

ELG745010

Sigma care

NNZ42695-01 02/2022

Zusätzliche Informationen → ⓘ

QR-Code scannen oder dem Link folgen.

Weitere Informationen zu der Sigma Care-Rufanlage stehen online zur Verfügung.



ELG745010



<https://www.go2se.com/ref=ELG745010>

de Zimmermodul mit Signalleuchte

Installationsanleitung

⚠ ⚠ WARNUNG

LEBENSGEFAHR DURCH UNSACHGE-MÄSSE INSTALLATION

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Anschluss und Errichtung von Rufanlagen nach DIN VDE 0834
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

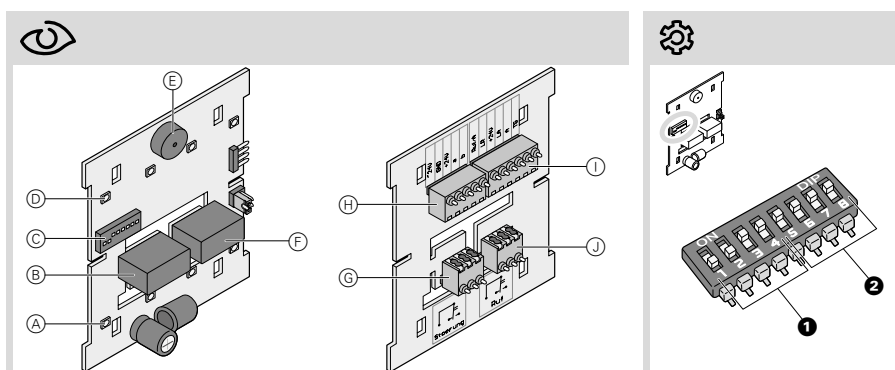
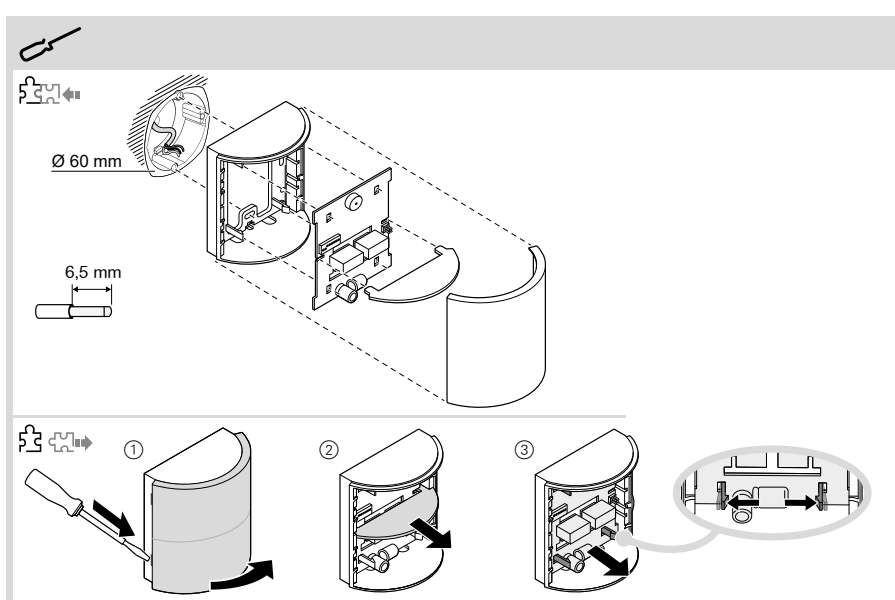
Die Inbetriebnahme und weitergehende Arbeiten oder Änderungen an der Rufanlage dürfen nur von einer Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834 ausgeführt werden.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

Zusätzliche Informationen → ⓘ

QR-Code scannen oder dem Link folgen.

Die detaillierte Beschreibung des Zimmermoduls mit Signalleuchte, sowie weitere nützliche Informationen zu der Sigma care-Rufanlage stehen online zur Verfügung im Online User Guide.



Gerät kennenlernen

Sigma care-Geräte werden z. B. in behindertengerechten WC's montiert. Das Zimmermodul für einfache Rufanlagen gemäß DIN VDE 0834 dient zur Anzeige einer Rufauslösung, Abstellung, sowie einer Rufnachsendung durch eine optische und akustische Signalisierung.

Durch die Einbindung in einen Systembus ist ein Aufbau kleiner Anlagen aus bis zu 10 Zimmermodulen und zentralen Anzeigeeinheiten umsetzbar. Bei der Verwendung als *Gruppensignalleuchte* dient das Gerät als Sammelanzeige von Rufen der am Systembus angeschlossenen Zimmermodule.

- Mit roter LED-Signalleuchte und Tongeber, die der Anzeige von Rufen dienen.
- Mit grüner LED-Signalleuchte, die der Anwesenheitsanzeige von helfendem Personal dient.
- Mit 2 Relais, die Rufe oder Störungen an externe Systeme weiterleiten
- Mit DIL-Schalter zur Einstellung der Systembus-Adresse und zur Funktionsauswahl.
- Alternativfunktion als Gruppensignalleuchte per DIL-Schalter wählbar.
 - Funktionseinstellungen stehen im Online User Guide zur Verfügung.

Installationsort

Das Zimmermodul mit Signalleuchte ist deutlich sichtbar im Flur vor dem Rufort zu montieren.

Montage / Demontage → ⓘ

Die Montage erfolgt auf einer 60er Unterputzdose.

Übersicht Platine → ⓘ

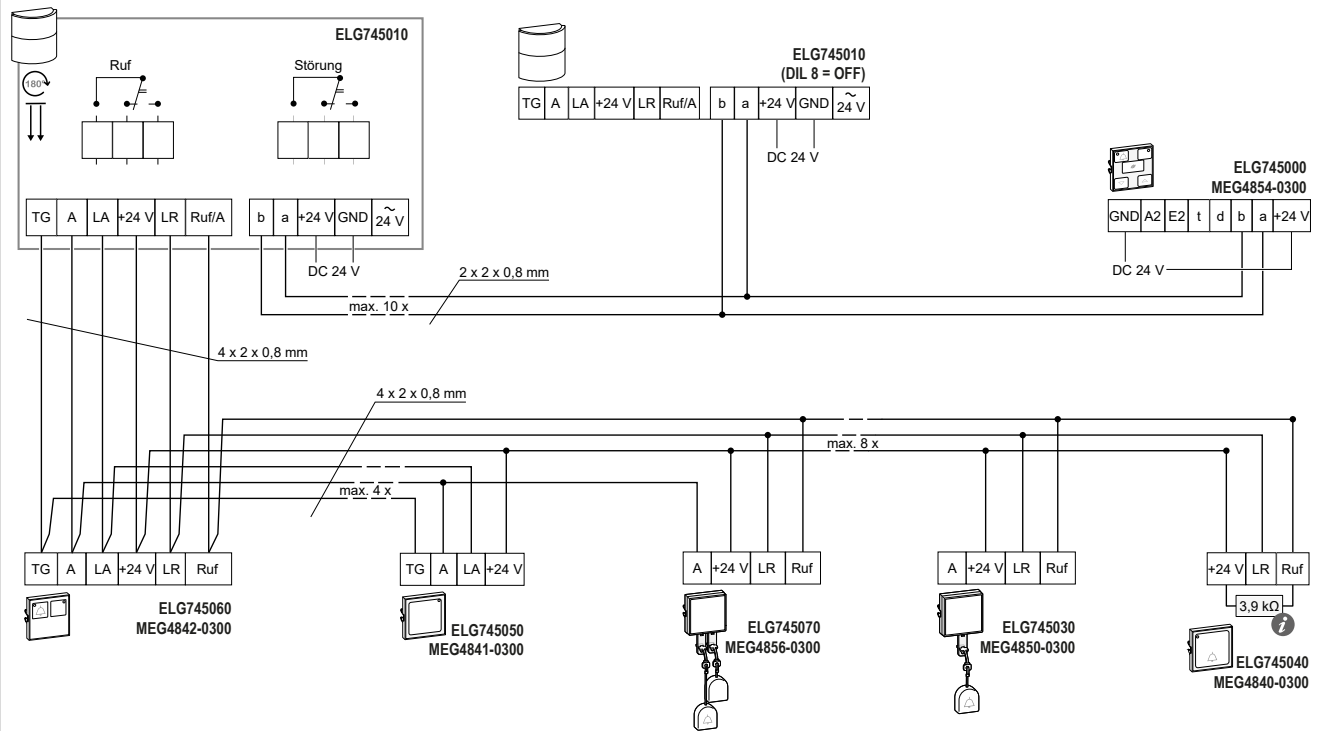
- A** Signalleuchte Grün (4 x LED)
- B** Relais „Ruf“
- C** DIL-Schalter
- D** Signalleuchte Rot (4 x LED)
- E** Interner Tongeber
- F** Relais „Störung“
- G** Anschlussklemme 3-polig, Meldekontakt Relais „Störung“
- H** Anschlussklemme 5-polig für den Anschluss an den Systembus und die Betriebsspannung
- I** Anschlussklemme 6-polig für den Anschluss von Tastern
- J** Anschlussklemme 3-polig, Meldekontakt Relais „Ruf“

Belegung DIL-Schalter → ⚙

Hinweis Bei Lieferung des Geräts befindet sich der DIL-Schalter in Werkseinstellung: Alle Schalter sind in Stellung „ON“.

- 1** Nr. 1 - 4, Systembus-Adresse
- 2** Nr. 5 - 8, Funktionseinstellungen

Die Zuordnung der Systembus-Adressen, sowie die genaue Beschreibung aller Funktionseinstellungen, stehen im Online User Guide zur Verfügung.



Anschluss →

Hinweis Der im Lieferumfang enthaltene Leitungsabschlusswiderstand (3,9 kOhm) ist bei Parallelschaltung mehrerer Taster mit Ruffunktion an einem Terminaleingang am entferntesten Taster anzubringen. Bei unbeschaltetem Rufeingang ist dieser direkt am Modul zu installieren.

Hinweis Beim Anschluss an den Systembus ist die maximale Leitungslänge von 1.000 m einzuhalten.

Hinweis Das Vertauschen der Leitungen (gemäß Anschlussplan) führt zu Fehlfunktionen.

TG	Tongeber
A	Abstell- / Anwesenheitstaster
LA	Leuchte Anwesenheit
+24 V	Betriebsspannung Gleichstrom
LR	Leuchte Ruf
Ruf/A	Ruftaster

b	Systembus
a	Systembus
+24 V	Betriebsspannung Gleichstrom
GND	Masse
~24 V	Betriebsspannung Wechselstrom

Die Installation des Leitungsabschlusswiderstands erfolgt zwischen „Ruf“ und „+24 V“.

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung

Gleichspannung: DC 24 V ± 10 %

Stromaufnahme (Gleichspannung)

Ruhezustand: 50 mA ± 10 %
maximal: 120 mA ± 10 %

Eingänge

Rufeingang

Eingangswiderstand gegen GND: 3,77 kΩ ± 5 %
Abschlusswiderstand (Ruhe) gegen +24 V: 3,9 kΩ ± 20 %
Abschlusswiderstand (Ruf) gegen +24 V: 1,8 kΩ ± 20 %
Störungserkennung: Kurzschluss +24 V, Kurzschluss GND, Leitungsunterbrechung / Eingang offen

Anwesenheits- / Abstelleingang

Eingangswiderstand gegen GND: 3,77 kΩ ± 5 %
Ruhezustand: Eingang offen
Abschlusswiderstand aktiv gegen +24 V: < 1,8 kΩ

Ausgänge

Ausgang Leuchte / Anzeige

Stromaufnahme nach GND: max. 150 mA
Kurzschlussfest gegen +24 V: ✓

Ausgang +24 V für Speisung externer Taster / Leuchte

Stromentnahme: max. 600 mA
Kurzschlussfest über PTC-Sicherung, selbstrückstellend: ✓

Anschluss Systembus

Abschluss Leitung „a“ gegen +24 V / Leitung „b“ gegen GND, einmal je Busleitung zu beschalten: 680 Ω / 1 W
Leitungslänge: max. 1.000 m
Anzahl Zimmermodule je Bus: max. 10

Anzahl Teilnehmer je Bus einschließlich Zentrale, Nebenanzeige (Gruppenleuchten) etc.: max. 20

Integrierter Tongeber

Lautstärke: 45 - 50 dB(A) in 2 m Entfernung

Anschlussklemmen

Klemmen: 1 Steckklemme 6-polig, 1 Steckklemme 5-polig, 2 Steckklemmen 3-polig
Leiter je Pol: 2
Abisolierlänge: 6,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 °C ... 50 °C
Relative Feuchte: max. 85 %, nicht kondensierend

Schutzart:

Leitungstyp:

Abmessungen (B x H x T):

IP20
J-Y(St)Y,
2 x 2 x 0,8 mm
85 x 85 x 45 mm



Schneider Electric GmbH c/o ELSO

Am der Wipper 5-7 | D-99706 Sondershausen
Tel: +49 3632 51-0
Email: info.elso@schneider-electric.com
www.se.com/de

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29 | D-40880 Ratingen
www.merten.de | www.se.com/de