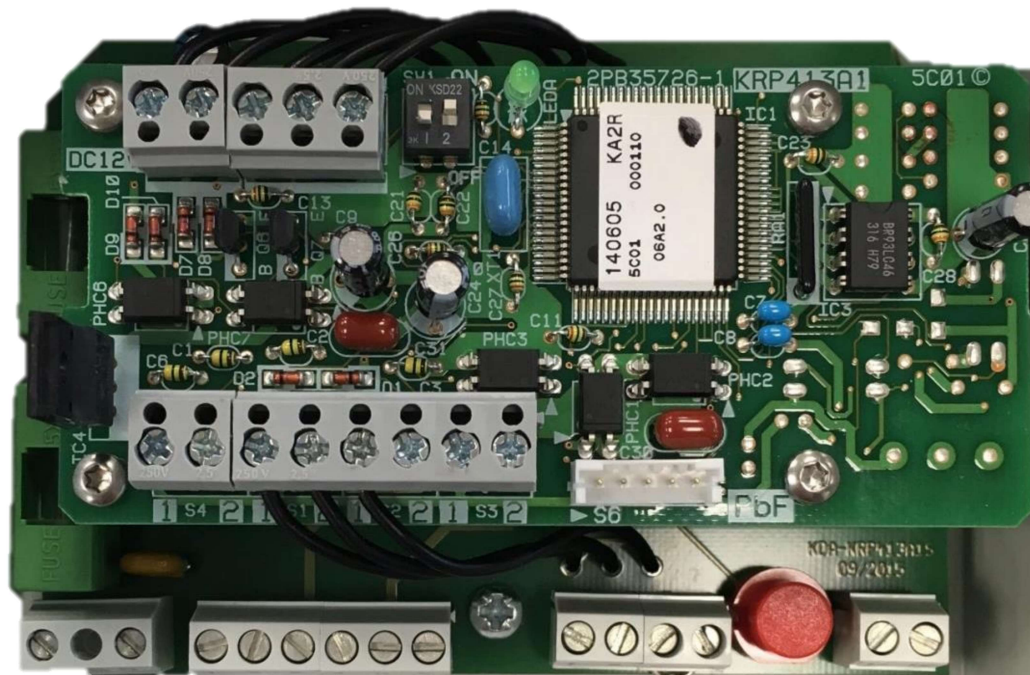


01. KRP413A1S-1

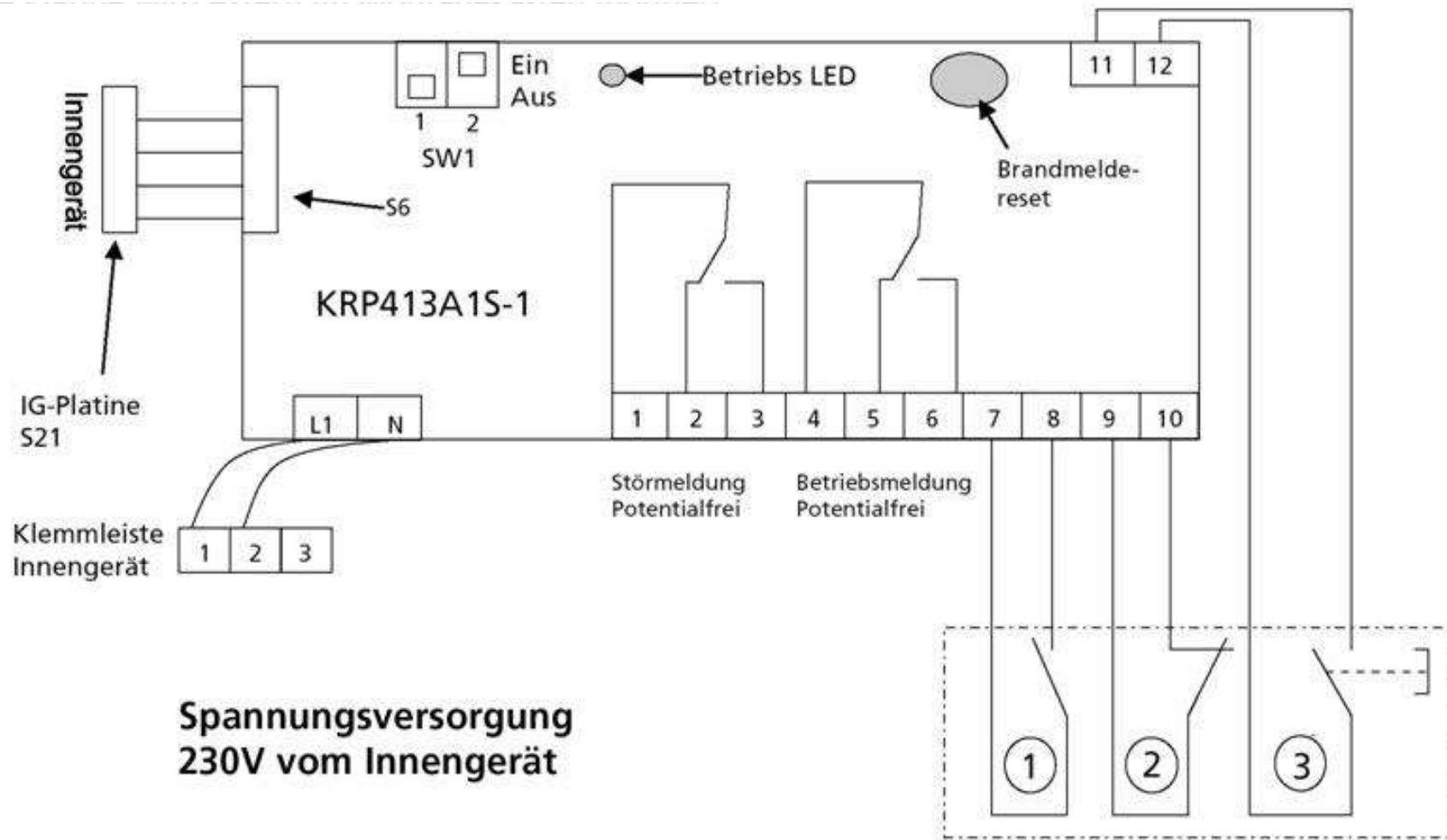
Funktionen

- Betriebs- und Störmeldung
- Externe Freigabe
- Brandmeldeeingang
- Brandmeldereset
- Wiederanlauf nach Stromausfall



Schaltplan

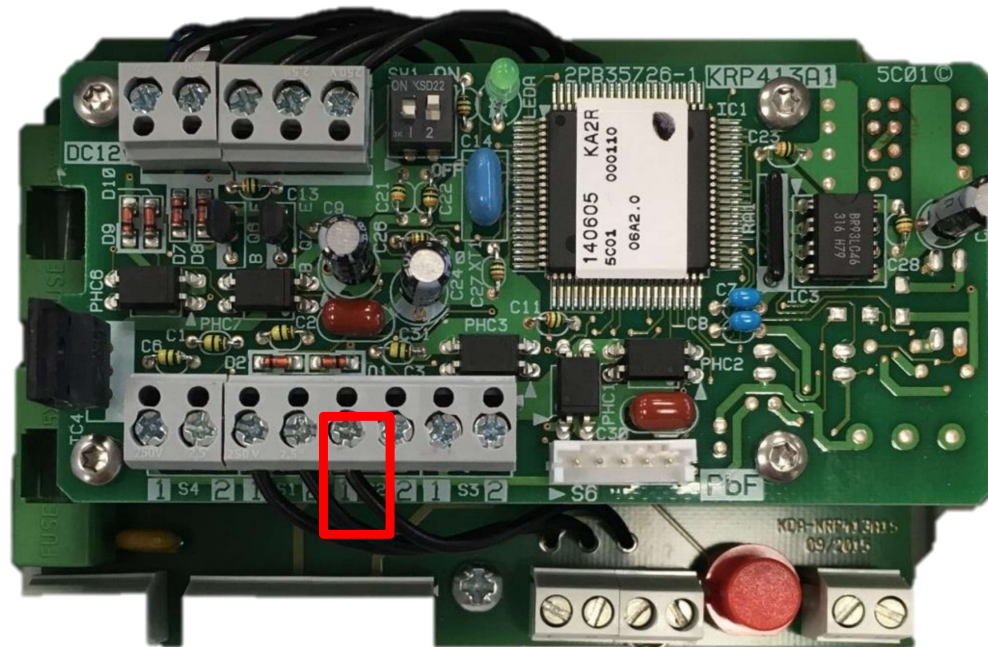
Wiederanlauf nach Stromausfall SW1-2 auf Ein



Gleiche Priorität für Fernbedienung und KRP

Soll die Fernbedienung die gleiche Priorität wie der Ein/Aus Kontakt der KRP haben, muss folgende Veränderung an der Platine vorgenommen werden:

- Draht S2-1 abklemmen und isolieren
- Ein/Aus Befehl auf den Klemmen 7/8 über Impulskontakt ansteuern, Schaltkontakte nicht möglich!!
- Wenn nur eine Fernbedienung verwendet wird, ebenfalls S2-1 abklemmen
- Die Brandmeldung ist danach nicht mehr aktiv



Funktionen der Eingänge

- Klemmen 7/8:** Extern Ein/Aus (Schließer)
Wird dieser Eingang nicht genutzt, den Draht S2-1 ausklemmen.
- Klemmen 9/10:** Brandmeldeeingang (Öffner)
Gerät schaltet bei offenem Kontakt sofort ab. Die Anlage kann erst nach dem **RESET** wieder in Betrieb gehen. Wird dieser Eingang nicht genutzt, muss eine Brücke gesetzt werden.
- Klemmen 11/12:** Externer Brandmeldereset (Taster-Schließer)
Die Klemmen dürfen nicht dauerhaft gebrückt werden!!

	Störmeldung		Betriebsmeldung	
Zustand	Kontakt 1-2	Kontakt 1-3	Kontakt 4-5	Kontakt 4-6
Spannungslos	Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen
Innengerät Aus	Geschlossen	Offen	Geschlossen	Offen
Innengerät Ein	Geschlossen	Offen	Offen	Geschlossen
Innengerät in Störung	Offen	Geschlossen	Geschlossen	Offen

Reset bei Inbetriebnahme

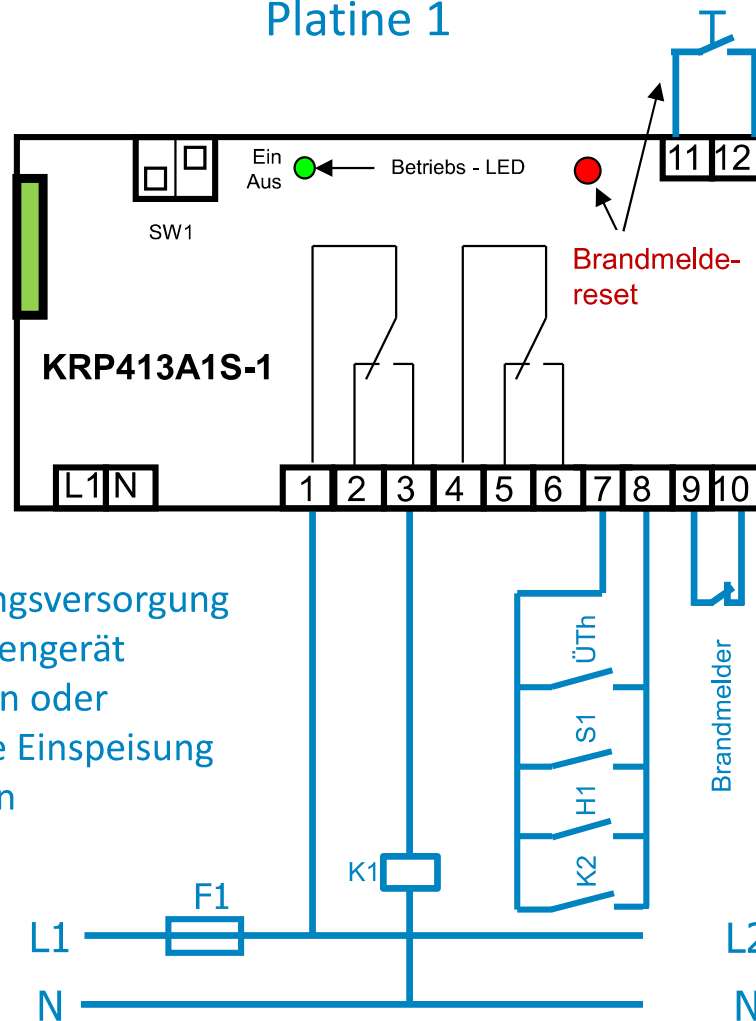
Bei der Inbetriebnahme kann es vorkommen, dass die Platine nicht auf die externe Freigabe reagiert.

Grund: Die Platinen werden vor dem Versand auf die Funktion geprüft. Möglicherweise wurde die Platine nicht resettet.

Resetten Sie die Platine durch drücken des Reset-Knopfes auf der Platine oder betätigen Sie den externen Reset

KRP413A1S-1 - Redundanzschaltung

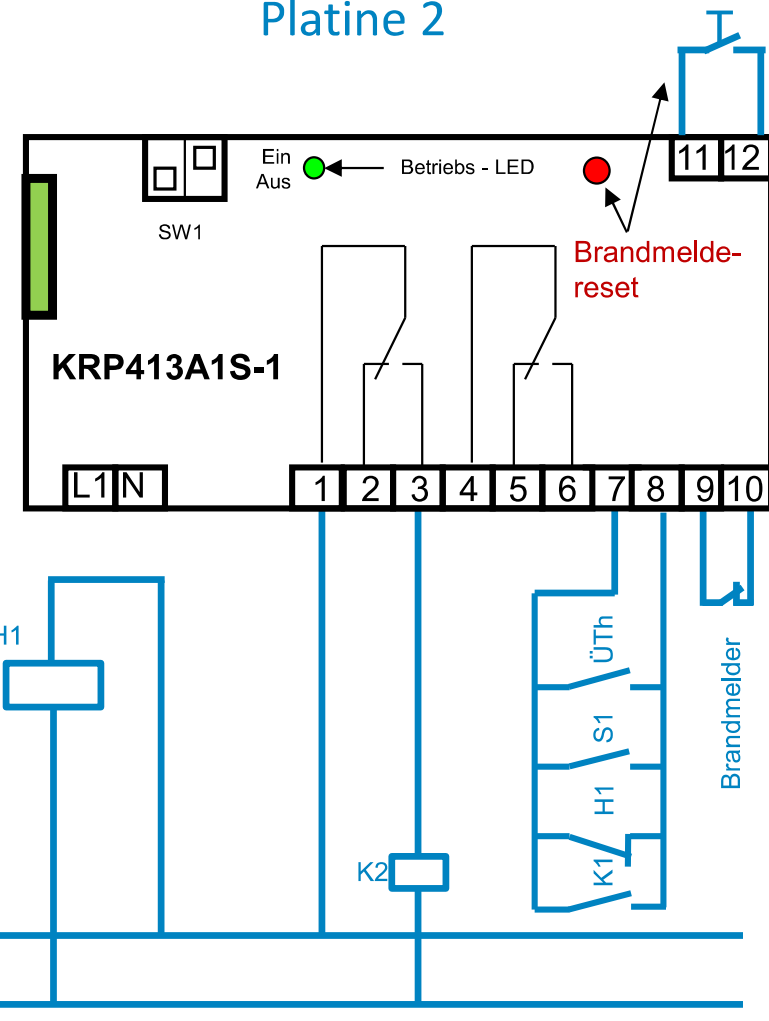
Platine 1



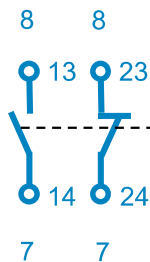
Spannungsversorgung vom Innengerät abgreifen oder separate Einspeisung vorsehen

Störmeldung
Gerät 1

Platine 2



Platine 1 und 2



Wochenzeitschaltuhr

Störmeldung
Gerät 2

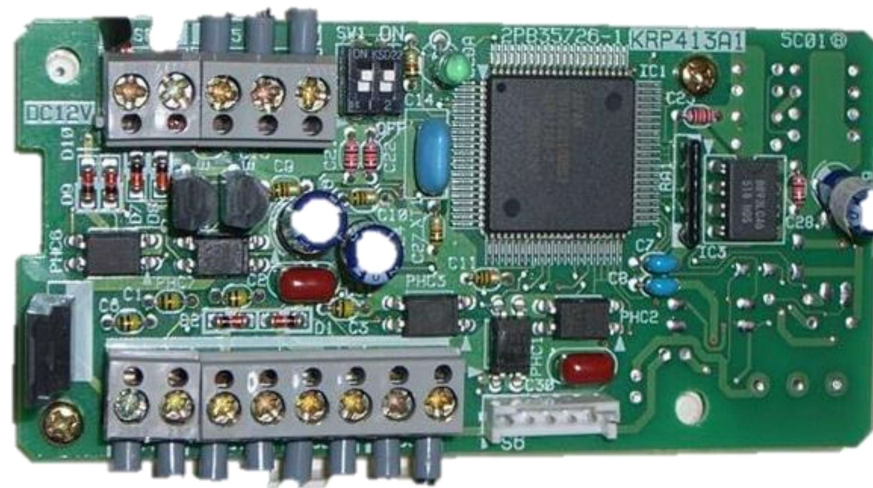
Legende

F1, F2:	Steuersicherung max. 5A
Üth:	Übertemperaturthermostat
S1:	Manueller Betriebsschalter
S2:	Manueller Betriebsschalter
H1:	Wochenschaltuhr
K1:	Zusatzrelais (Umschaltung, Störmeldung)
K2:	Zusatzrelais (Umschaltung, Störmeldung)

02. KRP413A1S

Funktionen

- Externe Freigabe
- Störmeldung
- Betriebsmeldung
- Umschaltung Heizen / Kühlen



Schaltplan

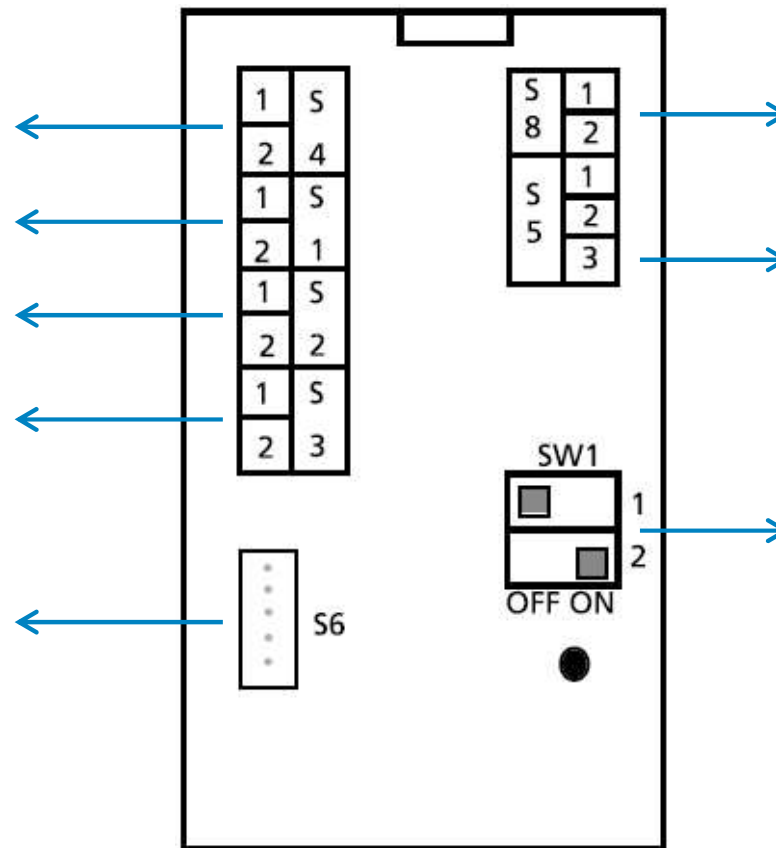
12V DC Ausgang für
Betriebsmeldung,
ohne ext. Spannung
möglich

Externe Freigabe

Lüfterstufe

Umschaltung Kühlen /
Heizen

Verbindung zum
Innengerät an S21



Externe Spannungsversorgung,
12V DC wird für S5 benötigt

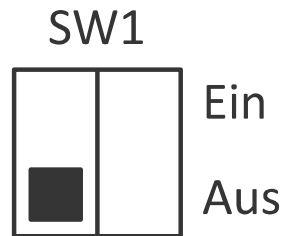
12V DC Ausgänge:

- Betriebsmeldung 1-2
- Sammelstörung 1-3

SW1:

- 1: Wahlschalter Modus 1 und 2
- 2: Wiederanlauf nach Stromausfall

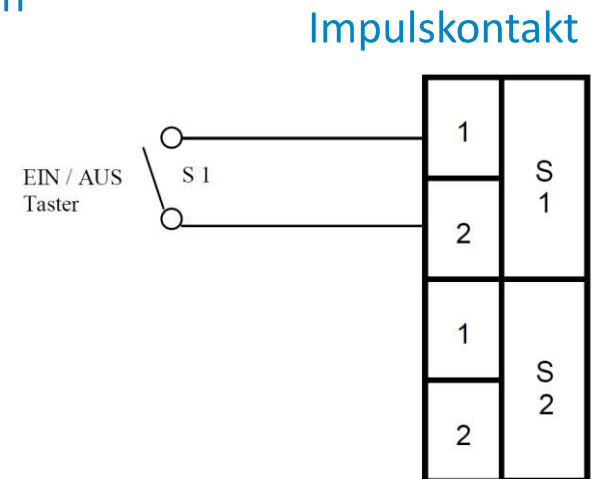
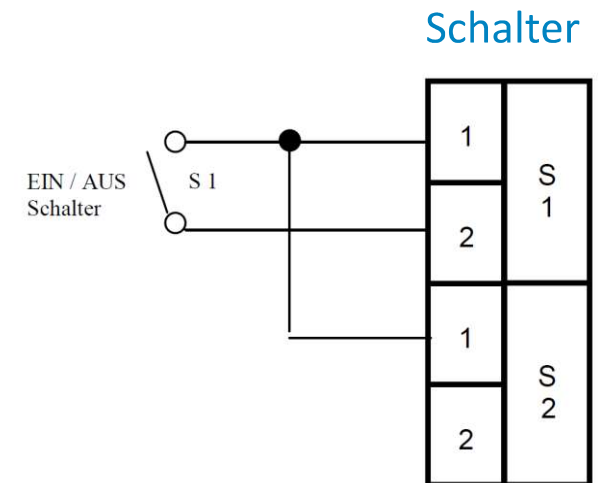
Modus 1 – externes Ein / Aus



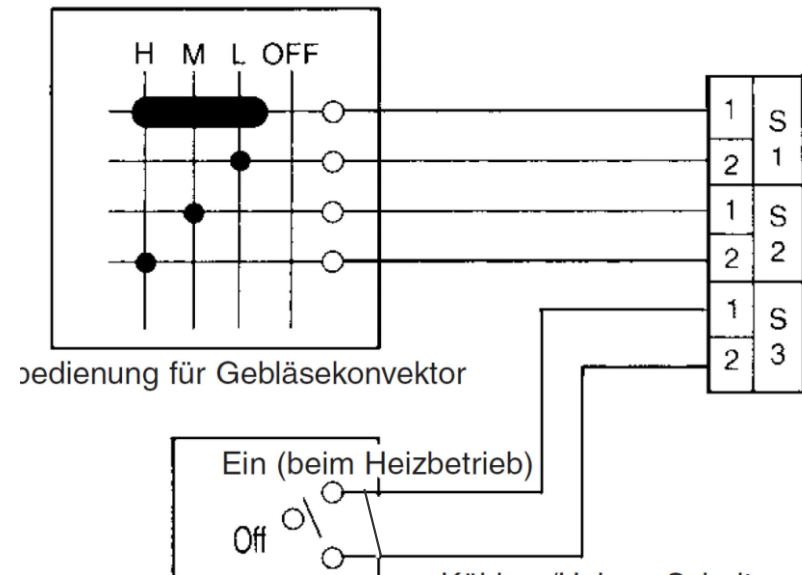
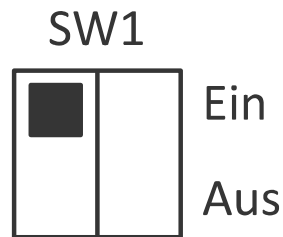
Besonderheiten:

Bei Verwendung eines Schalters ist der Ein/Aus Taster der Fernbedienung gesperrt. Nach Spannungsausfall ist die Stellung des Kontaktes dafür verantwortlich ob das Gerät Ein oder Aus ist.

Beim Impulskontakt hat der letzte Befehl Gültigkeit. Der Impulskontakt muss mindestens 100ms anliegen damit die Platine reagiert. Der Ein/Aus Taster der Fernbedienung ist aktiv.



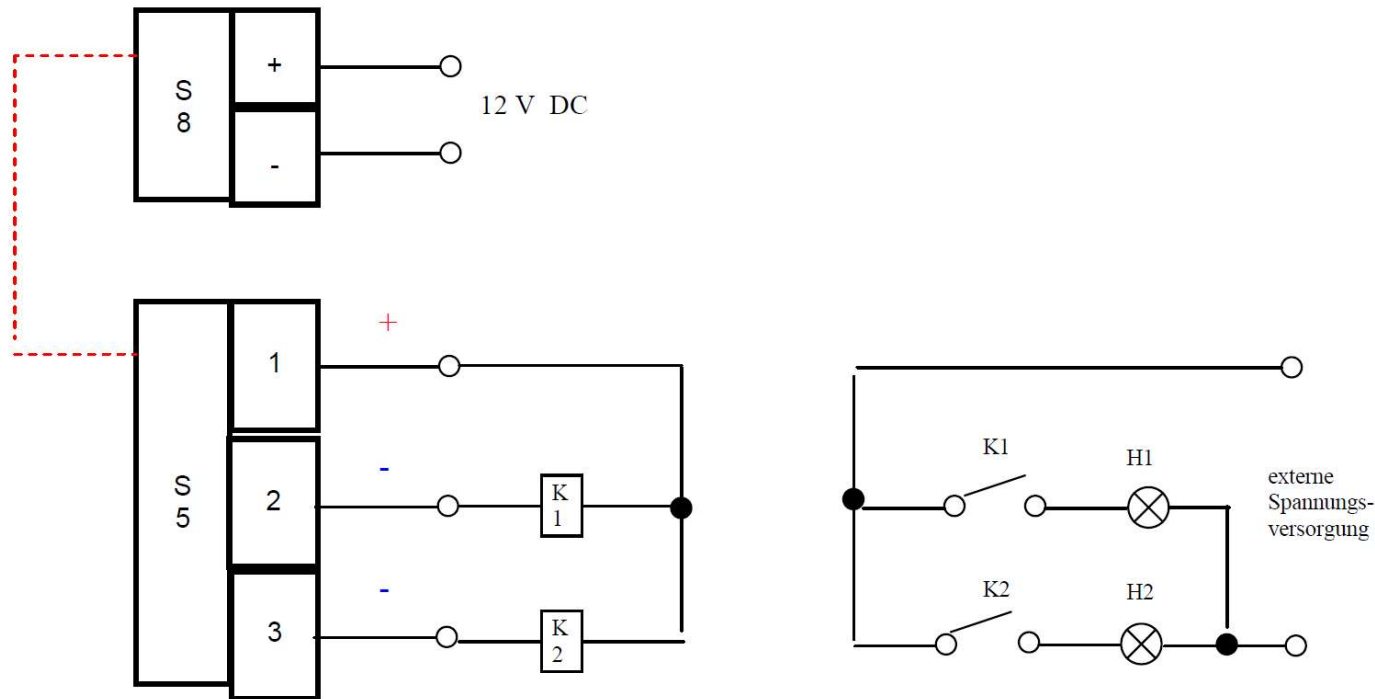
Modus 2 – Umschalten Betriebsart und Lüfterstufe



Besonderheiten:

- Es stehen nur 3 Lüfterstufen zur Verfügung anstatt von 5
- Die Infrarotfernbedienung **muss** auf **Automatikbetrieb** stehen, sonst funktioniert die ext. Betriebsartenwahl nicht!
- Es muss eine Lüfterstufe von 1-3 geschaltet sein, sonst läuft das Gerät nicht an.
Kann indirekt als Ein / Aus genutzt werden
- S1 und S2 für Lüfterstufe
- S3 für Betriebsartenumschaltung (Offen = Kühlen, Geschlossen = Heizen)

Betriebs- und Störmeldung



K1 + K2 : 12 V DC Relais / Spule 160 Ω

- 1-2: Betriebsmeldung
- 1-3: Störmeldung
- Müssen höhere Spannungen geschaltet werden muss das über externe Relais K1 und K2 geschehen