare un codice pin criptato, è sufficiente premere qualsiasi cifra (0-9) nella tastiera (tranne i tasti "*" e "#") tutte le volte che si desidera, dopo aver finito le cifre criptate come si desidera, quindi premere il codice pin corretto a 4 cifre e finire con (#). La tastiera ignorerà automaticamente tutte le cifre criptate non valide digitate e trasmetterà il canale corretto dopo aver premuto il tasto (#).

12. Serratura di sicurezza

La tastiera consente tre tentativi di codici pin interi sbagliati. Dopo il terzo tentativo di inserimento di codici pin interi sbagliati, la tastiera viene bloccata per 2 minuti con 3 bip e la spia LED rossa si accende. 2 minuti dopo, la tastiera emette un segnale acustico e la spia LED rossa si spegne per indicare che la tastiera utente è sbloccata.

13. Reimpostazione della tastiera (è necessario smontare il sito keypad))

Quando gli utenti dimenticano il codice pin dell'installatore, è possibile resettare la tastiera all'impostazione predefinita di fabbrica come segue:

- a. Svegliare la tastiera
- b. Smontare la tastiera
- c. Premere il pulsante di reset sulla scheda per 5 secondi
- d. Tutti i led sulla tastiera si accendono per indicare che il processo è terminato



LET OP

- Dit product moet worden geïnstalleerd door goed opgeleid en vakkundig personeel met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften op het gebied van huishoudelijke en commerciële draaiportopeners. Ongekwalificeerd personeel kan de instrumenten beschadigen en schade toebrengen aan het publiek.
- Voorafgaand aan de installatie, of het uitvoeren van onderhoud, moet de elektrische stroom worden uitgeschakeld.
- Lees de handleiding aandachtig door voor de installatie. Onjuiste installatie of verkeerd gebruik van het product kan ernstige schade veroorzaken aan gebruikers en eigendommen.
- Als de elektrische kabel beschadigd of gebroken is, moet deze worden vervangen door een hele en goed geïsoleerde kabel, om een elektrische schok of een gevaarlijke omgeving te voorkomen.
- Houd de draadloze zenders buiten het bereik van kinderen.
- Installeer de producten niet in een corrosieve, ontvlambare en/of explosieve omgeving.

Technische specificaties

Stroomvoorziening : DC 6V - 4pcs AAA 1.5v droge batterij
Stand-by stroom: 18uA (slaapstand), 6mA (werkmodus).
Werkende stroom: 28mA (werkende modus).
3 LED-indicatorlampje : Rood, Groen, Blauw.
2 kanalen RF 433MHZ verzendend
Weerbestendig

- Raak het toetsenbord aan: 1-9, *, 0, #.
- **Batterij-indicatie: Als de batterij bijna leeg is, zou het toetsenbord een piepton hebben na elke signaaloverdracht.**
- Anti-vandalisme alarm. Wanneer het toetsenbord illegaal wordt gedemonteerd, zal de zoemer "piepen" om te waarschuwen.
- 4-cijferige pincode van de installateur en 4-cijferige pincode-instelling van de gebruiker.
- RF-leercode functie: kan veelgebruikte vaste code leren, HCS301 rolling code.
- Verzamelpincode.
- Toetsenbordzoemer aan/uit.
- Toetsenbord achtergrondverlichting aan/Off.
- Toetsenbordvergrendeling.
- Standaard fabrieksinstelling

Verrichtingsinstructie

- Wanneer het toetsenbord in de programmeermodus komt, als het toetsenbord niet binnen 6 seconden de verdere opdracht krijgt, zal het toetsenbord de programmeermodus automatisch verlaten.
 - Wanneer u het toetsenbord tijdens het programmeren verkeerd bedient, kunt u de programmeermodus weer activeren nadat het toetsenbord de programmeermodus automatisch heeft verlaten.
 - Wanneer het commando "*" of "#" wordt ontvangen, zou het toetsenbord het commando ontvangen en dan beoordelen of het commando correct is of niet. Als het een onjuiste opdracht is, zou het toetsenbord de programmeermodus verlaten; of het is een correcte opdracht, dan zou het toetsenbord verder werken.
 - Bij het programmeren, als de gebruiker de pincode van de gebruiker meer dan 4 cijfers intoetst, zou het toetsenbord het herkennen als een onjuiste bediening en vervolgens de programmeermodus verlaten.
 - Als de intervaltijd tussen de invoer van elk cijfer meer dan 6 seconden bedraagt, zou het toetsenbord in de werkmodus het vorige cijfer negeren.
 - Als het toetsenbord geen code leert, zou de rode LED-indicator 5 keer knipperen.
- ***Als er geen bediening is in de jaren '20, zou het toetsenbord in de stand-by-modus gaan. Als de gebruiker het toetsenbord moet bedienen wanneer het in de stand-by-modus staat, moet hij op een willekeurige knop van het toetsenbord drukken om terug te keren naar de werkmodus.**

1. Invoeren van de programmeermodus

Om in de programmeermodus te komen, toetst u de pincode van de 4-cijferige installateur in en eindigt u met de "*" -toets.

Let op! De standaard pincode van de installateur is 0 0 0 0 0

0+0+0+0+* => er volgt een lange pieptoon ter bevestiging.

Opmerking: De blauwe LED brandt bij het invoeren van de programmering en gaat uit bij het verlaten van de programmering.

2. Hoe de pincode van de installateur te wijzigen (4 cijfers)

Om veiligheidsredenen kunt u de pincode van de installateur veranderen in een eigen code, dus niemand anders dan u kunt het toetsenbord alleen in de toekomst wijzigen en programmeren.

Om de pincode van de nieuwe installateur als volgt te wijzigen:

- a. Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- b. Druk op (69) + (#) voor het wijzigen van de code van de nieuwe installateur => een korte pieptoon volgt om te bevestigen
- c. Voer de nieuwe pincode van de 4 cijfers van de installateur in en eindig met de (#) toets => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen.
- d. Toetsenbord verlaat de programmeermodus

3. Hoe programmeer je de pincode van elk kanaal (4 cijfers)?

Toetsenbord heeft 2 kanalen, elk kanaal kan verschillende ontvangers onafhankelijk van elkaar bedienen

U kunt elk kanaal kiezen en programmeren op een andere pincode als volgt:

- p. Voer de programmering in => een lange pieptoon volgen om te bevestigen.
- q. Toets het nummer van het 2-cijferige kanaal in dat u wilt programmeren (01 voor 1^{ste} kanaal; 02 voor 2^{de} kanaal),
eindigen met (#)-toets => de tijden van de pieptoon om aan te geven welk kanaal nu wordt geprogrammeerd.
- r. (1 pieptoon voor 1^{ste} kanaal; 2 pieptonen voor 2^{de} kanaal)
- s. Toets de nieuwe 4-cijferige pincode in die u voor dit kanaal kiest, eindig met de (#) toets. => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen.
- t. Toetsenbord verlaat de programmeermodus.

Voorbeeld voor het programmeren van de pincode van het 1^e kanaal in 2020

- ➔ Invoeren van de programmering: 0+0+0+0+* => een lange pieptoon volgen om te bevestigen
- ➔ Kies het nummer van het kanaal: 0+1+# => een korte pieptoon ter bevestiging.
- ➔ Voer de nieuwe pincode in: 2+0+2+0+# => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen.

Let op!

(1) 1^e kanaal kan worden geprogrammeerd met 8 groepen pincode, 2^e kanaal kan worden geprogrammeerd met 3 groepen pincode.

Als de pincode die u nu programmeert al bestaat, zou de rode LED-indicator 5 keer knipperen en vervolgens de programmeermodus verlaten.

(2) Na het invoeren van de pincode programmering, als de pincode volledig geprogrammeerd is, zou de rode LED-indicator 5 keer knipperen om aan te geven dat nu de pincode volledig geprogrammeerd is, als de gebruiker de nieuwe pincode nu nog binnen 6 seconden intoetst, zal de vorige geprogrammeerde pincode worden gewist, deze nieuwe pincode zal de 1^e pincode van dit kanaal zijn.

Standaard pincode voor het 1^e kanaal: 1111

Standaard pincode voor het 2^e kanaal: 2222

4. Uitschakelen/aanzetten van de toetsenbordbuzzer

Elke druk op het toetsenbord volgt met een pieptoon. Maar u kunt het toetsenbord als volgt in de stille modus zetten: ...

- a. Ga naar de programmeermodus => een lange pieptoon ter bevestiging.
- b. Druk op (36) eindigend met (#). => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen
- c. Het toetsenbord verlaat de programmeermodus.

Let op! De fabrieksinstelling van de zoemer is aan. In de stille modus zal de zoemer alleen in de programmeermodus klinken, maar wanneer u op een willekeurige knop op het toetsenbord drukt, zal de achtergrondverlichting knipperen om aan te geven. De zoemer van het toetsenbord heeft alleen aan/uit-conditie. U kunt de bovenstaande a- en b-bewerking herhalen om de zoemer cyclisch uit/in te schakelen.

5. Hoe de achtergrondverlichting van het toetsenbord uit/aan te zetten

Om de levensduur van de batterij in het toetsenbord te verlengen, wordt geadviseerd de achtergrondverlichting van het toetsenbord uit te schakelen.

Zet de achtergrondverlichting uit/aan als volgt:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op (39) eindigend met (#). => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen

Let op! Standaard is de achtergrondverlichting ingeschakeld. De achtergrondverlichting van het toetsenbord heeft alleen een aan/uit-conditie. U kunt de bovenstaande a- en b-bewerking herhalen om de achtergrondverlichting cyclisch uit/in te schakelen.

6. Hoe kan men nagaan tot welk kanaal een pincode behoort ?

U kunt als volgt vinden tot welk kanaal de pincode behoort:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op (86) eindigend met (#) => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen
- Voer de pincode van het gewenste kanaal in waarmee u wilt controleren (#). =>Keypad geeft aan dat u de kanaals nummer door de tijden van de lange pieptoon.
- Toetsenbord verlaat de programmeermodus

Let op! Deze programmering is zonder lange/korte pieptoon geluidsbevestiging. Voor deze handeling worden de tijden van de lange pieptoon gebruikt om het nummer van het kanaal aan te geven.

7. Batterijtest

Het spanningsniveau van de batterij kan als volgt worden getest:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op(89) eindigend met (#). => Batterij is OK, dan zou een lange pieptoon moeten worden gegeven. => Batterij is bijna leeg, dan zou er een korte pieptoon zijn en de rode LED-indicator knippert om aan te geven
- Toetsenbord verlaat de programmeermodus

Let op! Deze programmering is zonder lange/korte geluidsbevestiging. Voor deze handeling wordt de lange pieptoon gebruikt om aan te geven dat de batterij in orde is en de korte pieptoon om aan te geven dat de batterij bijna leeg is.

8. Verwijder de pincode van de gebruiker

Als u de meerdere pincodes vergeet die eerder zijn geprogrammeerd. U kunt in de programmeermodus gaan en alle pincodes van de gebruikers voor de veiligheid verwijderen.

Stappen:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op(00) eindigend met (#) => een lange pieptoon en een korte pieptoon volgen om te bevestigen
- Nu is de pincode van de gebruiker voor elk kanaal standaard ingesteld, andere geprogrammeerde pincodes worden gewist.
- Toetsenbord verlaat de programmeermodus

9. Leren van signaal van zender

De gebruiker kan direct naar de leermodus gaan om het signaal van de zenders als volgt te leren:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op (59) eindigend met (#), ga naar de leermodus => een korte pieptoon volgt om te bevestigen
- Voer 2 cijfers van het nummer van het kanaal in, die u van de zender wilt leren. (Voorbeeld als 01 is voor het 1^e kanaal), eindigen met (#). =>na een lange pieptoon brandt de groene LED-indicator.
- Nu is het toetsenbord klaar om het signaal van de zender te leren. U moet binnen 10 seconden op de zender drukken om het signaal te programmeren naar het toetsenbord, daarna gaat de groene LED-indicator uit met een lange pieptoon om het proces af te sluiten.

10. Voortdurend zenden van 10s

Voor het eenvoudig programmeren van het draadloze toetsenbord naar de ontvanger of het bedieningspaneel, kunt u de code continu voor 10s van een van beide 2 kanalen laten doorsturen, zoals hieronder beschreven:

- Voer de programmering in => een lange pieptoon volgt om te bevestigen
- Druk op(55) eindigend met (#) => een korte pieptoon volgt om te bevestigen
- Toets 2 cijfers in van het kanaalnummer dat u wilt laten uitzenden en eindig met (#). (Voorbeeld "01#" is voor het uitzenden van de code van het 1^e kanaal)
- Toetsenbord verlaat de programmeermodus.

11. Verzamelpincode

In het geval dat u vergezeld wordt door de persoon die de pincode zou kunnen zien terwijl u deze intoetst, kunt u uw pincode door elkaar gooien terwijl u deze intoetst. Zo voorkomt u dat de bezoekers uw pincode zien.

Om een gecodeerde pincode in te toetsen, kunt u eenvoudigweg alle cijfers (0-9) in het toetsenbord indrukken (behalve de "*" en "# " toetsen) zo vaak als u wilt, nadat u de gecodeerde cijfers naar wens hebt ingevoerd, druk dan op de juiste 4-cijferige pincode en eindig met (#). Het toetsenbord zou automatisch alle ongeldige gecodeerde cijfers die u hebt ingetoetst negeren en het juiste kanaal verzenden nadat de (#) toets is ingedrukt.

12. Veiligheidsslot

Met het toetsenbord kunnen drie pogingen tot verkeerde volledige pincodes worden gedaan. Na de derde keer dat de hele pincode verkeerd is ingetoetst, wordt het toetsenbord gedurende 2 minuten vergrendeld met 3 piepjes en gaat het rode LED-lampje branden. 2 minuten later klinkt er een pieptoon en gaat het rode LED-lampje uit om aan te geven dat het toetsenbord van de gebruiker is ontgrendeld.

13. Toetsenbord resetten (vereist om het toetsenbord te

Wanneer gebruikers de pincode van het installatieprogramma vergeten, kunt u het toetsenbord als volgt terugzetten op de standaard fabrieksinstelling:

- a. Maak het toetsenbord wakker
- b. Demonteer het toetsenbord
- c. Druk de resetknop op de printplaat gedurende 5 seconden in.
- d. Alle led's op het toetsenbord gaan aan om aan te geven dat het proces voltooid is.



UWAGA:

- Ten produkt musi być zainstalowany przez dobrze wyszkolony, wykwalifikowany personel zgodnie z przepisami bezpieczeństwa w zakresie urządzeń do otwierania bram skrzydłowych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Niewykwalifikowany personel może uszkodzić instrumenty i spowodować szkody dla społeczeństwa.
- Zasilanie elektryczne musi być odłączone przed instalacją lub wykonaniem jakiegokolwiek konserwacji.
- Przed instalacją należy dokładnie przeczytać instrukcję. Nieprawidłowa instalacja lub niewłaściwe użytkowanie produktu może spowodować poważne szkody dla użytkowników i mienia.
- Jeśli przewód elektryczny jest uszkodzony lub złamany, należy go wymienić na cały i odpowiednio zaizolowany, aby uniknąć porażenia prądem lub niebezpiecznego środowiska.
- Trzymaj nadajniki bezprzewodowe poza zasięgiem dzieci.
- Nie należy instalować produktów w środowisku korozyjnym, łatwopalnym i/lub wybuchowym.

Specyfikacje techniczne

Zasilanie elektryczne : DC 6V - 4szt. AAA 1,5v suchy akumulator
Prąd w trybie czuwania: 18uA (tryb uśpienia), 6mA (tryb pracy).
Prąd roboczy: 28mA (tryb pracy).
3 diody LED Lampka sygnalizacyjna: czerwona, zielona, niebieska.
2 kanały RF 433MHZ nadawanie
Odporność na warunki atmosferyczne

- Klawiatura dotykowa: 1-9, *, 0, #.
- **Wskazanie niskiego poziomu baterii: Jeśli bateria jest słaba, po każdej transmisji sygnału klawiatura będzie miała sygnalizację dźwiękową.**
- Alarm antywandalowy. Gdy klawiatura zostanie nielegalnie rozmontowana, brzęczyk wyda "sygnał dźwiękowy", aby zaalarmować.
- 4 cyfry kodu PIN instalatora i 4 cyfry ustawienia kodu PIN użytkownika.
- Funkcja kodu uczonego RF: może nauczyć się powszechnie używanego kodu stałego, kod kroczący HCS301.
- Zakodowany kod PIN.
- Brzęczyk z klawiatury włączony/wyłączony.
- Kontrolka klawiatury włączona/Off.
- Blokada bezpieczeństwa na klawiaturze.
- Domyślne ustawienie fabryczne

Instrukcja obsługi

- Kiedy manipulator wejdzie w tryb programowania, jeśli w ciągu 6s nie otrzyma kolejnego polecenia, automatycznie wyjdzie z trybu programowania.
 - W przypadku nieprawidłowej obsługi manipulatora podczas programowania, można ponownie wejść w tryb programowania po automatycznym wyjściu manipulatora z trybu programowania.
 - Po otrzymaniu polecenia "*" lub "#", klawiatura otrzyma polecenie, a następnie oceni, czy polecenie jest prawidłowe, czy nie. Jeśli jest to niepoprawna komenda, klawiatura wyjdzie z trybu programowania; lub jest to poprawna komenda, klawiatura będzie działać dalej.
 - Podczas programowania, jeśli klucz użytkownika w kodzie PIN użytkownika będzie miał więcej niż 4 cyfry, klawiatura rozpozna, że jest to niepoprawna operacja, a następnie wyjdzie z trybu programowania.
 - Kiedy manipulator jest w trybie roboczym, jeżeli odstęp czasu pomiędzy wpisaniem każdej cyfry jest większy niż 6s, manipulator zignoruje poprzednią cyfrę.
 - Jeśli klawiatura nie nauczy się żadnego kodu, czerwona dioda LED będzie migać 5 razy.
- ***Jeśli w 20s nie będzie żadnej operacji, klawiatura przejdzie w tryb czuwania. Jeśli użytkownik potrzebuje obsługiwać klawiaturę w trybie czuwania, musi nacisnąć dowolny przycisk na klawiaturze, aby powrócić do trybu pracy.**

1. Wejście w tryb programowania

Aby wejść w tryb programowania, należy wpisać 4-cyfrowy kod PIN instalatora i zakończyć go kluczem "*" .

Uwaga! Domyślny kod PIN instalatora to 0 0 0 0 0.

0+0+0+0+* => jeden długi sygnał dźwiękowy w celu potwierdzenia.

Uwaga: Niebieska dioda LED świeci się podczas wprowadzania programowania, a gaśnie po zakończeniu programowania.

2. Jak zmienić PIN instalatora code (4 cyfry)

Ze względów bezpieczeństwa możesz zmienić kod PIN instalatora na swój własny, więc nikt inny jak tylko Ty możesz zmienić i zaprogramować klawiaturę tylko w przyszłości.

Aby zmienić kod PIN nowego instalatora w następujący sposób:

- a. Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- b. Naciśnij klawisze (69) + (#), aby zmienić kod nowego instalatora => jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- c. Wpisz nowy 4 cyfrowy kod PIN instalatora i zakończ (#) klucz => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- d. Klawiatura wychodzi z trybu programowania

3. Jak zaprogramować pin każdego kanału code (4 cyfr)

Klawiatura ma 2 kanały, każdy kanał może sterować innym odbiornikiem niezależnie. Możesz wybrać i zaprogramować każdy kanał na inny kod PIN w następujący sposób:

- u. Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- v. Wpisz 2-cyfrowy numer kanału, który chciałbyś otrzymać na program (01 dla 1. kanału; 02 dla 2. kanału) ,
kończy się with (#) key => Czasy sygnału dźwiękowego, aby wskazać użytkownikowi, który kanał jest teraz programowany.
- w. (1 sygnał dźwiękowy dla 1. kanału; 2 sygnały dźwiękowe dla 2. kanału)
- x. Wpisz nowy 4 cyfrowy kod PIN, który wybierzesz dla tego kanału, kończąc na kluczu (#). => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- y. Klawiatura wychodzi z trybu programowania.

Przykład programowania kodu PIN 1. kanału do 2020 r.

- ➔ Wprowadzanie programowania: 0+0+0+0+* => jeden długi sygnał dźwiękowy do potwierdzenia
- ➔ Wybierz numer kanału: 0+1+# => jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- ➔ Klucz w nowym kodzie PIN: 2+0+2+0+# => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.

Uwaga!

(1) 1. kanał może być zaprogramowany z 8 grupami pinów code, 2nd. kanał może być zaprogramowany z 3 grupami pinów.

(2) Jeśli kod PIN, który teraz programujecie, już istnieje, czerwona dioda LED migałaby 5 razy, a następnie wychodziła z trybu programowania.

(3) Po wprowadzeniu programowania kodu PIN, jeśli kod PIN jest pełny programmed, the czerwona dioda LED będzie migać 5 razy, aby wskazać, że teraz kod PIN jest w pełni zaprogramowany, jeśli użytkownik nadal kluczowania nowego kodu PIN teraz w ciągu 6s, poprzedni zaprogramowany kod PIN zostanie usunięty, ten nowy kod PIN będzie 1-szy kod PIN tego kanału.

Domyślny fabryczny kod PIN dla 1. kanału: 1111

Domyślny fabryczny kod PIN dla 2. kanału: 2222

4. Jak wyłączyć/włączyć brzęczyk na klawiaturze

Każde naciśnięcie na klawiaturze będzie sygnalizowane sygnałem dźwiękowym. Ale można ustawić klawiaturę na tryb cichy jako follow: .

- a. Wejść w tryb programowania => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- b. Naciśnij przycisk (36) i zakończ znakiem (#). => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- c. Klawiatura wychodzi z trybu programowania.

Uwaga! Domyślne ustawienie fabryczne brzęczyka jest włączone. W trybie cichym, brzęczyk będzie wydawał dźwięk tylko w trybie programowania, ale po naciśnięciu dowolnego przycisku na klawiaturze, podświetlenie będzie migać, aby wskazać. Brzęczyk na klawiaturze ma tylko stan włączony/wyłączony. Powyższą operację a i b można powtórzyć w celu cyklicznego wyłączenia/włączenia brzęczyka.

5. Jak wyłączyć/włączyć podświetlenie klawiatury

Aby przedłużyć żywotność baterii w klawiaturze, zaleca się wyłączenie podświetlenia klawiatury.

Wyłączyć/włączyć podświetlenie w następujący sposób:

- a. Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- b. Naciśnij klawisz (39) i zakończ znakiem (#). => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.

Uwaga! Domyślne ustawienie fabryczne podświetlenia jest włączone. Podświetlenie klawiatury ma tylko stan włączony/wyłączony. Powyższą operację a i b można powtórzyć w celu cyklicznego wyłączania/włączania podświetlenia.

6. Jak sprawdzić, do którego kanału należy kod PIN?

Możesz znaleźć kanał, do którego należy kod PIN, jak poniżej:

- a. Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- b. Naciśnij (86), a następnie (#) => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- c. Wpisz kod PIN żadanego kanału, który ma zostać sprawdzony, kończąc na (#). =>Keypad wskaże, że kanał jest

liczba według czasów długich sygnałów dźwiękowych.

- d. Klawiatura wychodzi z trybu programowania

Uwaga! To programowanie nie wymaga potwierdzenia długim/krótkim sygnałem dźwiękowym. Dla tej operacji, czasy długiego sygnału dźwiękowego są używane do wskazania numeru kanału.

7. Test akumulatora

Poziom napięcia akumulatora można sprawdzić pod adresem follow: .

- a. Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- b. Naciśnij(89) koniec z (#). => Bateria jest w porządku, wtedy będzie miał długi sygnał dźwiękowy do wskazania.

=> Bateria jest słabo naładowana, wtedy sygnał dźwiękowy będzie krótki, a czerwona dioda LED będzie migać, wskazując

- c. Klawiatura wychodzi z trybu programowania

Uwaga! To programowanie jest bez potwierdzenia dźwiękiem długim/krótkim. Dla tej operacji długi sygnał dźwiękowy jest używany do sygnalizowania, że bateria jest w porządku, a krótki sygnał dźwiękowy do sygnalizowania, że bateria jest słaba.

8. Usuń kod PIN użytkownika

Jeśli zapomnisz kilku zaprogramowanych wcześniej kodów pinów. Dla bezpieczeństwa można wejść w tryb programowania i usunąć wszystkie kody PIN użytkowników.

Steps:

- Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- Naciśnij(00), a następnie (#) => jeden długi i jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- Teraz kod PIN użytkownika dla każdego kanału jest ustawiony fabrycznie, inne zaprogramowane kody PIN są usuwane.
- Klawiatura wychodzi z trybu programowania

9. Sygnał uczenia się z nadajnika

Użytkownik może bezpośrednio wejść w tryb nauki, aby poznać sygnał z nadajników w następujący sposób:

- Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- Naciśnij przycisk (59) zakończ znakiem (#), przejdź do trybu nauki => jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- Wpisz 2 cyfry numeru kanału, który chciałbyś poznać z nadajnika. (Przykład jako 01 jest dla 1. kanału), kończy się na (#). => po jednym długim sygnale dźwiękowym, świeci się zielona dioda LED.
- Teraz klawiatura jest gotowa do nauki sygnału z nadajnika. W ciągu 10 sekund należy nacisnąć nadajnik, aby zaprogramować sygnał do klawiatury, a następnie zielona dioda LED zgaśnie jednym długim sygnałem dźwiękowym, aby zakończyć proces.

10. Ciągłe nadawanie 10s

Dla łatwego programowania bezprzewodowej klawiatury do odbiornika lub tablicy kontrolnej, można zrobić to, aby przesłać kod w sposób ciągły przez 10s z każdego z obu 2 kanałów, jak poniżej:

- Wprowadź programowanie => jeden długi sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić
- Naciśnij(55), a następnie (#) => jeden krótki sygnał dźwiękowy, aby potwierdzić.
- Wpisz 2 cyfry numeru kanału, który ma być transmitowany i zakończ go (#). (Przykład "01#" jest dla nadawania kodu 1. kanału)
- Klawiatura wychodzi z trybu programowania.

11. Zakodowany kod PIN

W przypadku, gdy towarzyszy Ci osoba, która może widzieć kod PIN podczas jego wprowadzania, możesz zakodować kod PIN podczas wprowadzania go. Aby uniemożliwić odwiedzającym zobaczenie Twojego kodu PIN.

Aby wprowadzić kod PIN, wystarczy nacisnąć dowolne cyfry (0-9) na klawiaturze (z wyjątkiem klawiszy "*" i "#") tyle razy, ile chcesz, po zakończeniu wprowadzania kodowanych cyfr, następnie nacisnąć właściwe 4 cyfry kodu PIN i zakończyć na (#). Po naciśnięciu klawisza (#) klawiatura automatycznie pominie wszystkie nieprawidłowe szyfrowane cyfry, które zostały wpisane i nada właściwy kanał.

12. Blokada bezpieczeństwa

Klawiatura pozwala na trzy próby błędnych całych kodów PIN. Po trzeciej próbie wprowadzenia błędnych całych kodów PIN, klawiatura zostanie zablokowana na 2 minuty trzema sygnałami dźwiękowymi i zapaleniem się czerwonej diody LED. Po 2 minutach klawiatura będzie miała jeden sygnał dźwiękowy i zgaśnie czerwona dioda LED sygnalizująca odblokowanie klawiatury użytkownika.

13. Klawiatura resetting (Required do demontażu klawiatury)

Gdy użytkownik zapomni kod PIN instalatora, można zresetować klawiaturę do domyślnych ustawień fabrycznych w następujący sposób:

- a. Obudzić klawiaturę
- b. Demontaż klawiatury
- c. Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk resetowania na płycie.
- d. Wszystkie diody na klawiaturze włączają się, aby wskazać zakończenie procesu.