VIDEX®

VKP99

UK Features

: Standalone vandal-resistant keypad
: Potted zinc cast keypad with 12-core cable
: Operates on 12/24V AC/DC
: 99 User memory (codes up to 8 digits long)
: 2 outputs that operate in pulse (01 … 99 sec) or latch mode (00)
: 1 Exit button
: 30 sec lockout after 8 consecutive invalid codes
: Dipswitch to regain default settings
: Visual and audible feedback
: Tamper switch for higher security
: EEPROM prevents data loss during power failure
: Peripherals connected via bi-directional CODIX bus
: Dustproof and waterproof (Ip66)
: Built-in REED switch/tamper
: Magnet holder provided
: Current Consumption Standby: 10mA, Maximum: 60mA

FR Caractéristiques

: Clavier autonome anti-vandale
: Clavier en zinc moulé dans la résine avec un câble de 12 fils
: Alimentation 12/24V CA/CC
: Mémoire pour 99 Utilisateurs (codes jusqu'à 8 digits de long)
: 2 sorties, en mode Impulsionnel (01…99 sec) ou en mode Marche/Arrêt (00)
: 1 bouton-poussoir de sortie
: Après 8 codes consécutifs erronés blocage du système pendant 30 secondes
: Dipswitch pour réinitialiser la programmation d'usine
: Signaux visuels et sonores
: Switch d'auto-protection pour une plus grande sécurité
: Mémoire EEPROM stocke les données en cas de coupure de courant
: Périphériques connectés par un bus CODIX bi-directionnel
: Résistant aux poussières et à l'eau (Ip66)
: REED switch/autoprotection incorporé
: Support aimant fourni
: Consommation au repos: 10 mA, Maximum: 60 mA

ITA Caratteristiche

: Tastiera autonoma anti-vandalica
: Tastiera in getto di zinco fuso con cavo a 12 poli
: Funzionamento a 12/24V c.a./c.c.
: Memoria da 99 codici (ciascuno lungo al massimo 8 caratteri)
: 2 uscite: ad impulso (da 01 a 99 sec) o bi-stabile (00)
: 1 tasto Uscita
: Blocco di funzionamento per 30 sec dopo 8 tentativi di inserimento codice errato
: Dipswitch per riottenere le impostazioni di default
: Feedback acustico e visivo
: Interruttore antimanomissione per una maggior sicurezza
: EEPROM per evitare la perdita dei dati
: Periferiche collegate mediante bus bidirezionale CODIX
: A tenuta di polvere e stagna (Ip66)
: Incorporato REED Interruttore/antimanomissione
: Supporto del magnete fornito
: Consumo di corrente Stanby: 10 mA, Massimo: 60 mA

ESP Características

: Teclado autónomo antivandálico
: Teclado moldeado en zinc y encapsulado en resina, con cable de 12 hilos
: Funciona con 12/24V CA/CC
: 99 códigos en memoria (hasta 8 dígitos de longitud)
: 2 salidas que operan en modo impulsional (01 … 99 seg.) O modo conmutación (00)
: 1 Botón de salida
: 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos inválidos consecutivos
: Interruptor DIP para restauración de valores por defecto
: Respuesta audible y visual
: Interruptor Tamper para seguridad antisabotaje
: La EEPROM evita la pérdida de datos
: Periféricos conectados a través de un bus CODIX bidireccional
: A prueba de polvo y resistente al agua (Ip66)
: Interruptor reed/antisabotaje incorporado
: Soporte del imán, suministrado
: Consumo de corriente en Reposo: 10 mA, Máx.: 60 mA

D Merkmale

: Autonomes Codetastatur (Anti-vandalismus)
: Tastatur aus Zink in Gehäuse mit 12-adrigem Kabel
: Betrieb bei 12/24V AC/DC
: Speicher für 99 Benutzercodes (bis zu 8-Stellige Codes)
: 2 Ausgänge in Pulsmodus (01 … 99 Sek) oder Schaltmodus (00)
: 1 Exit-Taste
: 30 Sek gesperrt bei 8 nachfolgende falsche Codes
: Dipschalter für Reset auf Default Einstellungen
: Hörbares und sichtbares Feedback
: Tamperkontakt für erhöhte Sicherheit
: EEPROM zur Vermeidung von Datenverlust bei Stromausfall
: Randgeräte angeschlossen über bidirektionalen CODIX-Bus
: Staub- und Wassergeschützt (Ip66)
: Integrierte REED schalter/besetzer schalter
: Magnethalter bereitgestellt
: Stromaufnahme Minimum: 10 mA, Maximum: 60 mA

NL Eigenschappen

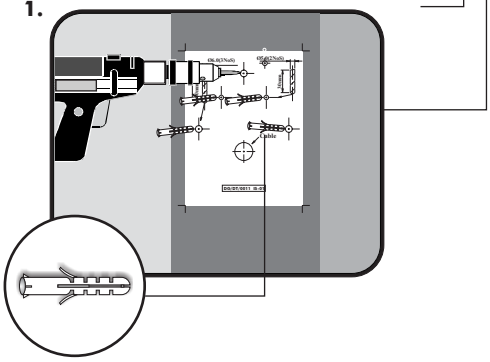
: Standalone vandaalbestendig keypad
: Gesloten alluminium keypad met 12-aderige kabel
: Werkt op 12/24V AC/DC
: 99 gebruikercodes (0 tot 8 karakters)
: 2 uitgangen welke in pulsmode werken (01….99 sec) houd mode (00)
: 1 Exit drukknop
: 30 sec blokkering na ingeven van 8 onjuiste codes
: Dipswitch voor laden fabrieksinstellingen
: Visuele en hoorbare terugkoppeling
: Sabotage schakelaar voor hogere veiligheid
: EEPROM voorkomt data verlies gedurende spanningsuitval
: Randapparatuur kan aangesloten worden op de bi-directionele CODIX bus
: Stof- en waterdicht (Ip66)
: Ingebouwde Reedcontact en sabotage
: Magneethouder bijgeleverd
: Stroomopname in rust: 10mA, Maximaal: 60 mA

UK Mounting | FR Montage | ITA Installazione | ESP Montaje | D Montage | NL Montage

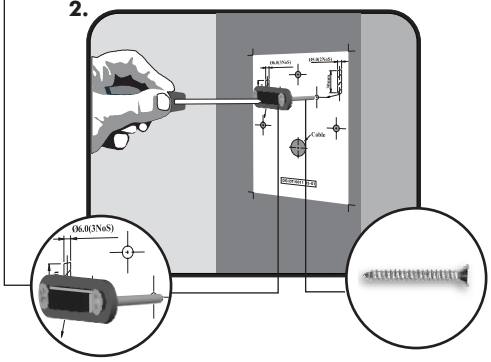
Flat surface/ Surface plane/
Superficie piana/Superficie llana/
Flach Oberfläche/ Plat oppervlak

Magnet holder/ Support d'aimant/
Supporto del magnete/ Soporte del imán/
Magnethalter/ Magneet houder

1.

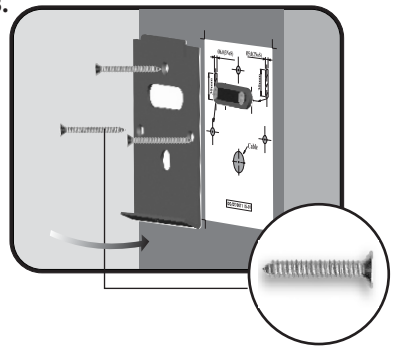


2.



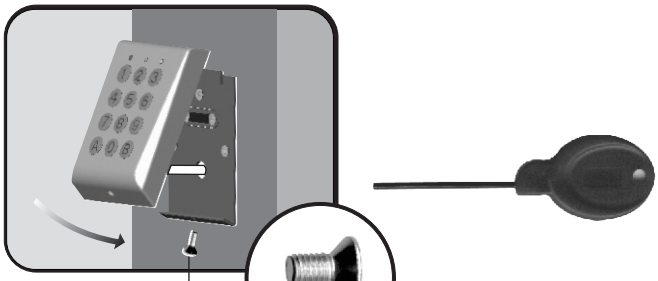
2 (3 x 30mm CSK Philips)

3.



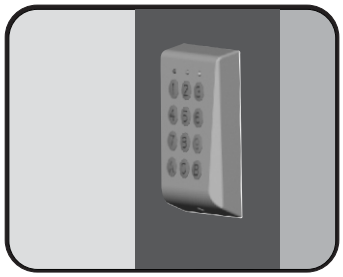
3 (4 x 30mm CSK Philips)

4.



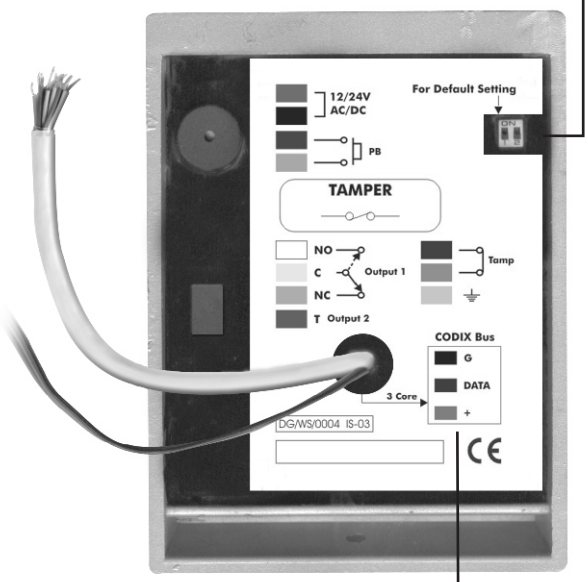
1 (M3 x 6mm)

5.



UK Wiring | FR Câblage | ITA Cablaggio | ESP Cableado | D Verdrahtung | NL Aansluiting

Dipswitch/ Dipswitch/ Dipswitch/ Conmutador DIP/ Dip-Schalter/ Dipswitch



Colour/ Couleur/ Colore/ Color/ Farbe/ Kleur	Connection/ Connexion/ Connessione/ Conexión/ Anschluß/ Aansluiting
Red/ Rouge/ Rosso/ Rojo/ Rot/ Rood	12/24V AC/DC
Black/ Noir/ Nero/ Negro/ Schwarz/ Zwart	12/24V AC/DC
White/ Blanc/ Bianco/ Blanco/ Weiß/ Wit	NO
Yellow/ Jaune/ Giallo/ Amarillo/ Gelb/ Geel	C — Output 1 (Relay)
Grey/ Gris/ Grigio/ Gris/ Grau/ Grijs	NC — Output 1 (Relay)
Green/ Vert/ Verde/ Verde/ Grün/ Groen	T Output 2 (Transistor)
Blue/ Bleu/ Blu/ Azul/ Blau/ Blauw	PB
Orange/ Orange/ Arancione/ Naranja/ Orange/ Oranje	PB
Brown/ Brun/ Bruno/ Marrón/ Braun/ Bruin	Tamp
Violet/ Violet/ Violetto/ Morado/ Violett/ Paars	Tamp
Pink/ Rose/ Rosa/ Rosado/ Rosa/ Roze	⏚

Mandatory/ Obligatoire/ Obbligatorio/ Obligatorio/ Vorgeschrieben/ Mandataris

Option/ Option/ Opzione/ Opción/ Wahl/ Optie:
3-Wire/ 3-fil/ 3-fili/ 3-hilos/ 3-Draht/ 3-aderige **CODIX** bus

Black/ Noir/ Nero/ Negro/ Schwarz/ Zwart — **G** — **GND**

Violet/ Violet/ Violetto/ Morado/ Violett/ Paars — **DATA** — **DATA**

Grey/ Gris/ Grigio/ Gris/ Grau/ Grijs — **+** — **+9V**

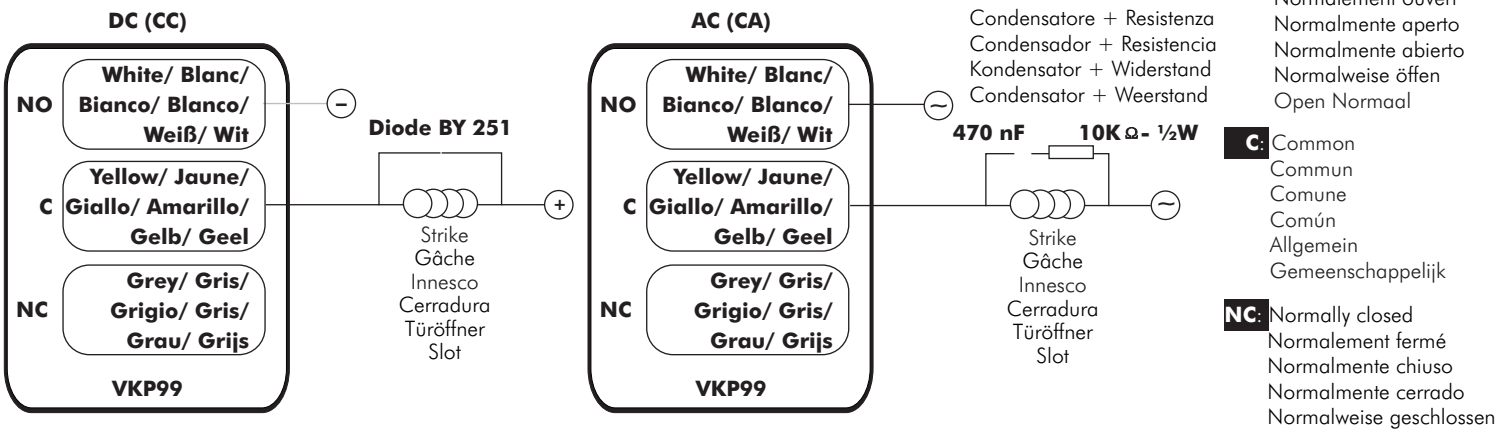
INOX/ MINI/ VKP/ Vprox/ LCS/ MTPX

Do not apply any voltage to the CODIX BUS.
N'appliquer aucune tension au bus CODIX.
Non applicare alcuna tensione al bus CODIX.
No aplique ninguna tensión al bus CODIX.
Keine Spannung auf den CODIX Bus zuführen.
Sluit geen spanningsbron aan op de CODIX bus.

UK Connecting strike to the relay | FR Connexion d'une gâche au relais | ITA Collegamento innesco ai relè

ESP Conexión de una cerradura al relé | D Türöffner mit Relais verbinden | NL Aansluiten sloten op de relais

Relay/ Relais/ Relè/ Relé/ Relais/ Relais: 2A



NO: Normally open
Normalement ouvert
Normalmente aperto
Normalmente abierto
Normalweise öffen
Open Normaal

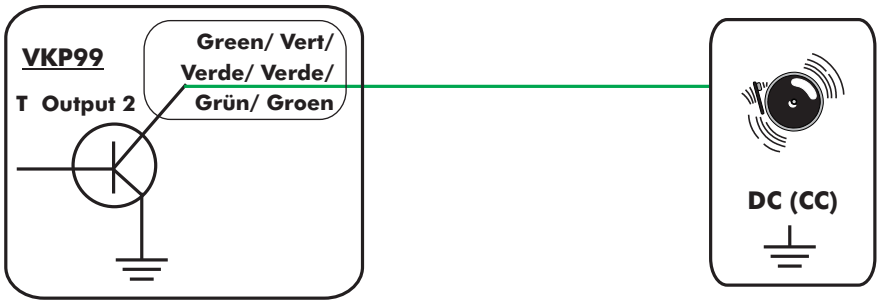
C: Common
Commun
Comune
Común
Allgemein
Gemeenschappelijk

NC: Normally closed
Normalement fermé
Normalmente chiuso
Normalmente cerrado
Normalweise geschlossen
Normaal gesloten

UK Connecting the transistor | FR Raccorder le transistor | ITA Collegamento transistor

ESP Conexión del transistor | D Transistor anschließen | NL Aansluiten van de transistor

Transistor: Ptot=250 mW (Vce x Ic), Vceo max = 30V, Ic max. (DC (CC) = 100 mA)



UK Green and Red LEDs for output status | FR Leds rouge et verte pour l'état de sortie

ITA LED verde e rosso per la segnalazione dello stato di funzionamento

ESP LEDs rojo y verde para mostrar el estado de las salidas | D Grüne und rote LEDs für status von ausgängee

NL Groene en Rode LEDs voor uitgang status

Green LED indicates activation of relay output whereas Red LED indicates activation of transistor output.

La Led verte indique l'activation du relais de sortie, alors que la Led rouge indique l'activation du transistor de sortie.

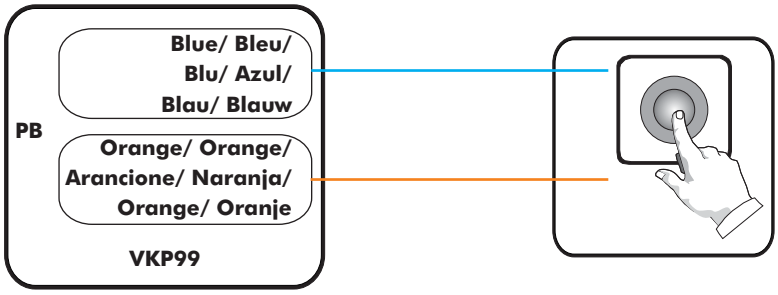
Il LED verde indica l'attivazione dell'uscita relè, mentre il LED rosso indica l'attivazione dell'uscita transistor.

El LED verde indica activación de la salida de relé mientras que el LED rojo indica activación de la salida transistor.

Grüne LED zeigt Relaisaktivierung; Rote LED zeigt Transistorausgangaktivierung.

Groene LED geeft aan dat het relais bekrachtigd is en de rode LED geeft de transistoruitgang weer

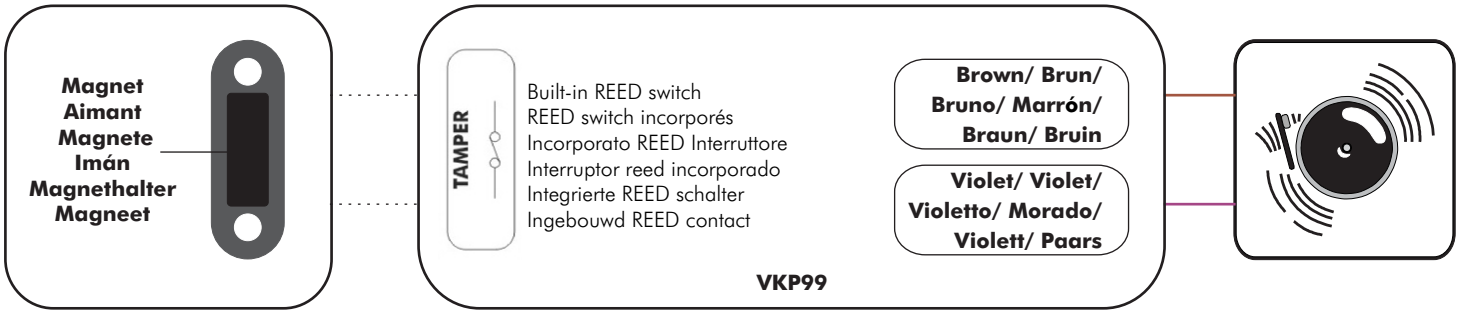
UK Exit button | FR Bouton de sortie | ITA Pulsante uscita | ESP Botón de salida | D Exit-Taste | NL Exit drukknop



Exit button (NO) automatically activates relay output.
Le bouton-poussoir (NO) active automatiquement le relais de sortie.
Il bottone per l'uscita (NO) attiva automaticamente l'uscita relè.
El pulsador (NO) activa automáticamente la salida de relé.
Türknopf (NO) aktiviert automatisch Relaisausgang.
Exit drukknop (NO) activeert automatisch de relais uitgang.

UK Tamper switch | FR Switch d'autoprotection | ITA Interruttore antimanomissione

ESP Interruptor antisabotaje | D Schalter zur Sicherung gegen unerlaubte Eingriffe | NL Sabotage schakelaar



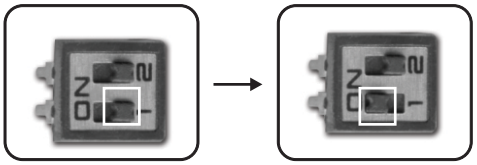
UK Redefining Master code | FR Redéfinition du code Maître | ITA Ridefinizione del codice Master

ESP Redefinición del código Maestro | D Mastercode neu definieren | NL Opnieuw definiëren Master Code

It is possible to redefine and restore the default setting if the Master code is forgotten.
Si le code Maître est oublié, il est possible de reconstituer les réglages par défaut et de les redéfinir.
Se il codice Master fosse dimenticato, e'possibile ristabilire i valori di default e ridefinirle.
Si se olvida el código Maestro, es posible restaurar los ajustes por defecto y redefinirlo.
Wenn Vorlagencode vergessen wurde, ist es möglich, Standardannahmen wieder herzustellen und sie neu zu definieren.
Indien de Master Code is vergeten is het is mogelijk om de standaardinstellingen te laden

1. Disconnect power
Débranchez l'alimentation
Staccare l'alimentazione
Desconecte la alimentación
Trennen Sie Energie
Schakel spanning uit

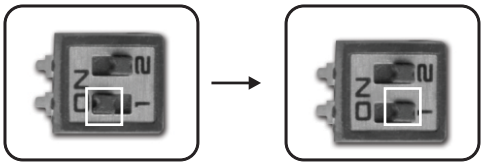
2.



3. Reconnect power
Rebranchez l'alimentation
Ricollegare l'alimentazione
Reconecte la alimentación
Schließen Sie Energie wieder an
Schakel spanning in

→ Beep Beep ... + Yellow LED blinks
Bip Bip ... + Led jaune clignote
Beep Beep ... + lampeggio LED giallo
Bip Bip + Parpadeo del LED Amarillo
Piepton Piepton ... + Gelbe LED blinkt
2x piep.... + Gele LED knippert

4.



Yellow LED ON + Long beep
LED jaune ALLUMEE + Long bip
LED ON giallo + Beep lungo
LED amarillo ENCENDIDO + Pitido largo
Gelbe LED EIN + Longer piepton
Gele LED AAN + Lange pieptoon

5.

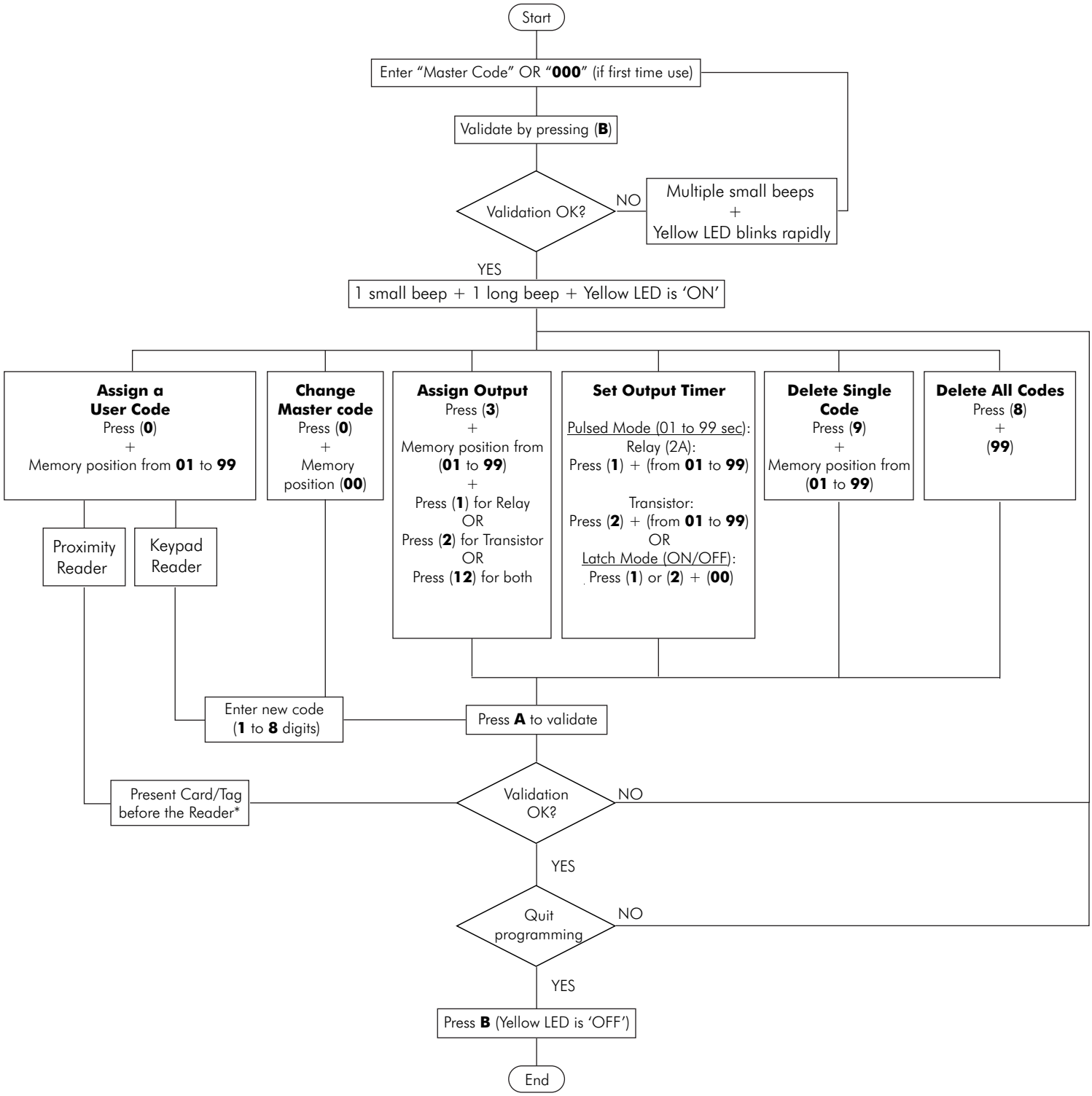
Enter	0	+ 00 (Memory position)	+ New Master code	+ A
Entrée	0	+ 00 (Position de la mémoire)	+ Nouveau code Maître	+ A
Premere	0	+ 00 (Digitare la Locazione di memoria)	+ Nuovo codice Master	+ A
Presionar	0	+ 00 (Posición de memoria)	+ Nuevo código Maestro	+ A
Taste	0	+ 00 (Speicherplatz)	+ Neu Mastercode	+ A
Geef	0	+ 00 (geheigenplaats)	+ Nieuwe Master Code	+ A

6. Quit
Quitter
Uscita
Abandonar
Ende
Verlaten

B →

Yellow LED OFF
LED jaune ETEINTE
LED OFF giallo
LED amarillo APAGADO
Gelbe LED AUS
Gele LED uit

Ex: 0 +00 + 2578 + A + B



Notes
Memory Position for User Code is always 2 digits
* no need to validate with **A**

Assign Examples

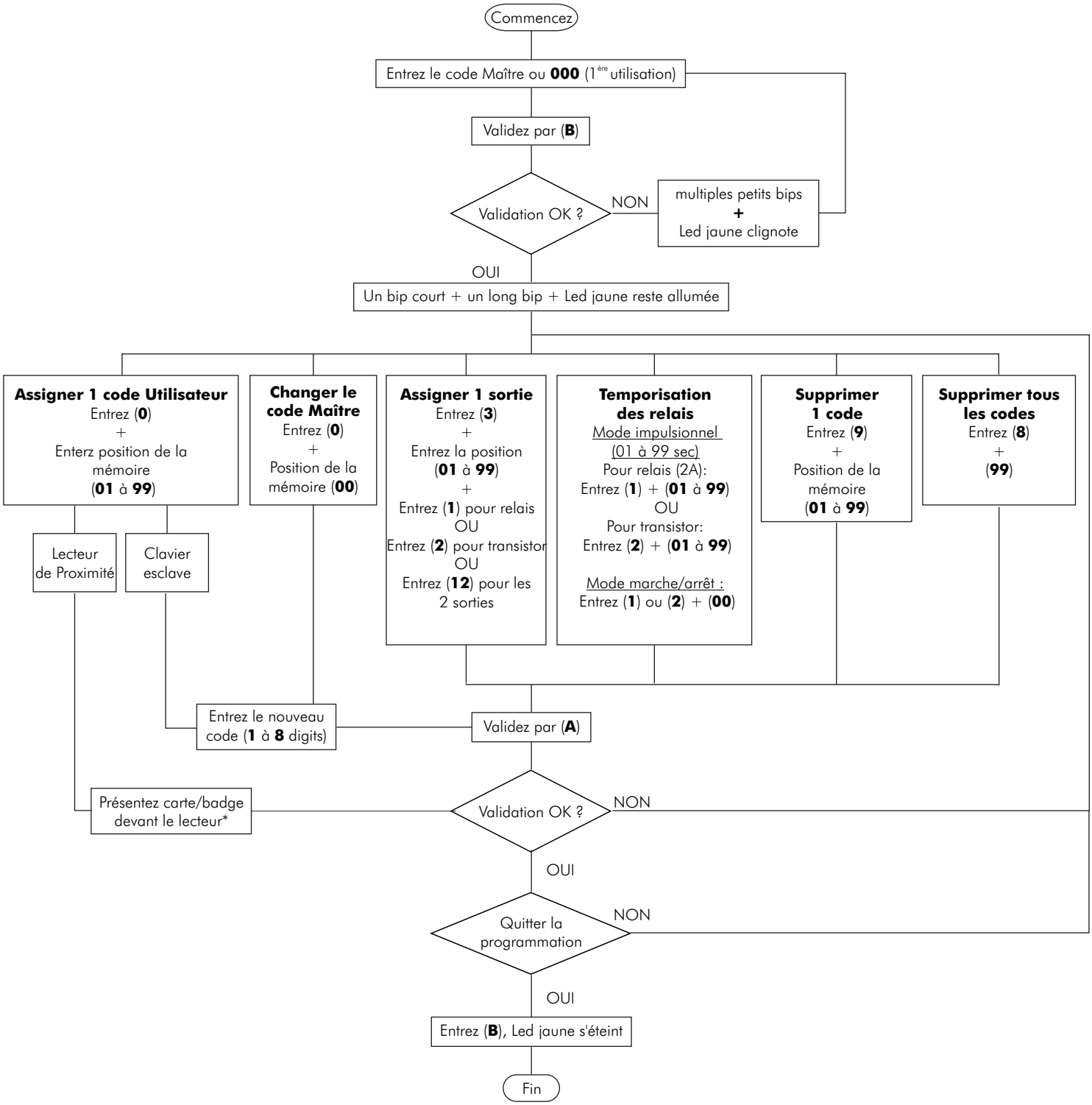
Ex.1: To assign User Code "12345" at Memory Position "5" and Relay (2A) in Latch Mode assuming Master Code = 000
Press **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B**.

Ex. 2: To assign User Code "6789" at Memory Position "6" and Transistor that activates for 5 seconds assuming Master Code = 000
Press **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B**.

See: **Assign a User code** above

See: **Assign Output** above

See: **Set Output Timer** above



Remarques

(01 à 99) : Choisissez la position dans laquelle vous voulez enregistrer le code Utilisateurs (toujours 2 digits).

* Il n'est pas nécessaire de valider par « A ».

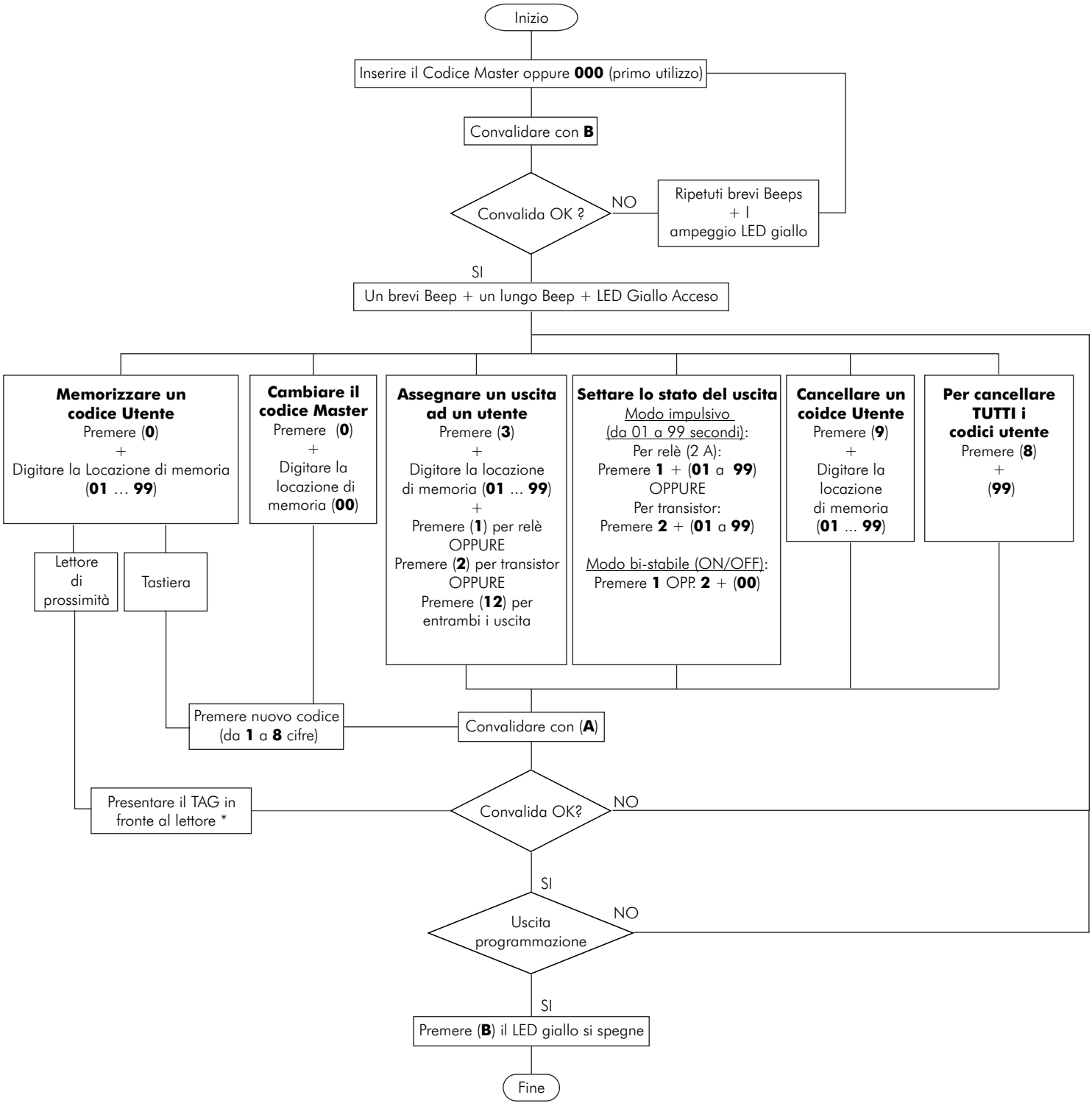
Ex.1: Pour attribuer le code Utilisateur 12345 dans la position 5 de la mémoire et lui assigner le relais en mode marche/arrêt,
Entrez le code Maître ex: **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B.**

Ex. 2: Pour attribuer le code Utilisateurs 6789 dans la position 6 de la mémoire et lui assigner le transistor en mode impulsionnel 5 secondes,
Entrez le code Maître ex: **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B.**

Ref : Assignez un code

Ref : Assignez 1 sortie

Ref : Temporisation des sortie

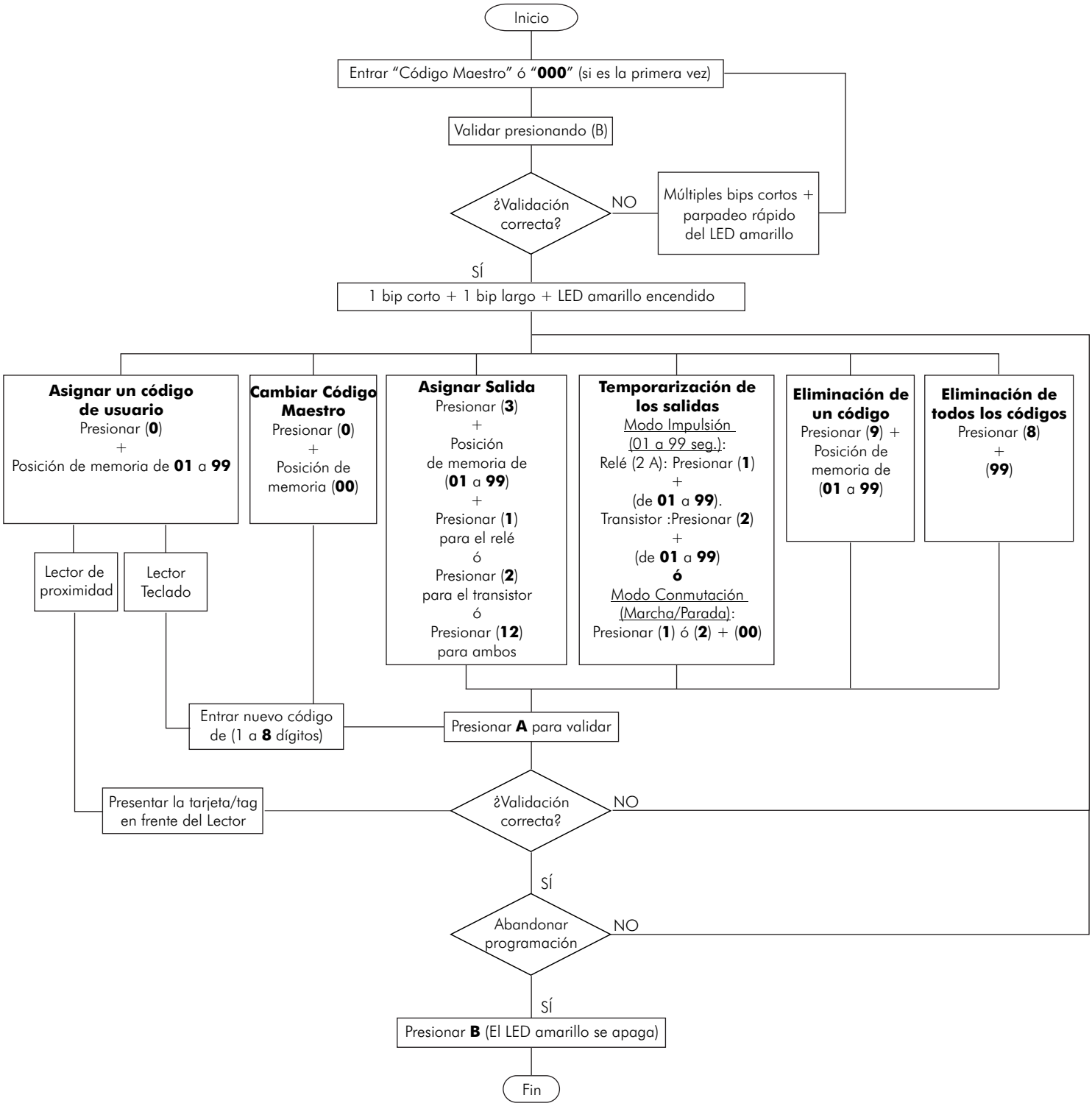


Notes:
(da 01 a 99): scegliere la posizione di memoria in cui memorizzare il codice (digitate sempre le due cifre della locazione di memoria)
* on è necessario convalidare con (A).

Esempio 1: Se si desidera memorizzare un codice utente 12345 la posizione di memoria (5) e assegnare il relè che è nel modo bi-stabile
Premere codice Master **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B.**

Esempio 2: Se si desidera memorizzare un codice utente 6789 la posizione di memoria (6) e assegnarlo al transistor che attiva per 5 secondi
Premere codice Master **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B.**

Memorizzare un codice Utente — Assegnare un uscita ad un utente — Settare lo stato del uscita

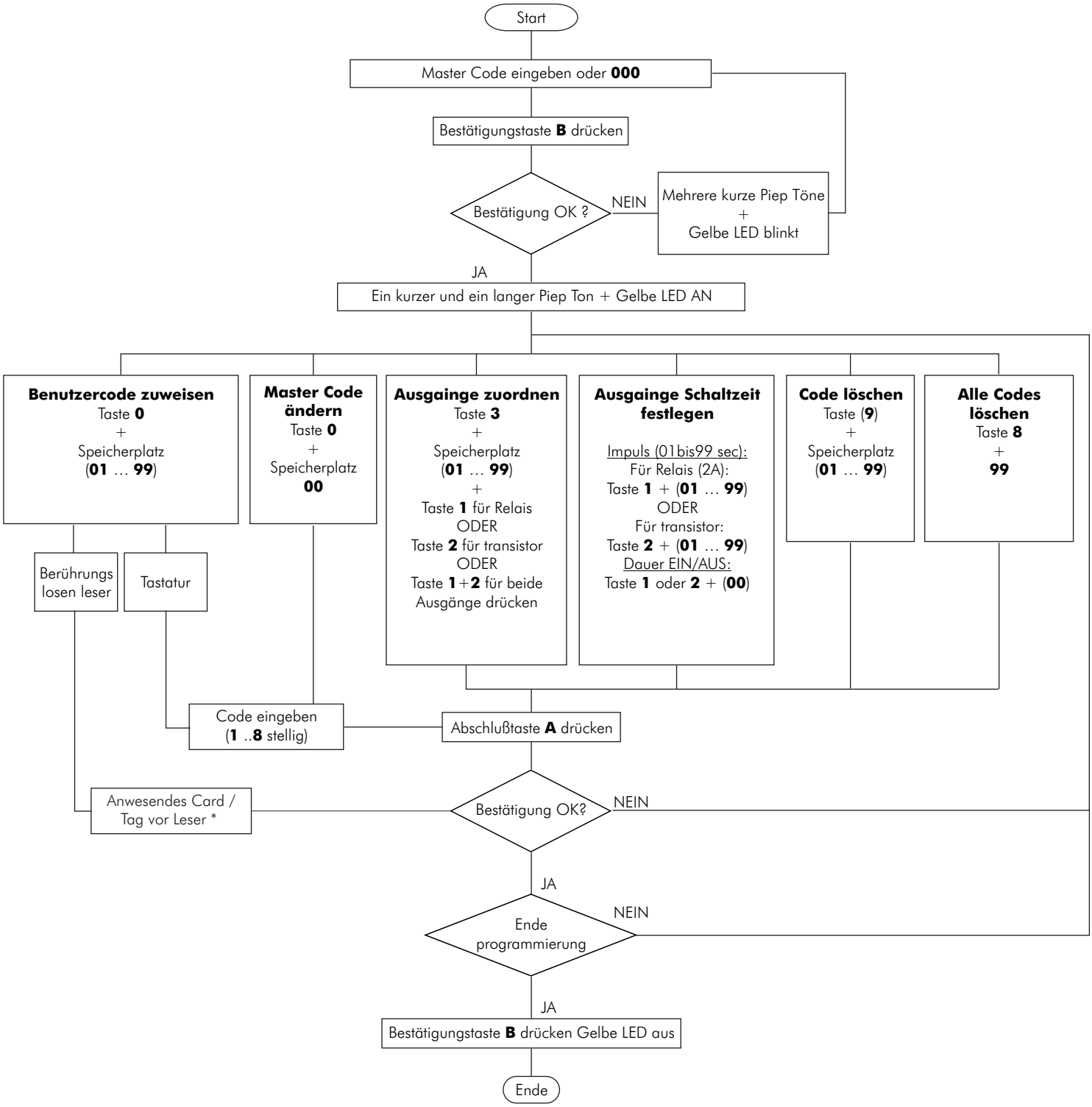


Notas:
(01 a 99): elija la posición de memoria en la que quiere guardar el código de Usuario (siempre 2 dígitos)
* No es necesario validar con "**A**"

Ej. 1: Para asignar el código de Usuario 12345 a la posición de memoria 5 y asignarle el relé en modo marcha/parada.
Entrar el código Maestro ej.: **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B**.

Ej. 1: Para asignar el código de Usuario 6789 a la posición de memoria 6 y asignarle el transistor en modo impulsión de 5 segundos.
Entrar el código Maestro ej.: **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B**.

Ver: Asignar un código de Usuario arriba
Ver: Asignar una salida arriba
Ver: Temporización de los salidas arriba

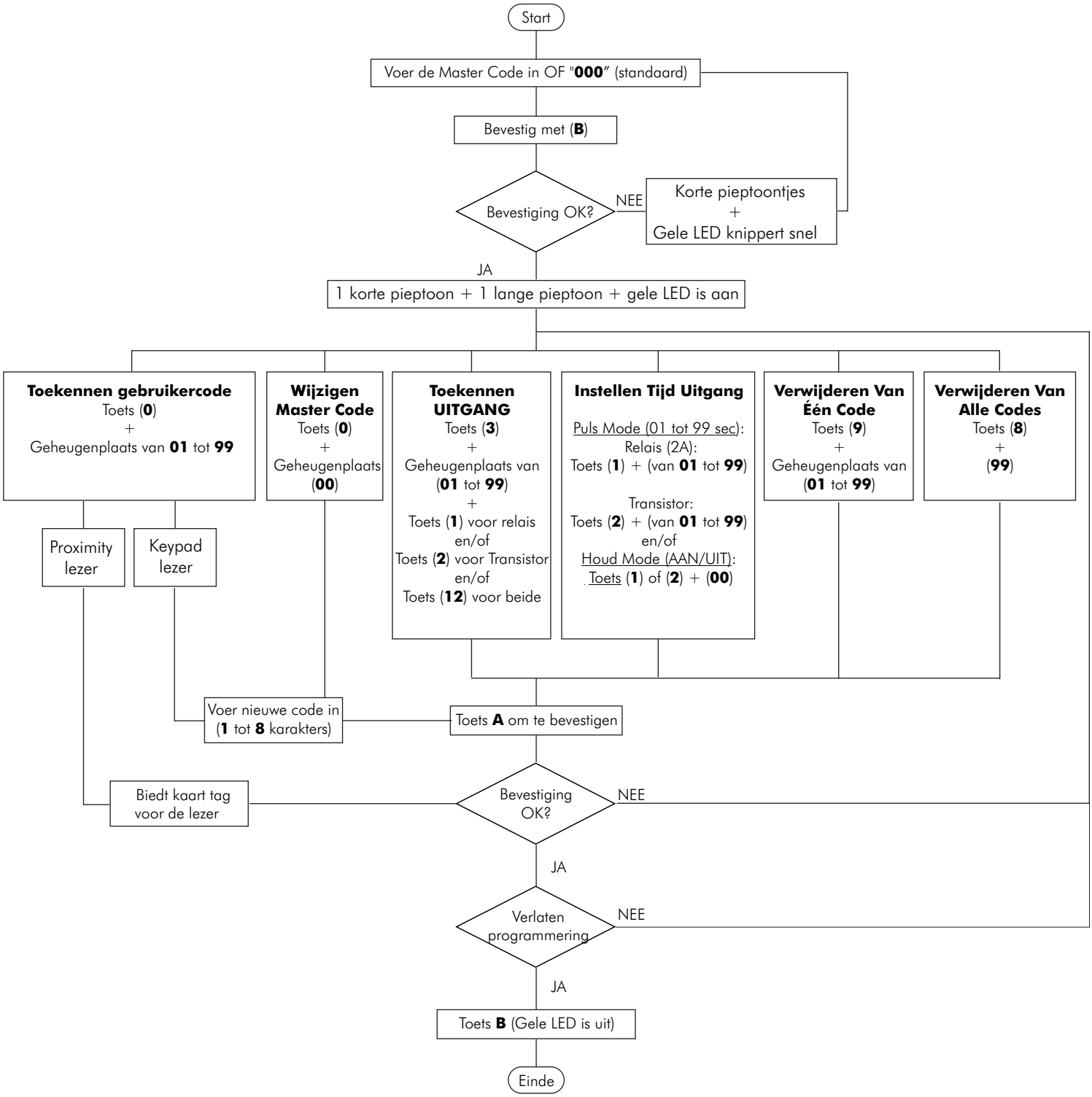


Notes:
(01..99) Speicherplätze müssen immer 2-stellig eingegeben werden.
* Es ist nicht notwendig diesen mit der Taste (A) zu bestätigen

Ex.1: weisen Sie Benutzercode 12345 an Gedächtnisrelativer Satznummer 5 und Relais zuzuweisen zu, das im Dauer EIN/AUS modus
Taste Master Code ex. **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B**

Ex. 2: Zu Benutzercode 6789 an Gedächtnisrelativer Satznummer 6 und zum Zuweisen von transistor, das für 5 Sekunden aktiviert
Taste Master Code ex. **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B**.

Benutzercode zuweisen — Ausgainge zuordnen — Ausgainge Schaltzeit festlegen



Opmerking:
Geheugenpositie voor een gebruikercode bestaat altijd uit 2 karakters
* Het is niet nodig om deze te bevestigen met A

Voorbeelden van toewijzen:

Vb.1: Geheugenplaats "12345" programmeren op gebruikerplaats "5" en relais in Houd Mode gebruikmakend van de master Code = 000
Toets **000B** + **0** + **05** + **12345** + **A** + **3** + **05** + **1** + **A** + **1** + **00** + **A** + **B**.

Vb. 2: Geheugenplaats "6789" op geheugenplaats "6" en relais 2 welke geactiveerd wordt voor 5 seconden gebruikmakend van de Master Code = 000
Toets **000B** + **0** + **06** + **6789** + **A** + **3** + **06** + **2** + **A** + **2** + **05** + **A** + **B**.

Zie: Toewijzen van een gebruikercode hierboven

Zie: Toewijzen van een uitgang hierboven above

Zie: Instellen uitgangs tijd hierboven

Push button/ Bouton-poussoir/ Pulsador/
Drucktaste/ Pulsante/ Drukknop
Blinds/ Volets/ Persianas/
Sonnenschutz/ Serramenti/ Zonwering
Mullion keypad/ Clavier etroit/
Tastiera adatta/ Teclado estrecho/
Mullion Tastatur/ Mullion keypad
1 2 3
4 5 6
7 8 9
A 0 B
Vandal-proof/ Anti-vandale/
Anti-vandalo/ Antivandálico/
Anti-vandalismus/ Vandaalbestendig
Door strike/ Gâche de porte/
Cerradura/ Türöffner/
Innesco su porta/ Deurslot

UK As per the European Directive's 2002 / 95 / EC & 2002 / 96 / EC
This product is in compliance to the restriction of hazardous substance - ROHS under (Directive 2002 / 95 / EC) and this product should not be disposed in the municipal waste stream but should be handed over to any designated collection facilities appointed by the government or the local authorities to enable recovery & recycling as per WEEE (Directive 2002/96/EC). w.e.f 1st july'2006

FR Selon les Directives Européennes 2002/95/EC et 2002/96/EC
Ce produit est en conformité avec la norme ROHS pour la restriction des substances dangereuses (Directive 2002/95/CE) et ce produit ne doit pas être depose avec les ordures municipales mais doit être remis aux organismes gouvernementaux ou municipaux indiqués et designes a cet effet pour permettre leur récuperation et leur réutilisation selon la directive WEEE (Directive 2002/96/CE). w.e.f 1st july'2006

ITA In conformità alle direttive europee 2002 / 95 / CE e 2002 / 96 / CE
Questo prodotto è in conformità con la restrizione d'utilizzo delle sostenze pericolose - ROHS (Direttiva 2002 / 95 / CE) e questo prodotto non deve essere gettato nella raccolta rifiuti indifferenziata ma deve essere portato alle apposite raccolte rifiuti realizzate dal governo o dalle autorità municipali per permettere il recupero e il riciclo dei materiali come da normativa WEEE (Direttiva 2002/96/CE). w.e.f 1st july'2006

ESP A partir de las Directivas Europeas 2002/95/EC y 2002/96/EC
Este producto cumple con la restricción de sustancias peligrosas- bajo ROHS (Directiva 2002/95/EC) y este producto no puede eliminarse en la red minicipal de basuras y debe manipularse según las instrucciones del gobierno o autoridades locales para permitir su recuperación y reciclado a partir de WEEE (Directiva 2002/96/ec) w.e.f. 1° de julio de 2006

D Laut den Europäischen Richtlinien 2002 / 95 / EC & 2002 / 96 / EC
Dieses produkt stimmt mit den restriktionen über gefährliche stoffe überein - ROHS unter der richtlinie 2002 / 95 / EC dieses produkt darf nicht in der allgemeinen abfallverwertung entsorgt werden, sondern ist als sondermüll den von der behörde autorisierten stellen zum zwecke der rückgewinnung und recycling laut WEEE (Richtlinie 2002/96/EC) zu übergeben. w.e.f 1st july'2006

NL Volgens de Europese Richtlijnen 2002 / 95 / EC & 2002 / 96 / EC
Dit product is overeenkomstig met het risicobeperkingswezen volgens de Richtlijnen 2002 / 95 / EC en dit product mag niet verloren gaan in de gemeentelijke afvalstroom maar zal moeten worden overhandigd aan een aangestelde inzamelvoorziening aangewezen door regering of gemeente voor herstel en recycling volgens WEEE (Richtlijn 2002/96/EC). (w.e.f.) 1 juli 2006

Northern Office
Videx Security Ltd
Unit 4-7 Chillingham ind Est
Newcastle Upon Tyne
NE6 2XX
Tel: 0870 300 1240
Fax: 0191 224 5678

Southern Office
1 Osprey
Trinity Park
Trinity Way
London
E4 8TD
Fax: 0208 523 5825

Technical Support
tech@videxuk.com
Tel: 0191 224 3174
Fax: 0191 224 4938
http://www.videxuk.com

VIDEX®