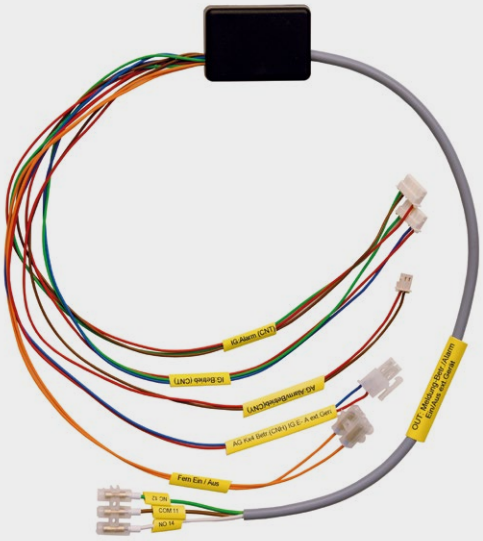
S-Klima

Kurzanleitung

CompTrol Signal 1

Vor Gebrauch sorgfältig lesen.
Aufbewahren für späteres Nachschlagen.

Ausgabe 01-07-2020 – 20000417 Deutsch
Stand: 03-02-2023



Support-App von S-Klima – einfache Fehlerlösung via Smartphone

- Umfangreiche Fehlercodeanalyse – auch offline
- Kältemittelrechner für Inbetriebnahme und Neubefüllung
- QR-Code-Scanner zum Auslesen von Gerätedaten
- Support-Anfrage zur Anforderung eines Rückrufs

Kostenloser Download der App im Apple App Store, bei Google Play und im Microsoft Store.

1 Hinweis zu diesem Dokument

Copyright

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Titelhalter. CompTrol ist eine eingetragene Marke der Stulz GmbH.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (z. B. durch Druck, Fotokopie, Mikrofilm, Datentransfer oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Zustimmung der Stulz GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

2 Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CompTrol Signal 1 ist ein Signalkabel.

Die CompTrol Signal 1 hat folgende Aufgaben:

- Weiterleitung von Betriebs- und Alarmmeldungen an externe Systeme.
- Ein Innengerät über einen potenzialfreien Kontakt Fern-Ein/Aus schalten.

Die CompTrol Signal 1 wird mit einem Innen- oder Außengerät verkabelt. Die CompTrol Signal 1 nur mit den unterstützten Produkten verwenden. Jede andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet Stulz nicht.

Das Risiko trägt allein der Anlagenbetreiber. Die CompTrol Signal 1 nur entsprechend den Angaben in der technischen Dokumentation von S-Klima verwenden.

Sicherheitshinweise

⚠ GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag.

Die Signal 1 ausschließlich von Elektrofachkräften montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

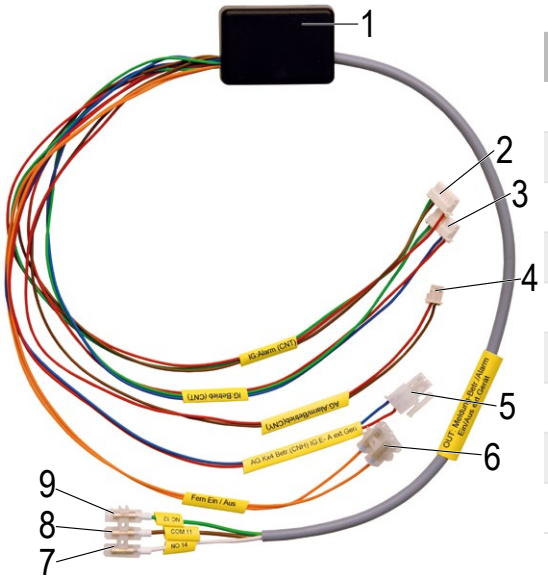
- Vor Beginn der Installationsarbeiten die Anschlussstelle für das öffentliche Stromnetz und den Schaltschrank spannungsfrei schalten.
- Alle Komponenten, die an die Signal 1 angeschlossen werden, spannungsfrei schalten.
- Spannungsfreiheit kontrollieren.

3 Lieferumfang

- CompTrol Signal 1.
- Schnellstartanleitung CompTrol Signal 1.

Das Technische Handbuch CompTrol Signal 1 steht auf der S-Klima-Website zum Download zur Verfügung: www.s-klima.de/downloads.

4 Produktbeschreibung



Nr.	**Beschreibung** [Kabelfarbe]
1	Relais-Box
2	Innengerät[1]: Alarm (CNT) [Rot, Braun, Grün]
3	Innengerät[1]: Betrieb (CNT) [Rot, Blau, Grün]
4	Außengerät: Alarm (CNY) [Rot, Braun]
5	Außengerät: Betrieb (CNH[2]) [Rot, Blau]
6	Fern-Ein/Aus [Orange, Orange]
7	NO 14 [Weiß]
8	COM 11 [Braun]
9	NC 12 [Grün]

[1] Zusatzplatine SC-BIKN-E ist zwingend erforderlich bei den Innengeräten SRK, SRF und SRR der Serien FDS/SX/S.
[2] Adapterkabel CTADAPT-CNZ notwendig, wenn mitgeliefertes Anschlusskabel nicht an Anschlüsse CNZ/CNH des Außengeräts passt.

5 Installieren

⚠ GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag.
Die Signal 1 ausschließlich von Elektrofachkräften montieren, anschließen und in Betrieb nehmen.

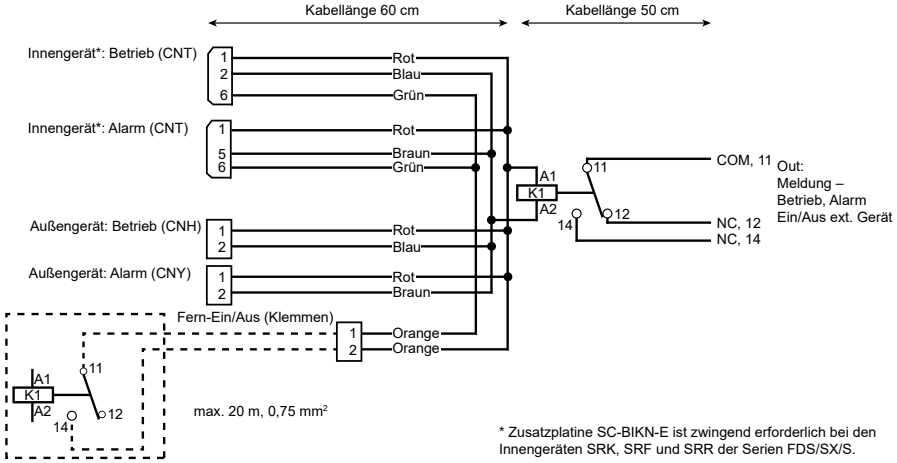
- Vor Beginn der Installationsarbeiten die Anschlussstelle für das öffentliche Stromnetz und den Schaltschrank spannungsfrei schalten.
- Alle Komponenten, die an die Signal 1 angeschlossen werden, spannungsfrei schalten.
- Spannungsfreiheit kontrollieren.

Vorgehensweise

1. Gesamtanlage spannungsfrei schalten.
2. Gesamtanlage auf Spannungsfreiheit prüfen.
3. Gegen Wiedereinschalten sichern.
4. Die Signal 1 gemäß Schaltplan im Anschlusskasten des Außengeräts bzw. Innengeräts oder in einem externen Verteilergehäuse anschließen.

– Nur ein Kabel anschließen:
  – Alarm- oder Betriebsmeldung (Innengerät).
  – Alarm- oder Betriebsmeldung (Außengerät).
– Es ist zusätzlich möglich, ein Innengerät über einen potenzialfreien Eingang Fern-Ein/Aus zu schalten.

6 Schaltplan



7 Technische Daten

Bestellcode	CTSIG-1
Versorgungsspannung	12 V DC über Klimagerät
Stromaufnahme	max. 80 mA
Schutzklasse	III, wenn U_{in} < 50 V
Schutzart	IP20
Schutzerdung	nicht zulässig
Länge	1,0 m
Relaisausgang: – Typ – Eingangsspannung U_{in} – Kabelart – Aderanzahl – Leiteranschluss – Leiterquerschnitt – Leitungslänge	 potenzialfreier Wechselkontakt max. 130 V DC, 0,5 A; 230 V AC, 0,5 A, nur ohmsche Last gemäß DIN VDE 0100-520 3 Lüsterklemme 0,75 mm² – 2,5 mm² (gemäß DIN VDE 0100-520) max. Leitungslänge gem. DIN VDE 0100-520
Eingang: – Typ – Kabelart – Aderanzahl – Leiteranschluss – Leiterquerschnitt – Leitungslänge	 potenzialfreier Kontakt gemäß DIN VDE 0100-520 2 Lüsterklemme 0,75 mm² – 2,5 mm² (gemäß DIN VDE 0100-520) max. 20 m (gemäß DIN VDE 0100-520)
Montageort	im Klimagerät: Anschlusskasten; oder Verteilergehäuse
Umgebungsbedingungen: – Temperatur – Luftfeuchte	 –15 °C bis +40 °C max. 85 %, nicht betauend
Abmessungen (H x B x T)	18 x 47 x 33 mm
Gewicht netto	0,3 kg

8 Entsorgen

Elektronische Geräte entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte entsorgen.

9 Kontakt

Herstelleradresse

Stulz GmbH | Geschäftsbereich S-Klima | Holsteiner Chaussee 283 | D-22457 Hamburg | Deutschland