

**HITACHI**  
Inspire the Next

**Anschluss-Set Externer-Kontakt  
Installations- und  
Betriebshandbuch**

**MODELL**

**SPX-WDC2**

# INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHANDBUCH

## POTENZIALFREIE KONTAKTFUNKTION (Optionales Teil)

### A. So schließen Sie das „Verbindungskabel (SPX-WDC2)“ an.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Anschlusskabel zum Anschluss des potenzialfreien Kontaktgerätekabels an die PCB des Innengeräts der Raumklimaanlage. Richten Sie sich bei der Installation nach diesem Blatt und nach dem Installationshandbuch für die einzelnen Klimaanlagengeräte. Vergewissern Sie sich, dass die unten aufgelisteten Artikel in der Verpackung enthalten sind.

<Enthaltene Artikel>

① Verbindungskabel zur PCB (SPX-WDC2) (1 Stk.)

**VORSICHT: VOR DER DURCHFÜHRUNG VON INSTALLATIONSARBEITEN MUSS DER BETRIEB DER KLIMAAANLAGE UND DES TRENNSCHALTERS UNTERBROCHEN WERDEN.**

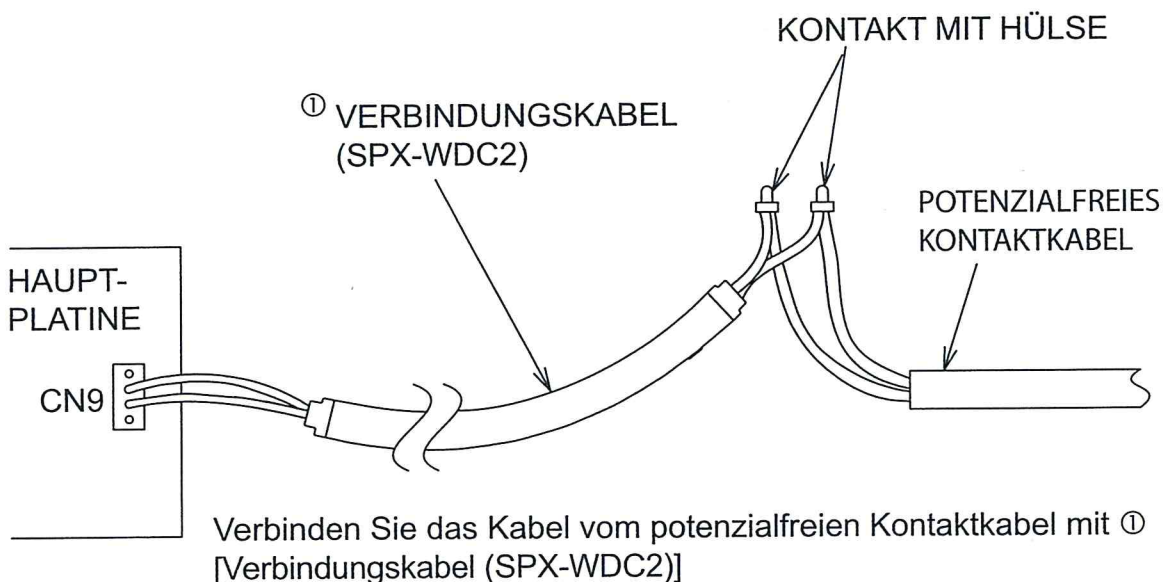
<Arbeitsanweisung>

1. Öffnen Sie die Schaltkastenabdeckung des Innengeräts.
2. Schließen Sie ① [Verbindungskabel (SPX-WDC2)] an Anschluss CN9 der Innengeräte-PCB an.
3. Verbinden Sie das Kabel vom potenzialfreien Kontaktkabel mit ① [Verbindungskabel (SPX-WDC2)]
4. Stellen Sie den Dip-Schalter SW501 der Innengeräte-PCB ein, um die potenzialfreie Kontaktfunktion zu aktivieren. (Siehe Hinweis 1)
5. Achten Sie beim Wiederanbringen der Schaltkastenabdeckung darauf, die Kabel nicht einzuklemmen.
6. Führen Sie nach dem Anschluss des potenzialfreien Kontakts eine Betriebskontrolle durch.

*Hinweis:*

1. Siehe „Einstellung des Dip-Schalters“ zu Details für SW501 in Teil B Tabelle 1.

Der Leiter für dieses Anschlusskabel hat keine Polarität; jede Drahtverbindung ist zulässig.



## ANSCHLUSSPLAN

**B. So verwenden Sie die POTENZIALFREIE KONTAKT-Funktion.**

DIP-SCHALTER-Einstellung (SW501) in Bezug auf die POTENZIALFREIE KONTAKT-Funktion.

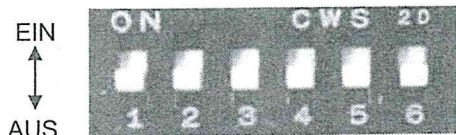
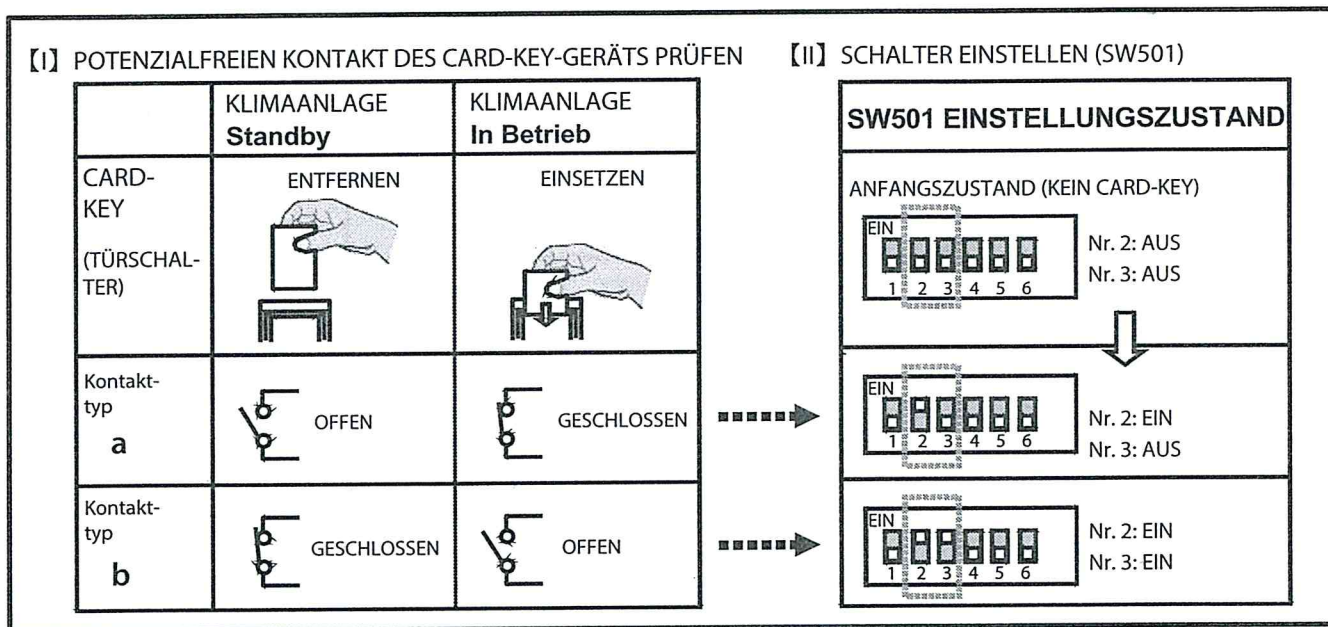


Tabelle 1

Pin Nr.	Funktion	Schalterposition / Einstellung			
1	AUTOM. NEUSTART-Funktion	AUS	Aktivieren	EIN	Deaktivieren
2	POTENZIALFREIE KONTAKT-Funktion	AUS	Deaktivieren	EIN	Aktivieren
3	POTENZIALFREIE KONTAKT-Eingangslgik	AUS	Hi-Eingang	EIN	Lo-Eingang

**Hinweis:**

- 1) AUTOM. NEUSTART-Funktion muss „Aktiviert“ sein (Pin 1 des DIP-SCHALTERS SW501 oben auf Position **AUS** stellen).
- 2) POTENZIALFREIE KONTAKT-Funktion muss „Aktiviert“ sein (Pin 2 des DIP-SCHALTERS SW501 auf Position **EIN** stellen).
- 3) Richtige Einstellung für die POTENZIALFREIE KONTAKT-Eingangslgik Pin 3 von SW501 auswählen.
  - i) Auf Position **AUS** stellen (Hi-Eingang), wenn der potenzialfreie Kontaktschalter verwendet werden soll (für das CARD-KEY-Gerät oder Fenster vom **Kontakttyp „a“** (normalerweise offen), wie im Diagramm unten gezeigt.
  - ii) Auf Position **EIN** stellen (Lo-Eingang), wenn der potenzialfreie Kontaktschalter verwendet werden soll (für das CARD-KEY-Gerät oder Fenster vom **Kontakttyp „b“** (normalerweise geschlossen), wie im Diagramm unten gezeigt.

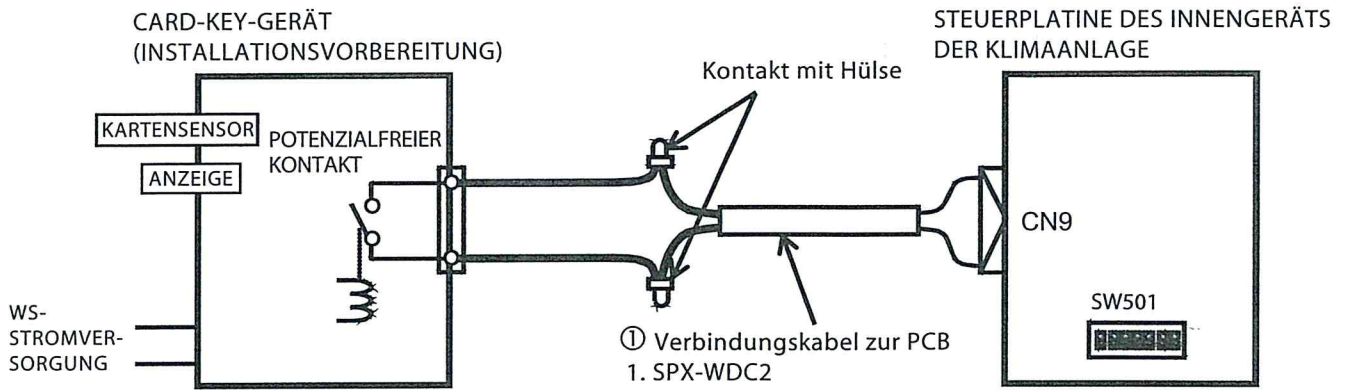


Nachdem alle Verbindungen wie im Diagramm unten erfolgt sind, schalten Sie den Trennschalter **EIN** und drücken die Taste **EIN** der kabellosen Fernbedienung oder der Kabelfernbedienung, um die Klimaanlage zu betreiben.

- Wenn der Card-Key eingesetzt ist, kann die Klimaanlage über die Fernbedienung betrieben werden.
- Wenn der potenzialfreie Kontaktschalter des Card-Key-Geräts geöffnet ist (siehe Kontakttyp „a“ im Diagramm unten), wird das Gerät gestoppt (es dauert 10 Sekunden, bis der Gerätebetrieb gestoppt ist, nachdem der potenzialfreie Kontaktschalter des Card-Key-Geräts ausgeschaltet wird) und umgekehrt.
- Wird der Card-Key aus dem Card-Key-Gerät entfernt, kann die kabellose Fernbedienung nicht verwendet werden.
- Wird der Card-Key aus dem Card-Key-Gerät entfernt, wird die LCD-Anzeige der kabellosen Fernbedienung aktiviert; es ist jedoch keine Steuerung des Geräts möglich.
- Sie müssen das zugehörige Card-Key-Anschlusskabel (Zubehörteilecode: SPX-WDC2) verwenden, um den potenzialfreien Kontaktschalter des Card-Key-Geräts mit dem Anschluss der Steuerplatine des Innengeräts zu verbinden. Wenden Sie sich an Ihren Hitachi Vertriebshändler, um den geeigneten Zubehörteilecode für das jeweilige Innengerät auszuwählen.

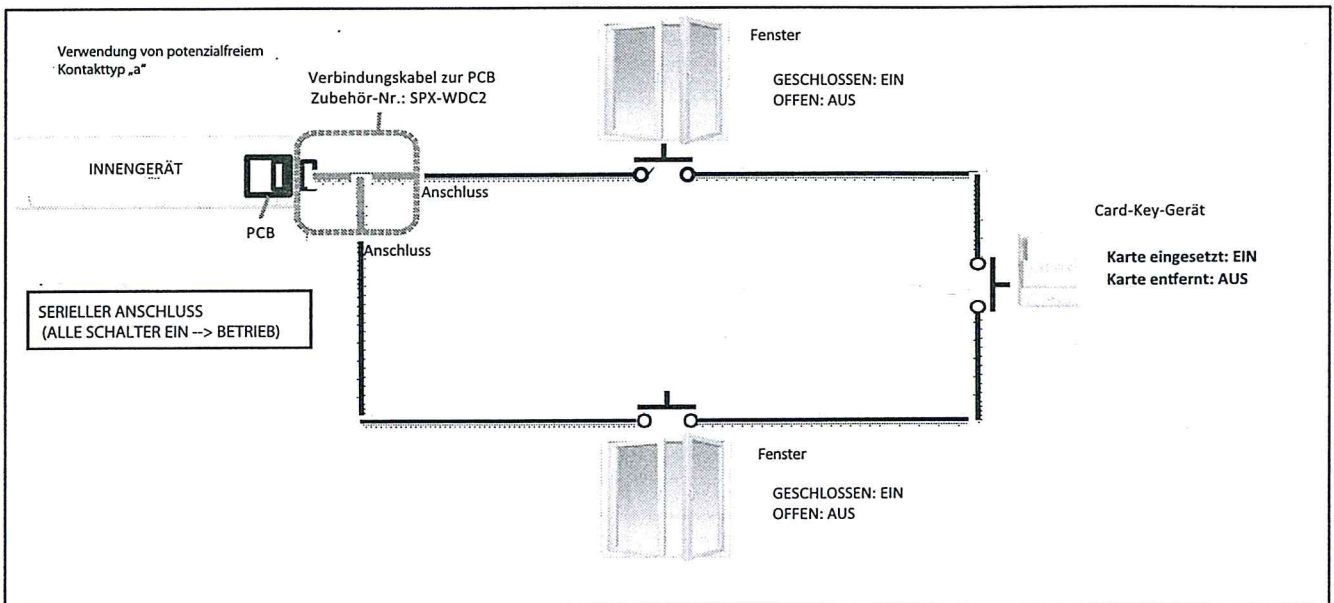


Endgültige Verdrahtung ist wie folgt (nur zur Referenz)



Verbindungsbeispiel.

i. Pin 3 des DIP-SCHALTERS SW501 für potenzialfreien Kontakttyp „a“ auf Position AUS stellen



ii. Pin 3 des DIP-SCHALTERS SW501 für potenzialfreien Kontakttyp „b“ auf Position EIN stellen

