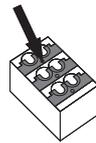


1. **Klemmen a/b:** ELCOM i2-BUS Anschluss
2. **Betriebsartschalter** Einstellung der Schaltfunktionen
3. **Drehschalter S1** Einstellung der BSR-Adresse
4. **Relais Klemmen** Anschluss potentialfreier Relaiskontakte (max. 24V/1A)  
1: Wurzelk.(C), 2: Öffnerk.(NC), 3: Schließerk.(NO)
5. **Relais LED** LED on = Relais angezogen, LED off = Relais abgefallen
6. **Drehregler** Einstellung der Relais-Schaltdauer 0-30 Sekunden
7. **Steuereingang** Anschlussklemmen für "Control-In" Steuereingang (12VAC / 12VDC)
8. **Steuereingang LED** Zeigt den Zustand des Steuereingangs an



**Leiter anschließen:** Leiter einfach einstecken. (Massivleiter Ø 0,4-0,8mm)  
**Leiter lösen:** Orangenen Drücker betätigen. Leiter herausziehen.

## Beschreibung:

Das BSR-140 ermöglicht Schalt- und Steuerfunktionen für den ELCOM i2-BUS. Das BSR-140 besitzt einen potentialfreie Schaltkontakt, welcher für unterschiedliche Schaltfunktionen verwendbar ist. Der Zustand des Relais und des "Control-In" Steuereingangs wird über die entsprechenden LEDs signalisiert.

## "Control-In" Steuereingang:

Das BSR-140 besitzt einen "Control-In" Steuereingang. Dieser kann mit 12Volt Gleich- oder Wechselspannung angesteuert werden. Abhängig vom eingestellten Modus/Parameter, kann der Steuereingang für unterschiedliche Steueraufgaben verwendet werden.

**Betriebsartschalter:** Über die Betriebsartschalter wird das BSR-140 konfiguriert. Dabei können die Schalter 3 Zustände einnehmen. (oben = +, mitte = 0, unten = -)

## Modi: Türöffnerrelais und Lichtrelais (BSR-110 und BSR-120):

Das Schaltrelais schaltet in diesem Modi bei Betätigung der Türöffner-/Lichttaste am Haustelefon. Die Ansteuerung kann auf bestimmte Tür-, Gruppen- oder Teilnehmeradressen beschränkt werden. Die Schaltdauer ist von 0-30 Sekunden einstellbar. Eine zusätzliche Bedienung ist über den "Control-In"

Schalter	Modus	
1	+	
2	+	
<b>Türöffnerrelais (BSR-110)</b>		
3	+	während eines Türgesprächs
	0	während eines Türgesprächs oder im Ruhezustand
	-	im Ruhezustand
4	+	nur durch Haustelefone mit identischer Gruppen-Adresseinstellung (Drehschalter S1)
	0	keine Selektion. Ansteuerung durch alle Haustelefone
	-	nur bei Türgesprächen mit identischer Tür-Adresseinstellung (Drehschalter S1)

Schalter	Modus	
1	0	
2	+	
<b>Lichtrelais (BSR-120)</b>		
3	+	während eines Türgesprächs
	0	während eines Türgesprächs oder im Ruhezustand
	-	im Ruhezustand
4	+	nur durch Haustelefone mit identischer Gruppen-Adresseinstellung (Drehschalter S1)
	0	keine Selektion. Ansteuerung durch alle Haustelefone
	-	nur bei Türgesprächen mit identischer Tür-Adresseinstellung (Drehschalter S1)

### Modus: Funktionsrelais (BSR-130)

Der Modus Funktionsrelais ermöglicht Schaltfunktionen für die ELCOM Komfort-Haustelefon Sondertasten. Eine Zustandsanzeige des Relais oder Steuereingangs kann auf den Komfort-Haustelefonen dargestellt werden.

- Die Funktionsrelais-Adresse wird über den Drehschalter S1 eingestellt. Es können maximal 16 von einander unabhängige BSR-130 an einem i2-BUS betrieben werden.
- Im *Timerbetrieb* wird über den Drehregler die Zeit eingestellt die das Relais nach dem Loslassen der Bedientaste angezogen bleibt.
- Im *Togglebetrieb* ändert das Relais bei jedem Betätigen der Bedientaste seinen Zustand.
- *Masterfunktion*: Ein BSR-130 kann auch von einem anderen BSR-130 bedient werden. Dabei übernimmt ein Funktionsrelais im Masterbetrieb die Funktion einer ELCOM Komfort-Haustelefon Sondertaste. Der "Control-In" Steuereingang dient dabei als Tasteneingang, das Relais als Statusanzeige.
- *Statusmeldung*: Es kann eingestellt werden ob der Zustand des Relais oder des Control-In Eingangs für eine Visualisierung an das Bediengerät zurückgemeldet werden.

Schalter	Modus	
1	-	
2	+	
<b>Funktionsrelais (BSR-130)</b>		
3	+	Relais im Togglebetrieb
	0	Relais im Timerbetrieb Zeiteinstellung über Poti 0-30 Sekunden
	-	Masterfunktion zur Steuerung eines gleich adressierten Funktionsrelais (Drehschalter S1)
4	+	Zustand des Relais als Statusmeldung senden
	0	Zustand des Control-in als Statusmeldung senden
	-	keine Statusmeldung senden

### Modus: Türrufsignalisierung

Mittels Türrufsinalisierung können Türrufe über das Relais signalisiert werden. Der "Control-In" Steuereingang hat dabei keine Funktion.

Schalter	Modus	
1	-	
2	0	
<b>Türrufsinalisierung</b>		
3	+	Audio-Türrufe werden signalisiert
	0	Audio- und Video-Türrufe werden signalisiert
	-	Video-Türrufe werden signalisiert
4	+	nur Türrufe mit identischer Gruppen-Adresseinstellung werden signalisiert
	0	keine Selektion. Signalisierung durch alle Türrufe
	-	nur Türrufe von Türstationen mit identischer Tür-Adresseinstellung werden signalisiert

### Modi: Türöffner-/Lichtdirektsteuerung

Mit der Türöffner-/Lichtdirektsteuerung kann ein Türöffner-/Lichtrelais gesteuert werden. Mittels "Control-In" Steuereingang kann die Funktion ausgelöst werden, die Relaiskontakte sind dabei außer Funktion. Die Adresse des zu steuernden Relais wird über den Drehschalter S1 festgelegt.

Schalter	Modus	
1	+	
2	0	
<b>Türöffner Direktsteuerung</b> (zur direkten Steuerung eines Türlautsprecher-Türöffnerkontakts oder eines zweiten BSR-140 im Türöffnerrelais-Modus)		
3	+	-
	0	-
	-	-
4	+	Absenderadresse = 1/0
	0	Absenderadresse = 0/0
	-	Absenderadresse = F/F

Schalter	Modus	
1	0	
2	0	
<b>Licht Direktsteuerung</b> (zur direkten Steuerung eines Lichtautomats oder eines zweiten BSR-140 im Lichtrelais-Modus)		
3	+	-
	0	-
	-	-
4	+	Absenderadresse = 1/0
	0	Absenderadresse = 0/0
	-	Absenderadresse = F/F

Platzbedarf im Verteiler: 2 Einheiten