



KCIEN

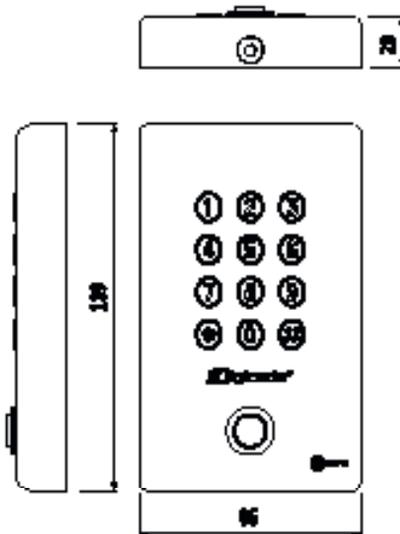
Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

KCIEN*Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung***1] PRODUCT PRESENTATIE**

- **Mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Rostfreier Stahl**
- **Kompakt**
- **Geringe Ausdehnung**
- **2 Relais**
- **Aufputz-Montage aP**
- **Freie Spannungswahl: AC/DC**
- **Installation mit Torx®-Schrauben**
- **100 Benutzer**

- Audiovisuelle Anzeige
- Maße (L x B x D): 140 x 85 x 20mm.
- Spannungsversorgung:
 - 12 V bis 24V ac,
 - 12 V bis 48V dc.
- Verbrauch: 40 bis 100mA.

H.R.V.
HOHE RESISTENTIE
TEGEN VANDALISME



- DEEE & RoHS
- IP64
- CE Certificatie
- 25°C bis +70°C

Empfohlene Netzteile**2] HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN****Empfohlene Netzteile:**

- ADC335 (230V Eingang), BS60 (230V Eingang).
- Separate Stromversorgung für die Steuerelemente

Montageempfehlungen:

Montieren Sie die Tastatur auf einer ebenen Oberfläche, dies kann auch Vandalismus verhindern.

Sicherheitshinweis:

Aus Sicherheitsgründen sollten Sie den Standard Mastercode ändern. Vermeiden Sie einfache Codes bei der Auswahl eines Master- und Benutzercodes. (Beispiel: 3 4 5 6 7).

Schutz gegen Eigenspannung:

Um die Elektronik gegen Eigenspannung zu schützen, installieren Sie den Varistor parallel zum Schloss.

KCIEN

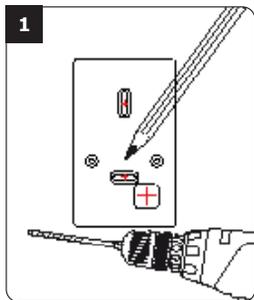
Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

3] MITGELIEFERTE BAUTEILE

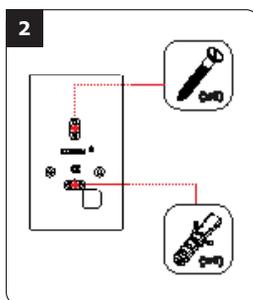
					
	Varistor	Torx® Schrauben (M5x8)	T20 Torx® Schlüssel	(M4x30) Befestigungs- schrauben	Dübel
KCIEN	1	1	1	2	2

4] MONTAGEANLEITUNG

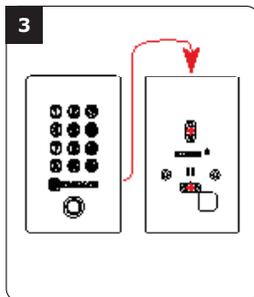
Überprüfen Sie das Montageset auf Vollständigkeit und bereiten die Verkabelung der KCIEN-Tastatur vor. Montieren Sie nun das Produkt und stellen Sie die erforderlichen Werkzeuge (Bohrer, Schraubendreher, Messgerät ...) bereit. Folgen Sie bitte den Montageanweisungen für die KCIEN.



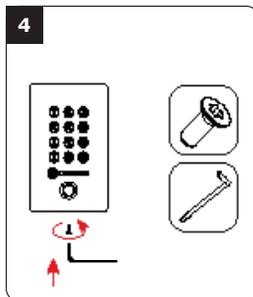
Markieren Sie die Bohrlöcher mit Hilfe der Montageplatte der Tastatur. Bohren Sie Löcher mit Ø5mm und mindestens 35mm Tiefe. Danach bohren Sie das Loch für das Anschlusskabel der Tastatur.



Schrauben Sie nun die Rückwand der Tastatur an die Wand, benutzen Sie hierzu die mitgelieferten Befestigungsschrauben (M4x30).



Führen Sie das Kabel durch das vorgesehene Loch in der Montageplatte. Setzen Sie die Tastatur auf die Montageplatte, indem Sie zuerst die Oberseite einhaken und dann die Unterseite gegen die Montageplatte drücken.

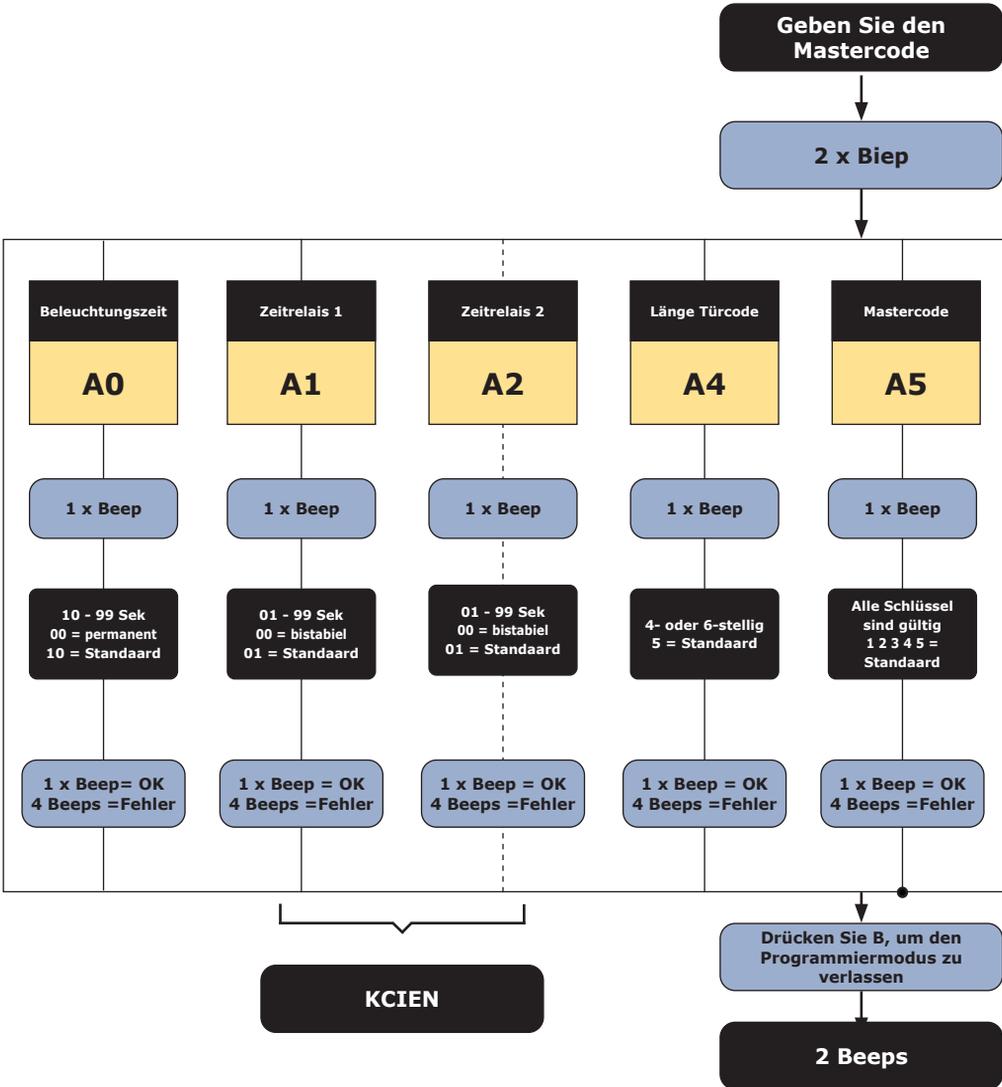


Befestigen Sie die Tastatur mit der mitgelieferten Torx®-Schraube (M5x8) und dem T20-Torx®-Schlüssel.

KCIEN

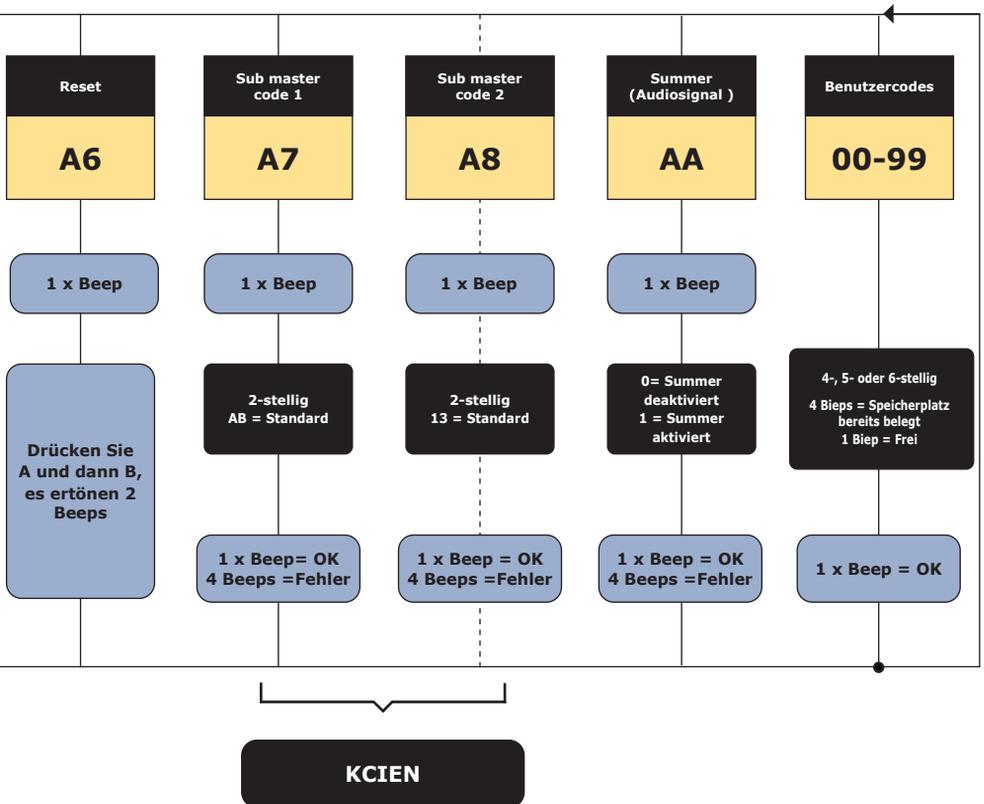
Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

5] PROGRAMMIERUNG



KCIEN

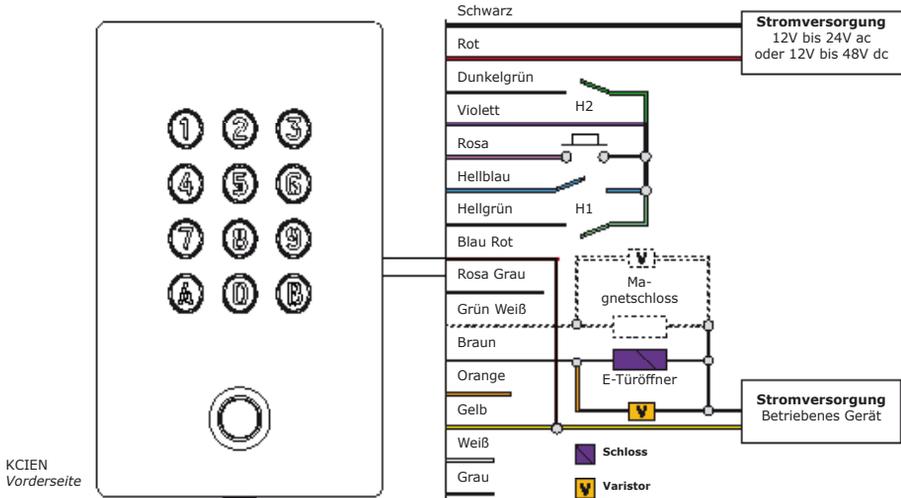
Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung



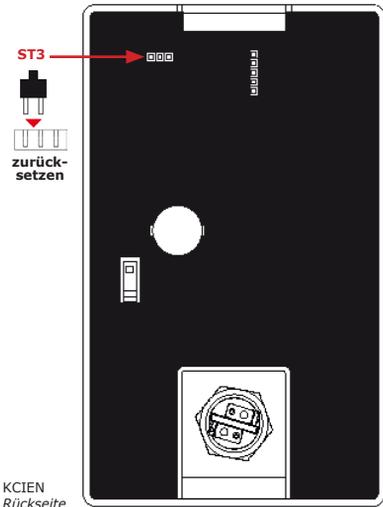
KCIEN

Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

6] SCHALTPLAN



KCIEN Vorderseite



KCIEN Rückseite

Ausgänge	Beschreibung
Schwarz	Stromversorgung 12V bis 24V AC oder 12V bis 48V DC
Rot	Stromversorgung 12V bis 24V AC oder 12V bis 48V DC
Rosa	Relais 1 Ausgangstaster
Violett	Gemeinsame Klemme
Dunkelgrün	Timer Eingang (H2)
Grün Weiß	Relais 2 NC-Kontakt
Blau Rot	Relais 2 Gemeinsame Klemme
Rosa Grau	Relais 2 NO-Kontakt
Orange	Relais 1 NC-KontakT
Gelb	Relais 1 Gemeinsame Klemme
Braun	Relais 1 NO-Kontakt
Hellblau	Ausgangstaster (H1)
Hellgrün	Benutzercode ändern
Weiß	Sabotagekontakt

Dieses Produkt wird mit einem Varistor geliefert

Dieser muss direkt an die Stromversorgungsklemmen des E-Türöffners, des Magneten usw. angeschlossen werden. Für jedes Gerät muss ein eigener Varistor verwendet werden. Der Varistor verhindert Überspannung aus dem Selbsteffekt.



KCIEN

Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

7] PROGRAMMIERUNG**Beschreibung:**

- 12V bis 24V AC Stromversorgung oder 12V bis 48V DC.
- 12 beleuchtete Tasten
- Permanenter EPROM-Speicher
- 100 programmierbare Benutzercodes (4, 5 oder 6 Ziffern)
- 2 Relaisausgänge, NO und NC Kontakt 6A/250V~ (C-Form).
- Mastercode programmierbar in 4-, 5- oder 6-stellig
- Summer
- 1 Austrittstaster.
- Rücksetzen auf Werkseinstellungen, Code zurücksetzen
- Codeänderung durch den Benutzer.

Standardwerte:

- Ohne Codes
- Beleuchtungszeit: 10 Sekunden
- Relaischaltzeit: 1 Sekunde
- Codelänge: 5 Zeichen
- Mastercode: **1 2 3 4 5**.
- Maximale Öffnungszeit: 120s.
- Submaster-Codes zur Ansteuerung der beiden Relais:

- Gruppe 1 (Relais 1): A und B
- Gruppe 2 (Relais 2): 1 und 3
- Ein Beep beim Umschalten

Bedeutung Audiosignal:

- Der Summer gibt verschiedene Audiosignale aus:
- **1 kurzer Beep:** Tastaturversorgung eingeschaltet
 - **1 langer Beep:** Programmeintrag akzeptiert oder Zugriff gewährt.
 - **2 kurze Beep:** Programmiermodus betreten oder verlassen
 - **4 kurze Beeps:** Falsche Eingabe

Codelänge:

Der Mastercode und die Benutzercodes können 4 oder 5 Zeichen enthalten. Der Mastercode kann NICHT alle Benutzercode verwendet werden. Die Codes 000000 (6 Zeichen), 00000 (5 Zeichen) und 0000 (4 Zeichen) können nur zum Löschen eines bestimmten Benutzercodes verwendet werden.

Verwendung von Tastern:

- Anschluss P1 steuert Relais 1. (Modus und Schaltzeit sind einstellbar)
- Timer-Kontakt H1 aktiviert die Verwendung des Druckknopfs für den freien Zugriff. Der Timer-Kontakt H2 ermöglicht die Verwendung einer beliebigen Taste der Tastatur für den freien Zugriff. Wenn der Kontakt geöffnet ist, werden die Codes wie gewohnt verwendet. Wenn der Kontakt geschlossen ist, können alle Codes für den freien Zugriff verwendet werden. Jeder Code wirkt dann als "Tür offen".

Stromaufnahme (typ.)

- (ohne angeschlossene Geräte)
Mit 2 Relais und permanenter Hintergrundbeleuchtung:
- Bei 12V dc > 90mA max
 - Bei 12V ac > 70mA max
 - Bei 24V dc > 50mA max
 - Bei 24V ac > 40mA max

A. Speicher zurücksetzen**1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein.**

- 1 2 3 4 5 ist der Standard Mastercode.
- Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung aus, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.

2. Geben Sie A6 ein, um den Mastercode und die Benutzercodes zurückzusetzen.

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Drücken Sie A und dann B, um zu bestätigen, dass Sie den Tastaturspeicher zurücksetzen möchten.
- Warten Sie auf einen Piepton
- Der Mastercode wurde nun auf 1 2 3 4 5 wiederhergestellt und alle Benutzercodes wurden aus dem Speicher gelöscht.
- Die Tastatur wurde neu initialisiert.
- Die Tastatur befindet sich jetzt nicht mehr im Programmiermodus und die Standardwerte werden wiederhergestellt.

Alternative Methode zur Rücksetzung des Speichers verwenden.**1. Schalten Sie die Stromversorgung der Tastatur aus.**

Setzen Sie den Jumper auf die Kontakte ST3

2. Schalten Sie die Tastatur wieder ein

- Warten Sie ca.3 Sekunden
- 1 Piepton ist zu hören, dies bestätigt, dass der Speicher gelöscht wurde
- Entfernen Sie den Jumper an den Kontakten ST3

3. Der Mastercode wurde auf die Werkseinstellung zurückgesetzt

- 12345 und alle Benutzercodes wurden entfernt
- Die Standardwerte wurden wieder hergestellt.

B. Codelänge ändern**1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein**

- 1 2 3 4 5 ist der Standard Mastercode.
- Programmiermodus wird über zwei Pieptöne bestätigt.

2. Geben Sie A4 ein, um die Länge des Codes festzulegen

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Drücken Sie je nach gewünschter Codelänge 4 oder 5.
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

3. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen

- Normalbetrieb wird über 2 Pieptöne bestätigt.

KCIEN*Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung***4 Pieptöne zeigen eine falsche Eingabe an****Beispiel:**

Sie haben einen Mastercode und Benutzercodes im 5-stelligen Format. Sie möchten dies in 4 Zeichen ändern. Sie können dies erreichen, indem Sie die oben beschriebenen Verfahren befolgen. Nach der Anpassung wurden alle Codes, Mastercode und Benutzercodes von 5 Zeichen auf 4 Zeichen konvertiert

Beispiel: Wenn Ihr Mastercode = 1 2 3 6 9 ist, wird dies nach dem Ändern von 5 auf 4 Zeichen zu 2 3 6 9. Wenn Sie alle Codes von 4 Zeichen auf 5 Zeichen ändern möchten, wird «0» ihrem Code vorangestellt. Beispiel: Wenn Sie 4 bis 5 Zeichen ändern, wird Ihr Mastercode von 2369 auf 02369 geändert.

Wir empfehlen, 5-Zeichen-Codes einzugeben und gegebenenfalls die Codelänge zu ändern.

C. ÄNDERN SIE DEN MASTER CODE

Der Mastercode wird nur zum Aufrufen des Programmiermodus verwendet

- 1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein** (1 2 3 4 5 ist der Standard mastercode).
- Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung aus, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.
- 2. Geben Sie A5 ein, um den Mastercode zu ändern**
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie den neuen Mastercode ein (4-, 5- oder 6- stellig, abhängig von der eingestellten Codelänge)
- 1 langer Piepton bestätigt ihre Auswahl
- 3. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.**
- Die Tastatur gibt zur Bestätigung 2 Pieptöne aus. Das System geht wieder in Normalbetrieb

D. Benutzer hinzufügen, ändern oder löschen

Codegruppen sind unterschiedlich:

Relais 1

Gruppe 1: von Adressen 00 bis 59, Relaisausgang 1

Relais 2

Gruppe 2: von Adresse 60 bis 99, Relaisausgang 2

1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein

- 1 2 3 4 5 ist der Standard mastercode).
- Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung aus, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.

2. Geben Sie die Adresse für den Benutzer ein (von 00 bis 99, abhängig davon, welches Relais Sie steuern möchten).

- Wenn die Adresse frei ist, ist 1 Piepton zu hören. Geben Sie nun die ausgewählten 4-, 5- oder 6-stelligen Code ein.
- Wenn die Adresse belegt ist (oder wenn der gleich dem Mastercode ist), sind 4 Pieptöne zu hören
- Geben Sie 0 0 0 0 0, 0 0 0 0 0 oder 0 0 0 0 (abhängig von der Codelänge) ein, um einen vorhandenen Code zu löschen. (Diese können nicht als regulärer Code verwendet werden.) gebriukt worden)

3. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.

- Die Tastatur gibt zur Bestätigung 2 Pieptöne aus. Das System geht wieder in Normalbetrieb

E. Zeit Einstellungen**1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein**

- 1 2 3 4 5 ist der Standard-Mastercode
- Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung aus, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.

2. Geben Sie A0 ein, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie die Beleuchtungszeit in Sekunden ein. (Einstellbar von 1s bis 99s). Geben Sie 01 für 1 Sekunde bis 99 für 99 Sekunden ein. Geben Sie die Beleuchtungszeit in Sekunden ein.
- Geben Sie 00 als Beleuchtungszeit ein, um die Beleuchtung kontinuierlich einzuschalten.
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

3. Geben Sie A1 ein, um die Relaiszeit für Relais 1 einzustellen

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie die Relaiszeit in Sekunden ein. (Einstellbar von 1s bis 99s). Geben Sie 01 für 1 Sekunde bis 99 für 99 Sekunden ein
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

KCIEN*Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung***4. Geben Sie A2 ein, um die Relaiszeit für Relais 2 einzustellen**

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie die Relaiszeit in Sekunden ein (Einstellbar von 1s bis 99s). Geben Sie 01 für 1 Sekunde bis 99 für 99 Sekunden ein
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

5. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.

- Die Tastatur gibt zur Bestätigung 2 Pieptöne aus. Das System geht wieder in Normalbetrieb

4 Pieptöne zeigen eine falsche Eingabe an**F. Zurücksetzen des Mastercodes**

- Stellen Sie im Normalbetrieb den Jumper auf die Kontakte ST3.
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Entfernen Sie den Jumper
- Der Mastercode wird jetzt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:
1 2 3 4 5 6 bei Einstellung im 6-stelligen Code,
1 2 3 4 5 bei Einstellung im 5-stelligen Code
und 1 2 3 4 bei Einstellung im 4-stelligen Code

G. Codes von Benutzern ändern

Damit ein Benutzer seinen eigenen Code ändern kann, müssen die hellgrünen und violetten Kabel angeschlossen werden.

1. Geben Sie den Code ein, der jetzt verwendet wird

- Das Zugangsrelais ist angezogen
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

2. Geben Sie den zweistelligen Submaster-Code ein

- Relais 1: bei erster Verwendung: A und B
- Relais 2: bei erster Verwendung: 1 und 3
- 1 Piepton ist zu hören, um die Änderung zu bestätigen.

3. Geben Sie den neuen Benutzercode ein

- 2 Pieptöne bestätigen ihre neuen Code

4. Überprüfen Sie den neuen Benutzercode**H. Legen Sie einen neuen Submaster-Code fest**

- 1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein**
 - 1 2 3 4 5 ist der Standard Mastercode.
 - Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung des Programmiermodus aus.

2. Relais 1 (Gruppe 1): A7 eingeben

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie die 2 Zeichen ein, die Sie für Relais 1 verwenden möchten
- 1 langer Piepton bestätigt ihre Auswahl

3. Relais 2 (Gruppe 2): Geben Sie A8 ein

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie die 2 Zeichen ein, die Sie für Relais 2 verwenden möchten
- 1 langer Piepton bestätigt ihre Auswahl

4. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.

- Die Tastatur gibt zur Bestätigung 2 Pieptöne aus. Das System geht wieder in Normalbetrieb

I. Audiosignal

Das Tonsignal ist im Programmiermodus immer hörbar. Dies gilt auch für den gewährten Zugriff (korrekter Code). Standardmäßig werden die akustischen Signale bei jedem Tastendruck ausgeschaltet. Es ist jedoch möglich, diese Funktion zu aktivieren:

1. Geben Sie den Mastercode zweimal ein

- 1 2 3 4 5 ist der Standard-Mastercode
- Die Tastatur gibt 2 Pieptöne zur Bestätigung aus, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.

2. Geben Sie AA ein

- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton
- Geben Sie 0 ein, um die Signaltöne bei jedem Tastendruck zu deaktivieren.
- Geben Sie 1 ein, um bei jedem Tastendruck einen Signalton zu aktivieren.
- Zur Bestätigung ertönt 1 Piepton

3. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.

- Die Tastatur gibt zur Bestätigung 2 Pieptöne aus. Das System geht wieder in Normalbetrieb

J. «Klingelknopf» (ATB)

Diese Funktion wird häufig für Bürozeiten verwendet. Falls gewünscht, kann zu bestimmten Zeiten mit dem Druckknopf an der Vorderseite der KCIEN-Tastatur freier Zugriff gewährt werden. Während dieser Zeiten ist kein Code erforderlich. Um dies zu ermöglichen, können Sie einen Timer (z. B. CDVI TH827 oder TH857) verwenden, dann wird zu bestimmten Zeiten ein Kontakt geschlossen (Kabelfarben violett/hellblau). Ist diese Verbindung hergestellt, wird die Tür über den Druckknopf an der Vorderseite der KCIEN-Tastatur geöffnet.

KCIEN

Tastatur beleuchtet mit integrierter Steuerung

Tabelle zur Erfassung und Übersicht der vergebenen Benutzercodes

Speicher-platz-Nr	Code	Name	Speicher-platz-Nr	Code	Name	Speicher-platz-Nr	Code	Name
00			34			68		
01			35			69		
02			36			70		
03			37			71		
04			38			72		
05			39			73		
06			40			74		
07			41			75		
08			42			76		
09			43			77		
10			44			78		
11			45			79		
12			46			80		
13			47			81		
14			48			82		
15			49			83		
16			50			84		
17			51			85		
18			52			86		
19			53			87		
20			54			88		
21			55			89		
22			56			90		
23			57			91		
24			58			92		
25			59			93		
26			60			94		
27			61			95		
28			62			96		
29			63			97		
30			64			98		
31			65			99		
32			66					
33			67					

HINWEIS

KCIEN - Relais 1

Gruppe 1: Speicherplätze 00 bis 59

KCIEN - Relais 2

Gruppe 2 : Speicherplätze 60 bis 99

Reference : G0301FR0265V06
Extranet : EXE-CDVI_IM KCIEN CMYK A5 DE 04

CDVI Deutschland

Dahlweg 105
48153 Münster Deutschland
Tel.: +49 (0)251 798477 0
Fax: +49(0)251 798477 99

***Kontaktiere uns /
Contact us***

Verkauf/Sales
verkauf@cdvi.de

Technischer Support / technical support
technik@cdvi.de

Alle Angaben in diesem Dokument (Fotos, Zeichnungen, Merkmale, Abmessungen, Spezifikationen) unterliegen Weiterentwicklungen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden - September 2020 - CDVI_IM KCIEN CMYK A5 DE 04)

The installer's choice
cdvibenelux.com