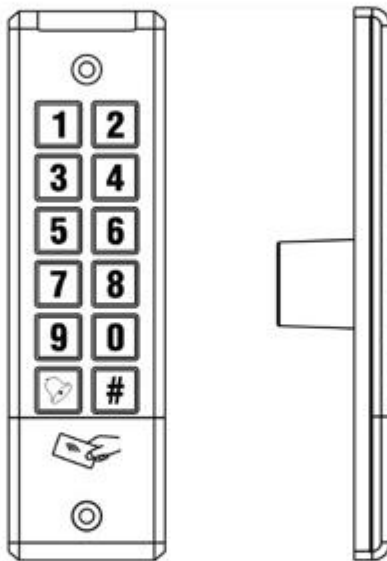
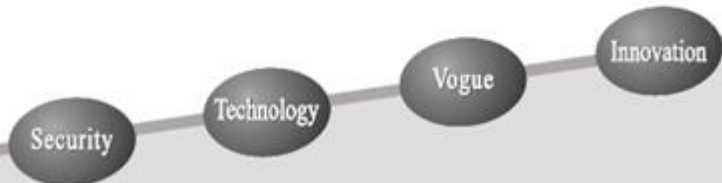


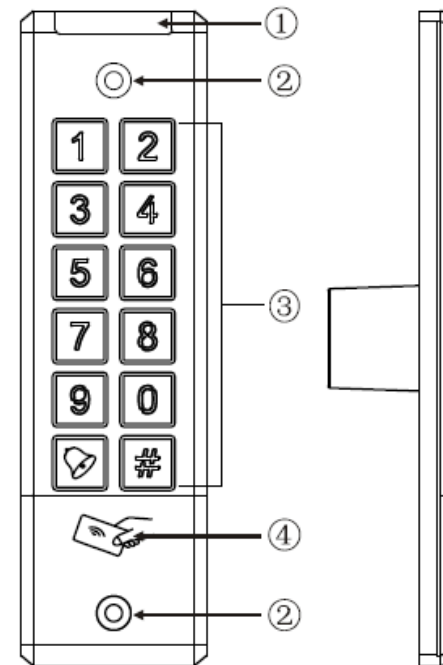
Bedienungsanleitung ZUGANGSKONTROLLER



DH16A-32D



RoHS

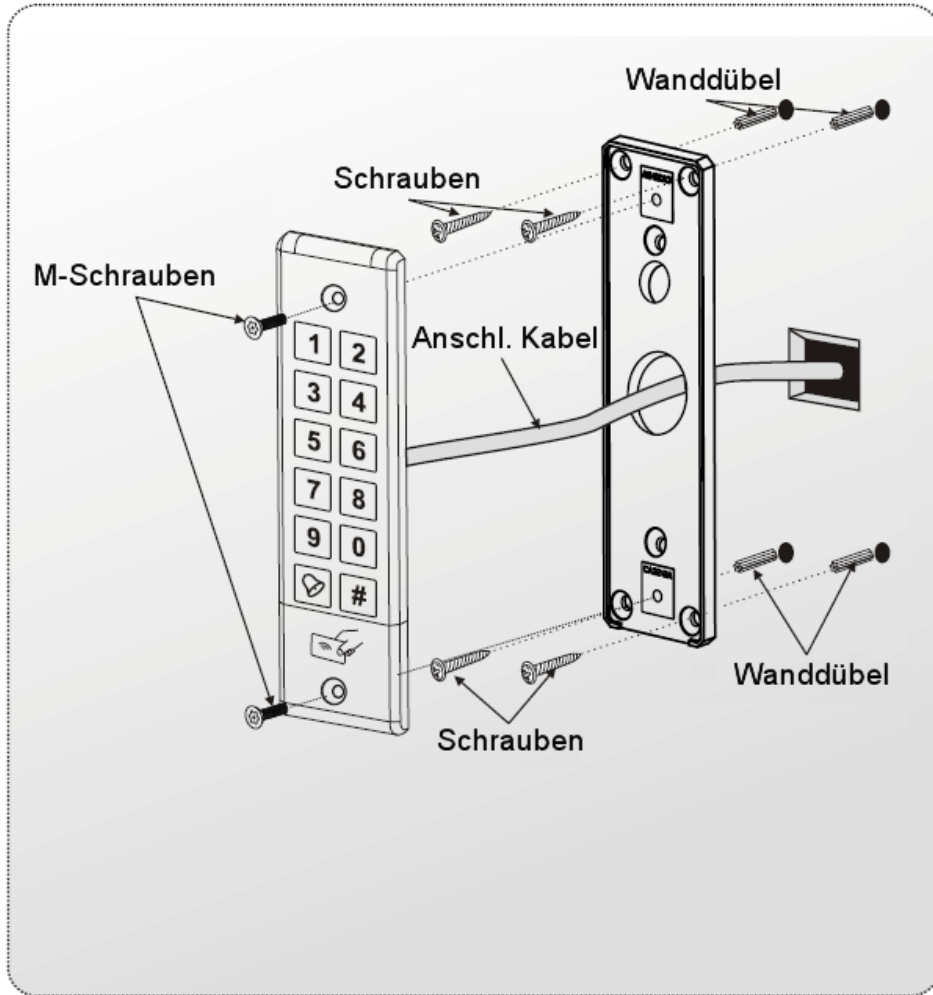


Nr.	Beschreibung
①	Status LED
②	Befestigungsloch
③	Tastenfeld
④	RFID Antenne

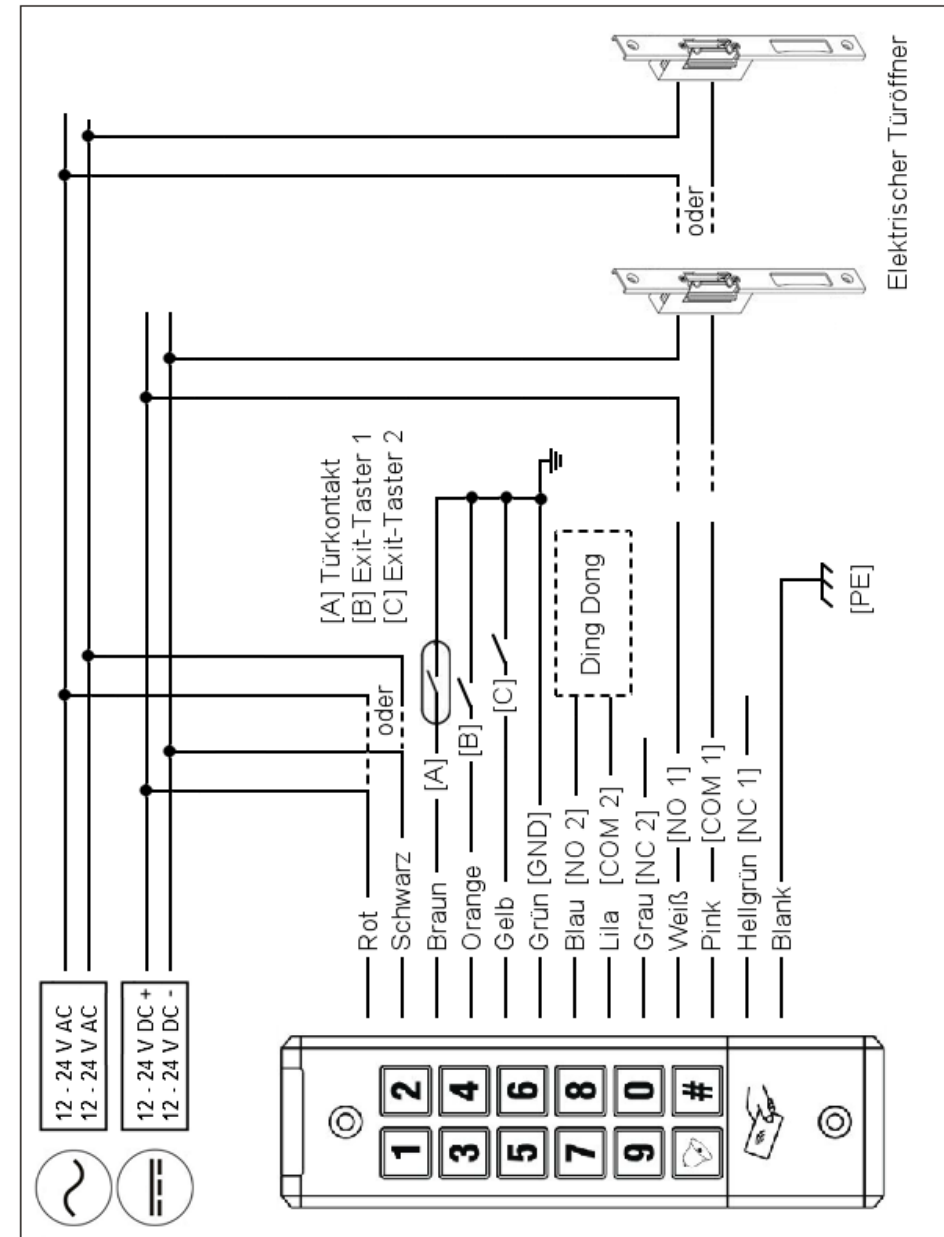
Sicherheitshinweise

- Beachten Sie unbedingt die geltenden nationalen Sicherheitsvorschriften (Deutschland: VDE 0100) bei der Montage, Inbetriebnahme und Betrieb.
 - **!!! Alle Arbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen!!!**
 - **!!! Der Anschluss darf nur von Fachpersonal ausgeführt werden!!!**
 - Bei Nichtbeachten der entsprechenden Vorschriften können schwere Körperverletzungen und / oder Sachschäden auftreten.
 - Bitte überprüfen sie vor dem bohren der Dübel-Löcher, dass sich keine verborgenen Kabel und Rohre dahinter sind.
 - Wir sind bemüht, Ihnen alle erforderlichen Informationen zu diesem Produkt mitzuteilen.
 - Wir behalten uns auch das Recht vor, jederzeit Änderungen für die Produktverbesserung vorzunehmen. Wir bitten Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen bevor sie das Gerät installieren!
 - Aus Versicherungstechnischen Gründen wird empfohlen die Tür mit dem Schlüssel abzuschließen wenn Sie das Haus für eine längere verlassen.
 - Vor dem Einbau empfehlen wir Ihnen das Gerät im nicht eingebauten Zustand auf Funktion zu testen ob die Fingerabdrücke erfolgreich eingelesen werden.
- Bei nachträglichen Tests, bestehen keine Haftungs-, Schadensansprüche für einbaubedingte Schäden am Bauwerk, Handwerker-, Montage- und Materialkosten.

Installation



Installation



Leistungsmerkmale

● Spritzwasserfest, Entspricht: IP65
● Aluminiumgehäuse
● Status-LED Anzeige
● RFID-Lese-Antenne (Frequenz 125KHz)
● Zwei Relais zum Ansteuern von zwei Objekten (Zone1 & Zone 2)
● 1000 Code- & FRID-Transponder-User (Zone 1)
● 10 Code-User oder RFID-Transponder- User (Zone 2)
● User bleiben bei Stromausfall gespeichert (EPROM)
● Sabotage-Sensor
● Schaltzeit 0-99 Sekunden einstellbar

Technische Parameter

User Kapazität	1010 Code- & RFID-Transponder User 1000 Zone 1 10 Zone 2
Betriebs-Spannung Sleep-Modus Arbeits-Modus	DC +12V - +24V AC 12V - 24V < 80mA < 110mA
Elektrische Anschlüsse	2x Relais-Kontakte, 2x Exit-Taster 1x Türkontakt
Relais Einstellbare Relais Relais Durchschalt-Last	Potentialfreie Relais (NO, NC, COM) 0-99 Sekunden 2 Ampere Maximum
Umgebung Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit	Spritzwasserfest Entspricht: IP65 -20°C ~ 50°C < 95%RH
Gehäuse Oberfläche Maße HxBxT	Aluminium Gebürstet 155 x 40 x 11 / 17 / 33mm

Programmierung



HINWEIS

Die Taste  ersetzt .



1. Die Relais ZONE 1 und ZONE 2 können zum Schalten von E-Öffner verwendet werden.

ZONE 1: 1000 Code- & RFID-Transponder User
Einstellbare Öffnungsfunktionen: **Transponder (Karte / Chip)**
Transponder oder Code
Transponder + Code

ZONE 2: 10 Code- oder RFID-Transponder User
Einstellbare Funktionen: **Funktion als Türklingel**

2. Voreingestellter Manager-Code: **1234**

3. Um in den Programmier-Modul zu gelangen muss der Manager-Code doppelt eingegeben werden (**1234+1234**).

Hinweis:

- a. Wenn Manager-Code auf "2-stellig" geändert wurde, dann: **12 12**
 - b. Wenn Manager-Code auf "3-stellig" geändert wurde, dann: **123 123**
 - c. Wenn Manager-Code auf "5-stellig" geändert wurde, dann: **12345 12345**
- Der Manager-Code kann max. sechsstellig sein

Nachdem der Manager-Code eingegeben wurde leuchtet die LED hellgrün.

Zeichen Beschreibung:

Bi	= Kurzer Biep-Ton
Bi-	= Langer Biep-Ton
BiBiBi	= 3-facher Biep-Ton
BiBiBiBi	= 4-facher Biep-Ton

Wechseln in das Programm-Modus

Standard Manager-Code: [1234] + [1234]

Einstellen der Öffnungsfunktion

Öffnen mittels Transponder: [1234] + [1234] * 0 0 0 #
Öffnen mittels Transponder oder Code: [1234] + [1234] * 0 0 1 #
Öffnen mittels Transponder + Code : [1234] + [1234] * 0 0 2 #

Länge des Manager-Codes

[1234] + [1234] * 9 04 X # (X= 2 / 3 / 4 / 5 / 6)

2 = Manager-Code Länge ist 2-stellig (00-99)
3 = Manager-Code Länge ist 3-stellig (000-999)
4 = Manager-Code Länge ist 4-stellig (0000-9999)
5 = Manager-Code Länge ist 5-stellig (00000-99999)
6 = Manager-Code Länge ist 6-stellig (000000-999999)
Manger-Code kann max. 6-Stellig sein.

!!!ACHTUNG!!! Wenn die Länge des Manager-Codes nachträglich geändert wird, werden alle bereits gespeicherten Transponder und Code's gelöscht.

Status-LED



A. Wenn Relais ZONE 1 schaltet, leuchtet grüne Status-LED.
B. Wenn Relais ZONE 2 schaltet, leuchtet rote Status-LED.

Zutritts-Code anlegen [ZONE 1]

- [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- ID-Nr [000 – 999] wählen (grüne LED leuchtet = ID-Nr frei) (rote LED leuchtet = ID-Nr belegt)
Hinweis: ID-Nr = Platz Nr auf dem der Zutritts-Code gespeichert werden soll.
- Zutritts-Code eingeben (Bi- ertönt, hellgrüne LED leuchtet),
Hinweis: der Zutritts-Code muss dieselbe Länge haben wie der eingestellte Manager-Code darf jedoch mit dem Manager-Code nicht identisch sein.
Code ZONE 1 und Code ZONE 2 dürfen auch nicht identisch sein.
- # (blaue LED leuchtet) = Zutritts-Code wurde erfolgreich angelegt.

Programmierreihenfolge:

Einzelner Code: 1234 1234 ID-Nr CODE #

Mehrere Code's: 1234 1234 ID-Nr CODE, ID-Nr CODE, ID-Nr CODE #

Öffnungsfunktion: CODE eingeben

Hinweis: Gerät wird für 60 Sek. Gesperrt wenn 5-mal der falsche Code eingegeben wird.

Transponder anlegen [ZONE 1]

- [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- ID-Nr [000 – 999] wählen (grüne LED leuchtet = ID-Nr frei) (rote LED leuchtet = ID-Nr belegt)
Hinweis: ID-Nr. = Platz Nr. auf dem der Zutritts-Code gespeichert werden soll.
- Transponder vorbeiführen (Bi- ertönt, grüne LED leuchtet),
- # (hellgrüne LED leuchtet),
- # (blaue LED leuchtet) = Zutritts-Code wurde erfolgreich angelegt.

Programmierreihenfolge:

Einzelne Transponder: 1234 1234 ID-Nr TRANSPONDER # #

Mehrere Transponder: 1234 1234 ID-Nr TRANSPONDER, ID-Nr TRANSPONDER, # #

Öffnungsfunktion: Transponder an der gegenzeichneten Stelle vorbeiführen

Hinweis: Gerät wird für 60 Sek. Gesperrt wenn 5-mal der falsche Transponder vorbeigeführt wird.

Zutritts-Code anlegen [ZONE 2]

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 4 (hellgrüne LED blinkt),
- b. ID-Nr [00 – 09] wählen (grüne LED leuchtet) = ID-Nr frei (rote LED leuchtet = ID-Nr belegt)
Hinweis: ID-Nr = Platz Nr auf dem der Zutritts-Code gespeichert werden soll.
- c. Zutritts-Code eingeben (Bi- ertönt, hellgrüne LED blinkt),
*Hinweis: der Zutritts-Code muss dieselbe Länge haben wie der eingestellte Manager-Code darf jedoch mit dem Manager-Code nicht identisch sein.
Code ZONE 1 und Code ZONE 2 dürfen auch nicht identisch sein.*
- d. # (hellgrüne LED leuchtet)
- e. # (blaue LED leuchtet) = Zutritts-Code wurde erfolgreich angelegt.

Programmierreihenfolge:

Einzelner Code: 1234 1234 * 4 ID-Nr CODE # #

Mehrere Code's: 1234 1234 * 4 ID-Nr CODE, ID-Nr CODE , ID-Nr CODE # #

Transponder anlegen [ZONE 2]

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 4 (hellgrüne LED blinkt),
- b. ID-Nr [00 – 09] wählen (grüne LED leuchtet) = ID-Nr frei (rote LED leuchtet = ID-Nr belegt)
Hinweis: ID-Nr = Platz Nr auf dem der Zutritts-Code gespeichert werden soll.
- c. Transponder vorbeiführen (Bi- ertönt, hellgrüne LED blinkt),
Hinweis: der Zutritts-Code muss dieselbe Länge haben wie der eingestellte Manager-Code.
- d. # (hellgrüne LED leuchtet)
- e. # (blaue LED leuchtet) = Zutritts-Code wurde erfolgreich angelegt.

Programmierreihenfolge:

Einzelner Transponder: 1234 1234 * 4 ID-Nr Transponder # #

Mehrere Transponder: 1234 1234 * 4 ID-Nr Transponder, ID-Nr Transponder , # #

Zutritts-Code & Transponder löschen / ändern [ZONE 1]

Einzeln löschen:

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. ID-Nr wählen (rote LED leuchtet),
- c. * * (Bi- ertönt und grüne LED leuchtet),
- d. # (hellgrüne LED leuchtet),
- e. # (blaue LED leuchtet) = Finger wurde erfolgreich gelöscht.

Programmierreihenfolge:

Einzeln löschen: 1234 1234 ID-Nr * * # #

Mehrere löschen: 1234 1234 ID-Nr * * # , ID-Nr * * # , # #

Alle löschen: 1234 1234 * 8 8 8 #

(Alle User aus ZONE1 & ZONE 2 werden gelöscht)

Zutritts-Code ändern: 1234 1234 * 9 0 2 ID-Nr neuen Zutritts-Code eingeben # #

Zutritts-Code & Transponder löschen [ZONE 2]

Einzeln löschen:

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 4 (hellgrüne LED blinkt),
- d. ID-Nr wählen (rote LED leuchtet),
- e. * * (Bi- ertönt und grüne LED leuchtet),
- f. # (hellgrüne LED leuchtet),
- g. # (blaue LED leuchtet) = Finger wurde erfolgreich gelöscht.

Programmierreihenfolge:

Einzeln löschen: 1234 1234 * 4 ID-Nr * * # #

Mehrere löschen: 1234 1234 * 4 ID-Nr * * # , ID-Nr * * # , # #

Einstellung Öffnungszeit [ZONE 1]

Programmierreihenfolge

Öffnungszeit: 1234 1234 * 1 XX # (XX = 01 - 99, z.B. 05 = 5 Sekunden.)
(Wenn XX = 00 Haltefunktion
Relais schaltet und bleibt in der Position bis der Zutritts-Code / Karte erneut eingegeben wird.)

Einstellung Öffnungszeit [ZONE 2]

Programmierreihenfolge

Öffnungszeit: 1234 1234 * 5 XX # (XX = 01 - 99, z.B. 05 = 5 Sekunden.)
(Wenn XX = 00 Haltefunktion
Relais schaltet und bleibt in der Position bis der Zutritts-Code / Karte erneut eingegeben wird.)

Einstellungen Türklingel-Funktion

Das Relais der ZONE 2 kann als Türklingel genutzt werden, in diesem fall ist Öffnungsfunktion von ZONE 2 inaktiv.

Funktion: die * Taste im Standby-Modus betätigen, das Relais schaltet einmal und die Türklingel wird aktiviert.

Programmierreihenfolge:

Türklingel AUS: 1234 1234 * 2 0 1 #
Türklingel AN: 1234 1234 * 2 0 2 #

Anlegen & Löschen Manager-Karte [ZONE 1]

Programmierreihenfolge

Manager-Karte anlegen: 1234 1234 * 7 RFID-Karte vorbeiführen #
Manager-Karte löschen: 1234 1234 * 7 * * # #

Die Managerkarte ersetzt folgenden Programmierschritt : 1234 1234

Funktion Managerkarte: Manager-Karte 1x vorbeiführen = im Programmmodus

Funktion Managerkarte: Manager-Karte 1x vorbeiführen = Programmmodus verlassen

Blockspeicherung Transponder mit fortlaufender Nr. [ZONE 1]

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 9 (hellgrüne LED blinkt),
- d. 0 (hellgrüne LED blinkt),
- e. 1 (Bi- ertönt & hellgrüne LED blinkt),
- f. ID-Nr [000 – 999] wählen (grüne LED blinkt)
- g. Anzahl der Transponder (Bi- ertönt & hellgrüne LED blinkt)
- h. Transponder vorbeiführen (Bi- ertönt, hellgrüne LED blinkt),
- i. den selben Transponder oder Kartenummer eingeben (grüne LED leuchtet, Relais schaltet danach blinkt wieder hellgrün)
- j. # (blaue LED leuchtet) = Transponder wurden angelegt.

Programmierreihenfolge

1234 1234 * 9 0 1 ID-Nr XXX ersten Transponder nochmal den ersten Transponder #
(XXX = Menge der Transponder die angelegt werden sollen)

Beispiel: **005 060** = Transponder werde ab ID-Nr 005 angelegt und die Menge der Transponder beträgt 60 Stück.

Beispiel: **060 150** = Transponder werden ab ID-Nr. 060 angelegt und die Menge der Transponder beträgt 150 Stück.

Einstellungen Sabotagealarm

Der Sabotagesensor befindet sich auf der Rückseite, sobald Licht auf den Sensor gelangt fängt der eingebaute Summer kontinuierlich zu Piepsen.

Zum Ausschalten muss der Manager-Code eingegeben werden oder sobald kein Licht mehr auf den Sensor fällt, geht der Alarm innerhalb von 60 Sekunden automatisch aus.

Programmierreihenfolge

Sabotagealarm AUS: 1234 1234 * 6 0 1 #

Sabotagealarm AN: 1234 1234 * 6 0 2 #

Werkseinstellungen zurücksetzen

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 8 (hellgrüne LED blinkt),
- d. 9 (hellgrüne LED blinkt),
- e. 9 (hellgrüne LED leuchtet und Bi- ertönt danach leuchtet grüne LED),
- f. # (blaue LED leuchtet) = Werkseinstellungen wurden zurückgesetzt.

Manager-Code: Zurück gesetzt auf 1234 1234

User: Alle gelöscht.

Programmierreihenfolge

1234 1234 * 8 9 9 #

Manager-Code ändern

- a. [1234] [1234] (hellgrüne LED leuchtet),
- b. * (hellgrüne LED leuchtet),
- c. 3 (hellgrüne LED blinkt),
- d. neuen Manager-Code XXXX eingeben,
- e. nochmals XXXX eingeben (Bi- ertönt & hellgrüne LED leuchtet). = Manger-Code wurde geändert.
- f. # (blaue LED leuchtet)

Programmierreihenfolge:

1234 1234 * 3 XXXX XXXX #

Lieferumfang

- 1x Code & RFID Zugangskontroller [DH16A-32DT]
- 1x Befestigungsmaterial
- 1x Bedienungsanleitung

Nutzungshinweise

a. Blockade der Funktionen:

Wird 5x eine nicht registrierter Transponder vorbeigeführt oder der falsche Zutritts-Code eingegeben, dann wird der DH16A-32DT für 60 Sekunden gesperrt.

b. Erkennung der Türposition:

Soblad jemand die Tür öffnet, eintritt und die Tür wieder zuzieht, ermittelt das System die Türposition und verschließt diese. (Nur für ZONE 1)

c. Zutritts-Code:

Zutritts-Code & Manager-Code müssen verschieden sein.

Zutritts-Code ZONE 1 & Zutritts-Code ZONE 2 müssen verschieden sein.