



Produktinformation Kombigerät mit Binäreingang/ ausgang einfach BRE2-EB

Sicherheitshinweise

WARNUNG!

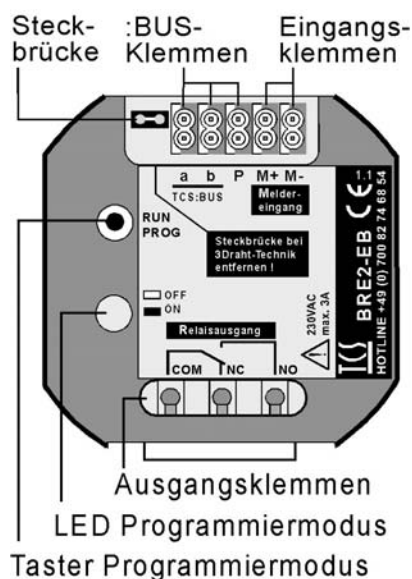
- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur in Schaltersteckdosen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- An den Relais-Klemmen können 230 V anliegen.

Wichtiger Hinweis zur Inbetriebnahme

Beim Transport kann das Relais Stoßeinwirkungen ausgesetzt sein, so dass sich der Kontakt in die Arbeitslage bewegen kann (K1-K2 geschlossen).

! Schließen Sie zu Beginn der Inbetriebnahme den TCS:BUS am Relais und den TCS :BUS an die Stromversorgung an, um den Kontakt in die Ruhelage zu bewegen.

Geräteübersicht



Technische Daten

| | |
|--|--|
| Versorgungsspannung: | +24 V \pm 8 % (TCS:BUS Versorgungs- und Steuergerät) |
| Gehäuse: | Einbaugeschäuse |
| Abmessung (in mm): | 52 x 52 x 23 |
| Gewicht: | 32 g |
| Zuläss. Einsatz-Temperatur: | -20 °C ... +50 °C |
| Eingangsstrom (Binäreingang): | 2,5 mA |
| Eingangsstrom (2-Draht): | I(a) = 1,5 mA ohne Last |
| Eingangsstrom (3-Draht): | I(a) = 0,4 mA, I(P) = 2,8 mA ohne Last |
| maximaler Eingangsstrom (3-Draht): | I(Pmax) = 4,4 mA |
| Ausgang, Wechsler: | 230 V, 50 - 60 Hz / 3 A |
| Strom über Eingangskontakt: | 2,5 mA |
| min. notwendige Aktionsdauer am Eingang: | 100 ms |

Verwendung

Das BRE2-EB dient der Ausführung von Schalt- und Meldefunktionen in TCS:BUS-Anlagen. Einbau in UP-Schalterdose.

Geeignet für: 3-Draht-Anschluss (a, b und P)

2-Draht-Anschluss nur bei max. 3 Stück BRE2-EB in der :BUS-Anlage

Kurzbeschreibung

Grund-Funktionen

| | |
|-------------------------|--|
| Ausgang (potenzialfrei) | <ul style="list-style-type: none"> • für Schaltfunktionen, Auslösung der Schaltzeit durch: Klingeltasten einer beliebigen Außenstation, Etagentaster / Türöffnertaste an einer beliebigen Innenstation • aktiviert den Öffner- oder Schließerkontakt bei Auslösung einer :BUS-Aktion (programmierbar) • rücksetzbar durch weitere :BUS-Aktion oder nach Ablauf einer einstellbaren Zeit |
| Eingang | <ul style="list-style-type: none"> • für die Auslösung von Steuerungsfunktionen • unterscheidet Öffnen und Schließen (sendet verschiedene :BUS-Protokolle, programmierbar) • erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters |

Programmierungsmöglichkeiten

| manuell | zusätzlich möglich mit PC / BRE-Software |
|---|--|
| <u>Schaltzeit des Ausgangs:</u> 0,5 bis 128 s werksseitige Voreinstellung 1s <u>Schaltfunktionen des Ausgangs:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rufen der eigenen Seriennummer • Etagenruf, Türruf und Internruf zu Seriennummer • Türöffner mit Seriennummer, Anfang einer Sprechverbindung und Steuerfunktion von einer Seriennummer <u>Funktion des Eingangs:</u> <ul style="list-style-type: none"> • als Schließer zur Erzeugung beliebiger :BUS-Protokolle • Schließen des eigenen Ausgangs | <u>Schaltzeit des Ausgangs:</u> <ul style="list-style-type: none"> • bis 30 min oder unendlich • Anzugsverzögerung bis 30 min <u>Schaltfunktionen des Ausgangs:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Anfang der Sprechverbindung an Außenstation • Rücksetzen bei Ende der Sprechverbindung • zweite Seriennummer • Steuerfunktionen und Türrufe 10 weiterer Seriennummern Flip-Flop-Funktion, Toggle-Funktion Verknüpfung mehrerer Relaischaltfunktionen Setzen einer Programmiersperre <u>Funktion des Eingangs:</u> <ul style="list-style-type: none"> • als Öffner zur Erzeugung beliebiger :BUS-Protokolle • Öffnen des eigenen Ausgangs |

Anschließen der Leitungen

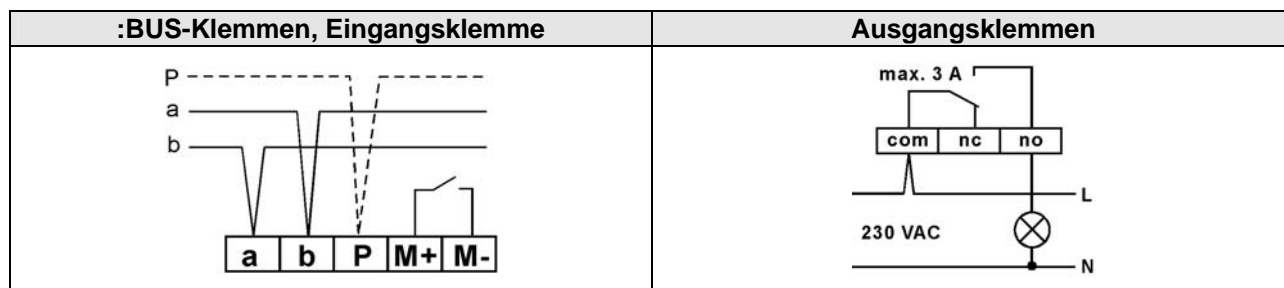
Anschlussleitungen je Klemme

:BUS-, Eingangsklemmen: 0,12 ... 0,5 mm² (Durchmesser: 0,4 ... 0,8 mm) möglich

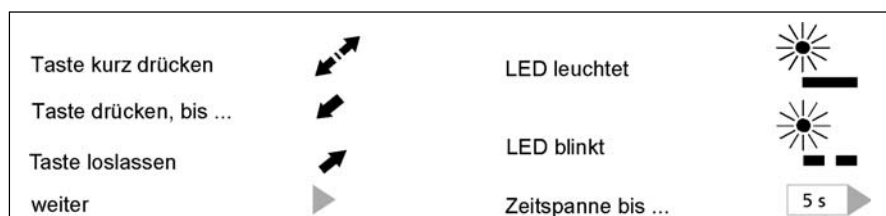
Ausgangsklemmen: 0,5 ... 1,5 mm² (Durchmesser: 0,8 ... 1,4 mm) möglich

Anschließen der Leitungen entsprechend der folgenden Anschlussschemata

! Bei 3-Draht-Technik Steckbrücke entfernen (siehe Geräteübersicht)!



Legende zu
Manuelle Programmierung



Manuelle Programmierung

Zuordnen des Ausgangs zu einer nicht programmierten Klingeltaste



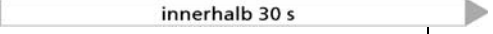

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | BRE2 | | |
| kurz drücken LED blinkt | kurz drücken, LED blinkt ¹ | kurz drücken, Rufton ertönt | kurz drücken LED leuchtet |
| Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet | | Ausgang einer Klingeltaste zugeordnet | Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet |

Zuordnen des Ausgangs zu einer programmierten Klingeltaste (nicht bei PAK, TCKE)



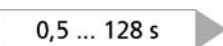

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | BRE2 | | |
| kurz drücken LED blinkt | kurz drücken, LED blinkt (30 s lang) | So lange drücken, bis Prog2-Ton, Lichtschalton und Rufton an der Außenstation ertönen, loslassen | kurz drücken LED leuchtet |
| | | Ausgang einer Klingeltaste zugeordnet | Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet |





Löschen der Zuordnung zu einer Klingeltaste







| | | |
|--|---|--|
| | | |
| kurz drücken LED blinkt | So lange drücken, bis Löschtton ertönt, loslassen | kurz drücken LED leuchtet |
| Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet | Klingeltaste gelöscht | Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet |

| Ausgang zu einer :BUS-Aktion zuordnen | | |
|--|----------------------------------|---|
| BRE2   so lange drücken, bis LED leuchtet | loslassen |  innerhalb 30 s Türöffner betätigen oder Etagentaster betätigen oder... |
| | gewünschte :BUS-Aktion ausführen |  kurz drücken, LED aus Ausgang der :BUS-Aktion zugeordnet. |

1) Das BRE2 kehrt nach 30 s in den Betriebsmodus zurück, die LED erlischt. Wollen Sie die Programmierung an dieser Stelle abbrechen, schalten Sie den Programmiermodus der Anlage am BVS aus.

| Schaltzeit des Ausgangs einstellen | | |
|---|---|--|
| BRE2  |   0,5 ... 128 s |  |
| kurz drücken, LED blinkt | so lange (Zeit) drücken, wie das Relais aktiviert sein soll | nach Ablauf der gewünschten Zeit loslassen, LED erlischt |
| | | Schaltzeit eingestellt |

| :BUS-Aktion dem Eingang zuordnen | | |
|---|--|--|
| BRE2   | Türöffner betätigen oder Etagentaster betätigen oder... (freie :BUS-Aktionen durch Eingabe über Servicegerät TCSK-01) |   |
| so lange drücken, bis LED leuchtet | loslassen | so lange drücken, bis LED kurz aufleuchtet |
| | gewünschte :BUS-Aktion ausführen | loslassen, LED aus Eingang auf :BUS-Aktion zugeordnet |

| Grundeinstellung ² laden: Schaltzeit des Ausgangs = 1 s, Eingang sendet Türöffnerprotokoll AS=0 | | |
|---|---|---|
| BRE2   |    |  |
| so lange drücken, bis LED leuchtet | loslassen | so lange drücken, bis LED kurz erlischt, leuchtet, erlischt |
| | Programmierung gelöscht | loslassen |

²⁾ Grundeinstellung ist identisch mit Lieferzustand.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 0700 82 74 68 54
 (12 ct/Minute bei Anruf aus dem deutschen Festnetz)