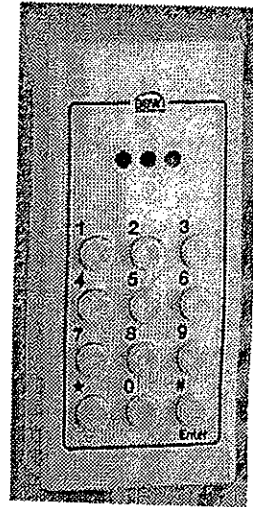
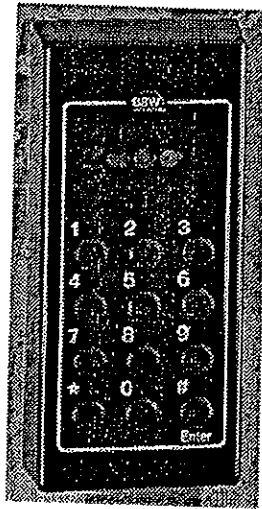
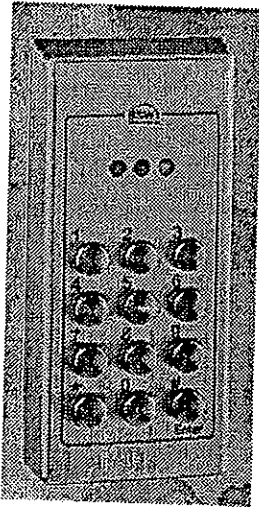


Türcodeanlagen Serie 1100



Bedienungs- und
Programmieranleitung

Türcodeanlagen Serie BSW 1100

Installationsanleitung

Seite 1 von 3

Die BSW 1100 ist eine Türcodeanlage zur Steuerung von beliebigen Öffnungssystemen (Türen, Tore, Schranken, etc.). Das System besteht aus einer Zahlentastatur und benötigt eine externe 12V= Stromversorgung. Folgende Versionen sind erhältlich:

Version	Gehäuse	Ausseneinsatz	Montage
BSW 1100 R	Metall Chromstahl	bedingt	Aufputz
BSW 1100	Metall Weiss	bedingt	Aufputz
BSW 1101	Metall Schwarz	bedingt	Aufputz

Die Türcodeanlage besitzt **zwei unabhängige Relaisausgänge**. Jedes Relais besitzt einen potentialfreien Umschaltkontakt (NO, NC, C)

Relais 1 wechselt bei jeder Eingabe eines gültigen Benutzercodes seinen Zustand (Umschaltfunktion oder AUF/ZU-Funktion). Anzeige rote LED leuchtend / zu Beginn angezogen \Rightarrow nach Initialisierung rote LED an.
Relais 2 schaltet für die Dauer der vorher programmierten Anzugszeit (0 bis max. 99 Sek.) bei Eingabe eines gültigen Benutzercodes. Anzeige gelbe LED.

Die Türcodeanlage verarbeitet bis zu **49 verschiedene Benutzercodes**. Jedem Benutzercode lässt sich individuell zuordnen, welches Relais er schalten soll:

nur Relais 1 oder **nur Relais 2** oder **Relais 1 und Relais 2**

Technische Daten

Benutzercodes: 49 Benutzercodes (3-8-stellig)

Mastercodes: 1 Mastercode (max. 8-stellig)

Ausgänge: 1 Relais mit Umschaltkontakt (Ein / Aus- Funktion): Max. 48V, 2A
1 Relais mit Umschaltkontakt (Anzugszeit): Max. 48V, 2A
Impulszeit programmierbar von 01 -99 Sekunden
Gehäusesabotageausgang

Spannungsversorgung: 12 V DC stabilisiert

Stromaufnahme: 5 mA, max. 150 mA

Alle Programmierungen bleiben bei Stromausfall erhalten (EEPROM)

Programmierung:

1) Initialisierung: (Nur bei der Erstinbetriebnahme)

(Voraussetzung Anlage stromlos, Deckel geschlossen)

1.) # Taste drücken und gleichzeitig Strom einschalten.

2.) Speicheradresse angeben 00

3.) Mastercode eingeben: z.B. 12345678

4.) Bestätigen #

5.) Anzugszeit Relais 2 z.B. 05 (\Rightarrow 5s)

6.) Bestätigen #

7.) Programmierung beenden *

Reaktion Gerät:

(Grün ist immer dunkel)

Rot und Gelb blinken schnell

Rot und Gelb blinken langsam

Rot und Gelb blinken abwechselnd

-

-

Rot und Gelb blinken schnell

Rot

Zusatz: Die Grüne LED beginnt zu leuchten, wenn der Mastercode ein weiteres Mal eingegeben und bestätigt wird. (Anzeige: 12V ja / nein) \Rightarrow Grün leuchtet immer

Achtung: Ohne Mastercode ist die Türcodeanlage nicht betriebsbereit.
Bei der Initialisierung wird **ALLES** gelöscht !!!

Türcodeanlagen Serie BSW 1100

Installationsanleitung

Seite 2 von 3

2) Änderung Mastercode:

- | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben: | z.B. 12345678 | Grün |
| 2.) Bestätigen | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 3.) Speicheradresse angeben | 00 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 4.) Mastercode eingeben: | z.B. 123456 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 5.) Bestätigen | # | Grün |
| 6.) Anzugszeit Relais 2 | z.B. 05 (=> 5s) | Grün |
| 7.) Bestätigen | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 8.) Programmierung beenden | * | Grün |

3) Benutzercode programmieren:

- | | | |
|------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben | z.B. 123456 | (Grün leuchtet immer 3-7) |
| 2.) Bestätigung | # | - |
| 3.) Speicheradresse eingeben | z.B. 01 | Rot und Gelb blinken schnell |
| 4.) Benutzercode eingeben | z.B. 1234 | Rot und Gelb blinken langsam |
| 5.) Bestätigung | # | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 6.) Relaisauswahl | 1, 2, oder 1+2 | - |
| 7.) Bestätigung | # | 1: Rot, 2: Gelb , 1+2: beide leuchten |
| 8.) Programmierung beenden | * | Rot und Gelb blinken schnell |
| | | - |

4) Änderung des Benutzercodes:

- | | | |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben | z.B. 123456 | - |
| 2.) Bestätigung | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 3.) Speicheradresse eingeben | z.B. 01 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 4.) Neuen Benutzercode eingeben | z.B. 4567 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 5.) Bestätigung | ## | Rot und Gelb blinken schnell |
| 6.) Programmierung beenden | * | - |

5) Löschen Benutzercode:

- | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben | z.B. 123456 | - |
| 2.) Bestätigung | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 3.) Speicheradresse eingeben | z.B. 01 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 4.) Löschen | * | Rot und Gelb blinken schnell |
| 5.) Programmierung beenden | * | - |

6) Änderung der schaltenden Relais:

- | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben | z.B. 123456 | - |
| 2.) Bestätigung | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 3.) Speicheradresse eingeben | z.B. 01 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 4.) Bestätigung | # | Rot und Gelb leuchten |
| 5.) Auswahl | 1, 2 | aktivieren/deaktivieren LED/Relais |
| 6.) Bestätigung | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 7.) Programmierung beenden | * | - |

7) Änderung der Anzugszeit für Relais 2:

- | | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1.) Mastercode eingeben | z.B. 123456 | - |
| 2.) Bestätigen | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 3.) Speicheradresse angeben | 00 | Rot und Gelb blinken abwechselnd |
| 4.) Bestätigen | # | - |
| 5.) Anzugszeit Relais 2 eingeben | z.B. 02 (=> 2s) | - |
| 6.) Bestätigen | # | Rot und Gelb blinken schnell |
| 7.) Programmierung beenden | * | - |

Türcodeanlagen Serie BSW 1100

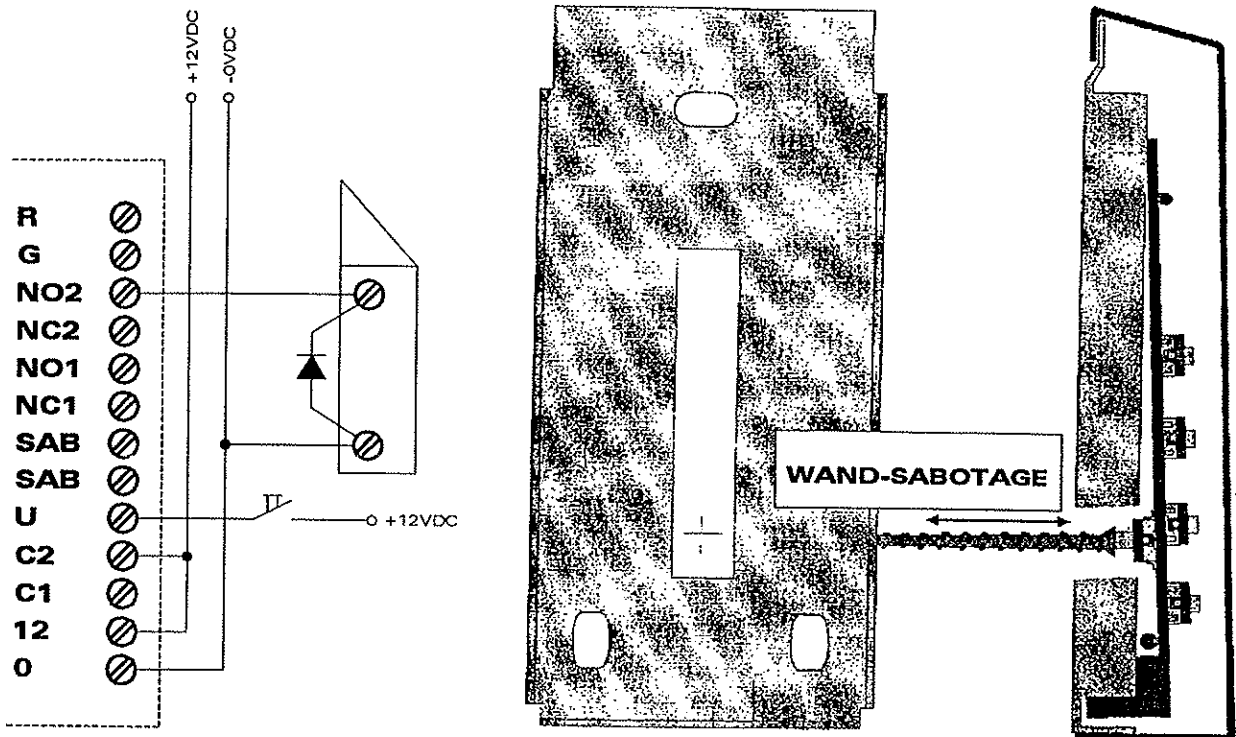
Installationsanleitung

8.) Normalbetrieb / Benutzercode eingeben:

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1.) Benutzercode eingeben | z.B. 1234 |
| 2.) Bestätigung | # (Enter) |

Das Relais, das für diesen Benutzercode freigegeben wurde leuchtet

Im Normalbetrieb darf keine Leuchtdiode blinken. Die Leuchtdioden zeigen an, ob die Relais angezogen sind (ausser Rot sei durch SW2 abgeschaltet worden). Ist das Relais 2 auf Anzugszeit programmiert, so ertönt für die Dauer des Anzuges der interne Summer.



LED Kontrolle

Um eine LED auszuschalten, Jumper entfernen (links=gelbe LED/mitte=grüne LED/rechts=rote LED). Zur LED Kontrolle, Eingang R (rot) oder G (grün) benutzen (jeweiligen LED-Jumper rot oder grün entfernen).

R	Rote LED Kontrolle (+12V)
G	Grüne LED Kontrolle (+12V)
NO2	NO Impuls Relais
NC2	NC Impuls Relais
NO1	NO Ein/Aus Relais
NC1	NC Ein/Aus Relais
SAB	NC Sabotage Kontakt
SAB	NC Sabotage Kontakt
U	Freigabetaster (+12V)
C2	C Eingang Impuls Relais
C1	C Eingang Ein/Aus Relais
12	Speisung +12VDC
0	Speisung -0VDC

IMPULS-RELAIS JUMPER

Jumper links gesteckt = NO2 ist Arbeitskontakt
 Jumper links gesteckt = NC2 ist Ruhekontakt
 Jumper rechts gesteckt = NO2 ist Ruhekontakt
 Jumper rechts gesteckt = NC2 ist Arbeitskontakt

