




















## 9 OPTIONSLISTE

### 9.1. FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG SPX-RCKA1/RCKA2/RCKA3







Fernbedienungstypen

SPX-RCKA1	SPX-RCKA2	SPX-RCKA3
		
RAD-50PPD RAD-60PPD RAD-70PPD	RAK-50PPD RAK-60PPD RAK-70PPD	RAI-50PPD RAI-60PPD

TASTEN	FUNKTION
	<b>Auswahl MODE (MODUS)</b> Verwenden Sie diese Taste, um den Betriebsmodus auszuwählen. Wenn Sie diese Taste drücken, wird der Modus wie folgt geändert: (AUTO) → (HEIZEN) → (ENTFEUCHTEN) → (KÜHLEN) und → (VENTILATOR) (in wiederkehrender Reihenfolge).
	<b>LÜFTERDREHZAHL-AUSWAHL-Taste</b> Hiermit wird die Lüfterdrehzahl festgelegt. Wenn Sie diese Taste drücken, wird die Luftstromrate wie folgt geändert: (AUTO) → (HOCH) → (MITTEL) → (NIEDRIG) → (LEISE) (Mit dieser Taste können Sie die optimale oder bevorzugte Lüfterdrehzahl für jeden Betriebsmodus einstellen).
	<b>Taste START/STOPP</b> Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten. Durch erneutes Drücken wird die Funktion ausgeschaltet.
	<b>ECO-Taste</b> Mit dieser Taste stellen Sie den ECO-Modus ein.
	<b>POWERFUL-Taste</b> Mit dieser Taste stellen Sie den POWERFUL-Modus ein.
	<b>GERÄUSCHARM-Taste</b> Mit dieser Taste stellen Sie den GERÄUSCHARM-Modus ein.
	<b>INFO-Taste</b> 1) Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur für zehn Sekunden anzuzeigen. 2) Drücken Sie diese Taste, um den monatlichen Stromverbrauch zu prüfen. 3) Drücken Sie diese Taste, um den aktuellen Kalender und die Uhrzeit anzuzeigen.
	<b>ECO-BETRIEBSZEIT-TIMER-Taste</b> Mit dieser Taste stellen Sie den ECO-Ruhe-Timer ein.
	<b>AUTOMATIK-SCHWINGKLAPPEN-Taste (vertikal)</b> Legt den Winkel für den horizontalen Luftdeflektor fest.

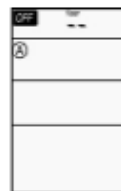
	<b>AUTOMATIK-SCHWINGKLAPPEN-Taste (horizontal)</b> Legt den Winkel für den vertikalen Luftdeflektor fest.
	<b>LEAVE-HOME-Taste</b> Verhindern Sie, dass die Raumtemperatur zu stark fällt, indem Sie die Temperatur automatisch auf 10~16 °C regeln lassen, wenn niemand zuhause ist.
	<b>ONE-TOUCH-CLEAN-Taste</b> Trocknen des Wärmetauschers innen nach dem Kühlen, um Schimmel vorzubeugen.
<b>WOCHEN-TIMER-Tasten</b>	
	<b>TIMER EIN/AUS-Taste</b> Das Gerät wird zu den vorgegebenen Uhrzeiten ein- und ausgeschaltet (bzw. aus- und eingeschaltet).
	<b>Taste ZEIT</b> Drücken Sie die Taste, um die Startzeit des Programms einzustellen.
OK	<b>OK-Taste</b> Drücken Sie die Taste, um das Programm zu speichern. Diese Taste muss jedes Mal gedrückt werden, nachdem eine Programmeinstellung vorgenommen wurde.
DELETE	<b>LÖSCHEN-Taste</b> 1) Drücken Sie die Taste, um das ausgewählte Programm zu löschen. 2) Drücken Sie die Taste ca. zehn Sekunden lang und halten Sie die Fernbedienung dabei in Richtung Innengerät, während die Modus A- oder Modus B-Taste blinkt. Die Programme für Modus A oder Modus B werden nach dem Piepton des Innengeräts sowohl vom Innengerät als auch von der Fernbedienung gelöscht.
Mon-Sun	<b>DAY-Taste</b> Wählen Sie den gewünschten Wochentag aus.
1-6	<b>PROGRAMMNR.-Taste</b> Drücken Sie diese Taste, um eine Programmnummer auszuwählen.
CANCEL	<b>STORNIEREN</b> 1) Drücken Sie die Taste, um den aktuellen Einstellungsvorgang auf dem Bildschirm abzubrechen. 2) Drücken Sie die Taste und halten Sie die Fernbedienung dabei in Richtung Innengerät. Die Wochen-Timer-Einstellung wird nach dem Piepton des Innengeräts für das Innengerät abgebrochen. Die Programmeinstellung der Fernbedienung bleibt erhalten.
SEND	<b>SEND-Taste</b> Drücken Sie die Taste ca. drei Sekunden lang und halten Sie dabei die Fernbedienung in Richtung Innengerät, nachdem die Programmeinstellung abgeschlossen wurde. Die Timer-LED des Innengeräts beginnt, schnell zu blinken, und nach dem Piepton des Innengeräts leuchtet die TIMER-LED auf.
	<b>UHRZEIT-Taste</b> Drücken Sie die Taste, um den Kalender und die Uhrzeit einzustellen.
	<b>WOCHEN-TIMER-MODUS-Taste</b> 1) Wählen Sie Modus A oder Modus B aus. Es können zwei Modi eingestellt und als Wochen-Timer gespeichert werden. 2) Wenn Sie die Taste mindestens drei Sekunden lang drücken, wird der Programmeinstellungsbildschirm angezeigt.

9.1.1. ÄNDERUNGSWERT



- Halten Sie die Tasten  (START/STOPP) und  (EIN) gedrückt.
- Drücken Sie gleichzeitig die Taste  [RESET]. Lassen Sie nur die Taste  [RESET] und dann die Tasten  (START/STOPP) und  (EIN) los, wenn Bildschirm 1 angezeigt wird.

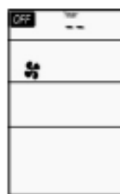


Bildschirm 1



Bildschirm 2

- Drücken Sie die Taste  (MODUS), um den  Lüftermodus aufzurufen (Bildschirm 3).








Bildschirm 3

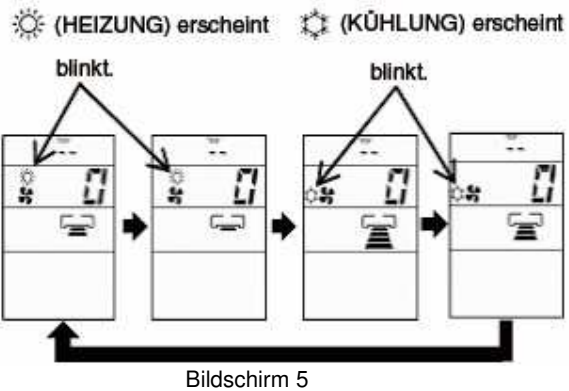
- Drücken Sie  (START/STOPP) und Bildschirm 4 wird angezeigt.





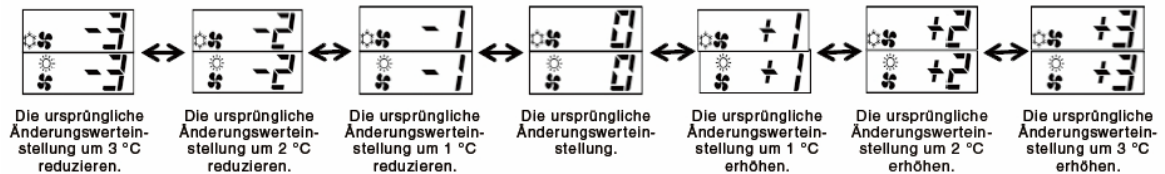
Bildschirm 4

5. Drücken Sie die Taste  (LÜFTERDREHZAHL), um den Heiz- oder Kühländerungsmodus auszuwählen (Bildschirm 5).



Durch Einstellen der Lüfterdrehzahl auf HOCH  oder MITTEL  wird in den Kühländerungsmodus gewechselt. Durch Einstellung der Lüfterdrehzahl auf NIEDRIG  oder LEISE  wird in den Heizänderungsmodus gewechselt.



6. Drücken Sie die Temperaturtaste ( oder ) , um den Änderungswert anzupassen.









#### HINWEIS:

1. Es gibt insgesamt 7 Änderungswerte zwischen -3 und 3.
2. Der angezeigte Änderungswert, das Symbol  (HEIZEN) und  (KÜHLEN) werden auf der Fernbedienung nicht mehr angezeigt, wenn die Fernbedienung 10 Sekunden lang nicht betätigt wurde.
3. Der geänderte Änderungswert bleibt auch nach dem Abschalten des Geräts erhalten.
4. Wenn auf dem Display der Fernbedienung „0“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der geänderte Wert in die Starteinstellung übernommen wurde.

## 9.1.2. BETRIEBSSPERRE

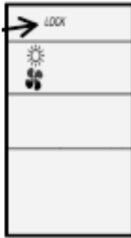
### 1. HEIZBETRIEB

- a) Halten Sie die Tasten  (ECO) und  (POWERFUL) gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste  (RESET). Lassen Sie nur die Taste  (RESET) los, wenn Bildschirm 1 angezeigt wird, und lassen Sie dann die Tasten  (ECO) und  (POWERFUL) los.



Bildschirm 1





- b) Warten Sie, bis nur Bildschirm 2 zu sehen ist.



Bildschirm 2

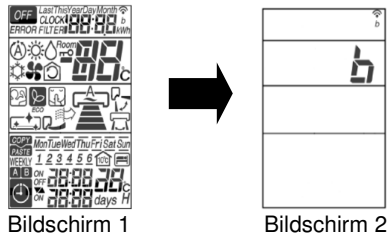
- c) Der Heizbetrieb ist gesperrt.  
 d) Um den Heizbetrieb zu entsperren, wiederholen Sie Schritt (a). Nachdem alle Betriebsmodussymbole zehn Sekunden lang angezeigt wurden, wird das Betriebsmodussymbol vor dem Abbrechen angezeigt. Der Heizbetrieb ist entsperrt.

### 2. (KÜHLEN)- und (ENTFEUCHTEN)-MODUS

- a) Halten Sie die Tasten  (ECO) und  (GERÄUSCHARM) ca. fünf Sekunden lang gedrückt, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist.  
 b) Warten Sie, bis nur  und  auf dem Bildschirm angezeigt wird. Die Kühl- und Entfeuchtungsmodi sind gesperrt.  
 c) Um den Heizbetrieb zu entsperren, wiederholen Sie Schritt (a). Nachdem alle Betriebsmodussymbole zehn Sekunden lang angezeigt wurden, wird das Betriebsmodussymbol vor dem Abbrechen angezeigt. Die Kühl- und Entfeuchtungsmodi sind entsperrt.

### 9.1.3. EINSTELLEN DER VORBEUGUNG VON GEGENSEITIGEN INTERFERENZEN

1. Stellen Sie sicher, dass das andere Innengerät ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Taste **1-6** (PROGRAMMNR.), die Taste **ON** (EINSCHALT-TIMER) und die Taste **RESET** (RESET). Auf der Fernbedienung werden zunächst Bildschirm 1 und anschließend Bildschirm 2 angezeigt. Das Innengerät zeigt per Piepton an, dass es das Signal von der Fernbedienung erhalten hat.



#### HINWEIS:

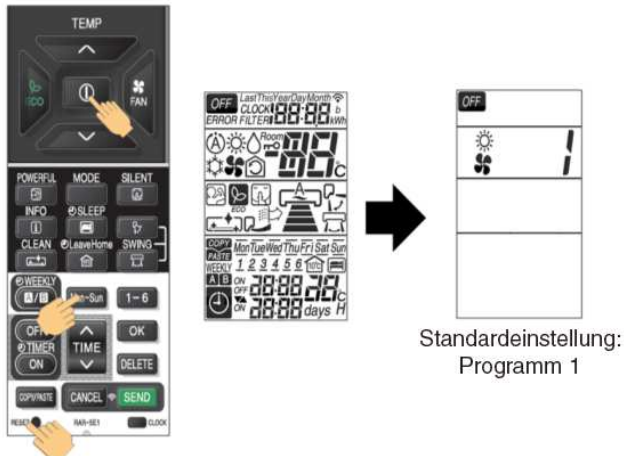
Wenn das Innengerät noch immer nicht das korrekte Signal von der korrekten Fernbedienung empfängt, muss die Einstellung erneut vorgenommen werden. Durch das erneute Einstellen wird die Signaladresse von B zu A geändert. Wiederholen Sie den Vorgang anschließend ein drittes Mal.

### 9.1.4. EINSTELLUNG DES LÜFTERINTERVALLS

Die Lüfterintervallschaltung bei abgeschaltetem Heizelement im Heizbetrieb kann mit der Fernbedienung angepasst werden. (Dieser Vorgang sollte nur von Wartungspersonal durchgeführt werden.) Es stehen 3 Programme zur Verfügung.

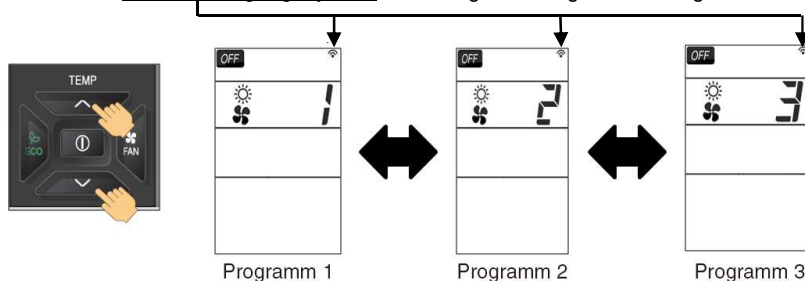
#### VORGEHENSWEISE

1. Drücken Sie gleichzeitig die **1** [START/STOPP]-, die **Mon-Sun** [Mon-Sun]- und die **RESET** [RESET]-Taste. Lassen Sie nur die **RESET** [RESET]-Taste los und kontrollieren Sie, ob alle Zeichen auf dem Fernbedienungsdisplay angezeigt werden. Lassen Sie dann die **1** [START/STOPP]-Taste und die **Mon-Sun** [Mon-Sun]-Taste los. Die Fernbedienung geht nun in den Lüfterintervall-Einstellungsmodus.



2. Drücken Sie die [RAUMTEMPERATUR-Einstellung]-[Λ(HÖHER)]/[V(NIEDRIGER)]-Tasten. (Das Intervallprogramm wird nach einem Signaltone geändert.)

Das Übertragungssymbol leuchtet gleichzeitig mit dem Signaltone vom Innengerät auf.



	Programm 1	Programm 2	Programm 3
Modell Single	Permanent	30 s EIN / 210 s AUS (Wiederholung)	50 s EIN / 190 s AUS (Wiederholung)
Modell Multi	30 s EIN / 210 s AUS (Wiederholung)	50 s EIN / 190 s AUS (Wiederholung)	Permanent



**HINWEIS:**

- (1) Das Symbol für das gewählte Intervallprogramm verschwindet nach 10 Sekunden.
- (2) Das gewählte Intervallprogramm bleibt auch nach dem Abschalten des Geräts erhalten.

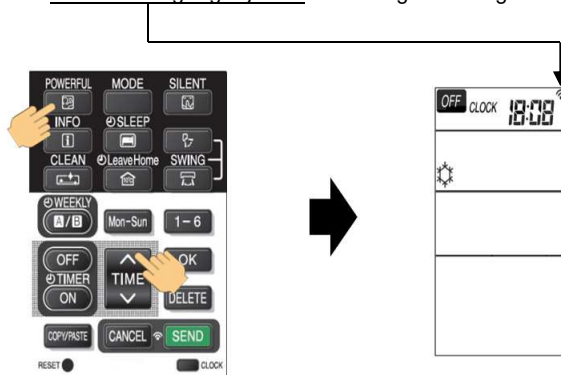
**9.1.5. LÜFTERDREHZAHLEINSTELLUNG BEI AUSGESCHALTETEM HEIZELEMENT IM KÜHLBETRIEB**

Die Lüfterdrehzahl bei abgeschaltetem Heizelement im Kühlbetrieb kann mit der Fernbedienung angepasst werden. (Dieser Vorgang darf nur von Wartungspersonal durchgeführt werden.)  
Eine Rückstellung auf die Standardeinstellung ist möglich.

**VORGEHENSWEISE**

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  [POWERFUL] und  [TIME ^ (UP)] ca. 5 Sekunden lang, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist.

Das Übertragungssymbol leuchtet gleichzeitig mit dem Signalton vom Innengerät auf.





- Signaltonmuster:
- 1) Standardeinstellung: Kurzer Piepton
  - 2) Geänderte Einstellung: Doppelter Piepton

	Lüfterdrehzahl bei ausgeschaltetem Heizelement
Standardeinstellung	Sehr niedrig
Geänderte Einstellung	Lüfterdrehzahl einstellen (wenn automatische Lüfterdrehzahl eingestellt ist, ist die Lüfterdrehzahl niedrig)

**HINWEIS:**

- (1) Die gewählte Lüfterdrehzahl bleibt nach dem Abschalten des Geräts erhalten.
- (2) Wenn eine Timervorwahl eingestellt wurde, wird sie aufgehoben.
- (3) Während der Zeit- und Timer-Einstellung kann diese Betriebsart nicht eingestellt werden.

### 9.1.6. FILTERCODEINFORMATION

1. Im Fall einer Fehlfunktion der Klimaanlage wird durch Drücken der  (INFO)-Taste ein Fehlercode angezeigt.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger des Innengeräts (nicht weiter als 2 Meter vom Innengerät entfernt) und drücken Sie die  (INFO)-Taste.
3. Warten Sie 2 Sekunden auf die Signalübertragung und der Fehlercode wird angezeigt.

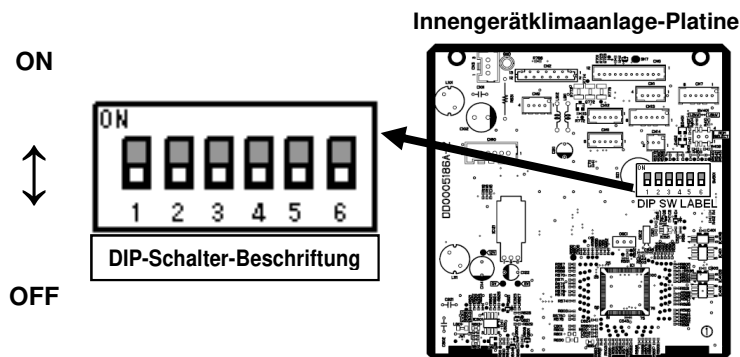
	TIMER-LED BLINKT	LED301 BLINKT	CODE	BEDEUTUNG
INNEN	-	-	000 00	Normal
	1 Mal		001 00	Fehler im Kühlkreislauf
	2 Mal	-	-	Das Außengerät befindet sich im erzwungenen Betrieb
	3 Mal	9 Mal	003 00	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außengerät
	9 Mal	-	009 00	Innenthermistor
	10 Mal	-	010 00	Abweichende Drehzahl
	13 Mal	-	013 00	IC401-Datenlesefehler
AUSSENGERÄT	4 Mal	2 Mal	002 01	Ausschaltung wegen Spannungsspitze
	4 Mal	3 Mal	003 01	Abweichende, niedrige Kompressordrehzahl
	4 Mal	4 Mal	004 01	Versagen der Kompressorschaltung
	4 Mal	5 Mal	005 01	Abschaltung vor Erreichen des Überlastungsgrenzwerts
	4 Mal	6 Mal	006 01	Temperaturanstieg am Überhitzungs-Thermistor
	4 Mal	7 Mal	007 01	Fehler am Außengerät-Thermistor
	4 Mal	8 Mal	008 01	Fehlerhaftes Beschleunigen
	4 Mal	9 Mal	009 01	Kommunikationsfehler
	4 Mal	10 Mal	010 01	Abweichende Eingangsleistung
	4 Mal	11 Mal	011 01	Lüfterstopp wegen starker Winde
	4 Mal	12 Mal	012 01	Lüftermotor defekt
	4 Mal	13 Mal	013 01	EEPROM-Lesefehler
	4 Mal	14 Mal	014 01	Umwandler defekt
4 Mal	15 Mal	015 01	Platinenfehler	

	TIMER-LED BLINKT	LD301 leuchtet LD302 BLINKT	CODE	BEDEUTUNG
AUSSENGERÄT	4 Mal	1 Mal	071 01	Überhitzungsthermostat
	4 Mal	2 Mal	072 01	Entfrosterthermostat
	4 Mal	3 Mal	073 01	Außentemperaturthermostat
	4 Mal	4 Mal	074 01	Thermostat schmales Rohr (Innengerät 1)
	4 Mal	5 Mal	075 01	Thermostat breites Rohr (Innengerät 1)
	4 Mal	6 Mal	076 01	Thermostat schmales Rohr (Innengerät 2)
	4 Mal	7 Mal	077 01	Thermostat breites Rohr (Innengerät 2)
	4 Mal	8 Mal	078 01	Thermostat schmales Rohr (Innengerät 3)
	4 Mal	9 Mal	079 01	Thermostat breites Rohr (Innengerät 3)
	4 Mal	10 Mal	080 01	Thermostat schmales Rohr (Innengerät 4)
	4 Mal	11 Mal	081 01	Thermostat breites Rohr (Innengerät 4)
	4 Mal	12 Mal	082 01	Thermostat schmales Rohr (Innengerät 5)
	4 Mal	13 Mal	083 01	Thermostat breites Rohr (Innengerät 5)



### 9.1.7. ZUSÄTZLICHE FUNKTION ÜBER DIP-SCHALTEREINSTELLUNGEN

Die Platinen des Innengeräts sind mit einem neuen DIP-Schalter ausgestattet und bieten über die Schaltereinstellung weitere Funktionen.



Pin Nr.	Funktion	Schalterposition / Einstellung					
		OFF	Aktivieren	ON	Deaktivieren		
1	AUTOM. NEUSTART-Funktion	OFF	Aktivieren	ON	Deaktivieren		
2	POTENZIALFREIER-KONTAKT-Funktion	OFF	Deaktivieren	ON	Aktivieren		
3	POTENZIALFREIE KONTAKT-Logikauswahl	OFF	Hi Input aktiv	ON	Lo Input aktiv		
4	NUR HEIZBETRIEB/KÜHLBETRIEB-MODUSAUSWAHL	OFF	NORMAL (HEIZEN UND KÜHLEN)	OFF	NUR HEIZEN	ON	NUR KÜHLEN
5		OFF		ON		OFF	
6	REMOCON-ID-AUSWAHL ❖1	OFF	ID A AUSWÄHLEN	ON	ID B AUSWÄHLEN		

#### HINWEIS:

- ❖1 Die Einstellung von Pin Nr. 6 ist bei diesem Modell deaktiviert. Siehe **9.1.3. EINSTELLEN DER VORBEUGUNG VON GEGENSEITIGEN INTERFERENZEN**.

### 9.1.8. AUTOM. NEUSTART-FUNKTION

Die AUTO-NEUSTART-Funktion kann durch die Schalterposition EIN oder AUS von Pin Nr. 1 am DIP-Schalter aktiviert und deaktiviert werden.

### 9.1.9. NUR-HEIZEN/KÜHLEN-AUSWAHL

Durch die entsprechende Schalterposition von Pin Nr. 4 und 5 kann der Betriebsmodus entweder auf reinen Heizbetrieb (Heiz- oder Lüfterbetrieb) oder reinen Kühlbetrieb (Kühl-, Lüfter oder Entfeuchtungsbetrieb) eingestellt werden.

SPERRMODUS	BEMERKUNGEN
NUR HEIZEN	Das Gerät wechselt nicht in den Kühlbetrieb, obwohl der Kühlbetrieb mit der Fernbedienung ausgewählt wurde.
NUR KÜHLEN	Das Gerät wechselt nicht in den Heizbetrieb, obwohl der Heizbetrieb mit der Fernbedienung ausgewählt wurde.