

# Schiessl | Panasonic **SCHULUNGSUNTERLAGEN**

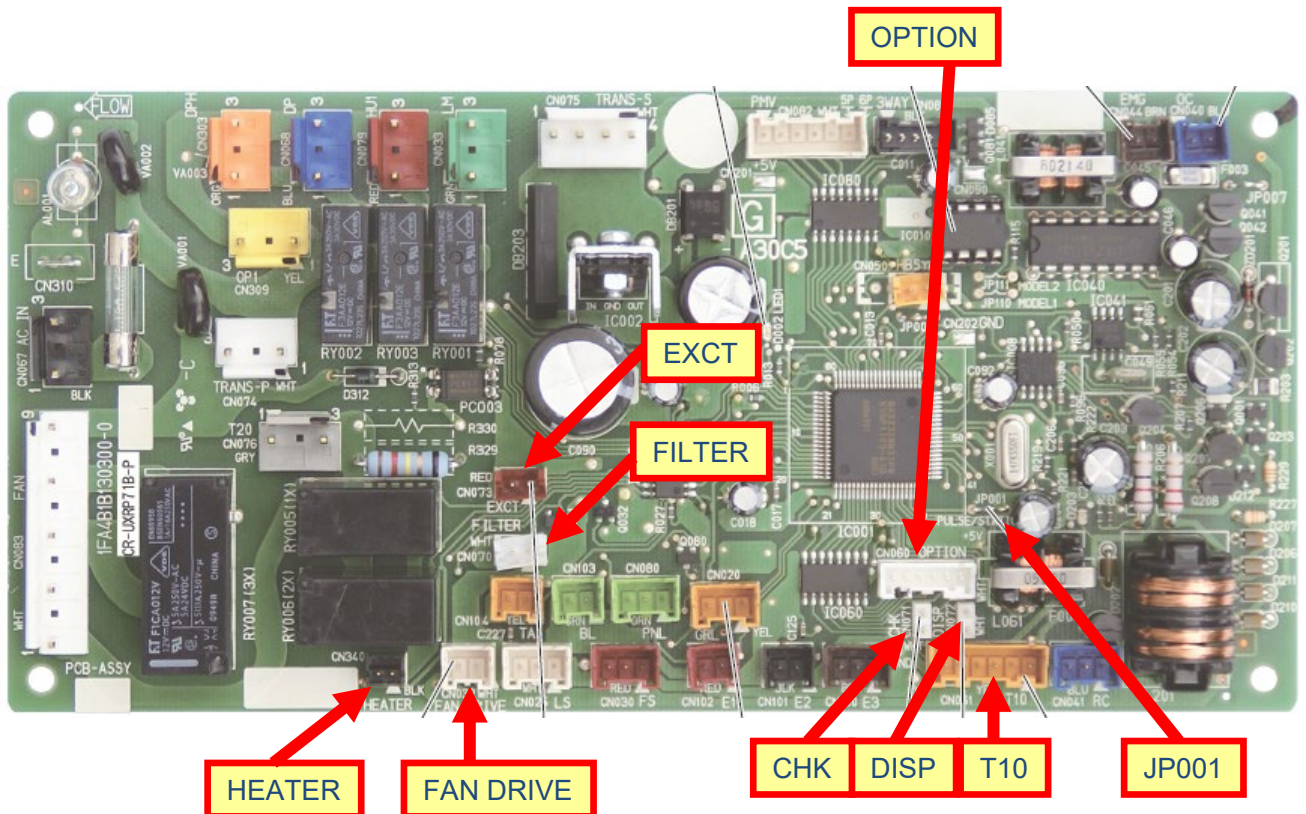
ECOi - Geräteplatinen

# 1. Geräteeigene Kontakte

Geräteeigene Kontakte stehen sowohl im Innengerät als auch im Außengerät zur Verfügung:

- Kontakte auf Innengeräteplatine
- Kontakte auf Außengeräteplatine

## 1. Geräteeigene Kontakte Kontakte auf Innengeräteplatine



# 1. Geräteeigene Kontakte

## Kontakte auf Innengeräteplatine

### Stecker mit Litzen

Name	Funktion	Bemerkung
<b>CZ-T10</b>	Steckkontakt mit Litzen für alle T10-Funktionen	Erfordert bauseitiges Zubehör
<b>PAW-FDC</b>	Ansteuerung eines externen Ventilators	Erfordert bauseitiges Zubehör
<b>PAW-OCT</b>	Alle Funktionen des OPTION-Steckers	Erfordert bauseitiges Zubehör
<b>PAW-EXCT</b>	Thermo AUS / Leckageerfassung	Erfordert bauseitiges Zubehör

Bei den obigen Teilen handelt es sich jeweils nur um einen Stecker mit Litzen. Je nach Anwendung ist in der Regel bauseitiges Zubehör erforderlich wie z. B. externe Relais und eine externe Stromquelle.



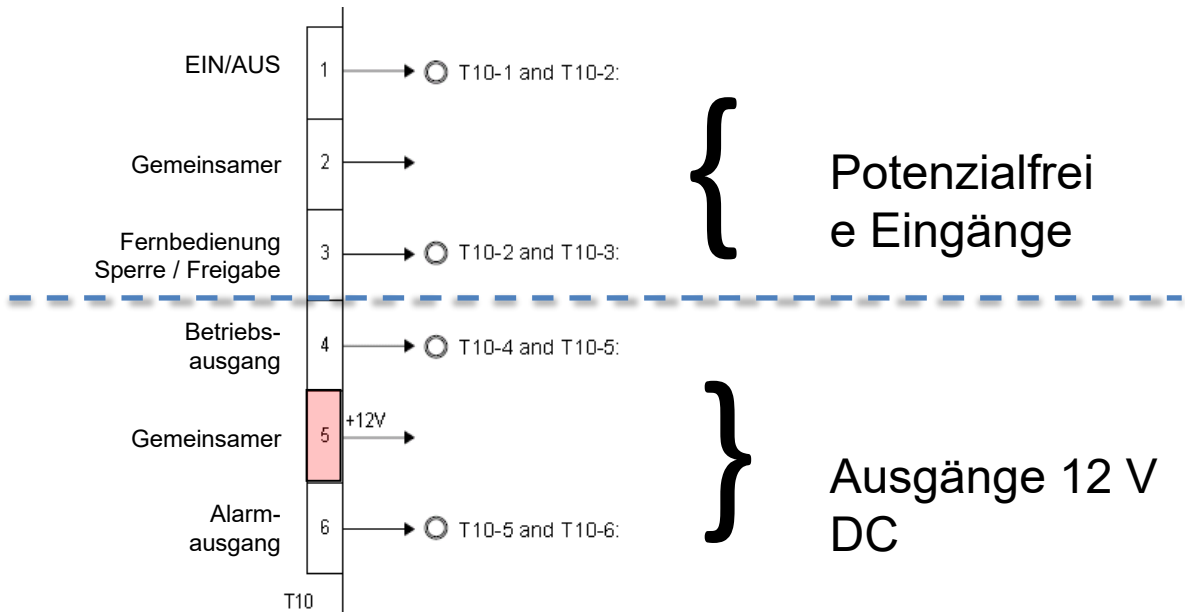
# 1. Geräteeigene Kontakte

## T10 (CN061)



# 1. Geräteeigene Kontakte

## T10 (CN061)

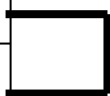


# 1. Geräteeigene Kontakte

## T10 (CN061)

T10-2 und T10-3: Fernbedienungssperre

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6



Wenn gebrückt

→ EIN/AUS auf Fernbedienung gesperrt, Temperatur, Betriebsart und weitere Einstellungen möglich

# 1. Geräteeigene Kontakte

## T10 (CN061)

### T10 – Funktionseinstellungen für Kontakte 1/2

Die Funktionen von Eingang 1/2 sind abhängig vom Zustand der Brücke JP001 sowie von der Einstellung des Codes 2E. Im Folgenden werden die unterschiedlichen Funktionen beschrieben.



Einstellmöglichkeiten für Code 2E:

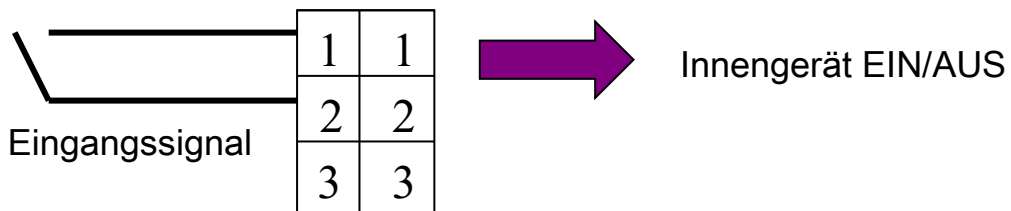
- 0000 = Umschalten des Betriebszustands (Standardeinstellung)
- 0001 = Automatische Ausschaltung
- 0002 = Feuersalarmeingang

# 1. Geräteeigene Kontakte

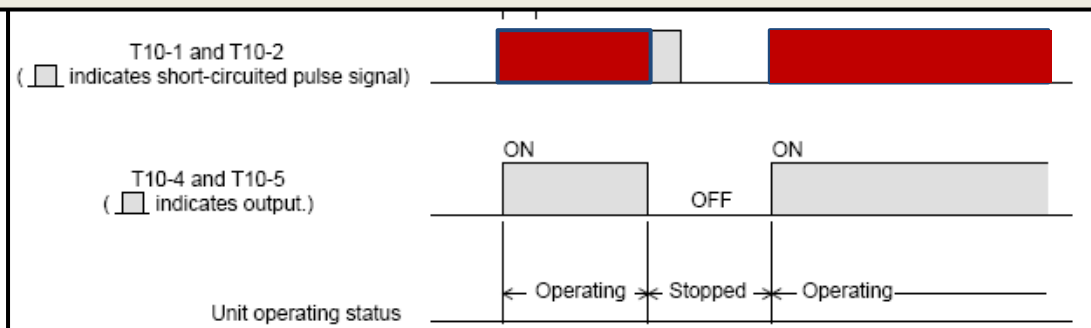
## T10 (CN061)

T10-1/2: Wischkontakt (min. 300 ms) bzw. Dauerkontakt

Umschalten des Betriebszustands



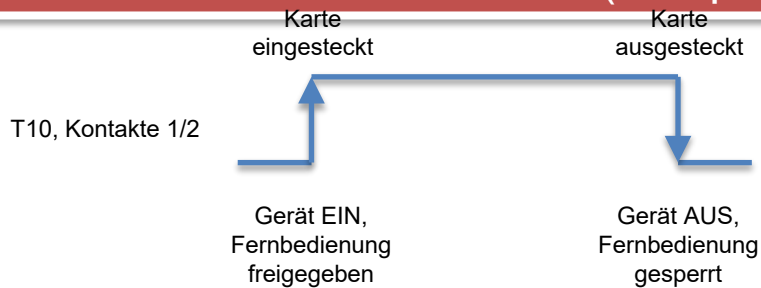
Um von Wischimpuls auf Dauersignal umzustellen, kann die Kontaktbrücke JP001 auf der Innengeräteplatine durchtrennt werden.



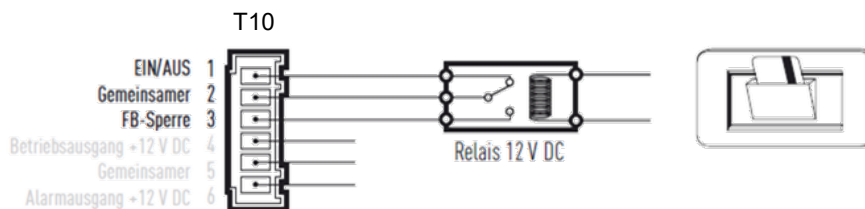
# 1. Geräteeigene Kontakte

## T10 (CN061)

T10-1/2 – JP001 durchtrennt, Einstellung 2E auf 0000:  
Hotel-Kartenschalter (Beispiel 1)



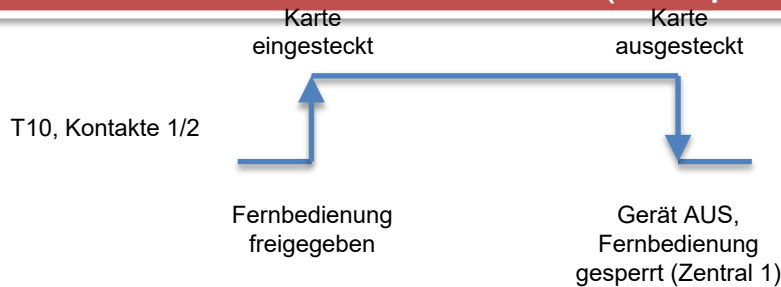
Bei diesem Beispiel wird zum Sperren bzw. Freigeben der Fernbedienung zusätzlich Eingang 3 genutzt. Beim Einstecken der Karte wird das Gerät eingeschaltet, beim Herausziehen wird es ausgeschaltet.



# 1. Geräteeigene Kontakte

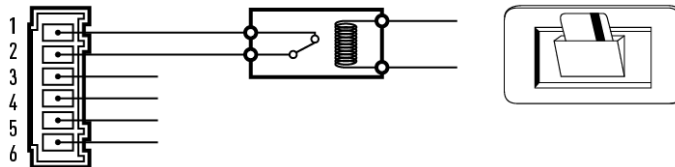
## T10 (CN061)

T10-1/2 – JP001 nicht durchtrennt, Einstellung 2E auf 0001:  
Hotel-Kartenschalter (Beispiel 2)



Beim Einstecken der Karte bleibt das Gerät ausgeschaltet, kann aber über die Fernbedienung eingeschaltet werden. Wird die Karte herausgezogen, wird die Fernbedienung automatisch gesperrt.

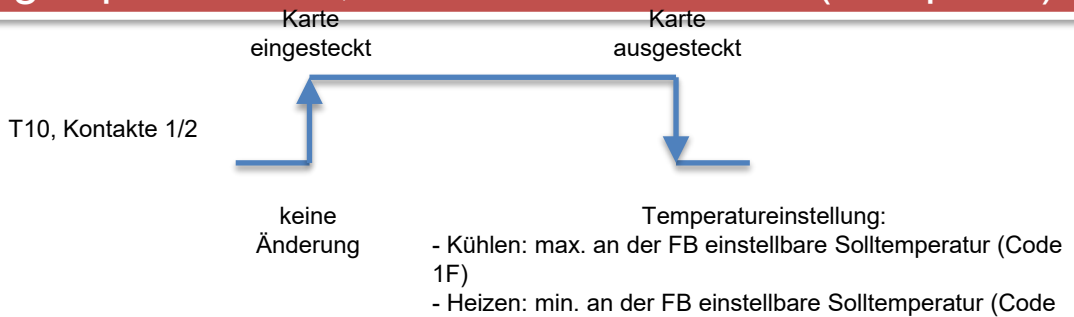
- Bei dieser Einstellung ist kein Kontakt für den Eingang „FB-Sperre“ (Pin 3) erforderlich!



# 1. Geräteeigene Kontakte

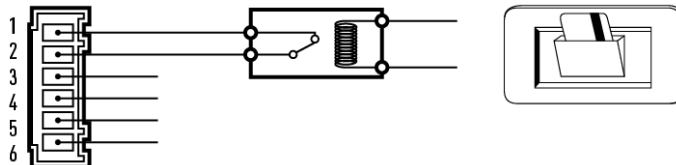
## T10 (CN061)

T10-1/2 – JP001 durchtrennt, Einstellung 2E auf 0001:  
Energiesparfunktion, Hotel-Kartenschalter (Beispiel 3)



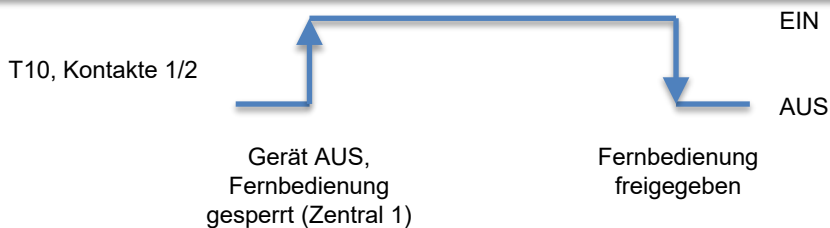
Beim Einstecken der Karte bleibt das Gerät im aktuellen Zustand. Wird die Karte herausgezogen, geht das Gerät in den energiesparenden Betrieb, indem es im Kühlbetrieb den höchsten Sollwert bzw. im Heizbetrieb den niedrigsten Sollwert einstellt.

Sowohl bei geöffnetem als auch bei geschlossenem Kontakt kann die Temperatur an der FB normal eingestellt werden.

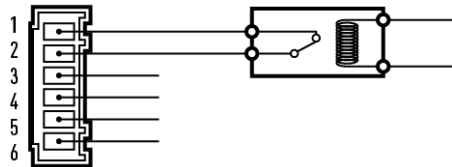


# 1. Geräteeigene Kontakte T10 (CN061)

## T10-1/2 – Einstellung 2E auf 0002: Feueralarmeingang



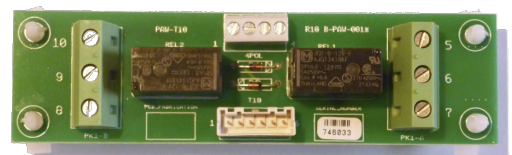
Bei dieser Einstellung spielt es keine Rolle, ob JP001 durchtrennt ist oder nicht. Beim Öffnen des Kontakts wird das Gerät ausgeschaltet, die Fernbedienung kann es erst wieder einschalten, wenn der Kontakt wieder geschlossen wird.



# 1. Geräteeigene Kontakte T10 (CN061)

**PAW-T10:** Zusatzplatine einschließlich T10-Anschlussstecker mit Litzen. Die Platine wird verschraubt und passt bei allen Innengeräten in einen freien Steckplatz.

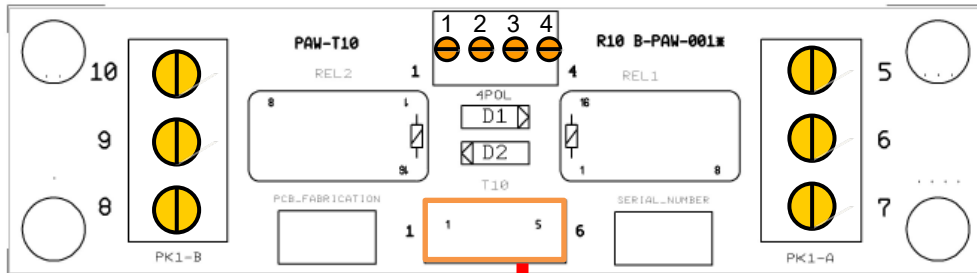
- EIN/AUS
- Sperre/Freigabe der Fernbedienung
- Betriebsstatus
- Störmeldestatus



Alle Signale über potenzialfreie Kontakte, NC/NO-Ausgang verfügbar

# 1. Geräteeigene Kontakte T10 (CN061)

1. Digitaler Eingang für Betriebssignal (potenzialfreier Kontakt)
2. Gemeinsamer (COM) als 2. Kontakt für Betriebssignal-Eingang
3. Gemeinsamer (COM) als 2. Kontakt für FB-Sperrsignal-Eingang
4. Digitaler Eingang für Sperre/Freigabe der Fernbedienung (potenzialfreier Kontakt)
5. NC-Kontakt für Betriebssignal-Ausgang (max. 5 A / 250 V AC)
6. NO-Kontakt für Betriebssignal-Ausgang (max. 5 A / 250 V AC)
7. Gemeinsamer (COM) für Betriebssignalausgang
8. NC-Kontakt für Störmeldesignal-Ausgang (max. 5 A / 250 V AC)
9. NO-Kontakt für Störmeldesignal-Ausgang (max. 5 A / 250 V AC)
10. Gemeinsamer (COM) für Störmeldesignal-Ausgang



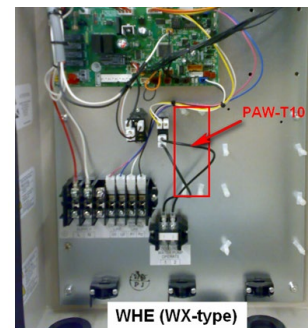
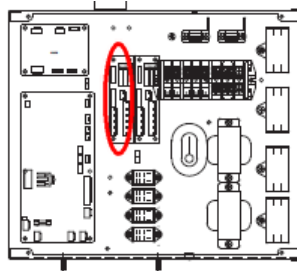
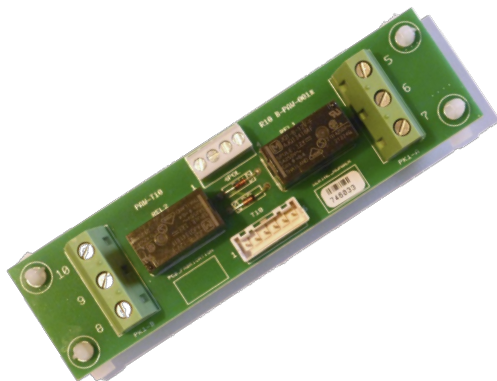
zum T10-Steckanschluss der IG-Platine



# 1. Geräteeigene Kontakte T10 (CN061)

Einfache Installation von **PAW-T10** in folgenden Innengerätemodellen:

**K1, F1, F2, P1, R1, E1, WX**

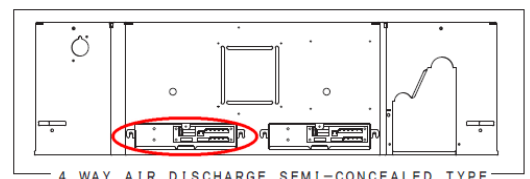


In den anderen Innengeräten kann die Zusatzplatine separat oder außerhalb der Innengeräte im Gehäuse von **CZ-CAPE2** (Zubehör) installiert werden.

## Ersatzteile von CZ-CAPE2

**CV6233169552** Gehäuse

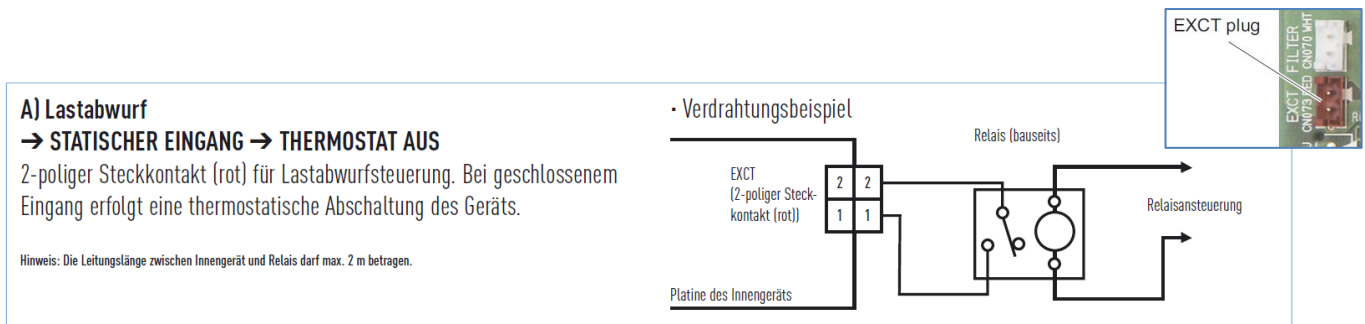
**CV9231683334** Gehäuseabdeckung



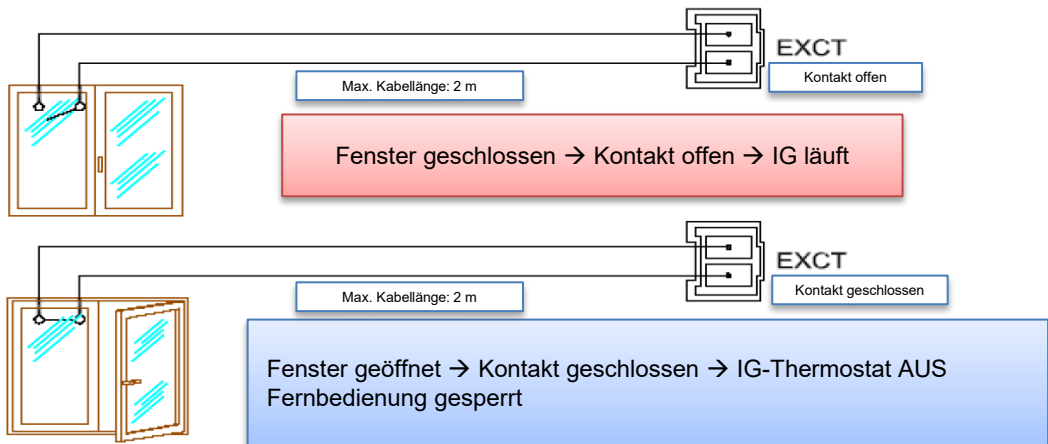
# 1. Geräteeigene Kontakte

## EXCT (CN073)

PAW-EXCT ist nur ein Stecker mit Litzen



## Anwendungsbeispiel: Fensterkontakt

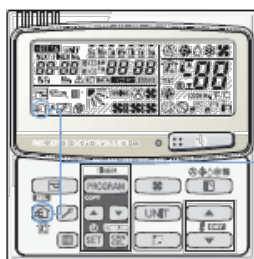


# 1. Geräteeigene Kontakte

## FAN DRIVE (CN032)

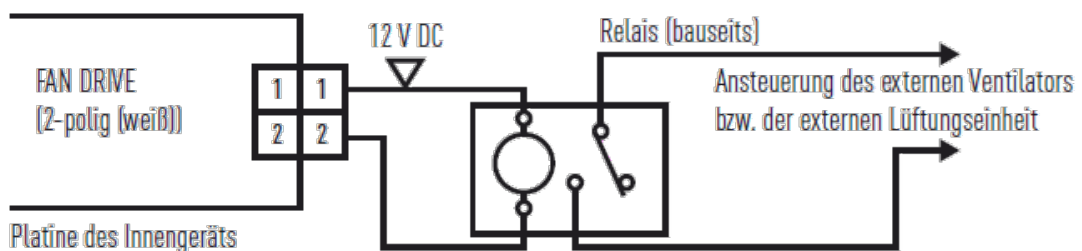
### Ansteuerung eines Ventilators oder einer Lüftungseinheit über die Fernbedienung

- Ein-/Ausschalten des externen Ventilators bzw. der Lüftungseinheit.
- Funktion auch bei ausgeschaltetem Gerät gewährleistet.
- Bei Gruppensteuerung werden alle entsprechenden externen Ventilatoren angesteuert, eine Einzelsteuerung ist nicht möglich.



EIN/AUS eines externen Ventilators

Belüftungstaste

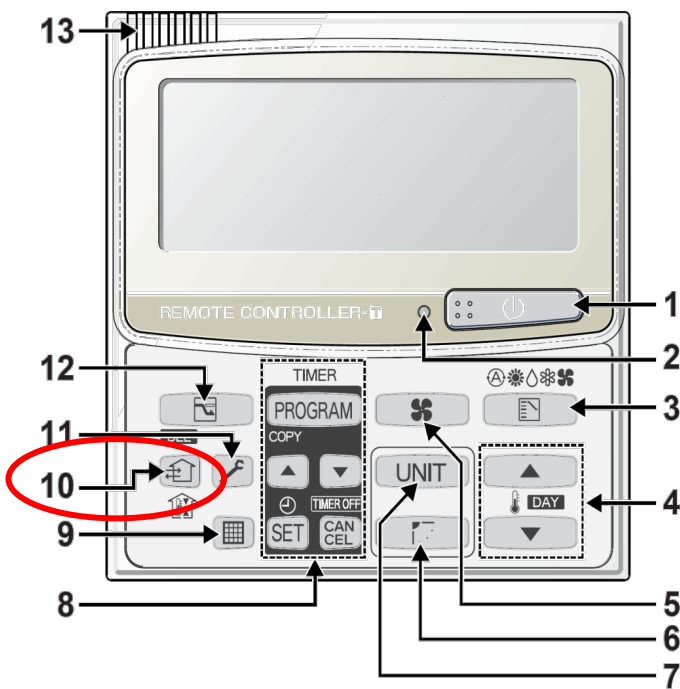


Für die Nutzung der FB-Tasten ist die erweiterte Einstellung Nr. 31 zu ändern!

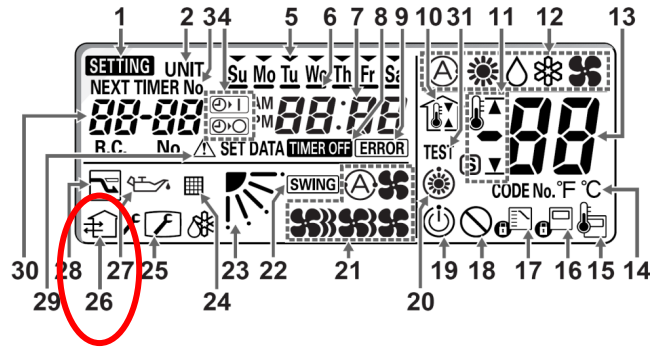
31	Steuerung eines Lüftungsgeräts	0000	Nicht verwendet
		0001	Lüftungseinheit kann über die Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

# 1. Geräteeigene Kontakte

## FAN DRIVE (CN032)



**10: Lüftungstaste**



Hinweis: Taste 10 und Anzeige 26 funktionieren nur, wenn Parameter-Code 31 aktiviert wird (0001), sonst wird lediglich das Symbol 18 angezeigt, und die Funktion ist nicht möglich. Unabhängig von der Einstellung des Codes 31 wird der Lüfter immer mit dem Innengerät ein- und ausgeschaltet.

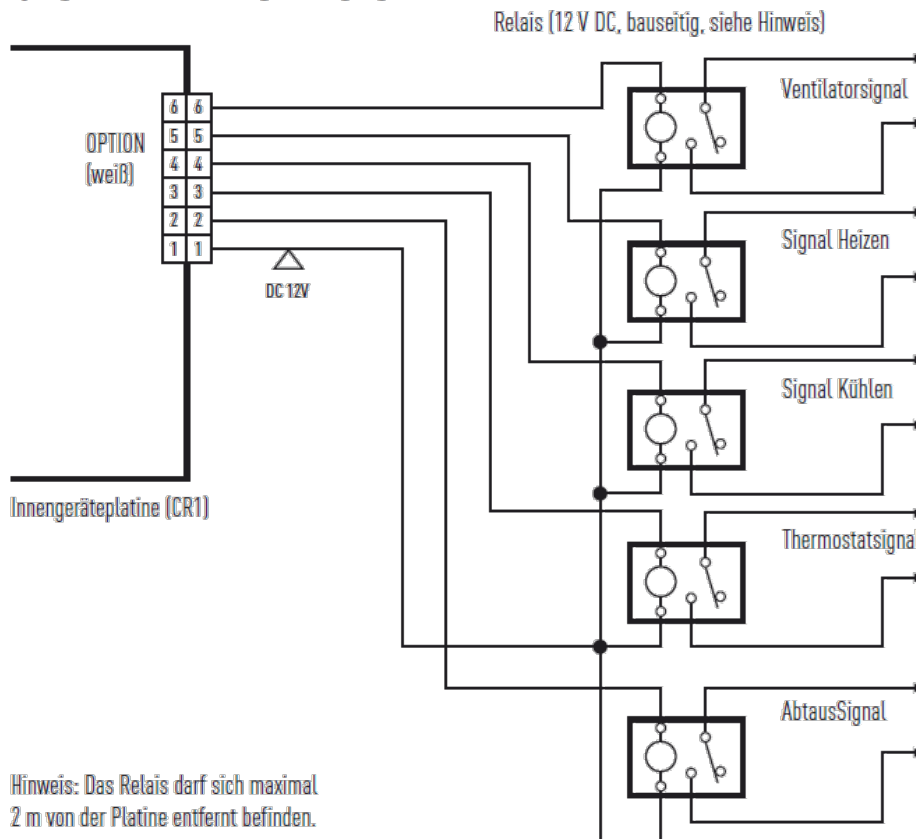
# 1. Geräteeigene Kontakte OPTION (CN060)



Signalausgänge zum Steuern externer Geräte in Abhängigkeit von der Betriebsart des Systems:

- Heizen
- Kühlen
- Thermostat AUS
- Abtauen

6-polig (weiß): Externe Signalausgänge:



# 1. Geräteeigene Kontakte

## Kontakte auf Außengeräteplatine

DEF: Manuelle Abtauung

CHK: Testbetrieb

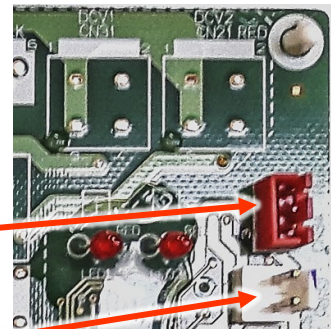
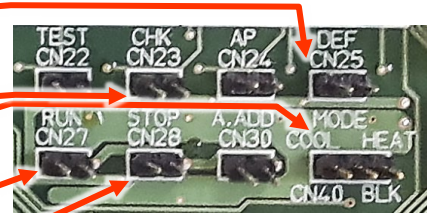
MODE: Kühlen / Heizen

RUN: Einschalten aller IG

STOP: Ausschalten aller IG

SNOW: Anschluss eines externen Schneefallsensors

SILENT: Externes Steuersignal für Flüsterbetrieb



Für MODE und CHK können marktübliche PC-Jumper mit 2,54 mm Kontaktabstand verwendet werden.

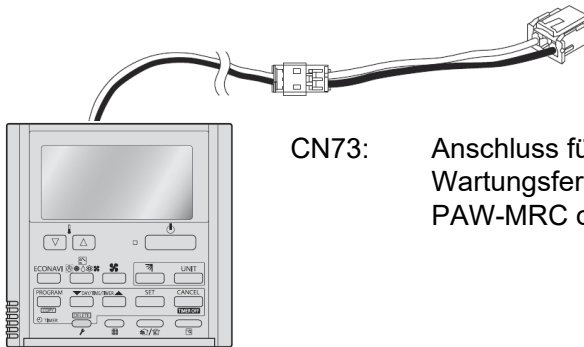
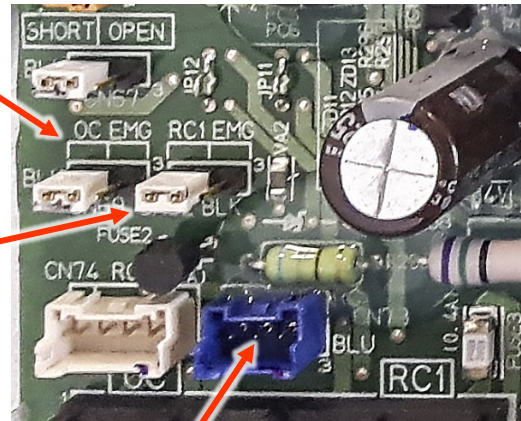


# 1. Geräteeigene Kontakte

## Kontakte auf Außengeräteplatine

OC EMG: Notschaltung, falls hohe Spannung an den Innengerätebus gelegt wurde:  
 1) Jumper umstecken.  
 2) JP11 durchtrennen.

RC1 EMG: Notschaltung, falls hohe Spannung an den Außengerätebus gelegt wurde:  
 1) Jumper umstecken.  
 2) JP12 durchtrennen.

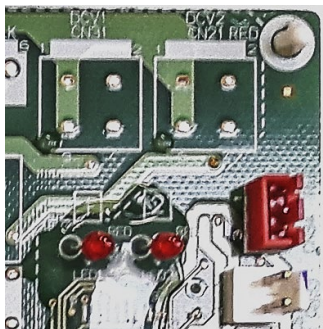


CN73: Anschluss für Wartungsfernbedienung (mittels PAW-MRC oder CV6242785082)

# 1. Geräteeigene Kontakte

## Schneefall- und Flüsterfunktionen

Der Flüsterbetrieb (**silent mode**, Parameter **05**) und die **Schneefallsteuerung** (Parameter **04**) können auch ohne die Kontakte verwendet werden.



SNOW: Anschluss eines externen Schneefallsensors

SILENT: Externes Steuersignal für Flüsterbetrieb

(P) : Factory preset mode

DN	Item	Setting No.
04	Operation for using snowfall sensor	0=No sensor & control (P)    1=Sensor & control 2=No sensor & no control    3=Sensor & no control (For detail, refer to 5-1-3)
05	Outdoor fan silent mode	0=Invalid (P)    1=Silent mode 1 2=Silent priority & silent mode 2,...., 12=Silent mode 12 (For detail, refer to 5-1-4)





# SCHIESSL

Partner der Klima-, Kälte- und  
Wärmepumpenfachbetriebe

[www.schiessl-kaelte.com](http://www.schiessl-kaelte.com)