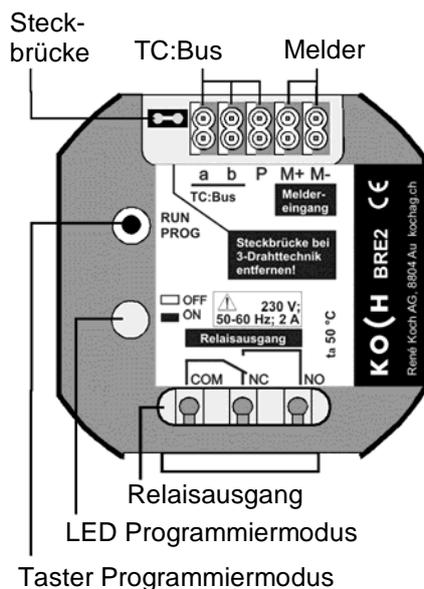


Sicherheitshinweise

WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsbestimmungen für Starkstrominstallationen zu beachten.
- Das Gerät darf nur in Schaltersteckdosen mit SEV zugelassenen Geräten eingesetzt werden.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- An den Relais-Klemmen können 230 VAC anliegen.

Geräteübersicht



Technische Daten

Versorgungsspannung:	+24 V ± 8 % (TC:Bus Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse:	Einbaugeschäube
Abmessung (in mm):	51 x 51 x 22
Gewicht:	32 g
Zuläss. Einsatz-Temperatur:	-20 °C ... +50 °C
Ruhestromaufnahme:	
2-Draht-Betrieb	1.6 mA (a)
3-Draht-Betrieb	0.4 mA (a), 1.0 mA (P)
Max. Stromaufnahme:	
2-Draht-Betrieb	5.8 mA (a)
3-Draht-Betrieb	0.4 mA (a), 5.3 mA (P)
Belastbarkeit der Kontakte:	230 VAC/3 A
Strom über Melderkontakt:	2.5 mA
Notwendige Aktionsdauer am Meldereingang:	mind. 100 ms

Verwendung

Das BRE2 dient für Schalt- und Meldefunktionen in TC:Bus-Anlagen und kann in UP-Schalterdosen eingebaut werden.

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

Kurzbeschreibung

Kontakt	Funktion
Relaisausgang, bistabil, potenzialfrei	aktiviert den Öffner- oder Schliesserkontakt bei Auslösung einer BUS-Aktion (programmierbar), rücksetzbar durch weitere BUS-Aktion oder nach Ablauf einer einstellbaren Zeit
Meldereingang	sendet BUS-Protokoll beim Öffnen oder Schliessen (programmierbar), aktiviert oder deaktiviert den eigenen Relaisausgang

Programmiermöglichkeiten

manuell	zusätzlich möglich mit der Software "STC-C"
<u>Relaisschaltzeit</u> <ul style="list-style-type: none"> 0.5 bis 128 Sek. 	<u>Relaisschaltzeit</u> <ul style="list-style-type: none"> bis 30 Min. oder unendlich Anzugsverzögerung bis 30 Min.
<u>Relaisschaltfunktionen</u> <ul style="list-style-type: none"> Rufen der eigenen Seriennummer (Ser-Nr.) Etagenruf, Türruf und Internruf zu Ser-Nr. Türöffner, Anfang einer Sprechverbindung und Steuerfunktion von einer Ser-Nr. 	<u>Relaisschaltfunktionen</u> <ul style="list-style-type: none"> Beginn Sprechverbindung an der Türsprechstelle Rücksetzen bei Ende der Sprechverbindung Zweite Ser-Nr. Steuerfunktionen und Türrufe 10 weiterer Ser-Nr. Flip-Flop-Funktion, Toggle-Funktion Verknüpfung mehrerer Relaisschaltfunktionen Setzen einer Programmiersperre
<u>Melderfunktion</u> <ul style="list-style-type: none"> als Schliesser zur Erzeugung beliebiger BUS-Protokolle Schliessen des eigenen Relaisausgangs 	<u>Melderfunktion</u> <ul style="list-style-type: none"> als Schliesser zur Erzeugung beliebiger BUS-Protokolle Öffnen des eigenen Relaisausgangs

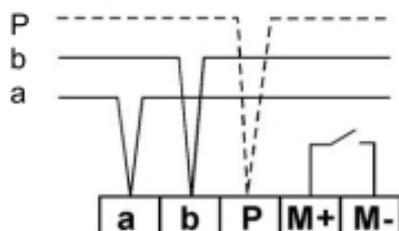
Anschliessen der Leitungen

Anschlussleitungen je Klemme

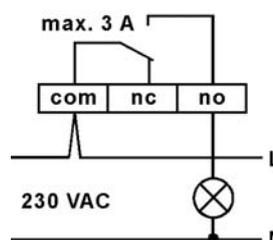
TC:Bus-, Melder-Klemmen: Durchmesser: 0.8 mm
 Relais-Klemmen: Durchmesser: 0.8 ... 1.4 mm



Anschluss an TC:Bus-Klemmen, Melderklemmen



Anschluss an Relais-Klemmen

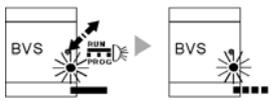
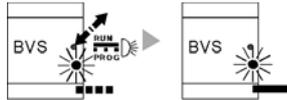


Legende zur manuellen Programmierung

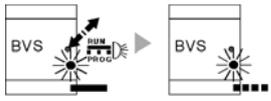
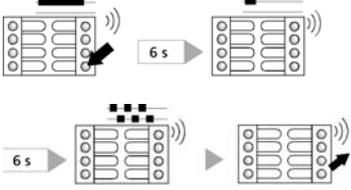
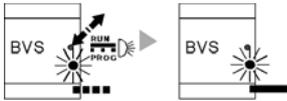
Taste kurz drücken		LED leuchtet	
Taste drücken, bis ...		LED blinkt	
Taste loslassen		Zeitspanne bis ...	
weiter			

Manuelle Programmierung

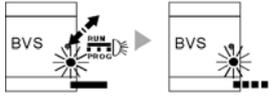
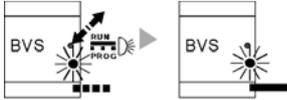
Zuordnen des Relaisausgangs zu einem nicht programmierten Sonneriedrucker

 <p>kurz drücken LED blinkt</p>	<p>BRE2</p>  <p>kurz drücken, LED blinkt ¹</p>	 <p>kurz drücken, Rufton ertönt</p>	 <p>kurz drücken LED leuchtet</p>
<p>Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet</p>		<p>Relais einem Sonneriedrucker zugeordnet</p>	<p>Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet</p>

Zuordnen des Relaisausgangs zu einem programmierten Sonneriedrucker (nicht bei PAK, TCKE)

 <p>kurz drücken LED blinkt</p>	<p>BRE2</p>  <p>kurz drücken, LED blinkt (30 Sek. lang)</p>	 <p>Innert 8 Sekunden den zugehörigen Drucker an der Aussensprechstelle drücken und halten – 3 Töne abwarten</p>	 <p>kurz drücken LED leuchtet</p>
		<p>Relais einem Sonneriedrucker zugeordnet</p>	<p>Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet</p>

Löschen der Zuordnung eines Sonneriedrückers

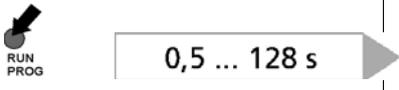
 <p>kurz drücken LED blinkt</p>	 <p>Drücker solange drücken bis zweiter Quittungston ertönt (ca. 6 Sekunden lang)</p>	 <p>kurz drücken LED leuchtet</p>
<p>Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet</p>	<p>Sonneriedrucker gelöscht</p>	<p>Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet</p>

Relaisausgang zu einer BUS-Aktion zuordnen

<p>BRE2</p>  <p>solange drücken bis LED leuchtet</p>  <p>loslassen</p>	<p>innerhalb 30 s</p> <p>Türöffner oder Etagedrucker betätigen oder...</p>	 <p>kurz drücken, LED aus</p>
	<p>gewünschte BUS-Aktion ausführen</p>	<p>Relais auf BUS-Aktion zugeordnet</p>

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

Relaisschaltzeit des Relaisausgangs einstellen

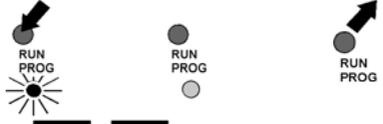
<p>BRE2</p>  <p>kurz drücken, LED blinkt</p>	 <p>solange (Zeit) drücken, wie das Relais aktiviert sein soll</p>	 <p>nach Ablauf der gewünschten Zeit loslassen, LED erlischt</p>
		<p>Relaisschaltzeit eingestellt</p>

BUS-Aktion dem Meldereingang zuordnen

<p>BRE2</p>  <p>solange drücken, bis LED leuchtet</p>	<p>Türöffner oder Etagendrucker betätigen oder... (freie BUS-Aktionen durch Eingabe über Servicegerät TCSK01)</p>	 <p>solange drücken, bis LED kurz auf- leuchtet</p> <p>loslassen, LED aus</p>
		<p>Meldereingang auf BUS-Aktion zugeordnet</p>

Grundeinstellung laden

Relaisschaltzeit = 1 Sek., Türöffnerprotokoll (AS0)

<p>BRE2</p>  <p>solange drücken, bis LED leuchtet</p>	 <p>solange drücken, bis LED erlischt, leuchtet, erlischt</p> <p>loslassen</p>	<p>Anschlussleitungen a und b am BRE2 für mind. 3 Sek. entfernen und wieder anschliessen.</p>
		<p>Rücksetzen des Speichers</p>

Service

Für Fragen wenden Sie sich bitte an
unseren technischen Kundendienst

Tel 044 782 6000

Fax 044 782 6001

René Koch AG
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000
044 782 6001 Fax
info@kochag.ch
www.kochag.ch

KO(H)

sehen hören sprechen
voir entendre parler