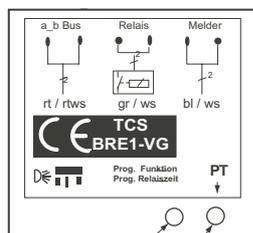


## Montage und Installation

### I. Unterputzmontage

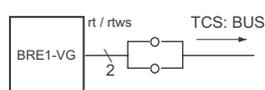


Prog. LED  
Programmiertaste

Das Busrelais BRE1-VG wird in einem vergossenen Plastikgehäuse geliefert. Die Montage kann auch in einer Unterputzdose erfolgen.

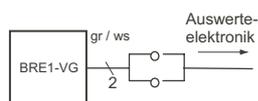
Zunächst werden die Anschlußdrähte mit der Anlage über Klemmen verbunden, dann wird das Gerät in die Unterputzdose eingesetzt. Achten Sie darauf, daß der Programmierknopf und die LED leicht zugänglich sind.

### II. Installation

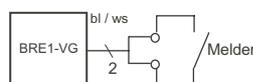


Die Anschlüsse sind über die herausgeführten Doppeladern zugänglich

**TCS:BUS**  
TCS:BUS:  
rot / rotweiße Doppelader



**Relaischaltausgang**  
potentialfreie Relaiskontakte:  
grau / weiße Doppelader



**Meldereingang**  
Eingang:  
blau / weiße Doppelader

## Inbetriebnahme

**Möglichkeit I :** Das BRE1 wird einer Klingeltaste an der Türstation zugeordnet.

- Prog.**Taste am BUS-Steuergerät<sup>1)</sup> **kurz drücken**  
Die Leuchtdiode am BUS-Steuergerät blinkt, damit ist die Programmierung eingeschaltet.
- Programmiertaste PT am BRE1 **kurz drücken**  
Die Leuchtdiode am BRE1 blinkt für ca. 15 Sekunden.
- Zuzuordnende Klingeltaste an der Türstation einmal **kurz drücken**
- Prog.**Taste am BUS-Steuergerät **kurz drücken**,  
Die Leuchtdiode am BUS-Steuergerät leuchtet, die Programmierung ist jetzt wieder ausgeschaltet.

**Löschen der Klingeltastenzuordnung an der Türstation:**

Programmierung am Bus-Steuergerät BVS20-SG einschalten, Klingeltaste an der Türstation solange **gedrückt halten**, bis ein kurzer Bestätigungston nach ca. 4 Sekunden zu hören ist.

**Achtung:** Die nachfolgenden Punkte nur bei ausgeschalteter Programmierung am BUS-Steuergerät durchführen!

**Möglichkeit II :** Das BRE1 wird einer beliebigen Aktion eines Gerätes zugeordnet.

- Programmiertaste PT am BRE1 solange drücken, bis die Leuchtdiode am BRE1 andauernd leuchtet.<sup>2)</sup>
- Aktion an einem beliebigen Busteilnehmer auslösen (z.B.: Telefonhörer abnehmen, Türöffnertaste drücken, Etagenruf drücken etc.)
- Programmiertaste PT am BRE1-VG **kurz drücken**  
Leuchtdiode am BRE1-VG leuchtet nicht mehr

**Möglichkeit III :** Die Schaltzeit des Relais einstellen.

- Programmiertaste PT am BRE1 kurz drücken die Leuchtdiode am BRE1 blinkt.<sup>2)</sup>
- Programmiertaste PT ein 2. Mal drücken und solange gedrückt halten, wie das Relais später anziehen soll (maximal 2 Minuten).
- Programmiertaste PT am BRE1-VG loslassen, die Leuchtdiode am BRE1-VG leuchtet nicht mehr.

**Möglichkeit IV :** Grundeinstellung laden

- Programmiertaste PT am BRE1 solange drücken, bis die Leuchtdiode am BRE1 andauernd leuchtet.<sup>2)</sup>
- Programmiertaste PT am BRE1-VG solange drücken, bis die Leuchtdiode am BRE1 nicht mehr leuchtet.

**Hinweis:** Weitere Funktionen lassen sich mit dem Servicegerät TCSC-01 einstellen oder können vorprogrammiert ab Werk geliefert werden.

<sup>1)</sup> Bussteuergerät wie BVS20-SG, BVS100-SG etc.  
<sup>2)</sup> Die Programmiermodi werden nach 15 Sekunden automatisch beendet !

## Die Funktionen des BRE1-VG

### Schaltfunktionen über potentialfreien Relaiskontakt 24V / 2A

#### ohne Hilfsmittel über einen einfachen Programmiermodus<sup>2)</sup> einstellbar

- Relaischaltzeiten, Abfallverzögerung von 0...128s im 0,5s Raster
- Relaischaltfunktion auslösbar durch:
  - \* Klingeltaste an einer beliebigen Türstation
  - \* Lichtschalttaste an Telefonen oder Türstationen
  - \* Etageruftaste an einem beliebigen Telefon
  - \* durch Türöffnertaste an einem beliebigen Telefon
  - \* Beginn einer Sprechverbindung
  - \* Türmelder ( Klemme S an den PROFI - Türstationen )
  - \* Meldereingang eines weiteren BRE1, BFG1, BME2, BMN2

### 1 Meldereingang

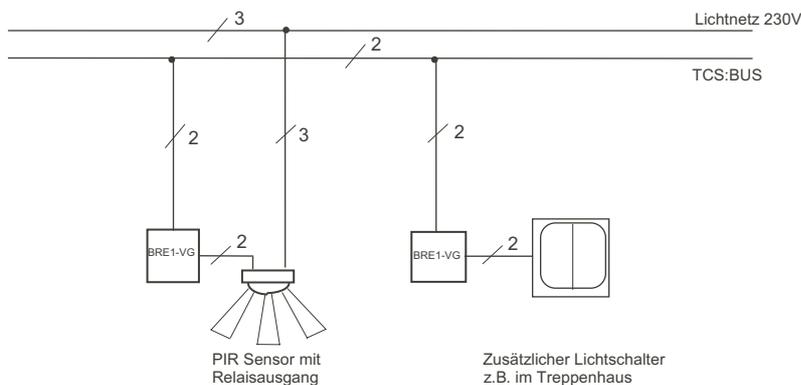
- \* übermittelt eine Schaltfunktion über den TCS:BUS
- \* im Werkzustand kann über einem an den Meldereingang angeschlossenen Taster der Türöffner, der am BUS-Steuergerät<sup>1)</sup> angeschlossen ist, angesteuert werden

Mit dem **Servicegerät TCSC-01** einstellbare Funktionen:

- \* Anzugsverzögerung des Relais von 0...128s im 0,5s Raster
- \* 256 verschiedene Steuer- und Meldefunktionen
- \* Melder als Öffner oder Schließer programmierbar
- \* Reaktion auf Bus-Aktionen
- \* Flip - Flop Funktion
- \* Verknüpfung mehrerer Funktionen

## Anwendungsbeispiele

### I. Erweiterung der Lichtschaltfunktion mit dem BRE1-VG



Beispiel: Lichtschaltfunktion mittels BRE1-VG, Bewegungsmeldern und zusätzlichen Lichtschaltern (z.B. im Außenbereich oder im Treppenhaus). Hierfür wird die Lichtschaltfunktion des BRE1-VG im Grundzustand benutzt.

### Anwendungsbeispiele

- Fernschaltung von (Garagen-)Torantrieben und Jalousieantrieben
- Einbindung von Dämmerungsschaltern, Lichtschranken, Codeschlössern, Kartenlesesystemen, .... in TCS-Türsprechanlagen
- automatisches Einschalten von Videokameras, Türöffnersteuerungen
- Anschaltung von Zusatzläutewerken und Lichtautomaten