



Produktinformation

Kombigerät mit Binäreingang/-ausgang einfach

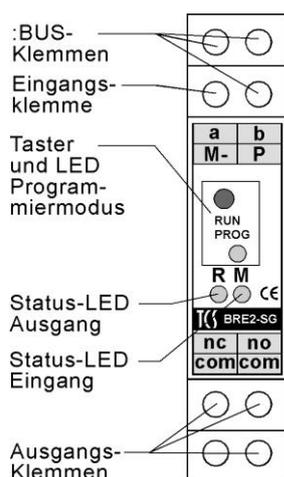
BRE2-SG

Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Reiheneinbaugeschäft für Hut schiene DINEN50022
Abmessung (in mm):	85 x 17,5 x 60 (1 TE)
Gewicht:	52 g
Zuläss. Einsatz-Temperatur:	0 °C ... +40 °C
Eingangsstrom (Binäreingang):	2,5 mA
Eingangsstrom (3-Draht):	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 1,4 mA ohne Last
max. Eingangsstrom:	I(Pmax) = 30 mA (a)
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-SG dient der Ausführung von Schalt- und Meldefunktionen in TCS:BUS-Anlagen.

! Nur für 3-Draht-Anschluss geeignet (a, b und P)!

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

Zusatz-Funktion

Zustandsanzeige	Rote LEDs für Eingang und Ausgang
-----------------	-----------------------------------

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 Steuerungsfunktion 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 Steuerungsfunktionen 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: max. 1,5 mm² (Durchmesser: 1,4 mm)

Anschließen der Leitungen entsprechend der folgenden Anschlussschemata

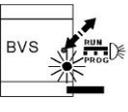
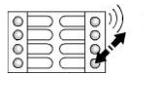
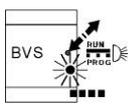
:BUS-Klemmen, Eingangsklemme	Ausgangsklemmen

Legende zu
Manuelle Programmierung

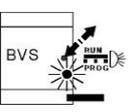
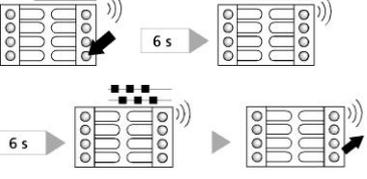
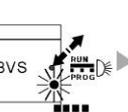
Taste kurz drücken		LED leuchtet	
Taste drücken, bis ...		LED blinkt	
Taste loslassen			
weiter		Zeitspanne bis ...	

Manuelle Programmierung

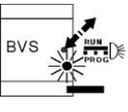
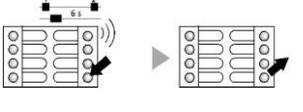
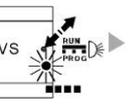
Zuordnen des Ausgangs zu einer nicht programmierten Klingeltaste

	BRE2 		
kurz drücken	kurz drücken, LED blinkt ¹	kurz drücken, Rufton ertönt	kurz drücken
LED blinkt			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	kurz drücken, LED blinkt (30 s lang)	So lange drücken, bis Prog2-Ton, Lichtschalton und Rufton an der Außenstation ertönen, loslassen	kurz drücken
LED blinkt			LED leuchtet
		Ausgang einer Klingeltaste zugeordnet	Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet

Löschen der Zuordnung zu einer Klingeltaste

		
kurz drücken	So lange drücken, bis Löschton ertönt, loslassen	kurz drücken
LED blinkt	Klingeltaste gelöscht	LED leuchtet
Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet		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	loslassen
	so lange drücken, bis LED kurz erlischt, leuchtet, erlischt	loslassen
	Programmierung gelöscht	

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)