

STULZ macht Klima mit System

## Technisches Handbuch

Version 09/06

### CompTrol® Switch

Steuerkabel

**STULZ**

**Diese Anleitung  
ist vor der Installation der Zusatzplatine und der Bedienung des Klimagerätes  
sorgfältig durchzulesen und zu beachten.**



**Die aufgeführten Maßnahmen sind unbedingt zu beachten.**

## Sicherheitshinweise

### **Allgemeines, Gefahren bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise**

Die Anleitung enthält grundlegende Hinweise, die bei Installation und Betrieb zu beachten sind. Sie ist daher vor der Montage und Inbetriebnahme vom Monteur sowie dem zuständigen Fachpersonal zu lesen und zu beachten. Eine falsche oder unsachgemäße Installation kann zu tödlichen Unfällen oder Schäden an der Anlage führen !

Werden über die Kontakte der Platinen andere Geräte/Bauteile als CompTrol Zusatzplatinen angesteuert, erfolgt dies unter Gewährleistungsausschluss !

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise gefährdet Personal, Umwelt und die Anlage. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise führt zum Verlust jeglicher Ansprüche.

### **Personalqualifikation, Schulung und sicherheitsbewusstes Arbeiten**

Das Personal für die Montage und Inbetriebnahme muss die entsprechende Qualifikation für diese Arbeiten aufweisen. Defekte, die auf unsachgemäße Installation zurückzuführen sind, können Unfälle mit elektrischem Strom und Brände verursachen !

Die in der Installationsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise, die bestehenden nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung sowie interne Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitshinweise sind ausnahmslos zu beachten und strikt einzuhalten.

### **Sicherheitshinweise für Wartungs-, Inspektions- und Montagearbeiten**

Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass alle Wartungs-, Inspektions- und Montagearbeiten ausschließlich von autorisiertem und qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, das sich durch eingehendes Studium der Installationsanleitung informiert hat. Arbeiten an der Anlage dürfen nur im Stillstand durchgeführt werden. Die in der Bedienungsanleitung beschriebene Vorgehensweise zur Stillsetzung der Anlage muss unbedingt beachtet werden.

Das Gerät/die Anlage ist bei Arbeiten spannungslos zu machen und mit einem Warnschild gegen unbeabsichtigtes Einschalten zu sichern. Die Spannungsfreiheit am Gerät und der Anlage ist zu prüfen.

Vor der Wiederinbetriebnahme sind die unter der Anleitung „Montage/Inbetriebnahme“ vorbereitenden Maßnahmen zu beachten.

Sämtliche elektrische Anschlussarbeiten dürfen nur von einem ausgebildeten Fachmann unter Beachtung aller Sicherheitsregeln für elektrische Ausrüstungen, bestehender örtlicher Vorschriften und Installationsanweisungen ausführen. Es dürfen nur getrennte Schaltkreise verwendet werden.

Eine fehlerhafte Ausführung der elektrischen Anschlüsse können schwere Unfälle und Brände verursachen. Die elektrischen Anschlüsse sind immer mit geeigneten Kabeln herzustellen, wobei sichergestellt werden muss, dass durch ordnungsgemäße Sicherung der Kabel verhindert wird, dass etwaige mechanische Belastungen dieser Kabel auf die Kabelanschlüsse im Gerät wirken können. Ein fehlerhafter Anschluss von Kabeln kann zu Wärmeentwicklung im Gerät oder Bränden führen. Es ist sicherzustellen, dass elektrische Leitungen nicht durch Deckel/Wartungsabdeckungen geschädigt werden. Eine fehlerhafte Installation der Wartungsabdeckung kann ebenfalls zu Wärmeentwicklung im Gerät oder Bränden führen.

### **Eigenmächtiger Umbau und Ersatzteilherstellung**

Umbau oder Veränderungen der Anlage sind unzulässig. Es dürfen nur Originalersatzteile und von der Firma STULZ zugelassene Ersatzteile/Zubehör verwendet werden; andernfalls ist die Sicherheit gefährdet. Änderungen an der Anlage oder die Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile bzw. nicht zugelassener Zubehörs schließen jede Haftung von STULZ aus.

### **Unzulässige Betriebsweisen**

Die Betriebssicherheit der Anlage ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Die in den technischen Daten angenommenen Grenzwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden.

# INHALT

1 Funktionsbeschreibung ..... 4

2 Abmessungen und Layout ..... 4

3 Schaltplan ..... 5

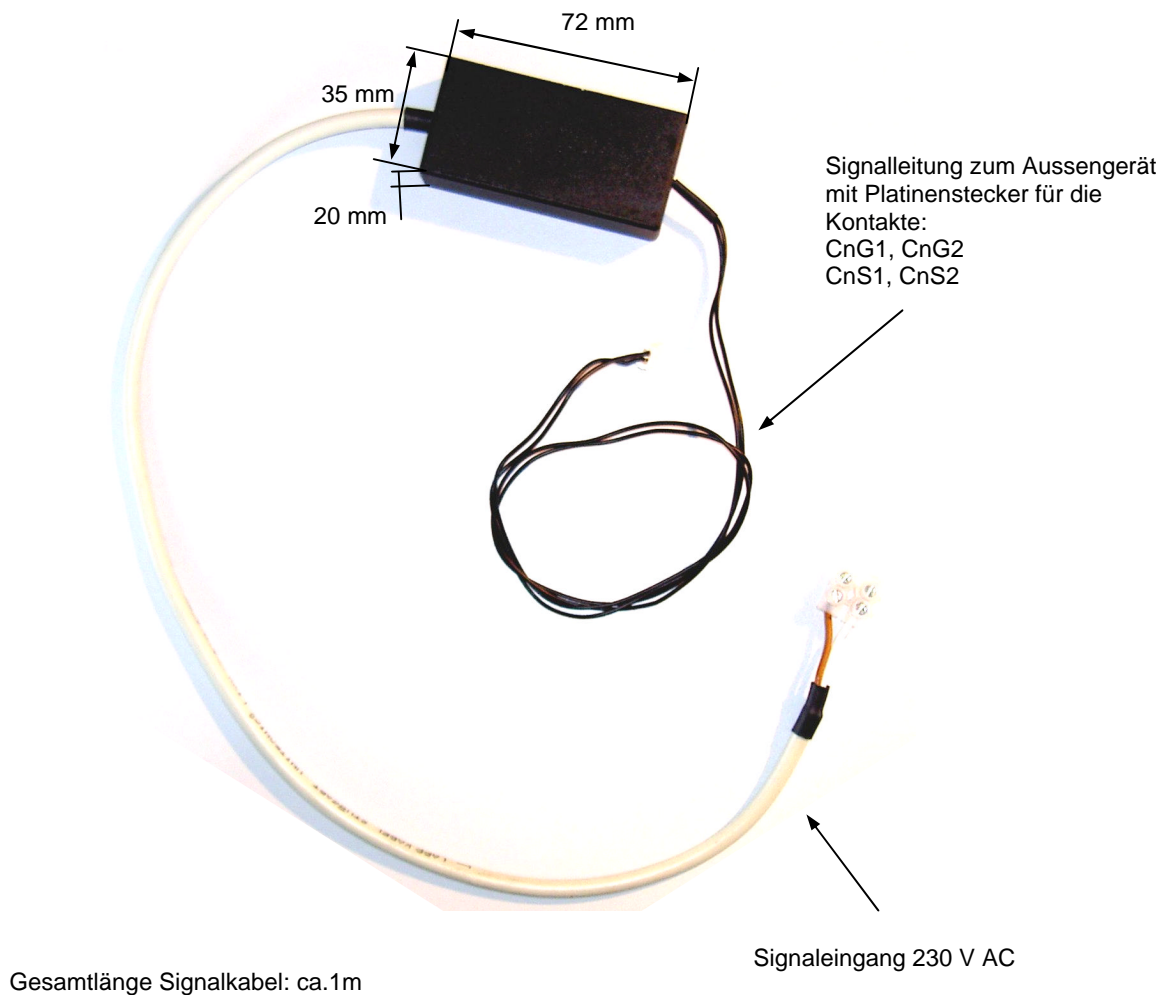
## 1 Funktionsbeschreibung

CompTrol Switch ist ein Steuerkabel mit integriertem Relais im Gehäuse (Spulenspannung 230V AC) zur Weiterleitung einer Sonderfunktion von externen Systemen an ein Außengerät der KX(S)-Serie.

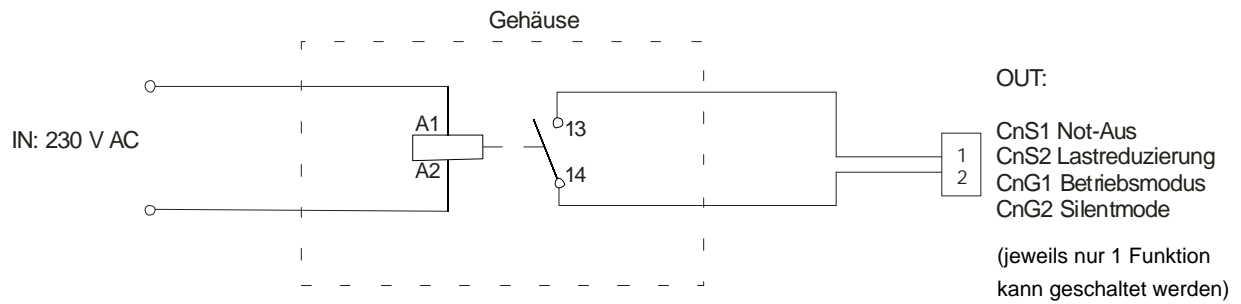
Die Funktionen Silent-Mode oder Lastabwurf oder Not-Aus oder Zwang Kühl-/Heizbetrieb können geschaltet werden.

Das Signalkabel enthält alle notwendigen Verbindungsstecker für den Anschluss an die Platine des Außengerätes. Die Gesamtleitungslänge des Steuerkabels beträgt 1 m.

## 2 Abmessungen und Layout



### 3 Schaltplan



- CnS1 schwarzer Kontakt
- CnS2 roter Kontakt
- CnG1 blauer Kontakt
- CnG2 weißer Kontakt

## NOTIZEN

## NOTIZEN

