

1. Allgemeine Hinweise

Dieses Dokument richtet sich an den Fachhandwerker.



Hinweis

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

Geben Sie die Anleitung gegebenenfalls an einen nachfolgenden Benutzer weiter.

1.1 Zutreffende Geräte

Kommunikationsadapter ACCA

Bestellnummer 230803

1.2 Sicherheitshinweise

1.2.1 Aufbau von Sicherheitshinweisen



SIGNALWORT Art der Gefahr

Hier stehen mögliche Folgen bei Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises.

► Hier stehen Maßnahmen zur Abwehr der Gefahr.

1.2.2 Symbole, Art der Gefahr

Symbol	Art der Gefahr
	Stromschlag

1.2.3 Signalworte

SIGNALWORT	Bedeutung
GEFAHR	Hinweise, deren Nichtbeachtung schwere Verletzungen oder Tod zur Folge haben.
WARNUNG	Hinweise, deren Nichtbeachtung schwere Verletzungen oder Tod zur Folge haben kann.
VORSICHT	Hinweise, deren Nichtbeachtung zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen kann.

1.3 Andere Markierungen in dieser Dokumentation



Hinweis

Hinweise werden durch horizontale Linien ober- und unterhalb des Textes begrenzt. Allgemeine Hinweise werden mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet.

► Lesen Sie die Hinweistexte sorgfältig durch.

► Dieses Symbol zeigt Ihnen, dass Sie etwas tun müssen. Die erforderlichen Handlungen werden Schritt für Schritt beschrieben.

2. Sicherheit

Die Installation, Inbetriebnahme sowie Wartung und Reparatur darf nur von einem für diese Arbeiten zertifizierten Fachhandwerker durchgeführt werden.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist ein Adapterkabel zur Fernüberwachung der STIEBEL ELTRON Inverter-Raumklimadeckenkassetten-Innengeräte ACK i / ACK i premium.

Der fünfadrigere Kommunikationsadapter ermöglicht das leitungsgebundene externe Ein- und Ausschalten des Klima-Innengerätes sowie die Abfrage des Betriebs- oder Störstatus.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten dieser Anleitung sowie der Anleitungen für eingesetztes Zubehör.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Wir gewährleisten eine einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit nur, wenn das für das Gerät bestimmte Original-Zubehör und die originalen Ersatzteile verwendet werden.

2.3 Vorschriften, Normen und Bestimmungen



Hinweis

Beachten Sie alle nationalen und regionalen Vorschriften und Bestimmungen.

3. Produktbeschreibung

Auf der Platine der ACK i / ACK i premium Kassetten-Innengeräte sind die Stör- und Betriebsmeldung als 12 V-Signal und ein Fern-Ein/Ausschalter als Wischkontakt serienmäßig vorhanden.

Der Kommunikationsadapter besteht aus einem Flachstecker mit Verkabelung zum Aufbau einer Fernabfrage.

3.1 Mögliche Funktionen

- Ausgabe der Betriebsmeldung (Klima-Innengerät EIN/AUS) als 12 V-Signal. EIN bedeutet, dass das Klima-Innengerät mit der Fernbedienung betriebsbereit eingeschaltet ist. D. h., der Verdichter muss nicht aktiv sein. 12 V liegen an, wenn das Klima-Innengerät eingeschaltet ist. Die maximale Entfernung zwischen Klima-Innengerät und dem nachgeschalteten Relais darf 10 m betragen.
- Ausgabe der Störmeldung (Klimainnengerät Störung / keine Störung) als 12 V-Signal. 12 V liegen an, wenn eine Gerätestörung vorliegt. Die maximale Entfernung zwischen Klima-Innengerät und dem nachgeschalteten Relais darf 10 m betragen.
- Fern-Ein/Ausschaltung des Klima-Innengerätes als potenzialfreies Impulssignal. Die maximale Entfernung zwischen Klima-Innengerät und dem nachgeschalteten Relais darf 10 m betragen.

Sie können alle Funktionen oder auch nur eine beliebige der drei genannten Funktionen nutzen.

3.2 Lieferumfang

Der Kommunikationsadapter besteht aus einem Flachstecker mit Kabel zum Aufbau einer Fernabfrage (Länge des Kabels 2 m). Gegebenenfalls notwendige Schalter, Relais und weitere elektrische Leitungen gehören nicht zum Lieferumfang.



4. Montage



GEFAHR Stromschlag

Kleben Sie die nicht genutzten Adern der Leitung mit Isolierband ab.



GEFAHR Stromschlag

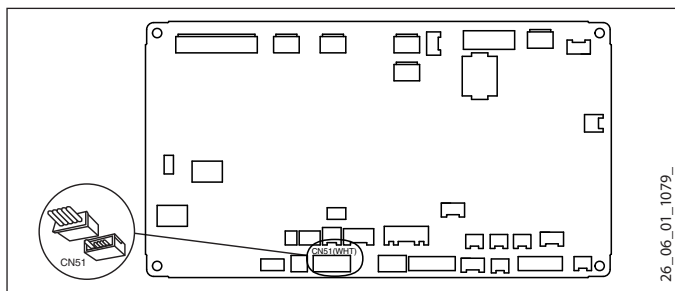
Schalten Sie das Klima-Innengerät vor allen Arbeiten spannungsfrei.

4.1 Elektrischer Anschluss



Hinweis

Beachten Sie den Schaltplan in der Bedienungs- und Installationsanleitung ihres Klima-Innengerätes.

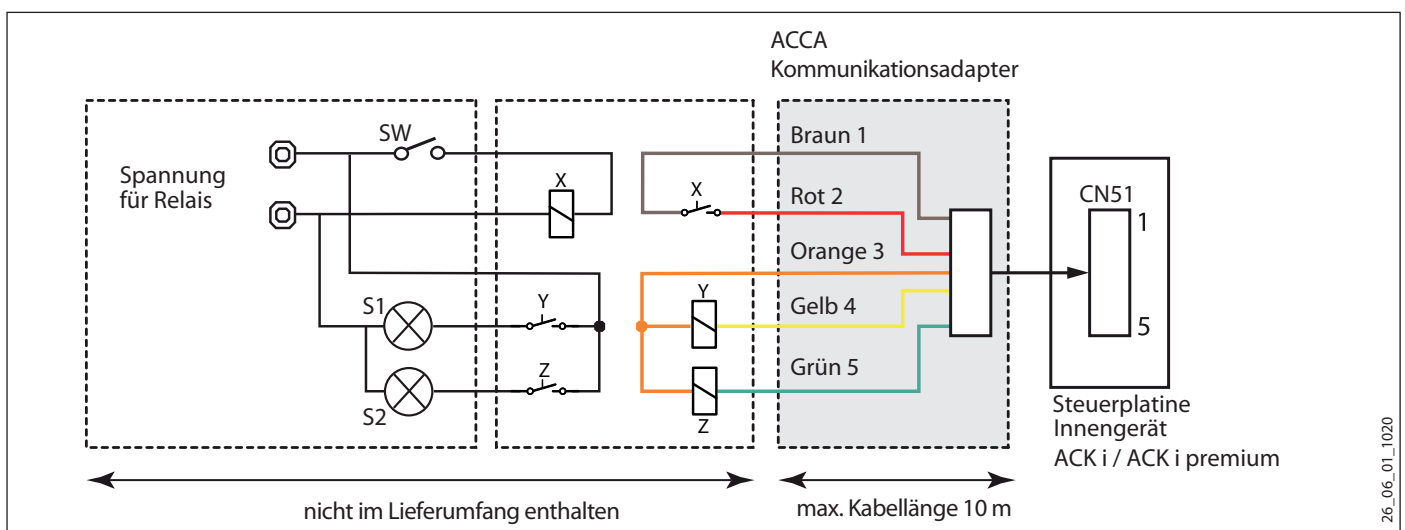


- ▶ Stecken Sie den fünfpoligen Stecker des Adapters auf den Anschluss CN51 der Steuerplatte im Elektroschaltkasten des Klima-Innengerätes ACK i / ACK i premium.
- ▶ Falls die Leitungslänge nicht ausreicht, verlängern Sie die Leitung mit einer mehradrigen Leitung. Die Anzahl der Adern ist von den gewünschten Funktionen abhängig. Der Leitungsquerschnitt sollte 0,75 mm² bis 1,5 mm² betragen.

Die Betriebsspannung des Adapters ist keine Schutzkleinspannung (SELV). Verlegen Sie die Leitung wie eine netzspannungsführende Leitung.

- ▶ Die maximale Entfernung zwischen Klima-Innengerät und Relais darf 10 m betragen.

4.1.1 Externe Statusanzeige



- SW Externer Ein-/Aus-Taster
- S1 Statusanzeige (Leuchte)
- S2 Störungsanzeige (Leuchte)

- X Relais (1 Kontakt, DC 1 mA)
- Y Relais (DC 12 V, max. 0,9 W)
- Z Relais (DC 12 V, max. 0,9 W)

Jedes Betätigen des Tasters SW erzeugt einen Impuls, der zum Ein- oder Ausschalten führt.