

# BEDIENUNG

## DK16/26

### Einsatzbereich

Die Zahlentastatur **DK16** ist ausschließlich für den Einsatz im gesicherten Bereich (Innenbereich) vorgesehen, da die Tastatur nicht Vandalismus geschützt ist.

Die Zahlentastatur **DK26** ist für den Außenbereich hergestellt und ist besonders Vandalismus gesichert.

Beide Tastaturen werden mit der gleichen abgesetzten Auswert- und Steuereinheit betrieben. Es können 2 Tastaturen (Innen + Außen) parallel betrieben werden. Die Steuereinheit ist in einer besonderen Variante als Anschlußeinheit zu jeder Zutrittskontrollanlage erhältlich, die ein Wiegand-Protokoll verarbeitet.

### Zahlencodes

Die Auswerteeinheit kann insgesamt 60 Zahlenkombinationen mit je bis zu 7 Ziffern speichern. Die Zahlencodes sind bei Stromausfall über eine interne Notstromversorgung (Elko) gegen Verlust geschützt. Die Zahlenkombinationen werden in einem EEPROM gespeichert und sind daher nicht auslesbar oder ablesbar. Die Programmierung erfolgt ausschließlich über die Zahlentastatur.

### Programmiercode P

Der Programmiercode ist ausschließlich für die Programmierung und die Programm Änderung vorgesehen. Der Programmiercode besteht aus einer 5 – 7 stelligen beliebigen Zahlenkombination. Die Programmierung erfolgt ausschließlich über die Zahlentastatur und zwar im Programmiermodus nach Eingabe „00“.

### Hauptcode H

Der Hauptcode kann separat zu den Nutzercodes ein- und ausgeschaltet werden (siehe hierzu Anschlußplan). Der Hauptcode besteht aus einer 2 – 7 stelligen beliebigen Zahlenkombination. Die Programmierung erfolgt ausschließlich über die Zahlentastatur.

### Nutzercodes 01 - 59

Die alle Nutzercodes können separat zu dem Hauptcode ein- und ausgeschaltet werden (siehe hierzu Anschlußplan). Die insgesamt 58 Nutzercodes (01 – 59) können einzeln nach freier Wahl eingegeben und gelöscht werden. Ein Nutzercode besteht jeweils aus einer 2 – 7 stelligen beliebigen Zahlenkombination. Die Programmierung erfolgt ausschließlich im Programmiermodus über Zahlentastatur.

### Inbetriebnahme

Nachdem die Gerätetechnik montiert ist und die Kabel gemäß Anschlußplan aufgelegt sind, wird die Stromversorgung von 12 – 24 V Wechsel- oder Gleichstrom gemäß der Vorgaben des Anschlußplanes aufgelegt.

# Programmierung

## Programmcode (Systemprogrammierung)

Nur bei Neu-Installation muß an der Auswerteeinheit selbst die Taste „P-Code“ betätigt werden, um erstmals in den Programmiermodus zu gelangen. Bei einer Neuinstallation, empfiehlt es sich zuerst das System zurückzusetzen über „84“ für Löschen Freigaben/Sperren, „88“ für Löschen aller Nutzercodes und „89“ für Löschen aller Sonderfunktionen.

Eine Neueingabe oder Abänderung des Programmiercodes erfolgt an der Tastatur im Programmiermodus nach Eingabe von „00“. Die Eingabe der Zahlenkombination an der Zahlentastatur muß innerhalb von 30 Sekunden begonnen werden, ansonsten bleibt ein bestehender Programmcode erhalten. In dieser Zeit blinkt die gelbe LED an der Tastatur langsam. Nach richtiger Eingabe blinkt die rote LED an der Tastatur 2x, bei fehlerhafter Eingabe blinkt die rote LED nur einmal.

## Hauptcode

Vor Neu-Eingabe oder Umprogrammieren des Hauptcodes muß immer an der Auswerteeinheit die Taste „H-Code“ betätigt werden. Die Eingabe der Zahlenkombination an der Zahlentastatur muß innerhalb von 30 Sekunden begonnen werden. In dieser Zeit blinkt die gelbe LED an der Tastatur schnell. Nach richtiger Eingabe blinkt die rote LED an der Tastatur 2x, bei fehlerhafter Eingabe blinkt die rote LED nur einmal. Danach kann sofort weiter programmiert werden. Der Programmiermodus wird automatisch nach 30 Sekunden oder nach Betätigung der 11. Taste beendet.

## Programmiermodus

In den Programmiermodus gelangt man durch Eingabe des Programmcodes und nach Betätigung der 11. Taste. Die gelbe LED blinkt schnell.

## Nutzercode

Zur Neu-Eingabe oder Umprogrammieren eines Nutzercodes muß immer an der Tastatur zuerst der Programmiermodus eröffnet werden. Danach erfolgt die Eingabe der Platznummer (01 – 59) und danach die Eingabe des jeweiligen Nutzercodes. Nach richtiger Eingabe blinkt die rote LED an der Tastatur 2x, bei fehlerhafter Eingabe blinkt die rote LED nur einmal. Danach kann weiter programmiert werden. Der Programmiermodus wird automatisch nach 30 Sekunden Ruhe oder nach Betätigung der 11. Taste beendet.

Ein nicht bekannter Nutzercode wird **gelöscht**, indem im Programmiermodus nach Eingabe der Platznummer entweder die 11. Taste betätigt wird oder keine Zahleneingabe erfolgt. Der richtige Ablauf wird durch 2x rote LED blinkend bestätigt.

Eine beliebige Zahlenkombination wird **gelöscht**, indem im Programmiermodus zuerst die Zahl „79“ eingegeben wird gefolgt von der zu löschenden Zahlenkombination. Der richtige Ablauf wird durch 2x rote LED blinkend bestätigt.

# Zahlencode-Zutrittskontrolle

## Programmierung DK16/26

### LED-Anzeigen an der Tastatur

#### LED Rot

blinkend

berechtigte Freigabe

1x = Programmier Fehler

2x = Programmierung ok

LED Gelb blinkend

schnell = Programmierung des Systems

langsam = Programmierung Haupt-Code

LED Grün

Betätigung einer Tasten +

## Programmierung des Systems

### Sonderfunktionen System Programmierung

DK16/26 speichert die Codes oder Befehl intern ab auf numerierten Speicherplätzen

Nr. 00 = System-Programmiercode (5-7 Ziffern)

Nr. 01-59 = Unter-Codes (jeweils 2-7 Ziffern)

Nr. 70 = Summer ertönt, wenn Tür freigegeben

Nr. 71 = Summer ist generell abgeschaltet

Nr. 72 = Summer ertönt bei Drücken einer Taste

Nr. 73 = Funktion LED grün + LED rot tauschen

Nr. 74 = Funktion LED grün + LED rot normal

Nr. 75 = Dauerfreigabe über Hauptcode

Nr. 76 = Alarm-Test Tastatur (Relais#3 für 30 sec.)

Nr. 77 = Drücken jeder Taste = Relais#3 für 5 sec.

Nr. 78 = Funktion Relais#3 wieder Türglocke

Nr. 79 = Lösche der folgenden Zahlen-Kombination

Nr. 80 = Stoppen der Türfreigabe Klemme UCD

Nr. 81 = Stoppen der Türfreigabe Klemme HCD

Nr. 82 = AlarmZeitüberschreitung Klemme UCD

Nr. 83 = AlarmZeitüberschreitung Klemme HCD

Nr. 84 = Rücksetzen der Funktion UCD/HCD

Nr. 88 = Löschen aller Codes Nr. 01-59

Nr. 89 = Rücksetzen aller Sonderfunktionen

Nr. 900 = Freigabe als Schrittschalt-Relais

Nr. 9xx = Freigabe nach Zeit

xx = Anzahl der Sekunden

### Eingabe/Wechsel des Haupt-Codes

1. Taste „H“ auf der Auswerteinheit drücken
2. LED gelb an der Tastatur blinkt langsam
3. Neuen Zahlencode eingeben (2-7 Ziffern)
4. 11.Taste drücken oder 5 Sekunden warten
5. Zur Bestätigung blinkt die rote LED 2x
6. LED gelb blinkt automatisch nicht mehr

### Einschalten zur Programmierung

1. Programmier-Code eingeben
2. 11. Taste drücken
3. LED gelb an der Tastatur blinkt schnell

### Ende der Programmierung

System befindet sich im Programmiermodus

1. 11.Taste drücken oder 30 Sekunden warten
2. LED gelb blinkt automatisch nicht mehr

### Eingabe/Wechsel des Programmier-Code

1. Taste „P“ auf der Auswerteinheit drücken

oder

Programmier-Code eingeben + 11. Taste drücken

2. LED gelb an der Tastatur blinkt schnell
3. 00 eingeben
4. Neuen Zahlen-Code eingeben (5-7 Ziffern)
5. 11.Taste drücken oder 30 Sekunden warten
6. Zur Bestätigung blinkt die rote LED 2x
7. LED gelb blinkt automatisch nicht mehr

### Eingabe/Wechsel eines Nutzer Codes

System befindet sich im Programmiermodus

1. Speicherplatznummer eingeben (01-59)
2. Neuen Zahlen-Code eingeben (2-7 Ziffern)
3. 11.Taste drücken oder 5 Sekunden warten
4. Zur Bestätigung blinkt die rote LED 2x
5. Nächste Programmierung vornehmen

### Löschen eines Nutzer Codes

System befindet sich im Programmiermodus

1. Nr.platz eingeben (01-59)
2. 11.Taste drücken oder 5 Sekunden warten
3. Zur Bestätigung blinkt die rote LED 2x
4. Nächste Programmierung vornehmen

### Löschen einer Zahlen-Kombination

System befindet sich im Programmiermodus

1. 79 + die Zahlen-Kombination eingeben
2. 11.Taste drücken oder 5 Sekunden warten
3. Zur Bestätigung blinkt die rote LED 2x
4. Nächste Programmierung vornehmen