

LCS 2

Multi-protocol Keypad Reader

UK FR IT ES DE NL



UK Features

- Multi protocol peripheral keypad
- Operates on 12V DC
- Indoor/outdoor use
- Compatible with **WIEGAND 26, 30, 34, 40bit, Clock & Data** or **Codix**
- 2 Free tension LEDs (Red & Green)
- Audible and visual feedback
- Current Consumption: 30 mA
- Backlit keys
- Selectable PIN Code length
- Dustproof and waterproof (IP65)
- Operating Temperature: -20°C to +50°C

FR Caractéristiques

- Clavier périphérique multi protocole
- Fonctionne sur 12V CC
- Utilisation en intérieur/extérieur
- Compatible avec **WIEGAND à 26, 30, 34, 40 bit, Clock & Data** ou **Codix**
- 2 LEDs (rouge et verte) libres de potentiel
- Retour acoustique et visuel
- Consommation: max. 30 mA
- Touches rétro-éclairées
- Longueur de code PIN sélectionnable
- Résistant aux poussières et à l'eau (IP65)
- Température de fonctionnement: -20°C à +50°C

ITA Caratteristiche

- Tastiera periferica multi-protocollo
- Funzionamento a 12V c.c.
- Per impiego all'interno/all'aperto
- Compatibile con **WIEGAND 26, 30, 34, 40-bit, Clock & Data** o **Codix**
- 2 LED liberi da tensione (rosso e verde)
- Feedback acustico e visivo
- Consumo di corrente: Massimo: 30 mA
- Tasti retroilluminati
- Lunghezza del codice PIN selezionabile
- A tenuta di polvere e stagna (IP65)
- Temperatura di funzione: -20°C a +50°C

ESP Características

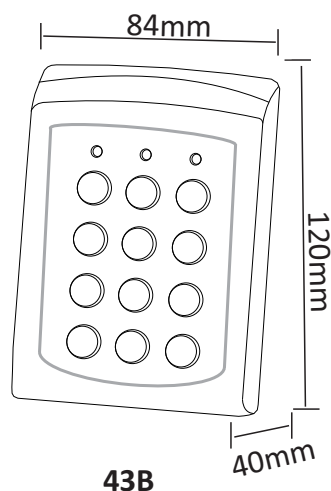
- Teclado periférico multiprotocolo
- Funciona con 12V CC
- Uso interior/exterior
- Compatible con formato de **26, 30, 34, 40 bit WIEGAND, Clock & Data** o **Codix**
- 2 LED sin tensión (Rojo y Verde)
- Respuesta audible y visual
- Consumo de corriente: Máx. 30 mA
- Teclas retroiluminadas
- Longitud de código PIN configurable
- A prueba de polvo y resistente al agua (IP65)
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a +50°C

D Merkmale

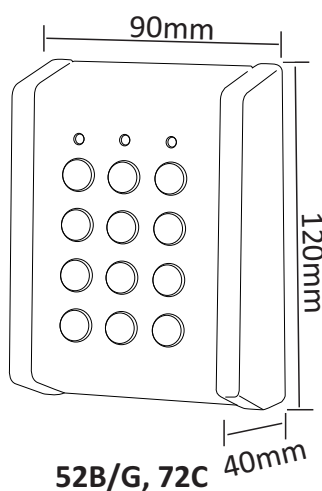
- Multi-Protokoll Tastatur
- Betrieb bei 12V DC
- Für Anwendungen in Innenräumen und im Freien
- Kompatibel mit **WIEGAND 26, 30, 34, 40 -bit, Clock & Data** oder **Codix**
- 2 freie Potentialfreier-LEDs (Rot und Grün)
- Hörbares und sichtbares Feedback
- Stromaufnahme: Max. 30 mA
- Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Wählbare PIN-Code-Länge
- Staub- und Wassergeschützt (IP65)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

NL Eigenschappen

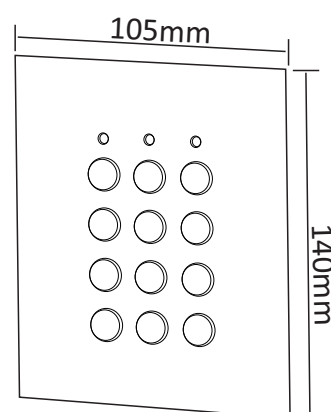
- Multi-protocol codetableau
- Werkt op 12 VDC
- Voor binnen- en buitengebruik
- Compatibel met **WIEGAND 26, 30, 34 en 40 bits, Clock&Data** of **Codix**
- Twee vrije spannings-LED's (rood & groen)
- Akoestische en visuele feedback
- Stroomverbruik: 30 mA
- Verlichte toetsen
- Selecteerbare lengte van de pincode
- Stof- en waterdicht (IP65)
- Werking Temperaturen: -20°C to +50°C



43B



52B/G, 72C



102A/B/G



LCS2-43B



LCS2-52B



LCS2-52G



LCS2-72C



LCS2-102A



LCS2-102B



LCS2-102G



LCS2M-43B



LCS2M-52B



LCS2M-52G



LCS2M-72C



LCS2M-102A



LCS2M-102B



LCS2M-102G

43B

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

3 (4 x 30 CSK)

2 (M3 x 6mm) security screw

52/72

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

3 (4 x 30 CSK)

2 (M3 x 6mm)

102

1.

2.

3.

4.

5.

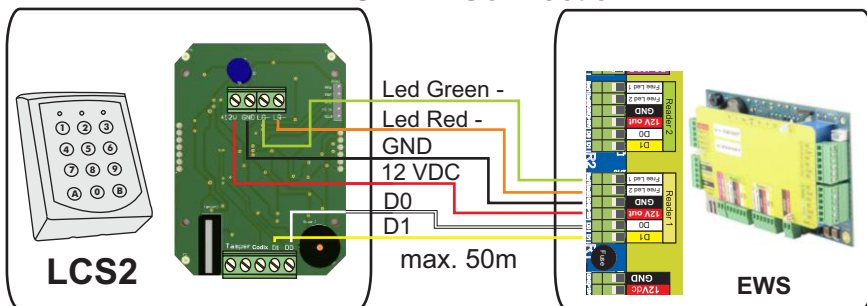
6.

7.

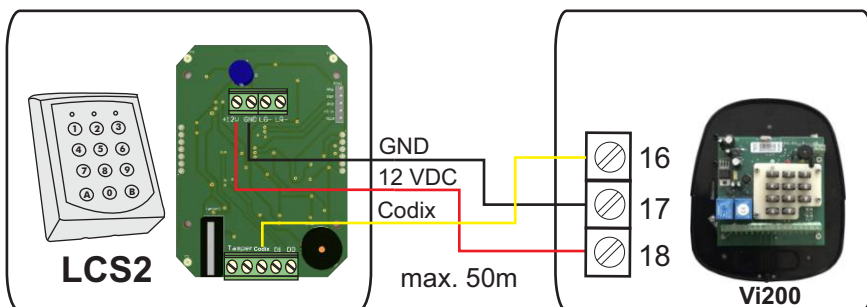
3 (4 x 30mm CSK)

4 (M3 x 6mm)

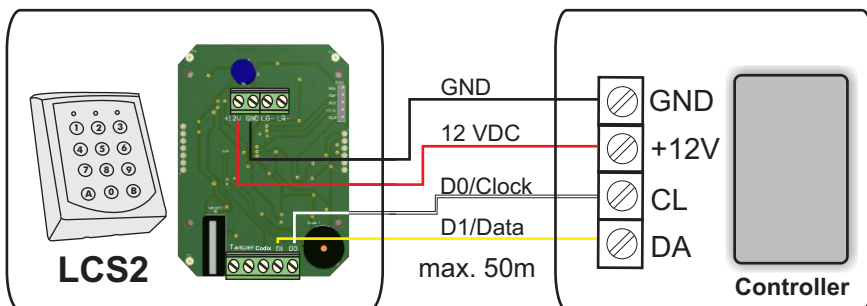
WIEGAND Connection



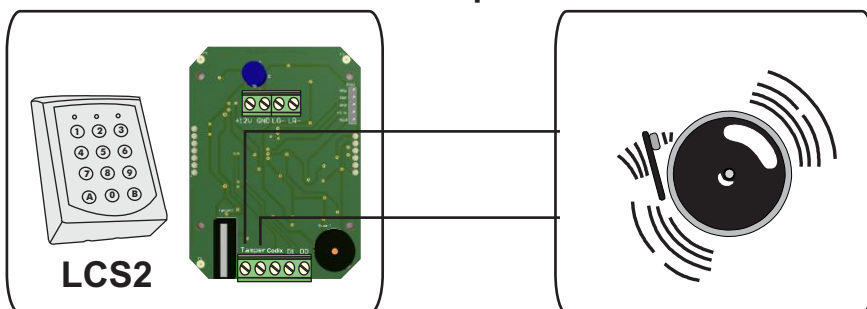
CODIX Connection



Clock & Data Connection



Tamper



+12V DC
GND

Led Green -
Led Red -

Tamper

Tamper

Codix

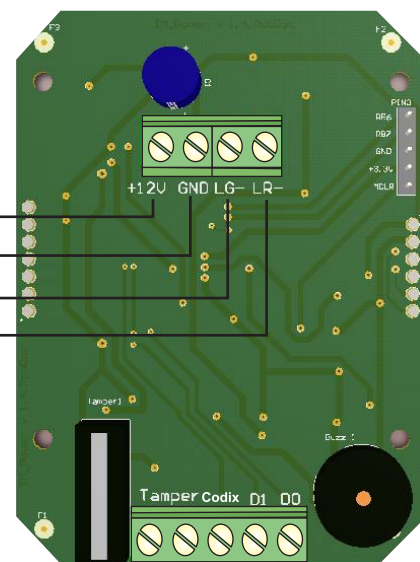
D1 / Data

D0 / Clock

Red LED
Free Tension

Green LED
Free Tension

Orange LED
Key press and Menu



UK Redefining Master code

FR Redéfinition du code Maître

ITA Ridefinizione del codice Master

ESP Redefinición del código Maestro

D Mastercode neu definieren

NL Opnieuw definiëren Master Code

1. Disconnect Power
2. Press and hold "A" and reconnect Power.
3. Hold the "A" Key for at least 3 seconds.

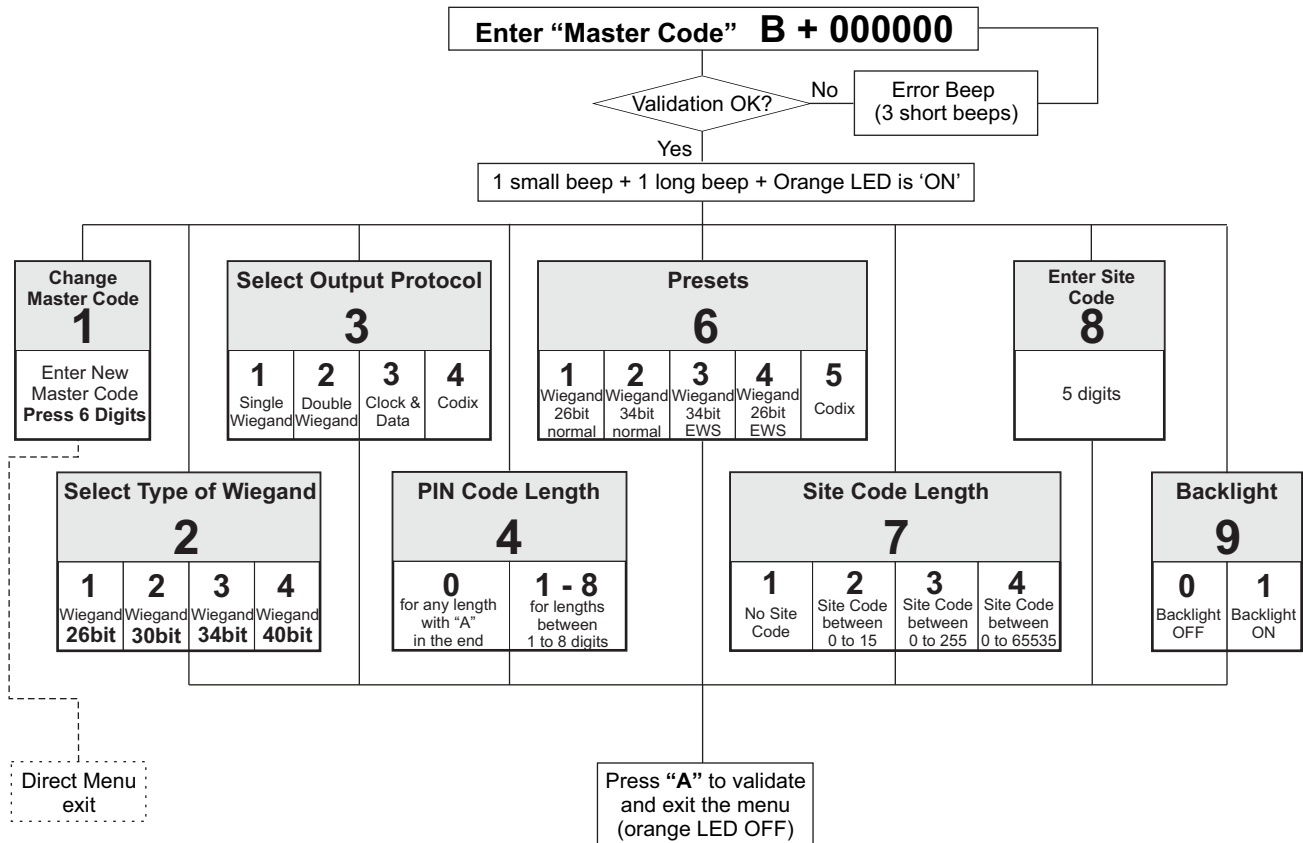
1. Coupez l'alimentation.
2. Appuyez longuement sur la touche "A" et rebranchez le courant.
3. Maintenez la touche "A" enfoncée pendant au moins 3 secondes.

1. Scollegare dall'alimentazione
2. Tenere premuto "A" e ricollegare all'alimentazione.
3. Tenere premuto il tasto "A" per almeno 3 secondi.

1. Desconecte la alimentación eléctrica.
2. Mantenga pulsada la tecla "A" y vuelva a conectar la alimentación.
3. Mantenga pulsada la tecla "A" durante al menos 3 segundos.

1. Gerät von Stromversorgung trennen
2. Taste "A" gedrückt halten und Gerät wieder an Stromversorgung anschließen.
3. Taste "A" mindestens 3 Sekunden gedrückt halten.

1. Koppel de voeding los
2. Houd "A" ingedrukt en sluit de voeding opnieuw aan.
3. Houd de toets "A" ten minste 3 seconden ingedrukt.



Entering Menu is always done with B + 000000 if the Master Code is not changed.

Submenu 1 - Change Master Code. The Master Code must be 6 digits. After enrolling new Master Code the LCS2 automatically exits the Menu and the new master code must be typed to enter the menu.

Submenu 2 - Select Type of Wiegand. With this the Keypad can be adjusted to send 4 different Wiegand Outputs. The Wiegand selected must be the same as the controller's Wiegand Input where the LCS2 Keypad is being connected. Example: If you use a controller that recognizes Wiegand 34bit, then enter the menu of LCS2, press 2, then press 3.

Submenu 3 - Select Output Protocol. The Keypad can send the Code by different Protocols. Use "Single Wiegand" when connected to third party controllers. When "Single Wiegand" is selected, what is typed on the Keypad the same will be sent as Wiegand Number. Use Double Wiegand when connected to EWS, use Clock&Data when connected to controller with Clock&Data input, use Codix when connected to Vi200, EX5, EX7, INOX99 or VKP99.

Submenu 4 - PIN Code Length. If "0" is selected, then any PIN Code with any length can be sent, but the PIN Code is typed with "A" for confirmation(ex. 123 + A). If 1 to 8 is selected the PIN Code length is determined by the number selected.

Submenu 6 - Presets. The Presets are set of preprogrammed parameters for easy programming.

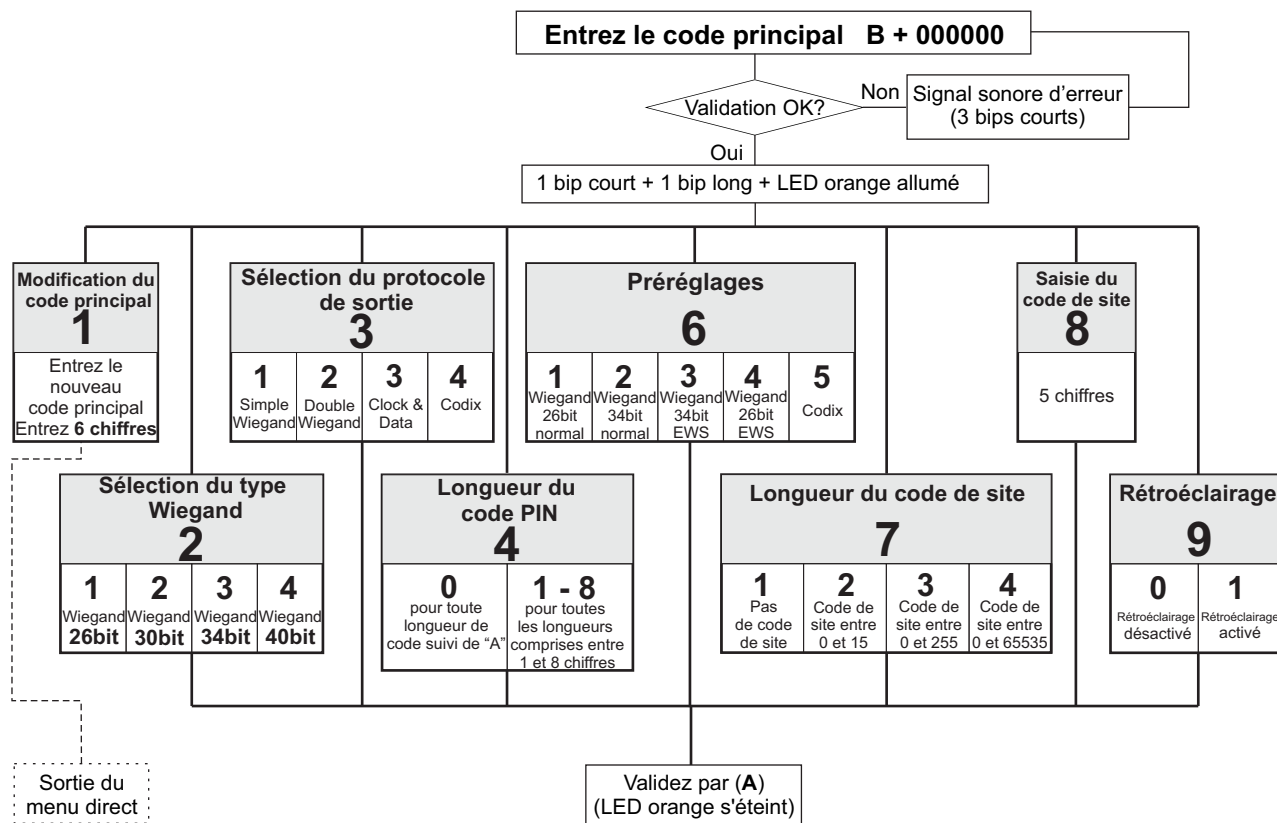
6-1 " <u>Wiegand 26bit Normal</u> " -	Type: Wiegand 26bit; Output: Single Wiegand; PIN Length: 4 digits; Entry Mode: Card or PIN Code
6-2 " <u>Wiegand 34bit Normal</u> " -	Type: Wiegand 34bit; Output: Single Wiegand; PIN Length: 4 digits; Entry Mode: Card or PIN Code
6-3 " <u>Wiegand 34bit EWS Mode</u> " -	Type: Wiegand 34bit; Output: Double Wiegand; PIN Length: 4 digits; Entry Mode: Card or PIN Code
6-4 " <u>Wiegand 26bit EWS Mode</u> " -	Type: Wiegand 26bit; Output: Double Wiegand; PIN Length: 4 digits; Entry Mode: Card or PIN Code
6-5 " <u>Codix</u> " -	Output: Codix; PIN Length: any length with "A" in the end; Entry Mode: Card or PIN Code

Presets 6-3 and 6-4 to be used always when LCS2 is connected to EWS firmware ver.2.42 or higher.

Submenu 7 - Site Code Length. Set the code length sent to Host. Default is "0". To be used only in specific cases.

Submenu 8 - Enter Site Code. Put the site code always in 5 digit format (ex. 00170).

Submenu 9 - Backlight. Turns ON/OFF the backlight.



Pour entrer dans le menu, toujours entrer B + 000000 si le code principal n'a pas été changé.

Sous-menu 1 - Modification du code principal. Le code principal doit comporter 6 chiffres. Une fois l'enregistrement du nouveau code principal terminé, le LCS2 quitte automatiquement le menu et le nouveau code principal doit être saisi pour entrer à nouveau dans le menu.

Sous-menu 2 - Sélection du type Wiegand. Le clavier peut être paramétré pour envoyer 4 sorties Wiegand différentes. Le type Wiegand sélectionné doit être identique à celui de l'entrée Wiegand du contrôleur auquel le clavier du LCS2 est raccordé. Exemple : Si vous utilisez un contrôleur qui reconnaît le type Wiegand 34 bits, vous devez entrer dans le menu du LCS2, appuyer sur la touche 2, puis sur 3.

Sous-menu 3 - Sélection du protocole de sortie. Le clavier peut envoyer le code à travers différents protocoles. Utilisez l'option Simple Wiegand en cas de connexion à des contrôleurs tiers. Si l'option Simple Wiegand est sélectionnée, ce qui est saisi sur le clavier est envoyé comme numéro Wiegand. Utilisez l'option double Wiegand en cas de connexion à l'EWS, utilisez Clock & Data en cas de connexion à un contrôleur à saisie Clock & Data et utilisez Codix en cas de connexion à Vi200, EX5, EX7, INOX99 ou VKP99.

Sous-menu 4 - Longueur du code PIN. Si vous sélectionnez « 0 », n'importe quel code PIN de n'importe quelle longueur peut être envoyé, mais le code PIN doit être suivi de la lettre « A » pour confirmation (ex. 123 + A). Si vous choisissez un chiffre compris entre 1 et 8, la longueur du code PIN correspond au chiffre sélectionné.

Sous-menu 6 - Préréglages. Les préréglages sont des ensembles de paramètres prédéfinis pour faciliter la programmation.

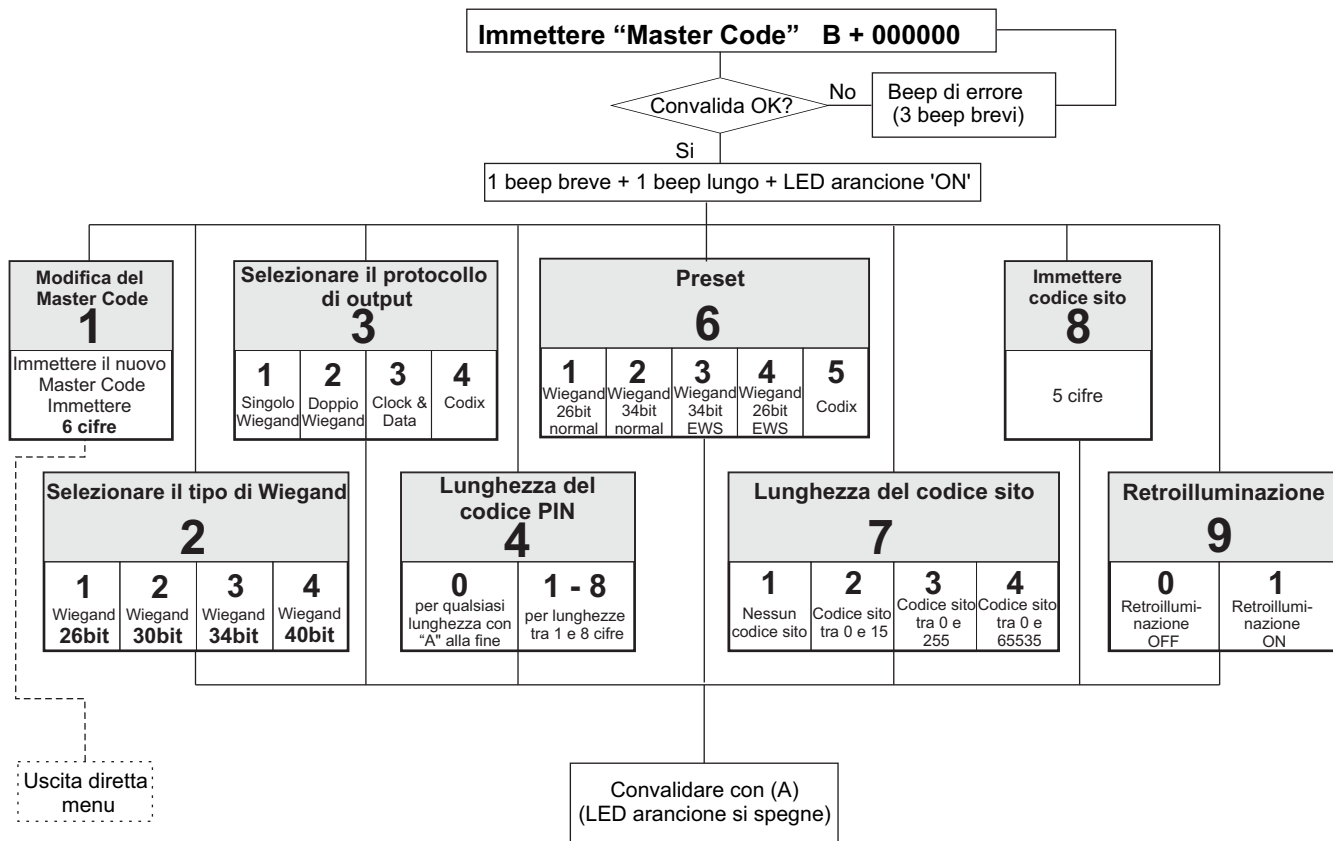
6-1 "Wiegand 26bit Normal" -	Type: Wiegand 26bit; Sortie: Simple Wiegand; Longueur du code PIN: 4 chiffres; Mode d'entrée: Carte ou code PIN
6-2 "Wiegand 34bit Normal" -	Type: Wiegand 34bit; Sortie: Simple Wiegand; Longueur du code PIN: 4 chiffres; Mode d'entrée: Carte ou code PIN
6-3 "Wiegand 34bit EWS Mode" -	Type: Wiegand 34bit; Sortie: Double Wiegand; Longueur du code PIN: 4 chiffres; Mode d'entrée: Carte ou code PIN
6-4 "Wiegand 26bit EWS Mode" -	Type: Wiegand 26bit; Sortie: Double Wiegand; Longueur du code PIN: 4 chiffres; Mode d'entrée: Carte ou code PIN
6-5 "Codix" -	Sortie: Codix; Longueur du code PIN: toute longueur de code suivi de "A"; Mode d'entrée: Carte ou code PIN

Les préréglages 6-3 et 6-4 doivent être toujours utilisés lorsque le LCS2 est connecté à l'EWS, firmware version 2.42 ou supérieure.

Sous-menu 7 - Longueur du code de site. Définissez la longueur du code envoyé à l'hôte. La valeur par défaut est « 0 ». À n'utiliser que dans des cas particuliers.

Sous-menu 8 - Saisie du code de site. Le format du code de site doit toujours avoir 5 chiffres (ex. 00170).

Sous-menu 9 - Rétroéclairage. Permet d'activer et de désactiver le rétroéclairage.



L'ingresso nel menu si effettua sempre con B + 000000 se il Master Code non è stato cambiato.

Submenu 1 - Modifica Master Code. Il Master Code deve essere di 6 cifre. Dopo aver immesso un nuovo Master Code l'LCS2 esce automaticamente dal menu ed è quindi necessario immettere il nuovo master code per accedere nuovamente.

Submenu 2 - Selezionare tipo di Wiegand. Da questo menu la tastiera può essere impostata in modo che invii 4 output Wiegand differenti. Il protocollo Wiegand selezionato deve essere lo stesso dell'input Wiegand del controller a cui è collegata la tastiera LCS2. Esempio: Se si utilizza un controller che riconosce Wiegand 34bit, è quindi necessario accedere al menu di LCS2, premere 2, quindi premere 3.

Submenu 3 - Selezionare protocollo di output. La tastiera può inviare il codice tramite diversi protocolli. Utilizzare "Singolo Wiegand" se la tastiera è connessa a controller di terze parti. Selezionando "Singolo Wiegand" quello che viene inserito sulla tastiera è lo stesso che viene inviato come numero Wiegand. Utilizzare Doppio Wiegand se la tastiera è connessa ad un EWS, utilizzare Clock&Data se connessa ad un controller con input Clock&Data, utilizzare Codix se connessa a Vi200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99.

Submenu 4 - Lunghezza codice PIN. Selezionando "0", sarà possibile inviare un codice PIN di qualsiasi lunghezza, ma il codice PIN deve essere inserito con "A" per conferma (es. 123 + A). Selezionando da 1 a 8, la lunghezza del codice PIN è determinata dal numero selezionato.

Submenu 6 - Preset. I Preset sono set di parametri preprogrammati per semplificare la programmazione.

- 6-1 "Wiegand 26bit Normal" -
- 6-2 "Wiegand 34bit Normal" -
- 6-3 "Wiegand 34bit EWS Mode" -
- 6-4 "Wiegand 26bit EWS Mode" -
- 6-5 "Codix" -

Tipo: Wiegand 26bit; Output: Singolo Wiegand; Lunghezza del codice PIN: 4 cifre; Modalità immissione: Tessera o codice PIN

Tipo: Wiegand 34bit; Output: Singolo Wiegand; Lunghezza del codice PIN: 4 cifre; Modalità immissione: Tessera o codice PIN

Tipo: Wiegand 34bit; Output: Doppio Wiegand; Lunghezza del codice PIN: 4 cifre; Modalità immissione: Tessera o codice PIN

Tipo: Wiegand 26bit; Output: Doppio Wiegand; Lunghezza del codice PIN: 4 cifre; Modalità immissione: Tessera o codice PIN

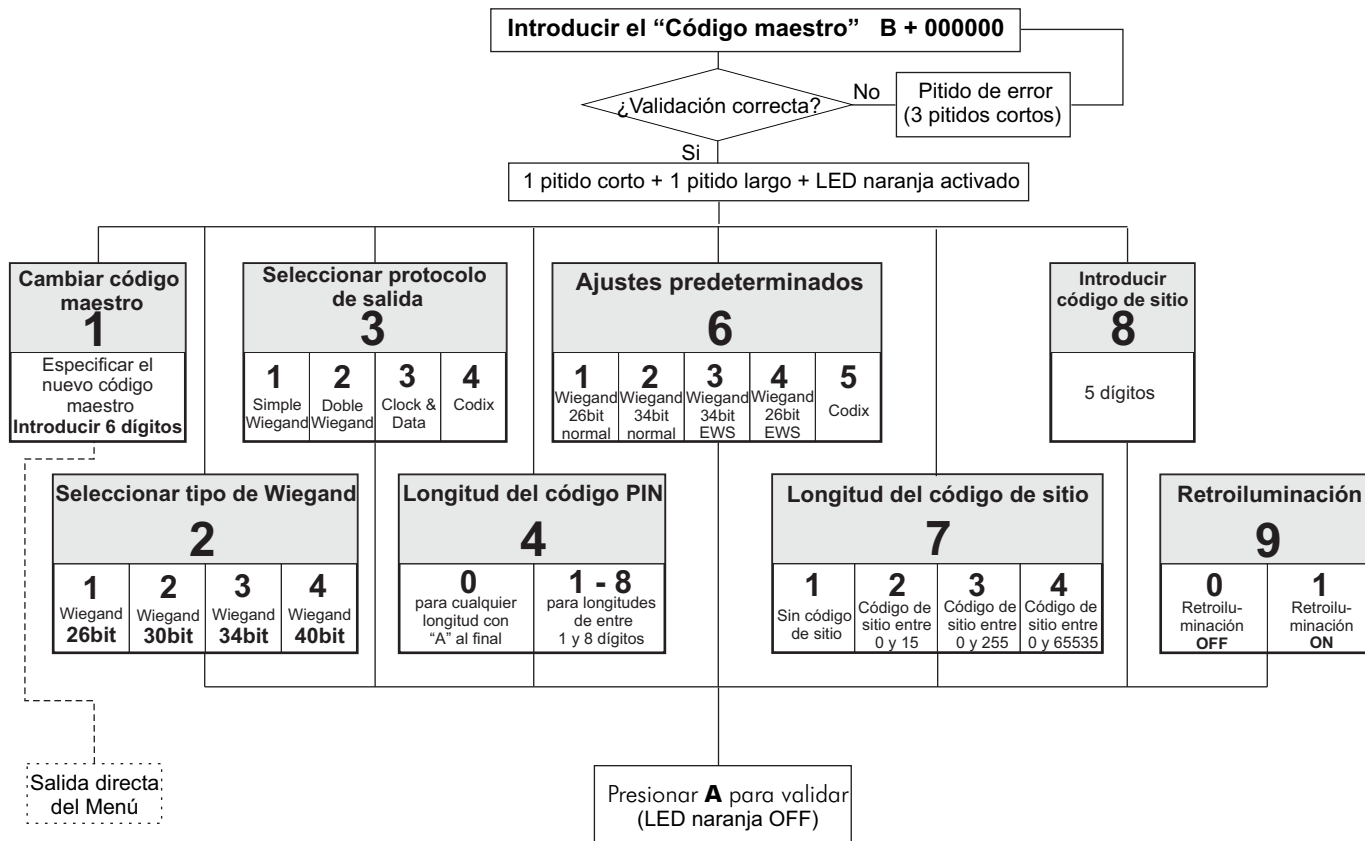
Output: Codix; Lunghezza del codice PIN: qualsiasi lunghezza con "A" alla fine; Modalità immissione: Tessera o codice PIN

I preset 6-3 e 6-4 devono essere utilizzati quando LCS2 è connesso ad un firmware EWS ver.2.42 o successiva.

Submenu 7 - Lunghezza codice sito. Imposta la lunghezza del codice inviata all'Host. Il valore di default è "0". Da utilizzare solo in casi specifici.

Submenu 8 - Immettere codice sito. Immettere sempre il codice sito in formato 5 cifre (es. 00170).

Submenu 9 - Retroilluminazione. Accende/Spegne la retroilluminazione.



Al menú siempre se accede con B + 000000 si no se ha modificado el código maestro.

Submenú 1: Cambiar código maestro. El Código maestro debe tener 6 dígitos. Tras registrar un nuevo código maestro, el LCS2 sale automáticamente del menú y resulta necesario introducir el nuevo código maestro para acceder a dicho menú.

Submenú 2: Seleccionar tipo de Wiegand. Con este submenú, el teclado se puede ajustar para enviar cuatro salidas de Wiegand distintas. El tipo de Wiegand seleccionado debe ser el mismo que la entrada de Wiegand del controlador al que se conecta el teclado LCS2. Ejemplo: si usa un controlador que reconozca Wiegand de 34 bits, acceda al menú de LCS2, pulse 2 y, a continuación, pulse 3.

Submenú 3: Seleccionar protocolo de salida. El teclado puede enviar el código mediante diferentes protocolos. Use "Wiegand sencillo" cuando se conecte a controladores de otros fabricantes. Cuando la opción "Wiegand sencillo" esté seleccionada, se enviará como número de Wiegand exactamente lo que se escriba en el teclado. Use Wiegand doble cuando se conecte a EWS, use Clock&Data cuando se conecte a un controlador con entrada de Clock&Data y use Codix cuando se conecte a Vi200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99.

Submenú 4: Longitud del código PIN. Si se selecciona "0", se podrá enviar cualquier código PIN con cualquier longitud, pero se añadirá "A" al código PIN como confirmación (por ejemplo, 123 + A). Si se selecciona de 1 a 8, la longitud del código PIN vendrá determinada por el número seleccionado.

Submenú 6: Ajustes predeterminados. Los ajustes predeterminados son un conjunto de parámetros preprogramados que facilitan la programación.

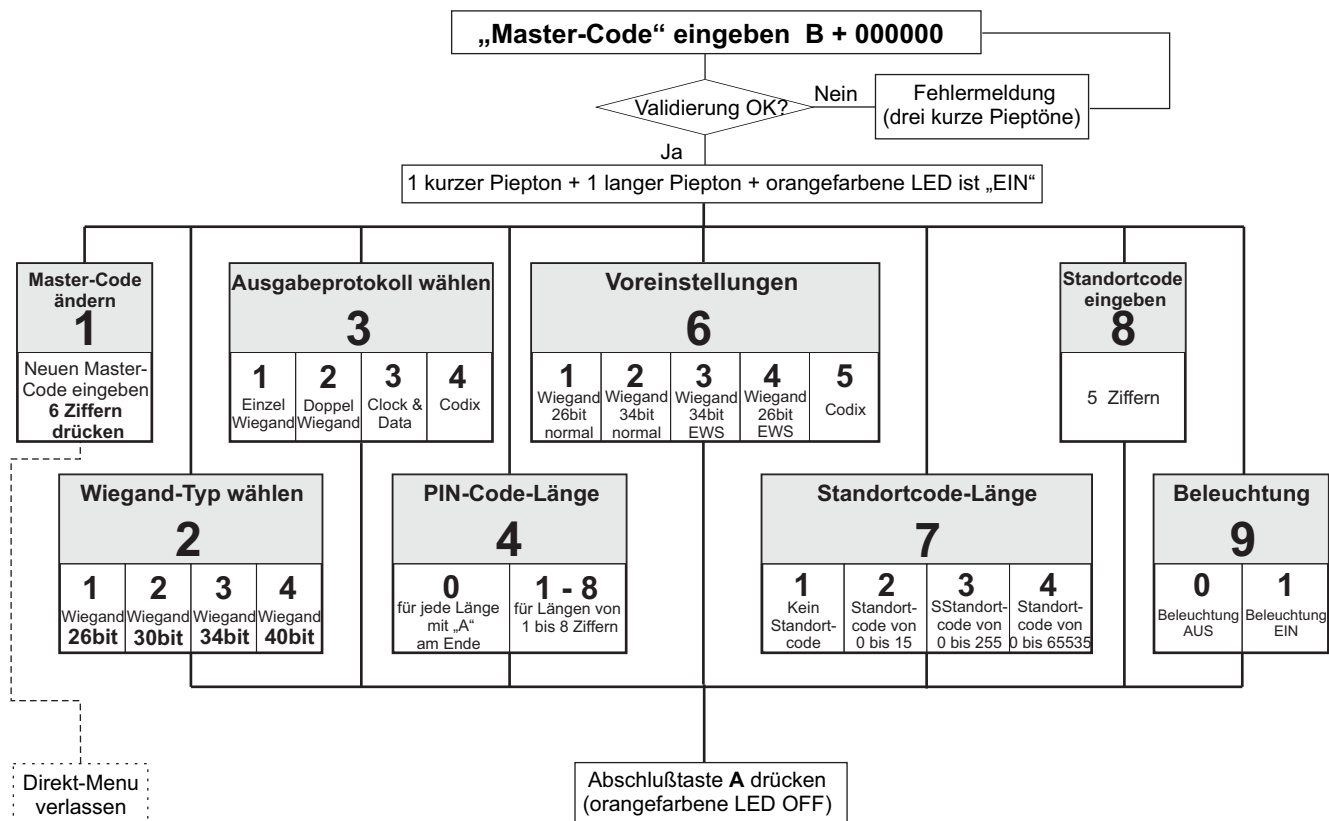
6-1 "Wiegand 26bit Normal" -	Tipo: Wiegand 26bit; Salida: Simple Wiegand; Longitud del código PIN: 4 dígitos; Modo de entrada: tarjeta o código PIN
6-2 "Wiegand 34bit Normal" -	Tipo: Wiegand 34bit; Salida: Simple Wiegand; Longitud del código PIN: 4 dígitos; Modo de entrada: tarjeta o código PIN
6-3 "Wiegand 34bit EWS Mode" -	Tipo: Wiegand 34bit; Salida: Doble Wiegand; Longitud del código PIN: 4 dígitos; Modo de entrada: tarjeta o código PIN
6-4 "Wiegand 26bit EWS Mode" -	Tipo: Wiegand 26bit; Salida: Doble Wiegand; Longitud del código PIN: 4 dígitos; Modo de entrada: tarjeta o código PIN
6-5 "Codix" -	Salida: Codix; Longitud del código PIN: cualquier longitud con "A" al final; Modo de entrada: tarjeta o código PIN

Los ajustes predeterminados 6-3 y 6-4 se utilizan siempre cuando el LCS2 se conecta a EWS con versión de firmware 2.42 o superior.

Submenú 7: Longitud del código de sitio. Defina la longitud del código enviada a Host. El valor predeterminado es "0". Solo se usa en casos concretos.

Submenú 8: Introducir el código de sitio. Utilice siempre 5 dígitos para el código de sitio (por ejemplo, 00170).

Submenú 9: Retroiluminación. Activa y desactiva la retroiluminación.



Das Menü wird immer mit B + 000000 aufgerufen, sofern der Master-Code nicht geändert wurde.

Untermenü 1 - Master-Code ändern. Der Master-Code muss sechsstellig sein. Nach dem Erfassen eines neuen Master-Codes wird das Menü automatisch vom LCS2 beendet, und der neue Master-Code muss eingegeben werden, um das Menü erneut aufzurufen.

Untermenü 2 - Wiegand-Typ wählen. Hiermit kann das Tastenfeld so konfiguriert werden, dass es vier verschiedene Wiegand-Ausgangssignale sendet. Der gewählte Wiegand-Typ muss mit dem Wiegand-Eingang des Controllers übereinstimmen, an dem das LCS2-Tastenfeld angeschlossen ist. Beispiel: Wenn Sie einen Controller verwenden, der Wiegand 34bit erkennt, dann rufen Sie das LCS2-Menü auf, drücken „2“ und dann „3“.

Untermenü 3 - Ausgangsprotokoll wählen. Das Tastenfeld kann zum Senden des Codes verschiedene Protokolle verwenden. Wählen Sie „Single Wiegand“ beim Anschluss an Controller von Drittherstellern. Bei Auswahl von „Single Wiegand“ wird die Eingabe am Tastenfeld als Wiegand-Nummer gesendet. Wählen Sie „Double Wiegand“ beim Anschluss an EWS, „Clock&Data“ beim Anschluss an Controller mit Clock&Data-Eingang, „Codix“ beim Anschluss an Vi200, EX5, EX7, INOX99 oder VKP99.

Untermenü 4 - PIN-Code-Länge. Bei Auswahl von „0“ kann ein PIN-Code beliebiger Länge gesendet werden, aber der PIN-Code wird mit „A“ als Bestätigung eingegeben (Bsp. 123 + A). Bei Auswahl von 1 bis 8 wird die PIN-Code-Länge durch die gewählte Zahl festgelegt.

Untermenü 6 - Voreinstellungen. Die Voreinstellungen sind vorgegebenen Parameter für eine vereinfachte Programmierung.

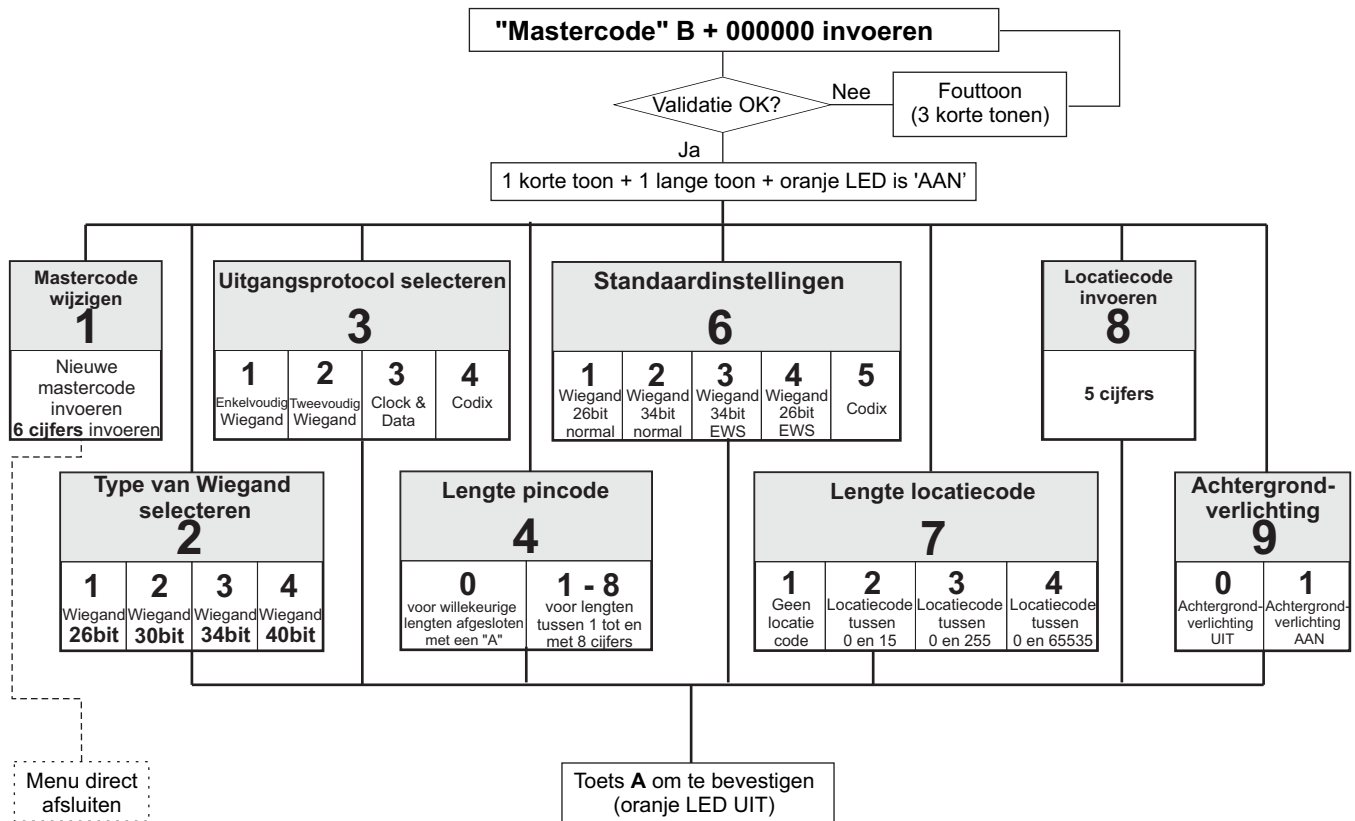
- | | |
|--------------------------------|---|
| 6-1 „Wiegand 26bit Normal“ - | Typ: Wiegand 26bit; Output: Einzel Wiegand; PIN-Code-Länge: 4 ziffern; Zutrittsmodus: Karte oder PIN-Code |
| 6-2 „Wiegand 34bit Normal“ - | Typ: Wiegand 34bit; Output: Einzel Wiegand; PIN-Code-Länge: 4 ziffern; Zutrittsmodus: Karte oder PIN-Code |
| 6-3 „Wiegand 34bit EWS Mode“ - | Typ: Wiegand 34bit; Output: Doppel Wiegand; PIN-Code-Länge: 4 ziffern; Zutrittsmodus: Karte oder PIN-Code |
| 6-4 „Wiegand 26bit EWS Mode“ - | Typ: Wiegand 26bit; Output: Doppel Wiegand; PIN-Code-Länge: 4 ziffern; Zutrittsmodus: Karte oder PIN-Code |
| 6-5 „Codix“ - | Output: Codix; PIN-Code-Länge: jede Länge mit „A“ am Ende; Zutrittsmodus: Karte oder PIN-Code |

Die Voreinstellungen 6-3 und 6-4 sind immer zu benutzen, wenn das LCS2 an EWS-Firmware Vers. 2.42 oder höher angeschlossen ist.

Untermenü 7 - Standort-Code-Länge. Einstellung der zum Host übertragenen Code-Länge. Standardvorgabe ist „0“. Nur in bestimmten Fällen zu benutzen.

Untermenü 8 - Standort-Code eingeben. Der Standort-Code muss immer fünfstellig sein (Bsp. 00170).

Untermenü 9 - Beleuchtung. Schaltet die Hintergrundbeleuchtung EIN/AUS.



Het menu wordt altijd geopend met B + 000000 (mits de mastercode niet is gewijzigd).

Submenu 1 - Mastercode wijzigen. De mastercode moet uit 6 cijfers bestaan. Na registratie van een nieuwe mastercode wordt het menu automatisch door LCS2 gesloten en moet de nieuwe mastercode worden ingevoerd om het menu te openen.

Submenu 2 - Type van Wiegand selecteren. Hiermee kan het toetsenpaneel worden aangepast om 4 verschillende Wiegand-uitgangen te verzenden. De geselecteerde Wiegand moet identiek zijn aan de Wiegand-ingang van de controller waarop het LCS2-toetsenpaneel wordt aangesloten. Voorbeeld: als u gebruik maakt van een controller die Wiegand 34 bits herkent, opent u het menu van LCS2, drukt u op 2 en vervolgens op 3.

Submenu 3 - Uitgangprotocol selecteren. Het toetsenpaneel kan de code via verschillende protocollen verzenden. Gebruik "Enkelvoudige Wiegand" bij aansluiting op controllers van derden. Bij "Enkelvoudige Wiegand" komt de waarde die op het toetsenpaneel wordt ingevoerd, overeen met de waarde die als Wiegand-nummer wordt verzonden. Gebruik Tweevoudige Wiegand bij aansluiting op EWS, Klok&gegevens bij aansluiting op een controller met een klok&gegevensingang, en gebruik Codix bij aansluiting op Vi200, EX5, EX7, INOX99 of VKP99.

Submenu 4 - Lengte pincode. Als hier "0" wordt geselecteerd, kan er een pincode van elke gewenste lengte worden verzonden. Wel moet ter bevestiging na de pincode een "A" worden ingevoerd (bijv. 123 + A). Als hier een waarde tussen 1 en 8 wordt geselecteerd, wordt de lengte van de pincode bepaald door de geselecteerde waarde.

Submenu 6 - Standaardinstellingen. De standaardinstellingen bestaan uit een set voorgeprogrammeerde parameters voor een eenvoudige programmering.

6-1 "Wiegand 26bit Normal" -	Type: Wiegand 26bit; Uitgang: Enkelvoudig Wiegand; Lengte pincode: 4 cijfers; Toegangsmodus: Kaart of pincode
6-2 "Wiegand 34bit Normal" -	Type: Wiegand 34bit; Uitgang: Enkelvoudig Wiegand; Lengte pincode: 4 cijfers; Toegangsmodus: Kaart of pincode
6-3 "Wiegand 34bit EWS Mode" -	Type: Wiegand 34bit; Uitgang: Tweevoudig Wiegand; Lengte pincode: 4 cijfers; Toegangsmodus: Kaart of pincode
6-4 "Wiegand 26bit EWS Mode" -	Type: Wiegand 26bit; Uitgang: Tweevoudig Wiegand; Lengte pincode: 4 cijfers; Toegangsmodus: Kaart of pincode
6-5 "Codix" -	Uitgang: Codix; Lengte pincode: willekeurige lengten afgesloten met een "A"; Toegangsmodus: Kaart of pincode

Standaardinstellingen 6-3 en 6-4 worden altijd gebruikt wanneer LCS2 op EWS firmware versie 2.42 of hoger wordt aangesloten.

Submenu 7 - Lengte locatiecode. Bepaalt de lengte van de code die naar de host wordt verzonden. De standaardwaarde is "0". Gebruik alleen in specifieke gevallen een andere waarde.

Submenu 8 - Locatiecode invoeren. Voer de locatiecode altijd in 5-cijferig formaat in (bijv. 00170).

Submenu 9 - Achtergrondverlichting. Zet achtergrondverlichting AAN/UIT.

When LCS2 is connected to EWS Controller, settings must be done in the PROS Software and in the LCS2 Keypad.

Example:
Create a User to access with Card or PIN Code. The Card Number is 8744987 and the PIN Code 12345.

Settings in the PROS Software

1. In the PROS Software, right click on the Reader and select properties. In the Properties window select for Type: "LCS2" (1.1)
2. Select the Wiegand 26bit (1.2)
3. Press Save & Exit. In the event window a confirmation message will appear as shown in fig.2
4. Adjust the PIN Length. Go to Settings/ System parameters. For Keycode length select 5 digits. (fig3)
5. Go To Users Menu and select the user. In the Field User ID (Card Number) write 8744987. In the Field "Keycode" write the PIN Code 12345. Save the User. (fig.4)

Settings in the LCS

1. Enter the Menu of LCS2. Press B+000000.
2. Press 6, press 4. The Preset, programs the LCS2 Keypad to work with EWS controller in Wiegand 26bit.
3. Adjust the PIN Length. Press 4, then press 5.

Type 12345 and access will be granted.

Lorsque le LCS2 est connecté au contrôleur EWS, les paramètres doivent être définis dans le logiciel PROS et à l'aide du clavier du LCS2.

Exemple:
Création d'un utilisateur avec accès à l'aide de la carte ou du code PIN. Le numéro de la carte est 8744987 et le code PIN est 12345.

Configuration dans le logiciel PROS

1. Dans le logiciel PROS, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur et sélectionnez les propriétés. Dans la fenêtre des propriétés, sélectionnez le type : LCS2 (1.1)
2. Sélectionnez Wiegand 26 bits (1.2)
3. Cliquez sur Enregistrer et quitter. Dans la fenêtre d'événement, un message de confirmation identique à celui de la figure 2 s'affiche
4. Définissez la longueur du PIN. Accédez à Configuration / Paramètres système. Sélectionnez 5 chiffres comme longueur du code clavier. (fig. 3)
5. Accédez au menu Utilisateurs et sélectionnez l'utilisateur. Dans le champ ID utilisateur (Numéro de carte), tapez 8744987. Dans le champ Code clavier, entrez le code PIN 12345. Enregistrez l'utilisateur. (fig. 4)

Configuration sur le LCS2

1. Entrez dans le menu du LCS2. Entrez B+000000.
2. Appuyez sur la touche 6, puis sur 4. Les pré-réglages programment le clavier du LCS2 afin qu'il fonctionne avec le contrôleur EWS en Wiegand 26 bits.
3. Réglez la longueur du PIN. Appuyez sur 4, puis sur 5.

Saisissez 12345 et l'accès est accordé.

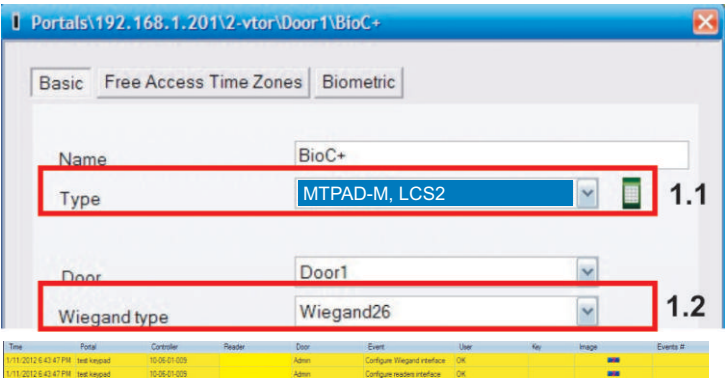


fig.2



fig.2

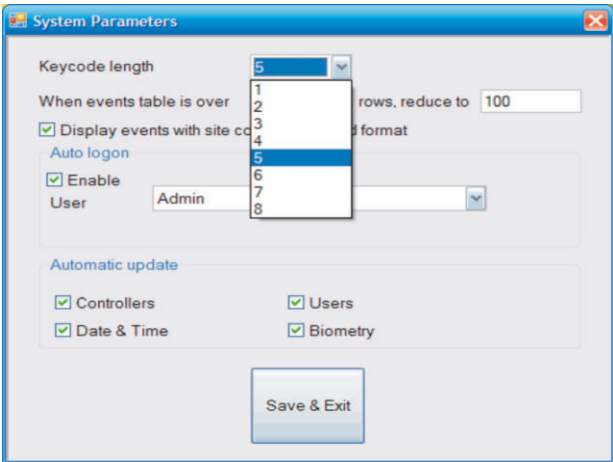


fig.3

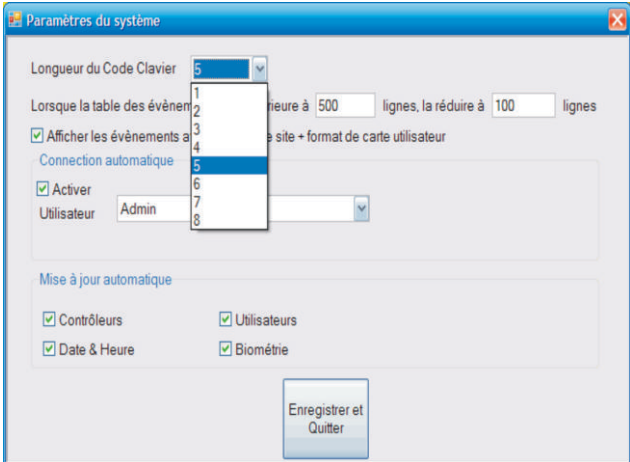


fig.3

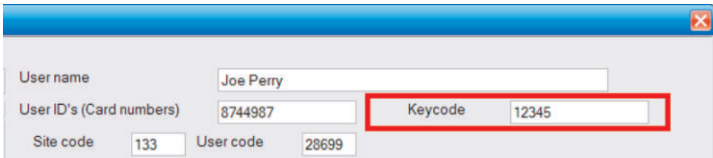


fig.4

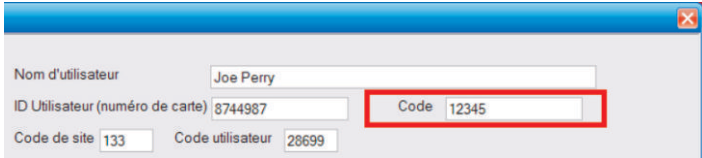


fig.4

Quando la tastiera LCS2 è collegata ad un controller EWS, le impostazioni devono essere eseguite nel software PROS e nella tastiera LCS2.

Esempio:

Creare un utente con accesso a tessera o codice PIN (doppia sicurezza). Il numero della tessera è 8744987 ed il codice PIN 12345.

Impostazioni nel software PROS

1. Nel software PROS, fare doppio clic sul Reader e selezionare le proprietà. Nella finestra Proprietà, selezionare come tipo: "LCS2" (1.1)
2. Selezionare il Wiegand 26 bit (1.2)
3. Fare clic su Salva e Esci. Nella finestra evento apparirà un messaggio di conferma come mostrato nella fig.2
4. Impostare la lunghezza del PIN. Accedere ai parametri Impostazioni/Sistema. Per la lunghezza del codice chiave selezionare 5 cifre. (fig. 3)
5. Accedere al Menu utenti e selezionare l'utente. Nel campo ID utente (numero tessera) scrivere 8744987. Nel campo "Codice chiave" scrivere il codice PIN 12345. Salvare l'utente.(fig.4)

Impostazioni sulla LCS2

1. Accedere al menu della LCS2. Premere B+000000.
2. Premere 6, premere 4. Il preset programma la tastiera LCS2 per funzionare con un controller EWS in Wiegand 26 bit.
3. Impostare la lunghezza del PIN. Premere 4, quindi premere 5.

Immettere 12345. Verrà consentito l'accesso.

Quando el LCS2 se conecta al controlador EWS, se deben configurar los ajustes en el software PROS y en el teclado LCS2.

Ejemplo:

Cree un usuario para acceder con tarjeta o código PIN. El número de la tarjeta será 8744987 y el código PIN 12345.

Ajustes en el software PROS

1. En el software PROS, haga clic con el botón derecho en el lector y seleccione Propiedades. En la ventana Propiedades, seleccione el tipo: "LCS2" (1.1)
2. Seleccione el Wiegand de 26 bits (1.2)
3. Pulse Guardar y salir. En la ventana de eventos, aparecerá un mensaje de confirmación, tal y como se muestra en la fig. 2.
4. Ajuste la longitud del PIN. Vaya a Configuración/Parámetros del sistema. Para la longitud del código, seleccione 5 dígitos. (fig. 3).
5. Vaya al menú Usuarios y seleccione el usuario. En el campo Id. de usuario (número de tarjeta) escriba 8744987. En el campo "Código", escriba el código PIN 12345. Guarde el usuario, (fig. 4).

Ajustes en el LCS2

1. Acceda al menú de LCS2. Pulse B+000000.
2. Pulse 6 y, a continuación, pulse 4. El valor predeterminado programa el teclado LCS2 para que funcione con el controlador EWS con Wiegand de 26 bits.
3. Ajuste la longitud del PIN. Pulse 4 y, a continuación, pulse 5.

Introduzca 12345 y se le concederá el acceso.

Wenn das LCS2 an einen EWS-Controller angeschlossen ist, müssen die Einstellungen in der PROS-Software und im LCS2-Tastenfeld vorgenommen werden.

Beispiel:

Einrichten eines Benutzers für den Zutritt mit Karte oder PIN-Code (doppelte Sicherheit). Die Kartenummer lautet „8744987“ und der PIN-Code „12345“.

Einstellungen in der PROS-Software:

1. In der PROS-Software den Leser mit der rechten Maustaste anklicken und Eigenschaften wählen. Im Eigenschaftenfenster den Typ wählen: „LCS2“ (1.1)
2. Wiegand 26bit wählen (1.2)
3. Speichern & Beenden wählen. Im Ereignisfenster erscheint eine Bestätigungsmeldung wie in Abb. 2 gezeigt.
4. PIN-Länge einstellen. Einstellungen / Systemparameter aufrufen. Als Tastencodelänge fünf Ziffern wählen (Abb. 3)
5. Das Benutzerermenü aufrufen und den Benutzer auswählen. Im Feld Benutzer-ID (Kartenummer) „8744987“ eingeben. Im Feld „Tastencode“ den PIN-Code „12345“ eingeben. Den Benutzer speichern (Abb.4).

Einstellungen im LCS2

1. Das LCS2-Menü aufrufen. „B+000000“ drücken.
2. „6“ und dann „4“ drücken. Die Voreinstellung programmiert das LCS2-Tastenfeld für den Betrieb mit EWS-Controller in Wiegand 26bit.
3. PIN-Code-Länge festlegen. Erst „4“ und dann „5“ drücken.

12345 eingeben, um Zutritt zu erhalten.

Als LCS2 op een EWS-controller is aangesloten, moeten instellingen in de PROS-software en op het LCS2-toetsenpaneel worden opgegeven.

Voorbeeld:

Maak een gebruiker aan voor toegang met Kaart of pincode. Het kaartnummer is 8744987 en de pincode is 12345.

Instellingen in de PROS-software

1. Klik in de PROS-software met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer Eigenschappen. Selecteer in het venster Eigenschappen bij Type: "LCS2" (1.1)
2. Selecteer Wiegand 26 bits (1.2)
3. Druk op Opslaan en afsluiten. In het venster Gebeurtenis verschijnt een bevestigingsbericht zoals in fig. 2 is weergegeven
4. Stel de lengte van de pincode in. Ga naar de Instellingen/Systeemparemeters. Selecteer voor Lengte pincode 5 cijfers. (fig. 3)
5. Ga naar het menu Gebruikers en selecteer de gebruiker. Voer in het veld Gebruikers-ID (kaartnummer) de waarde 8744987 in. Voer in het veld "Pincode" de pincode 12345 in. Sla de gebruiker op. (Fig.4)

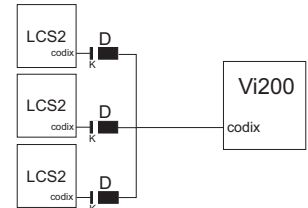
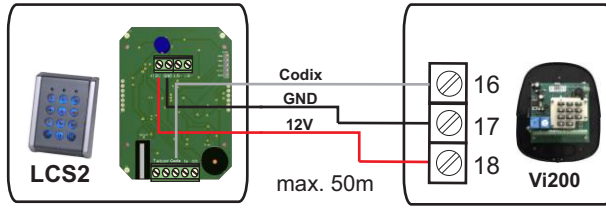
Instellingen in LCS2

1. Open het menu van LCS2. Druk op B+000000.
2. Druk op 6 en vervolgens op 4. De standaardinstelling programmeert het LCS2-toetsenpaneel voor gebruik in combinatie met EWS-controller en Wiegand 26 bits.
3. Pas de lengte van de pincode aan. Druk op 4 en vervolgens op 5.

Typ vervolgens 12345 om toegang te verkrijgen.

UK	Connecting LCS2 to VI200, EX5, EX7, INOX99 or VKP99	FR	Connexion du LCS2 au VI200, EX5, EX7, INOX99 ou VKP99
ITA	Connessione della LCS2 a VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99	ESP	Conexión del LCS2 a VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99
D	LCS2 mit VI200, EX5, EX7, INOX99 oder VKP99 verbinden	NL	LCS2 op VI200, EX5, EX7, INOX99 of VKP99 aansluiten

CODIX Connection



If LCS2 needs to be connected to VI200, EX5, EX7, INOX99 or VKP99, then Codix protocol should be applied to the Keypad.

1. Enter the Menu of LCS2. Press **B+000000**.
2. Press **6**, press **5**. The Preset, programs the LCS2 Keypad to work in Codix Protocol compatible with VI200, EX5, EX7, INOX99 or VKP99.
3. Adjust the PIN Length. Press **4**, then press **5**. (in this case the length will be 5 digits).
4. Exit the Menu with **A**

Note: The Keypad can work with any length if it is set with pressing 4 then 0. In this case the PIN Code must be typed with "A" in the end. (example: if the PIN code is 123, in operation must be pressed 123+A).

Once the Keypad is set, enroll the User in the Master Unit (VI200, EX5, EX7, INOX99 or VKP99) as described in the manual of this Master Units.

Press 000+B.
Press 0
Press 01
Enter the Code
Confirm with A
Exit the Menu with B



Si le LCS2 doit être connecté au VI200, EX5, EX7, INOX99 ou VKP99, le protocole Codix doit être appliqué au clavier.

1. Entrez dans le menu du LCS2. Entrez B+000000.
2. Appuyez sur la touche 6, puis sur 5. Les pré-réglages programment le clavier du LCS2 afin qu'il fonctionne à travers le protocole Codix compatible avec VI200, EX5, EX7, INOX99 ou VKP99.
3. Réglez la longueur du PIN. Appuyez sur la touche 4, puis sur 5 (dans ce cas, la longueur sera de 5 chiffres).
4. Quittez le menu en entrant A

Remarque: le clavier peut fonctionner avec n'importe quelle longueur si cette option est définie en appuyant sur la touche 4, suivie de la touche 0. Dans ce cas, le code PIN doit être saisi suivi de la lettre « A » à la fin du code. (Exemple : si le code PIN est 123, 123+A doit être saisi.)

Une fois le clavier défini, enregistrez l'utilisateur sur l'unité principale (VI200, EX5, EX7, INOX99 ou VKP99) comme indiqué dans le manuel de ces unités.

Entrez 000+B.
Entrez 0
Entrez 01
Entrez le code
Confirmez le code en entrant la lettre A
Quittez le menu en entrant B



Se la tastiera LCS2 deve essere connessa a VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99, il protocollo Codix deve essere applicato alla tastiera.

1. Accedere al menu della LCS2. Premere **B+000000**.
2. Premere **6**, premere **5**. Il preset programma la tastiera LCS2 per funzionare con protocollo Codix compatibile con VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99.
3. Impostare la lunghezza del PIN. Premere **4**, quindi premere **5**. (in questo caso la lunghezza sarà di 5 cifre).
4. Uscire dal menu con **A**

Nota: La tastiera può funzionare con qualsiasi lunghezza premendo prima 4, poi 0. In questo caso il codice PIN deve essere inserito con una "A" al termine. (esempio: se il codice PIN è 123, deve essere inserito 123+A).

Una volta che la tastiera è impostata, immettere l'utente nell'unità principale (VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99) come descritto nel rispettivo manuale.

Premere 000+B.
Premere 0
Premere 01
Immettere il codice
Confermare con A
Uscire dal menu con B



Si es necesario conectar el LCS2 a VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99, se debe aplicar el protocolo Codix al teclado.

1. Acceda al menú del LCS2. Introduzca **B+000000**.
2. Pulse **6** y, a continuación, **5**. El ajuste predeterminado programa el teclado LCS2 para que funcione con el protocolo Codix compatible con VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99.
3. Ajuste la longitud del PIN. Pulse **4** y, a continuación, **5** (en este caso la longitud será de 5 dígitos).
4. Salga del menú con **A**

Nota: el teclado puede funcionar con cualquier longitud, lo que se define pulsando 4 y, a continuación, 0. (ejemplo: si el código PIN es 123, al operar se deberá introducir 123+A).

Una vez definido el teclado, registre el usuario en la unidad maestra (VI200, EX5, EX7, INOX99 o VKP99), tal y como se describe en el manual de estas unidades maestras.

Pulse 000+B.
Pulse 0
Pulse 01
Introduzca el código
Confirme con A
Salga del menú con B



Für die Verbindung von LCS2 mit VI200, EX5, EX7, INOX99 oder VKP99 muss das Codix-Protokoll beim Tastenfeld angewandt werden.

1. Das LCS2-Menü aufrufen. „**B+000000**“ drücken.
2. „**6**“ und dann „**5**“ drücken. Die Voreinstellung programmiert das LCS2-Tastenfeld für den Betrieb im Codix-Protokoll für VI200, EX5, EX7, INOX99 oder VKP99.
3. PIN-Code-Länge festlegen. Erst „**4**“ und dann „**5**“ drücken (in diesem Fall ist der Code fünfstellig).
4. Menü mit „**A**“ verlassen

Hinweis: Das Tastenfeld funktioniert mit jeder Länge, wenn man „**4**“ und dann „**0**“ drückt. In diesem Fall muss der PIN-Code mit „**A**“ am Ende eingegeben werden. (Beispiel: Lautet der PIN-Code „123“, muss „123+A“ eingegeben werden).

Nachdem das Tastenfeld konfiguriert ist, wird der Benutzer an der Master-Einheit (VI200, EX5, EX7, INOX99 oder VKP99) wie im entsprechenden Handbuch beschrieben erfasst.

„000+B“ drücken.
„0“ drücken.
„01“ drücken.
Code eingeben.
Mit „A“ bestätigen.
Menü mit „B“ verlassen.



Als LCS2 op VI200, EX5, EX7, INOX99 of VKP99 moet worden aangesloten, moet het Codix-protocol op het toetsenpaneel worden toegepast.

1. Open het menu van LCS2. Druk op **B+000000**.
2. Druk op **6** en vervolgens op **5**. De standaardinstelling programmeert het LCS2-toetsenpaneel voor gebruik in combinatie met het Codix-protocol dat met VI200, EX5, EX7, INOX99 of VKP99 compatibel is.
3. Pas de lengte van de pincode aan. Druk op **4** en vervolgens op **5**. (In dit geval wordt een lengte van 5 cijfers gebruikt.)
4. Druk op **A** om het menu te sluiten

Opmerking: het toetsenpaneel kan met elke gewenste lengte werken als het wordt ingesteld door op 4 en vervolgens op 0 te drukken. In dit geval moet na de pincode een "A" worden ingevoerd. (Voorbeeld: als de pincode 123 is, moet tijdens het gebruik 123+A worden ingevoerd.)

Nadat het toetsenpaneel is ingesteld, registreert u de gebruiker in de mastereenheid (VI200, EX5, EX7, INOX99 of VKP99). Volg hiervoor de beschrijving in de handleiding van de desbetreffende mastereenheid.

Druk op 000+B.
Druk op 0
Druk op 01
Voer de code in
Druk op A om deze te bevestigen
Druk op B om het menu te sluiten

