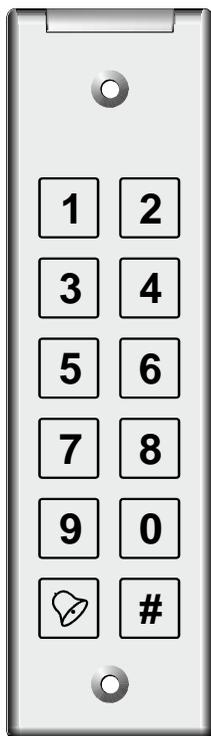
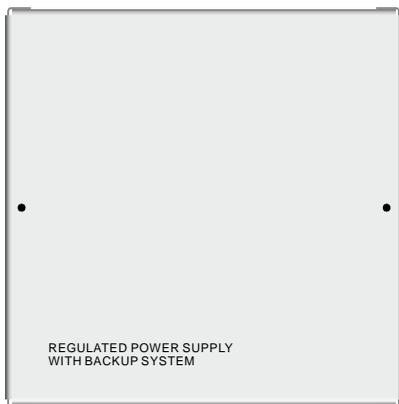


# CODE - TASTATUR COMPETITION 16A

Bedienungsanleitung



MODEL DH16A-22T



MODEL SD220A-220K

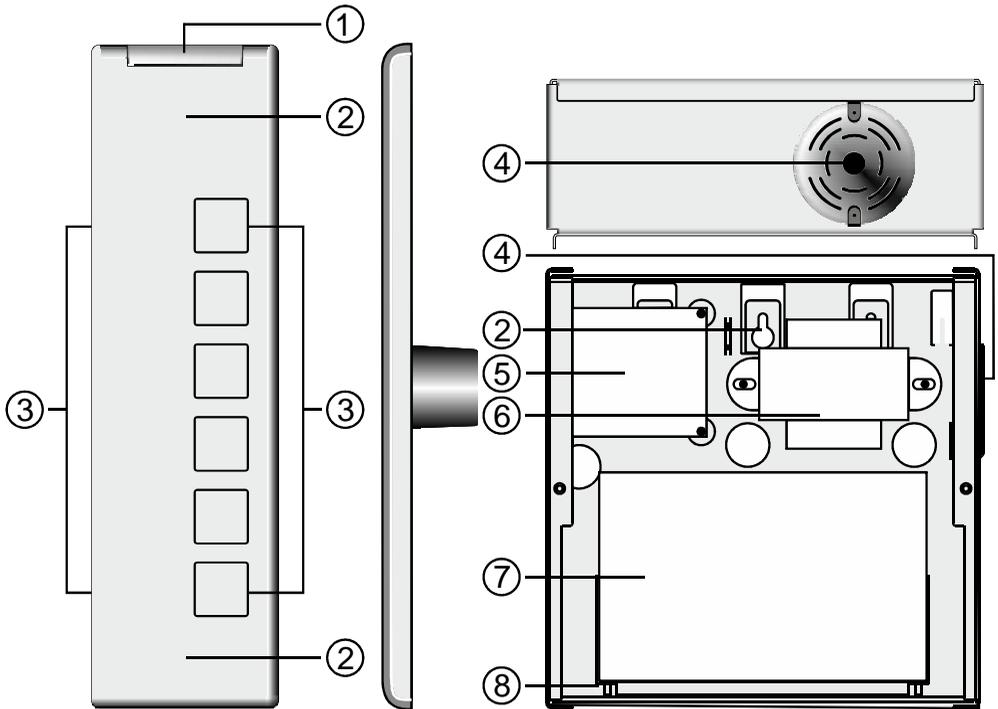
CE FC RoHS



# INHALT

- Produkt-Übersicht .....	1
- Funktionsbeschreibung .....	2
- Installation .....	3
- Programmierung .....	4
- Schaltplan .....	10

# PRODUKT ÜBERSICHT



AUSSENEINHEIT  
MODEL DH16A-22T

INNENEINHEIT  
MODEL SD220A-220K

Nr.	BESCHREIBUNG	Nr.	BESCHREIBUNG
①	Statusanzeige	⑤	Hauptplatine
②	Verschraubung	⑥	Trafo 230V AC
③	Metall-Tasten	⑦	Batterie(N/I)
④	Summer	⑧	Batterie-Halterung

# FUNKTIONSBESCHREIBUNG

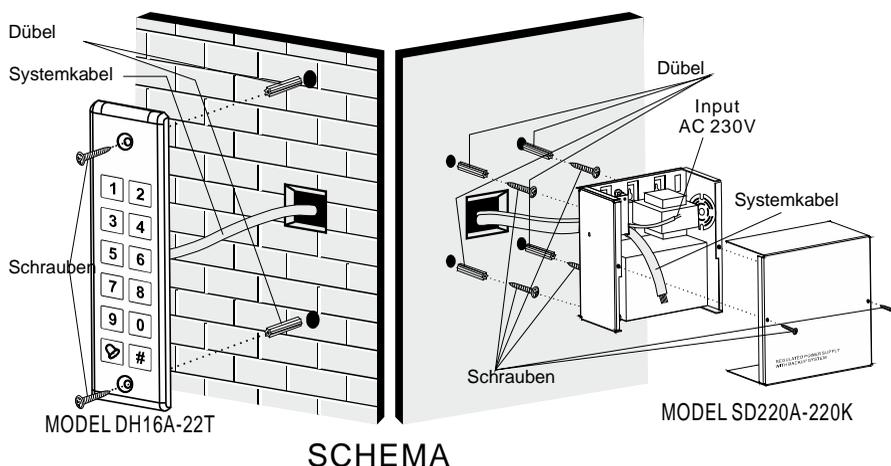
## Spezifikationen:

	Umgebungs-Bereich	Strom- und Spannungs-Versorgung	Codeanzahl Maximum: 1010 Stk
Aussen-Teil	Temperatur -20°C~+50°C	DC input +12V $\overline{=}$ +15V	Relais 1 1000 Codes
	Luftfeuchte ≤ 95%	Ruhestrom: ≤15mA Betriebsstrom: ≤20mA	Relais 2 10 Codes
Innen-Teil	Temperatur -20°C~+50°C	AC Eingang SD220A-220K: 220~240V 50Hz DC Ausgang: 15V 1.5A maximal 25W	
	Luftfeuchte ≤95%	Relais-Belastbarkeit: DC15V 1.5A	

1. Zwei Relais-Schaltkontakte (ZONE1, ZONE2)
2. Türöffnungsüberwachung
3. Stromversorgung durch Akku-Pufferung möglich  
(nicht im Standardlieferungsumfang, maximal 7AH 12V)
3. Metall-Zifferntasten mit Touch-Funktion
4. Lichtempfindlicher Einbruchs- / Vandalismusschutz
5. Öffnungszeiten der Relais: 0~99s
6. Taste  zum Anklingeln (Glockensymbol)
7. Schaltausgang für Elektrotüröffner 15VDC 1500mA

# INSTALLATION

1. Aussenteil in einer Höhe von ca. 130cm montieren, abhängig von Ihren Gegebenheiten an der Haustüre. Tastatur mit Hilfe der mitgelieferten Schraub-Bits aufschrauben und Grundplatte sodann mit zwei Schrauben befestigen.
2. Innenteil im trockenen Bereich montieren. Hierfür beide Schrauben des Gehäusedeckels vorsichtig lösen und den Deckel abnehmen und das Gerät an die Wand schrauben. Im mittleren Bereich des Gehäuses ist ein Kabelauslass vorgesehen.
3. Verkabelung: siehe Anhang



# PROGRAMMIERUNG

1. Die Codetastatur kann mit zwei Zonen arbeiten.  
Zone 1 steuert das Relais 1, Zone 2 steuert das Relais 2
2. Der Standard-Admin-Code lautet **1234**
3. Um in den Programmiermodus zu gelangen geben Sie 2x den Admin-Code ein (zBsp: 1234+1234)
4. Sind Sie im Programmiermodus so leuchtet die LED gelb
5. Verlassen des Programmiermodus mit #

## Code-Länge einstellen

Im Programmiermodus:

- Drücken Sie  9 und die gelbe LED blinkt
- Drücken Sie 0 4 und ein Summertone ertönt
- Geben Sie die Codelänge ein (2,3,4,5,6), als Bestätigung ertönt der Summertone. ertönt der Summertone 3x heisst dies, dass die neue Codelänge gleich der alten ist
- Verlassen Sie den Programmiermodus mit #

Ändern Sie die Codelänge gehen alle gespeicherten Codes verloren!

## Öffnungszeit für Relais 1 (Zone 1)

Im Programmiermodus:

- Drücken Sie  1 und die gelbe LED blinkt
- Nun die Zeit in Sekunden von 00 bis 99 und ein Summertone ertönt
- Verlassen Sie den Programmiermodus mit #

## Öffnungszeit für Relais 2 (Zone 2)

Wie oben jedoch anstatt  1 nun  5 verwenden.

## Benutzer-Code für Zone 1 anlegen / löschen

Im Programmiermodus:

- Um den Code-Speicherplatz zu wählen drücken Sie 000 bis 999, die LED sollte grün leuchten (ist sie rot, so ist dieser Speicherplatz bereits belegt: durch 2x  kann der Speicherplatz wieder freigegeben werden).
- Geben Sie nun den neuen Code für den gewählten Speicherplatz ein, die Länge muss den Einstellungen der gewählten Code-Länge entsprechen.
- Verlassen Sie den Programmiermodus durch #

zBsp. Code 1234 für Speicherplatz 001: 001 + 1234 + #

## Benutzer-Code für Zone 2 anlegen / löschen

Im Programmiermodus:

- Drücken Sie  4 und die gelbe LED blinkt
- Wählen Sie nun den gewünschten Speicherplatz von 00 bis 09. Die gelbe LED sollte nun blinken (ist sie rot, so ist dieser Speicherplatz bereits belegt: durch 2x  kann der Speicherplatz wieder freigegeben werden).
- Verlassen Sie den Programmiermodus durch #

## Admin-Code ändern

Im Programmiermodus:

- Drücken Sie  3 und die gelbe LED blinkt
- Geben Sie nun den neuen Admin-Code zweifach ein, sie hören einen Bestätigungston. Die Länge des neuen Codes muss gleich der Länge des alten Codes sein. 
- Verlassen Sie den Programmiermodus durch #

## Alle Codes löschen und Werkseinstellungen

Im Programmiermodus:

a) alle Codes löschen:

- Drücken Sie  **8** , die LED blinkt nun gelb
- Drücken Sie nun 2 x **8**, ein langer Summertone ertönt und die LED leuchtet nun gelb

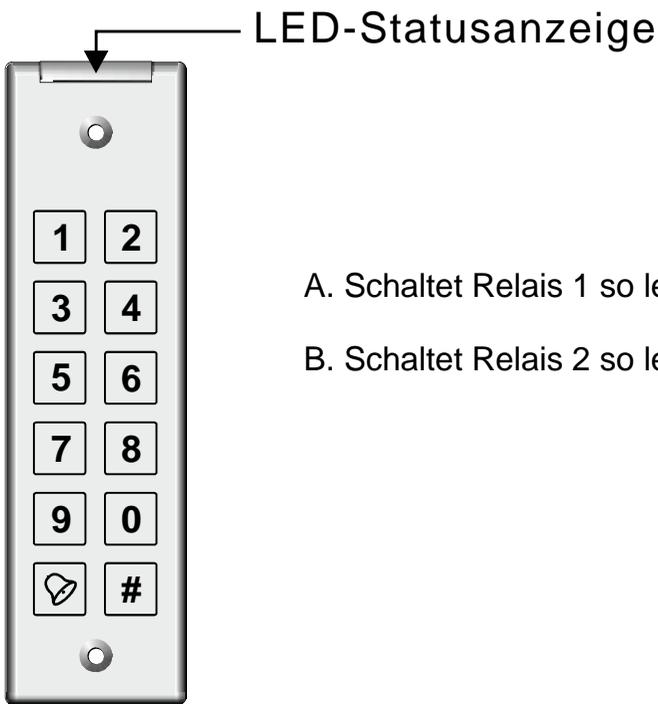
b) auf Werkseinstellungen zurücksetzen:

- Drücken Sie  **8** , die LED blinkt nun gelb
- Drücken Sie nun 2 x **9**, ein langer Summertone ertönt und die LED leuchtet nun gelb

c) Administrationscode-vergessen

- Nehmen Sie die Anlage vom Strom
- Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Taste 

War der alte Administrationscode 2-stellig so lautet der neue „12“.  
War der alte Administrationscode 3-stellig so lautet der neue „123“.  
War der alte Administrationscode 4-stellig so lautet der neue „1234“.  
u.s.w.



- A. Schaltet Relais 1 so leuchtet die LED grün
- B. Schaltet Relais 2 so leuchtet die LED rot



## NOTIZ

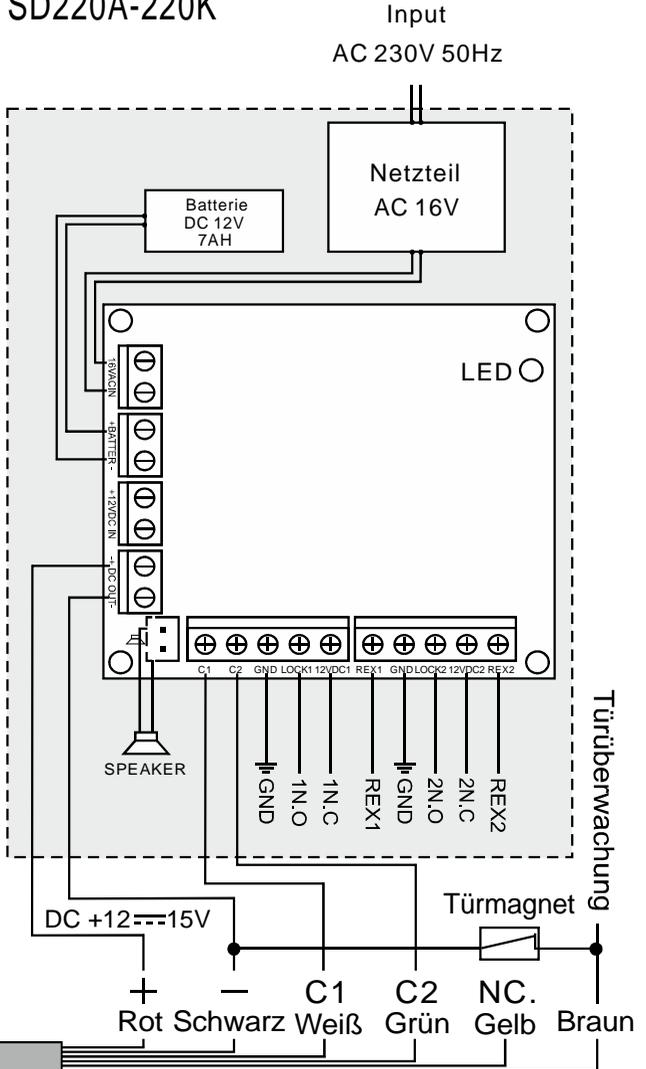
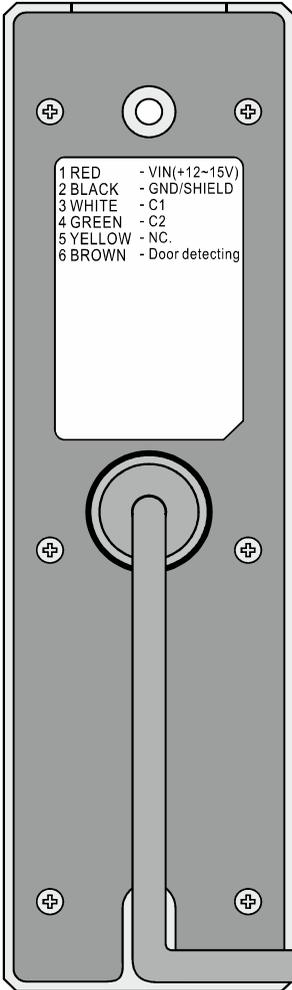
Benutzercodes müssen unterschiedlich zum Administrationscode sein.

Codes der Zone 1 müssen sich von Codes der Zone 2 unterscheiden.

# VERKABELUNG

DH16A-22T

SD220A-220K



Relais 1 schaltet zwischen GND und 1NO bei Aktivierung 14VDC  
 Relais 2 schaltet zwischen GND und 2NO bei Aktivierung 14VDC  
 Für den Standardbetrieb müssen lediglich Rot/Schwarz/Weiß/Grün  
 angeklemt werden.

