

NX3301 und N3301 Codetastaturen

VORWORT

Danke für den Erwerb dieser Codetastatur von Golmar.

Diese Codetastatur ermöglicht den Zutritt zum Gebäude durch Eingabe eines Zahlencodes.

Diese Tastatur bietet viele Funktionen, Details siehe nächste Seiten.

Wir haben das Wesentliche hier zusammengefasst:

KURZANLEITUNG BEI STANDARDVERWENDUNG:

Der werksseitige Code zum Einstieg in den Programmiermodus lautet 2718 .

Speichern eines Benutzercodes für Relais 01 auf Speicherplatz 001 Bsp. 1234 :

3 x 'Schlüsseltaste' + '2718' + '1' + '001' + '1234' + '01' + 'Schlüsseltaste'

Speichern eines Benutzercodes für Relais 02 auf Speicherplatz 002 Bsp. 9876 :

3 x 'Schlüsseltaste' + '2718' + '1' + '002' + '9876' + '02' + 'Schlüsseltaste'

Ändern des Standard Programmiercodes von 2718 auf eigenen Code Bsp. 0815:

3 x 'Schlüsseltaste' + '2718' + '2' + '0815' + 'Schlüsseltaste'

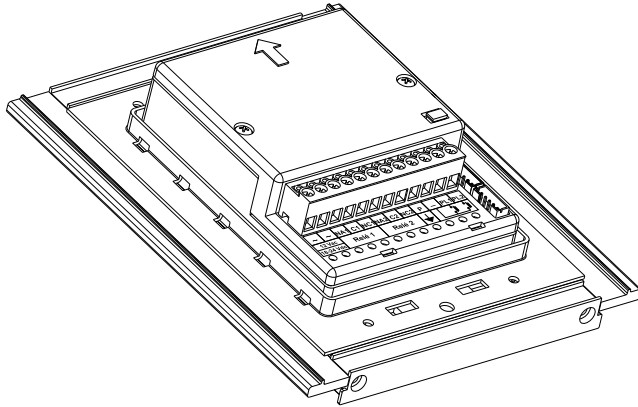
Öffnen der Türe via programmierten Code:

1 x 'Schlüsseltaste' + 'CODE'

DETAILS SIEHE IM HEFTINNEREN

Aufbau des N3301/AL - NX3301 Modules:

Die Anschlüsse befinden Sie an der Rückseite des Moduls



- ~, ~ : Stromversorgung (12VAC oder 12-18VDC).
- NA1 : Relais 1, normal offen
- C1 : Relais 1. gemeinsamer otakt zu A1 C1
- NC1 : Relais 1, normal geschlossen
- NA2 : Relais 2, normal offen
- C2 : Relais 2. gemeinsamer Kotakt zu NA1 & NC1
- NC2 : Relais 2, normal geschlossen
- P : Ausgang Alarmfunktion
- : GND für P, PL1, PL2
- PL1 : Eingang für Taster Aktivierung Relais 1
- PL2 : Eingang für Taster Aktivierung Relais 2

Jumper JP1:

Befindet sich an der rechten Seite, aktiviert die Alarmfunktion.

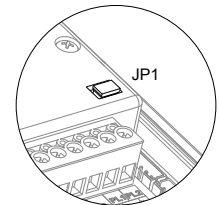


Normale Funktion ohne Alarmfunktion



Alarm-Funktion:

Bedienung und externe Tasten PL1 PL2 sind deaktiviert. Die LED's und die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur werden ausgeschaltet und ein ständiger akustischer Alarm sowie der Panikausgang P des offenen Kollektors 3 Sekunden pro Minute werden aktiviert. Der Alarmmodus endet wenn der P1 Jumper wieder gesetzt wird.



Schalter SW1:

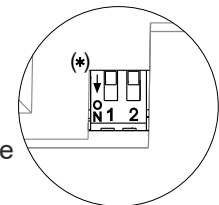
Befindet sich an der linken Seite



Zum Zurücksetzen des Administrationcodes gehen Sie wie folgt vor: Stellen Sie den DIP Schalter 1 auf ON. Das Modul gibt 2 Pieptöne aus und die grüne LED auf der Vorderseite leuchtet für 1 Sekunde. Stellen Sie dann den DIP Schalter auf OFF, der Code ist jetzt der werkseitig zugewiesene 2718 . Falls das Zutrittskontrollmodul während dieses Vorgangs verriegelt war wird auch der Code Sonderentsperrung auf den zugewiesenen Werkscode zurückgesetzt.



Keine Funktion, lassen Sie diesen auf OFF



(*) Werkseinstellung

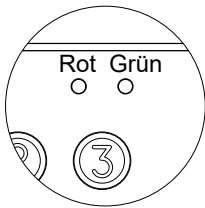
Akustische Benachrichtigungen:

Das Modul bestätigt Eingaben durch Töne

Operation	Ton
Programmierung	5 kurz
Feld	2 kurz
Wert	4 kurz
Abbruch	1 lang (0 5 Sek)
Fehler	1 lang (1 Sek.)
astendruck	1 kurz
Alarm aktiv	1 konstant

BESCHREIBUNG DES MODULS

Anzeige LEDs:

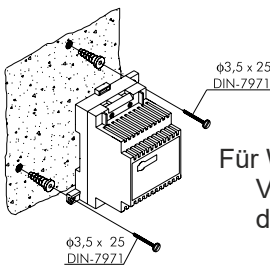


Die LEDs befinden sich oben links an der Front.

	Operation	ROTE LED	GRÜNE LED
Standby	Normal	An	Aus
	Öffnung	2 x Blinkt schnell	Aus
	Korrektter Code	An	An (1 Sekunde)
	Falscher Code	4 x Blinkt schnell	Aus
Programm	Normal	Blinkt langsam	Aus
	Bestätigung BEFEHL	Blinkt langsam	2 x Blinkt schnell
	Bestätigung WERT	Blinkt langsam	4 x Blinkt schnell
	Falscher Code	4 x blinkt schnell	Aus

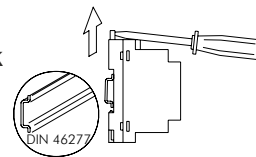
STOMVERSORGUNG

Zum Beispiel Versorgung durch 12VAC, zBsp. TF-104:



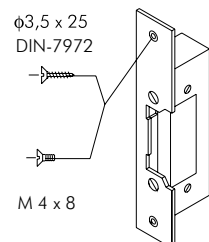
Montieren Sie das Netzteil bevorzugt im Elektroverteiler.
Der Anschluß 230VAC muss durch einen Leitungsschutzschalter und FI abgesichert sein.

Für Wandmontage:
Verwenden Sie das mitgelieferte Stück der DIN-RAIL-Schiene.



ELEKTROTÜRÖFFNER

Wird ein Schloss in Metall eingebaut so verwenden Sie eine Bohrung mit Ø3.5mm.
Für Holz oder Kunststoff Ø3mm.



WICHTIG: Die Codetastatur wird mit 2 Varistoren ausgeliefert. Verbauen Sie diese zum Schutz der Relais-Schaltkontakte. Bei Steuerkontakten wie etwa zu einem Motorschloss oder einem Garagentor ist dies nicht notwendig.

PROGRAMMIERUNG

Funktionen ohne Codeeingabe:

Falls das Modul im Standby: Aktivierung der Türöffnung via externer Taster: schaltet Relais 1 oder 2 durch externe Taster an Eingang PL1 oder PL2.

Die externen Taster können durch Programmierung so konfiguriert werden, dass das entsprechende Relais durch Drücken des Tasters aktiviert und deaktiviert wird oder das Relais durch Drücken des Tasters aktiviert und nach einer Zeit zwischen 01 bis 99 Sekunden automatisch deaktiviert wird.

Funktionen mit Codeeingabe:

Spezial-Codes bei Auslieferung: (achten Sie auf die eingestellte Codelänge, Standard ist 4 Ziffern).

Admin-Code:	2718	falls die Codelänge 4 Ziffern	27180 bei 5 stellig	271800 bei 6 stellig
CP1 Code:	1111	falls die Codelänge 4 Ziffern	11110 bei 5 stellig	111100 bei 6 stellig
CP2 Code:	2222	falls die Codelänge 4 Ziffern	22220 bei 5 stellig	222200 bei 6 stellig
Entsperr-Code:	3333	falls die Codelänge 4 Ziffern	33330 bei 5 stellig	333300 bei 6 stellig

Öffnen durch Benutzercode: Aktivierung von Relais 1 oder 2 durch den dazugehörigen programmierten Benutzercode.

“Schlüsseltaste” + “Benutzercode”

Admin-Code: Einstieg in den Programmiermodus. Auch zum Freigeben der Tastatur, falls diese im Vorfeld gesperrt wurde.

“Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Admin-Code”

CP1 Code: Aktivierung / Deaktivierung des externen Tasters an PL1 und/oder PL2 via CP1 Code.

“Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “CP1-Code”

Aktivierung / Deaktivierung des externen Tasters an PL1 und oder PL2 via CP2 Code.

“Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “CP2-Code”

Entsperr-Code: Zum Freigeben der Tastatur, falls diese im Vorfeld gesperrt wurde.

“Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Entsperr-Code”

Benutzercode ändern: Der neue Benutzercode muss die gleiche Ziffernlänge wie der alte haben (normal 4). Der neue Benutzercode darf im System noch nicht vorhanden sein.

“Schlüsseltaste” + “Schlüsseltaste” + “Aktueller Benutzercode” + “Schlüsseltaste” + “Neuer Benutzercode” + “Schlüsseltaste”.

PROGRAMMIERUNG

Einstieg in den Programmiermodus:

Schlüsseltaste + Schlüsseltaste + Schlüsseltaste + Admin-Code.



Zum Verlassen des Programmiermodus drücken Sie 2 x C. Der Programmiermodus wird automatisch nach 2 Minuten verlassen. Bestätigung durch 5 x Beep.

Achten Sie auf die Ziffernlänge des Admin-Codes, im Auslieferungszustand 4-stellig, also 2718 (27180 bei 5-stellig, 271800 bei 6-stellig).

Aufbau der Befehle zur Programmierung:

Programmierung nur durch vorhergehenden Einstieg in den Programmiermodus, siehe oben. Der Aufbau der Programmierbefehle wie folgt:

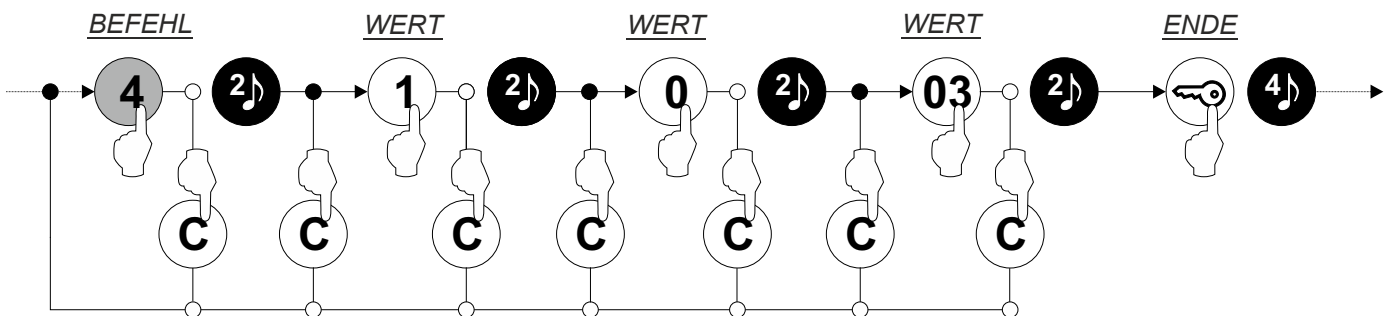


Eingabe des BEFEHLS: ist immer einstellig, Sie hören 2 kurze Beep.



Eingabe des WERTES (hier als Beispiel '4') für den gewählten Befehl + 'Schlüsseltaste'. Manche Eingaben erfordern die Eingabe mehrerer WERTE, siehe unten

Wird die 'Schlüsseltaste' nicht innerhalb von 10 Sekunden gedrückt so erlischt der aktuelle Befehl. Drücken Sie 'C' für Ausstieg aus dem Programmiermodus.



Mit Taste 'C' können Sie jederzeit aus der Eingabe aussteigen.

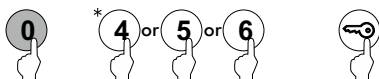
PROGRAMMIERUNG

BEFEHLE:

Vor der Eingabe folgender Befehle müssen Sie in den Programmiermodus einsteigen. Siehe vorhergehende Seiten.

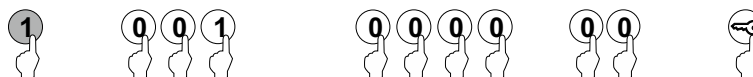
BEFEHL "0": Codelänge des Systems (4-6 stellig, Auslieferungszustand ist 4-stellig)

BEFEHL + Codelänge + Schlüsseltaste



BEFEHL "1": Anlegen eines Benutzercodes (4-6 stellig, Auslieferungszustand ist 4-stellig)

BEFEHL + Speicherplatz + Benutzercode + Relais + Schlüsseltaste



Speicherplätze: von 001 bis 999 / Benutzercodes : von 0000 - 9999 bei 4-stellig

00: Relais 1 + Relais 2 + PANIK

01: Relais 1

02: Relais 2

03: Relais 1 + Relais 2

04: PANIK

05: Relais 1 + PANIK

06: Relais 2 + PANIK

BEFEHL "2: Ändern von Spezialcodes (4-6 stellig, Auslieferungszustand ist 4-stellig)

BEFEHL + Codeart + Neuer Code + Schlüsseltaste



Codeart:

0: **ADMIN-CODE / PROGRAMMIERCODE**

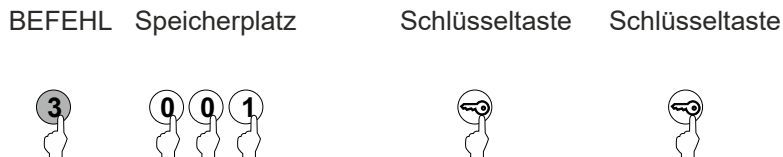
1: CP1-Code

2: CP2-Code

3: Entsperr-Code (nur im Alarmfall)

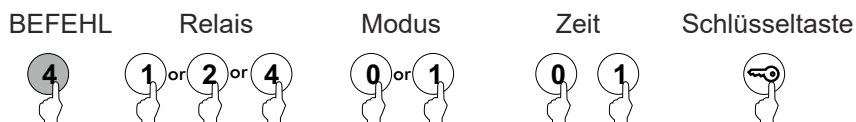
PROGRAMMIERUNG

BEFEHL "3": Benutzer löschen



ACHTUNG: Geben Sie Speicherplatz 000 so bedeutet dies die Löschung aller Benutzer im System

BEFEHL "4": Öffnungszeiten der Relais



Ermöglicht die Einstellung der Ausgänge Relais 1 und Relais 2 und des Panikausgangs (Klemme „P“ am Stecker). Die Einstellung von Relais 1, Relais 2 und Panikausgängen gilt für alle gültigen Benutzer-Pins.

Die Relais 1, Relais 2 und Panikausgänge können im Impulsmodus (01 bis 99 Sekunden) oder im stabilen Modus aktiviert werden.

Relais:

“1”: Relais 1

“2”: Relais 2

“4”: Panik Ausgang auf Klemme 'P'

Modus:

“0”: Impuls (Standard, Aktivierung für 3 Sekunden)

“1”: Bistabil (Öffnung und Schließung erst nach erneuter Codeingabe)

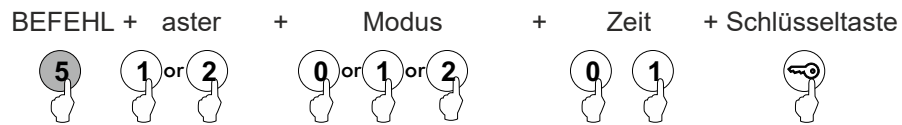
Zeit (Ausnahme bei Modus bistabil): 01 bis 99 Sekunden

PROGRAMMIERUNG

BEFEHL "5": Konfiguration der externen Taster PL1 und PL2.

- Man kann die Taster auf dauerhaft aktiviert einstellen oder Aktivierung / Deaktivierung mittels Eingabe eines Codes CP1 / CP2.
- Die Zeiten der Aktivierung kann von "01" bis "99" Sekunden eingestellt werden. Dies funktioniert nur im Impulsmodus des Relais.

Notiz: Taster PL1 aktiviert Relais 1 PL 2 das Relais 2.



(Step 1) Press "5" to select field "5".

(Step 2) ählen Sie aster an Eingang 1 oder 2:
 "1": Eingang an PL1.
 2 : Eingang an PL2.

(Step 3) Modus:
 "0": Taster immer aktiv.
 "1": Aktivierung / Deaktivierung mittels CP1 Code
 "2": Aktivierung / Deaktivierung mittels CP2 Code

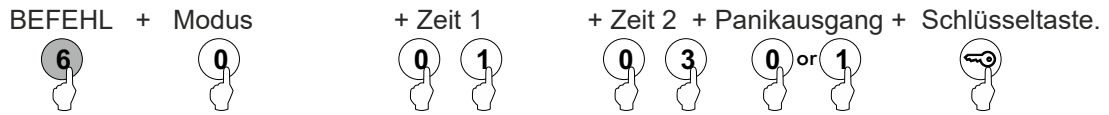
(Step 4) Aktivierungszeit von 01 bis 99 Sekunden.

(Step 5) Bestätigung.

(Step 6) C für Ausstieg aus dem Programmiermodus oder neuer BEFEHL (Bsp. 6)

PROGRAMMIERUNG

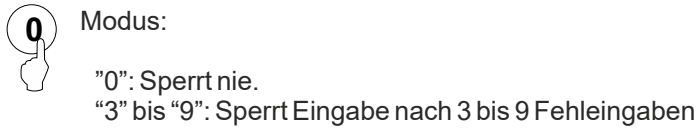
BEFEHL "6": Spermodus bei falscher Codeeingabe.



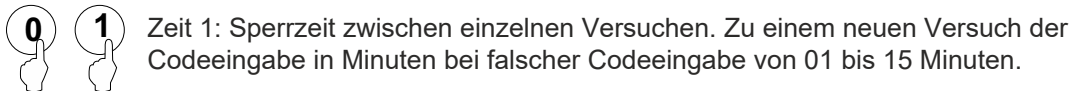
(Step 1)



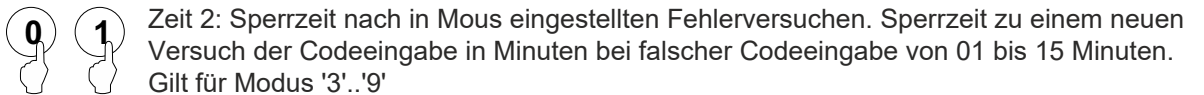
(Step 2)



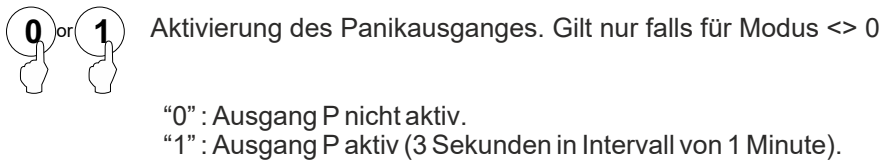
(Step 3)



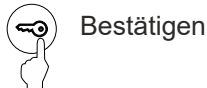
(Step 4)



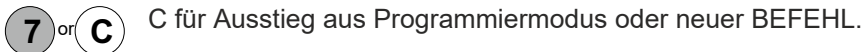
(Step 5)



(Step 6)



(Step 7)



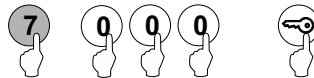
PROGRAMMIERUNG








BEFEHL "7": Einstellung der Identification ID. Wird nur in Zutrittssystemen benötigt.

Mögliche Werte: "000" bis "999".

WICHTIG: Nicht notwendig bei alleinstehenden Systemen.

BEFEHL + ID code + Schlüsseltaste.












- (Step 1)  **7** BEFEHL
- (Step 2)    Set an identification code (ID) for the access control module.
Note: Possible identification codes (ID): "000" to "999".
- (Step 3)  Press the Schlüsseltaste to finish programming the field.
- (Step 4)  or  Then press the number of the next field to configure or press the C button (cancel) to exit programming mode.

BEFEHL "8": Länge der Codes bei Direktrufsystemen.

BEFEHL + number of calling code digits + direct call + Schlüsseltaste.

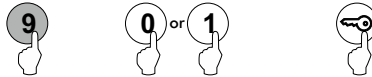


- (Step 1)  **8** Press "8" to select field "8".
- (Step 2)  or  or  Set the number of digits in the calling code.
Enter one of the following options:
"1" or "2" or "3"
- (Step 3)  or  Set the direct call: by entering a call code on the keypad if necessary or do not press the Schlüsseltaste to confirm.
Enter one of the following options:
"0": Disable.
"1": Enable.
- (Step 4)  Press the Schlüsseltaste to finish programming the field.
- (Step 5)  or  Then press the number of the next field to configure or press the C button (cancel) to exit programming mode.

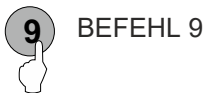
PROGRAMMIERUNG

BEFEHL "9": Bestätigungstöne bei Tastendruck.

BEFEHL + BEEP + Schlüsseltaste.

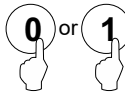


(Step 1)



BEFEHL 9

(Step 2)



"0": Töne ausgeschaltet.
"1": Beeper eingeschaltet.

(Step 3)



Bestätigung

(Step 4)



C für Ausstieg aus Programmierung

PROGRAMMIERUNG

Werkseinstellungen:

- **Spezial-Codes:** Diese Code sind abhängig von der eingestellten Codelänge (normalerweise 4-stellig bei 5-stellig mit zusätzlich einer 0 am Ende bei 6-stellig mit 00 am Ende).

Admin-Code:	271800	2718 wenn 4-stellige Codelänge.
CP1-Code:	111100	1111 wenn 4-stellige Codelänge.
CP2-Code:	222200	2222 wenn 4-stellige Codelänge.
Entsperr-Code:	333300	3333 wenn 4-stellige Codelänge.

- **Codelänge:** 4-6 stellig

- **Relais 1:** Modus Impuls, 3 Sekunden

- **Relais 2:** Modus Impuls, 3 Sekunden

- **Panik-Ausgang:** Modus Impuls, 10 Sekunden.

- **Externer Taster PL1:** Mit Code CP1 ist es möglich die Funktion zu aktivieren/deaktivieren. 10 Sekunden.

- **Externer Taster PL2:** Mit Code CP2 ist es möglich die Funktion zu aktivieren/deaktivieren. 5 Sekunden.

- **Sperrmodus:** 3 Fehlversuche bis Sperrung der Tastatur, nach 3 Minuten wieder zurückgestellt. Sperrung der Codetastatur für 3 Minuten. Panik-Ausgang ist aktiviert bei Sperrung durch Falscheingabe von Codes.

- **Bestätigungstöne:** Aktiviert

Nur für interne Testzwecke:

- Setting identification ID: 000, bitte Wert nicht ändern.

- Setting depth of field: Befehl 8 Wert 3, Direkturf deaktiviert, bitte Wert nicht ändern.

VERKABELUNG

Stromversorgung der Codetastatur:

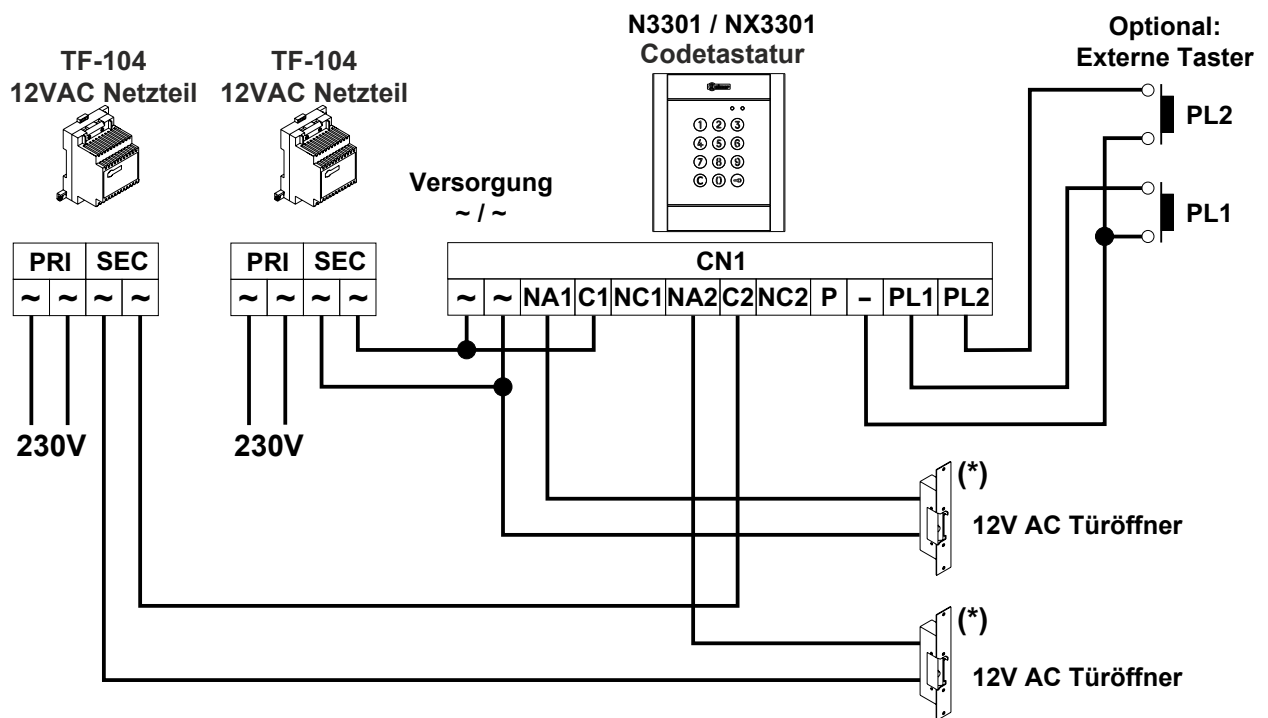
Im Falls Sie dieses Modul in einer Golmar Sprechanlage integrieren, so können Sie den Ausgang 12VDC des Moduls EL632-G2+ / EL642-G2+ für die Versorgung der Codetastatur an Klemmen ~/~ verwenden. Anderenfalls benötigt diese Codetastatur Versorgungsspannung von 14VDC-24VDC oder 12VAC-18VAC.

Anmerkung: EL632-G2+ / EL642-G2+ liefern in Wahrheit etwas mehr als die aufgedruckten 12VDC, also funktioniert dies hier.

Verwendung mit AC-Türöffner:

Im unteren Beispiel wird Trafo TF-104 mit 12VAC zur Versorgung eines Elektrotüröffners gezeigt. Der potentialfrei Schaltkontakt befindet sich auf NA1/C1 und NA2/C2. Benötigt Ihr Türöffner Dauerstrom im Ruhezustand (gefordert bei Fluchttüren im Gewerbe) verwenden Sie die Kontakte NC1/C1 und NC2/C2.

(*) Verbauen Sie die mitgelieferten Varistoren über den zwei Anschlüssen des Elektrotüröffners. Siehe wie im Beipack der Varistoren gezeigt. Bei Steuereingängen für Garagentore oder Motorschlössern wird dies nicht benötigt.



Verwendung mit DC-Türöffner:

(*) Es gilt das selbe wie oben. Verwenden Sie anstatt des Wechselstromnetzteiltes jedoch eines mit Gleichstrom gemäß Spezifikationen des Türöffners. Der Verbau des Varistors ist hier wichtig !

Verwendung mit Garagentor-Steuerungen oder Motorschlössern:

Sie benötigen nur die Stromversorgung für die Codetastatur auf ~/~, Polarität ist bei Verwendung von Gleichstrom egal. Verwenden Sie die Schaltkontakte NA/C für die Ansteuerung dieser Tore/Türen so als wäre dies ein Taster für die Öffnung. Dies finden Sie im Schaltplan der Tür/Tor. Meist ein Taster im Garageninneren zur Toröffnung. Die Farb-Belegung der Steuerung ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich, wir können hier keine Auskunft geben.

Der Verbau des Varistors ist hier NICHT wichtig !

NOTIZEN

Notieren Sie hier die von Ihnen gespeicherten Codes und Einstellungen:

Programmiercode:

Zeit Relais 1:

Zeit Relais 2:

Speicherplatz Nr. ...001	Benutzcode	schaltet Relais
Speicherplatz Nr. ...002	Benutzcode	schaltet Relais
Speicherplatz Nr.	Benutzcode	schaltet Relais
Speicherplatz Nr.	Benutzcode	schaltet Relais
Speicherplatz Nr.	Benutzcode	schaltet Relais
Speicherplatz Nr.	Benutzcode	schaltet Relais



golmar@golmar.es
www.golmar.es

Elektrohandel Eisterer
www.türsprechanlagen.at

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.