



# CDVI

Security to Access



## KCIN-BT - Bluetooth

**Digicode® - Edelstahl-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung  
geeignet für Einsatz im Freien, mit abgesetzter Steuerung**



DE

*Wir bedanken uns für Ihren Kauf und das damit gezeigte Vertrauen in CDVI.*

## 1] HAUPTMERKMALE - ÜBERSICHT

- **Digicode® innen/außen - IP64 (Tastatur)**
  - Tastatur im Metallgehäuse, hoher Widerstand gegen Vandalismus
- **Sabotagesicherheit**
  - Die Intelligenz befindet sich, abgesetzt von der Tastatur, im gesicherten Bereich (verbunden über das 3 Meter lange Kabel)
- **Plug-and-play-Verbindung**
  - Freie Spannungsversorgung
  - 12V bis 24VAC und 12V bis 48VDC
  - 3 unabhängig arbeitende Relais-Ausgänge (5A@250VAC)
- **Intuitive Programmierung**
  - 100 Benutzercodes, bei Bedarf kann jeder Nutzer seinen Code ändern
- **Design**
  - Kleine Abmessungen und extrem flach
- **Ergonomisch**
  - Optisch/akustische Quittierungen
- **Programmierung ab Werk**
  - Kein Mastercode in den Werkseinstellungen (nur 5 Ziffern)
  - Programmierung über BOXCODE nur mit der CDVI App
  - Bedienung über BOXCODE entweder über die CDVI App oder **TMKCIN-Tastatur**

## DIE ANWENDUNG

Sie haben die Möglichkeit, Benutzer über Ihr Smartphone mittels Bluetooth-Verbindung hinzuzufügen. Die «my DIGICODE»-App kann über Playstore / Appstore gedownloadet werden und ist ab Android 5 und IOS8.1 verfügbar.

### Folgen Sie diesen 6 Programmierschritten:

1. Bestätigen Sie  
"Box verbunden"



den Mastercode eingeben  
auf den ersten Blick  
Nutzung

2. Ändern Sie den  
Namen der Box



3. Codes für Relais  
(Tür) 1 einstellen



## 4. Einstellen der Öffnungsdauer



## 5. Benutzer anlegen

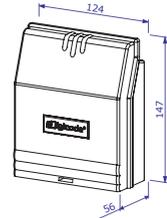
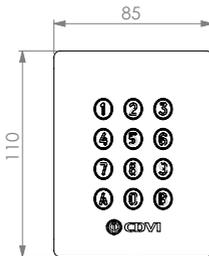


## 6. Türöffnung mittels Button-Betätigung



### TMKIN (OPTIONAL)

### ABGESETZTE ELEKTRONIK (BOXCODE)



Verbrauch (3 aktivierte Relaisausgänge, Tastatur beleuchtet)	12V	24V	48V
	<b>AC</b>	166 mA	82 mA
<b>DC</b>	195 mA	105 mA	54 mA

## 2] HINWEISE & EMPFEHLUNGEN

### Kabel :

Die Entfernung zwischen dem KCIN und der separaten Elektronik darf 10 Meter nicht überschreiten. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht in die Nähe von Hochspannungskabeln (z.B. 230 V AC) gelangt. Empfehlung zur Verkabelung des KCIN mit dem separaten Elektronikmodul :

Um das mitgelieferte 3-Meter-Kabel zu verlängern, verwenden Sie Kabel mit 2 verdrehten Paaren (4 Adern), SYT1 0,8MM (AWG 20).

Empfehlungen zu für das KCIN geeigneten Stromversorgungen:  
ADC335 (230V-Eingang) oder ADC612S (230V-Eingang).

### Empfehlungen für die Montage :

Montieren Sie das Keypad auf einer ebenen Oberfläche, um Vandalismus zu verhindern und eine optimale Befestigung zu gewährleisten.

### Sicherheitshinweise :

Aus Sicherheitsgründen gibt es in der Werkseinstellung keinen Mastercode (nur 5 Zeichen). Der Code 1 2 3 3 4 5 ist als Mastercode unzulässig. Vermeiden Sie bei der Auswahl eines Mastercodes und eines Benutzercodes generell aufeinanderfolgende Code-Abläufe (wie zum Beispiel: 3 4 5 6 7).

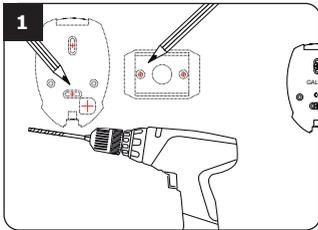
### Rückseitiger EMF-Schutz :

Um das System vor rückseitigen elektromagnetischen Feldern zu schützen, vergessen Sie nicht, den Varistor parallel auf dem Schloss zu montieren.

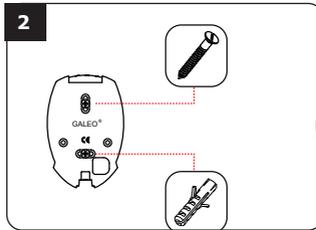
### 3] MITGELIEFERTE KOMPONENTEN

								
KCIN	-	1	1	2	2	-	-	-
Abgesetzte Elektronik	1	-	-	2	2	2	2	1

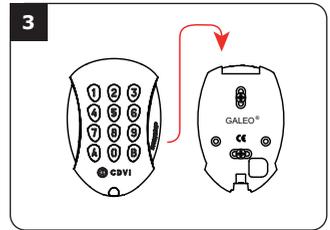
### 4] BEFESTIGUNG



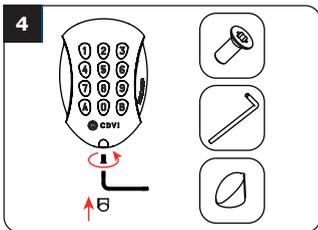
Überprüfen Sie den Abstand zwischen der KCIN-Tastatur und der abgesetzten Elektronik (siehe Seite 3 «Hinweise & Empfehlungen»). Platzieren Sie die Rückwand des KCIN an der Wand und die Halterung der abgesetzten Elektronik, markieren Sie dann mit einem Stift die Lochposition und bohren Sie die 2 Befestigungslöcher (Bohrer Ø 5 mm und 35 mm Lochtiefe) und den Zugang zur gesamten Verkabelung.



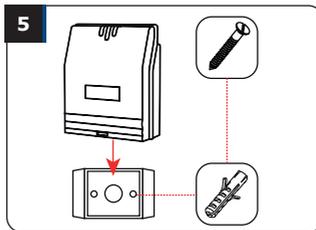
Setzen Sie die 2 Dübel in die Löcher. Platzieren Sie die Rückwand des KCIN und schrauben Sie sie mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben (M4x10) an die Wand.



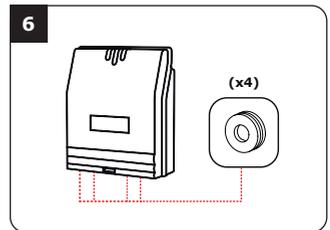
Führen Sie das KCIN-Stromkabel durch die Öffnung der Rückwand. Montieren Sie dann die Tastatur auf der Rückwand.



Befestigen Sie die KCIN-Tastatur an der Rückwand mit der mitgelieferte (M5x16) Torx®-Schraube und T20 Trox-Schraubendreher. Setzen Sie die Schraubkappe auf die Unterseite der Tastatur.

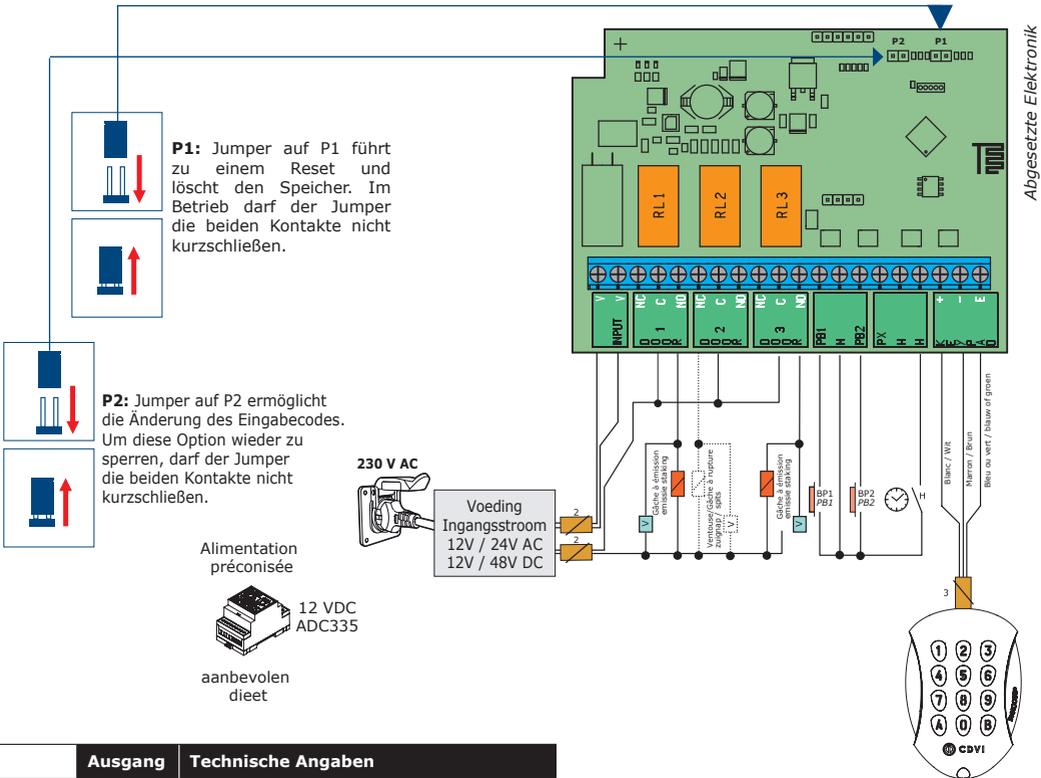


Setzen Sie die 2 Ankerdübel in die Löcher. Platzieren Sie die Halterung der Elektronik und schrauben Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben M4x30 an die Wand. Schieben Sie die Box von oben nach unten auf die Halterung.



Schließen Sie die Kabel an die Klammern der abgesetzten Elektronik an. Vergessen Sie nicht, den Varistor am elektronischen Schloss anzuschließen.

## 5] VERDRAHTUNG DER 3 RELAIS DES KCIN



	Ausgang	Technische Angaben
INPUT	V	Spannung 12V - 24VAC oder 12V - 48VDC
	V	Input voltage 12V tot 24VAC of 12V tot 48VDC
TÜR 1	NC	N/C Kontakt Relais 1
	C	Common-Anschluss Relais 1
	NO	N/O Kontakt Relais 1
TÜR 2	NC	N/C Kontakt Relais 2
	C	Common-Anschluss Relais 2
	NO	N/O Kontakt Relais 2
TÜR 3	NC	N/C Kontakt Relais 3
	C	Common-Anschluss Relais 3
	NO	N/O Kontakt Relais 3
Ausgangstaster	PB1	Eingang Relais 1
	M	Common-Anschluss
	PB2	Eingang Relais 2
Uhrzeit	PX	Nicht in Benutzung
	H	Nicht in Benutzung
	H	Timer-Anschluss
Tastatur TMKCIN	+	Weißes Kabel der Tastatur
	-	Braunes Kabel der Tastatur
	E	Grünes oder blaues Kabel (Beleuchtung)

**PB1** des Ausgangstasters ist an Relais 1 angeschlossen.  
**PB2** des Ausgangstasters ist an Relais 2 angeschlossen.

Zeit und Modus sind einstellbar (Toggle, Impuls).

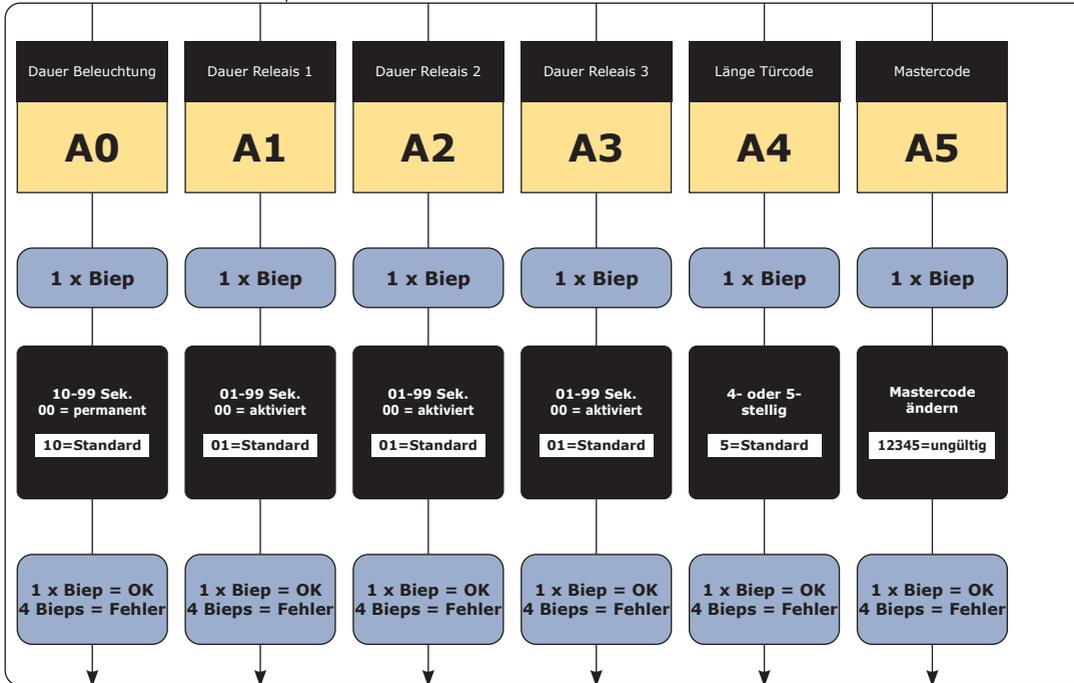
Wird **Eingang H** in Verbindung mit einem Timer verwendet, wird bei Einschalten des Timers jede beliebige Taste zu einem Ausgangstaster. Außerhalb der durch den Timer programmierten Öffnungszeit wird die Tastatur regulär verwendet.

## 6] PROGRAMMIERUNG



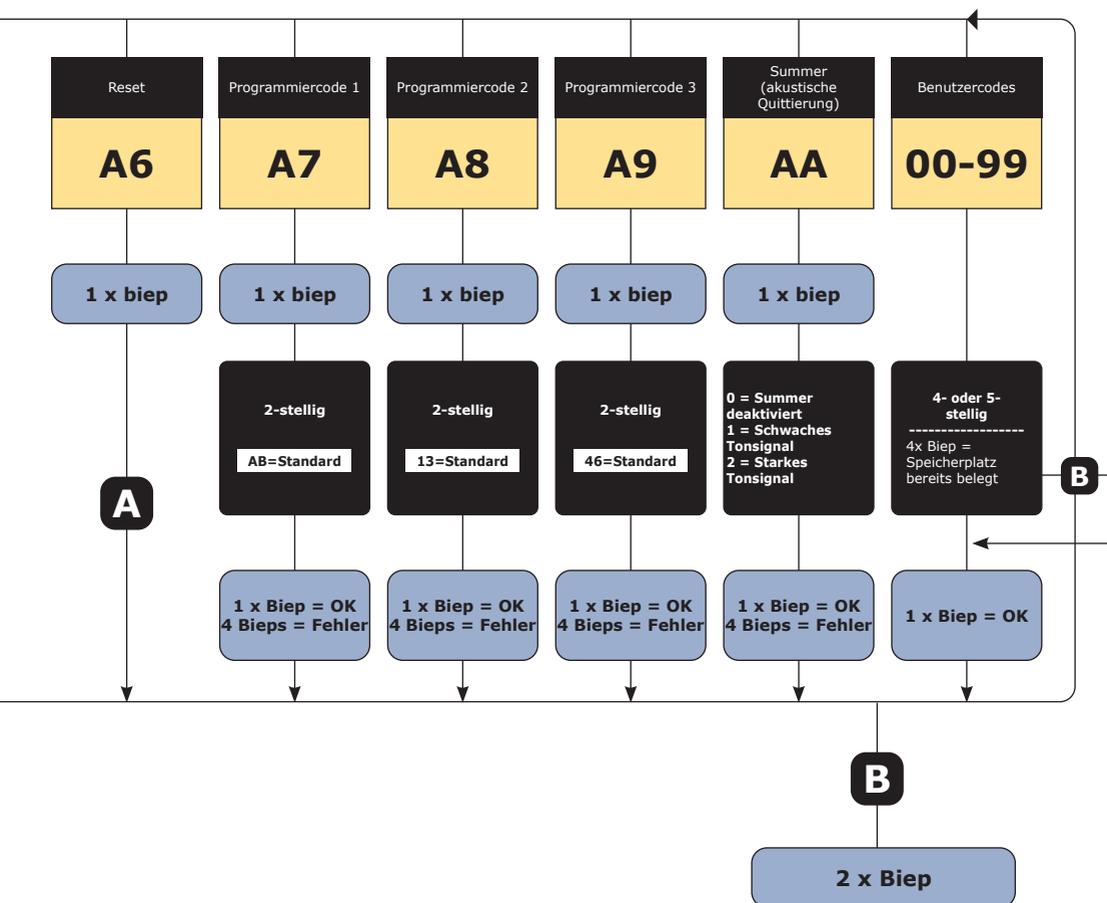
Geben Sie den  
Mastercode  
zweimal ein.

2 x Biep



### GEDANKEN- STÜTZE

**KCIN RELAIS 3 (3 Ausgänge)**  
Relais 1 : von 00 bis 59,  
Relais 2 : von 60 bis 79,  
Relais 3 : von 80 bis 99.



## 7] PROGRAMMIERUNG

---

### A. ERSTMALIGE VERWENDUNG ODER NACH EINEM RESET

1. Schalten Sie das System ein

Anzeige an der abgesetzten Elektronik:

- Grüne LED an
- Danach rote LED an
- Danach rote und grüne LED blinkend

Anzeige an der Tastatur:

- 1 Biepton ist zu hören
- Die Beleuchtung der Tastatur blinkt

2. Geben Sie zweimal einen neuen Mastercode ein (5 Stellen).

**Der Code 12345 ist als Mastercode nicht erlaubt.**

- Die Tastatur hört auf zu blinken
- Nach der ersten Eingabe des Mastercodes blinkt die Tastatur 1x
- Geben Sie den Mastercode ein zweites Mal ein
- Wenn die beiden Mastercodes identisch sind, hören Sie 2 Bieptöne. Ist dies nicht der Fall, warten Sie ungefähr 10 Sekunden bis die Tastatur wieder blinkt und wiederholen Sie die Eingabe des Mastercodes.
- **Ein Eintrag im Programmiermodus ist erfolgt**

3. Konfigurieren des Systems mit dem Programmiermenü

- Um das Programmiermenü zu verlassen, drücken Sie die Taste B

### B. RÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN, LÖSCHEN DES SPEICHERS

1. Trennen Sie die Spannungsversorgung und setzen Sie einen Jumper auf P1.

- Benutzung des Jumpers P1 - siehe Seite 5

2. Schalten Sie die Spannungsversorgung wieder ein:

Anzeige an der abgesetzten Elektronik:

- Rote LED ist nach dem Reset an
- Rote und grüne LED's blinken bis ein neuer Mastercode eingegeben wird.

Anzeige auf der Tastatur:

- 6 kurze Bieptöne sind beim Reset zu hören, gefolgt von einem langen Biepton
- Tastaturbeleuchtung blinkt, bis ein neue Mastercode eingegeben wird

3. Entfernen Sie den Jumper auf P1

- Der Mastercode und alle anderen Codes sind gelöscht, Werkeinstellungen wurden wieder hergestellt.

4. Neustart ab Schritt A.

### C. MASTERCODE ZURÜCKSETZEN

Setzen Sie einen Jumper bei Normalbetrieb auf P1.

Sobald die Tastatur blinkt, kann ein neuer Mastercode eingegeben werden.

#### Anzeige an der abgesetzten Elektronik:

- Rote LED leuchtet während des Rücksetzens des Mastercodes
- Nach Beendigung der Eingabe blinkt die grüne LED

#### Anzeige an der Tastatur:

- Nach Aufstecken des Jumpers ertönen 3 kurze Pieptöne, gefolgt von einem langen Piepton
- Die Tastatur blinkt, bis ein neuer Mastercode eingegeben wurde

### D. ÄNDERUNG EINES CODES DURCH EINEN BENUTZER (NUR BENUTZERCODE)

Damit ein Benutzer seinen eigenen Benutzercode ändern kann, stehen Sie den Jumper auf P2 (Entfernen des Jumpers deaktiviert diese Funktion)

#### 1. Aktuellen Benutzercode eingeben

- Das Relais wird aktiviert und es ertönt ein Piepton

#### 2. Geben Sie nun je nach Relais die entsprechende Kennung ein:

- Relais 1: nacheinander: A und B
- Relais 2, nacheinander: 1 und 3
- Relais 3, nacheinander: 4 und 6
- Ist die Auswahl korrekt, ertönt ein Piepton

#### 3. Geben Sie nun den neuen Benutzercode ein

- 2 Pieptöne quittieren die korrekte Eingabe, das System geht wieder in Normalbetrieb

#### 4. Überprüfen Sie zur Sicherheit den neu eingegebenen Benutzercode

**CDVI GmbH**

Germany + Austria  
Phone: +49 (0) 251 798 477-0  
eMail: info@cdvi.de  
www.cdvi.de / www.cdvi.at  
.....

**CDVI FRANCE + EXPORT**

+33 (0) 1 48 91 01 02  
www.cdvi.com

**CDVI AMERICAS [CANADA - USA]**

+1 (450) 682 7945  
www.cdvi.ca

**CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]**

+32 (0) 56 73 93 00  
www.cdviBenelux.com

**CDVI TAIWAN**

+886 (0) 42471 2188  
www.cdviChina.cn

**CDVI SUISSE**

+41 (0) 21 882 18 41  
www.cdvi.ch

**CDVI CHINA**

+86 (0) 10 84606132/82 - www.cdviChina.cn

**CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]**

+34 (0) 935 390 966  
www.cdviIberica.com

**CDVI ITALIA**

+39 (0) 321 90 573  
www.cdvi.it

**CDVI MAROC**

+212 (0) 5 22 48 09 40  
www.cdvi.ma

**CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]**

+46 (0) 31 760 19 30  
www.cdvi.se

**CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]**

+44 (0) 1628 531300  
www.cdvi.co.uk

**CDVI POLSKA**

+48 (0) 12 659 23 44  
www.cdvi.com.pl