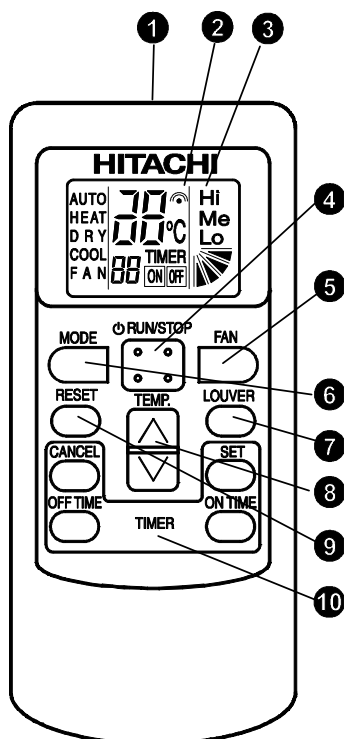


### 9.3. SCHALTER FÜR DRAHTLOSE FERNBEDIENUNG, PC-LH3A, SONDERZUBEHÖR



PC-LH3A

Mit diesem Steuergerät werden Betriebsanweisungen bezüglich Modus, Schaltuhreinstellungen usw. an das Innengerät übertragen. Den Sender des Steuergeräts zum Empfänger des Innengeräts hin ausrichten und den Schalter der entsprechenden Operation drücken, so dass die Anweisungen (über Infrarotstrahlung) an das Innengerät gesendet werden. Den Abstand für die Übertragung beträgt höchstens ca. 6 m. (Der Höchstabstand für die Übertragung wird kürzer, wenn die Übertragung nicht senkrecht zum Empfänger ausgerichtet wird oder wenn ein elektronisches Licht im Raum verwendet wird usw.)

- 1** Sender

Halten Sie den Sender in Richtung zum Empfänger des Innengeräts, wenn Sie Befehle übermitteln. Die Sendeanzeige auf dem LCD blinkt bei der Übermittlung von Befehlen.
- 2** Sendeanzeige
- 3** LCD-Anzeige

Eingestellte Temperatur, Zeituhrfunktion, Luftklappenposition, Betriebsart, Luftstromart, usw. werden angezeigt.

Das Displaydiagramm links ist nur zur Erklärung. Das Display ändert sich während des tatsächlichen Betriebs.
- 4** Run/Stop-Schalter

Durch Druck auf diese Taste kann das Gerät ein-, bzw. ausgeschaltet werden.
- 5** Einstelltaste für die Lüfterdrehzahl

Drücken Sie diese Taste, um die Lüfterdrehzahl zu wählen. Bei mehrmaligem Drücken ändert sich die Einstellung der Reihe nach zu HIGH, MED und LOW (Hoch, Mittel und Niedrig). (Die Lüfterdrehzahl ist für Trockenbetrieb auf niedrig eingestellt).
- 6** Betriebsmoduswahl

Bei mehrmaligem Drücken des Modusschalters ändern sich die verschiedenen Betriebsarten der Reihe nach zu HEAT, DRY, COOL und FAN (Heizen, Trocken, Kühlen und Lüfter). Um Automatikbetrieb zu wählen, drücken Sie die Taste mehr als 3 Sekunden lang. Wenn die Taste nochmals gedrückt wird, geht der Betrieb wieder auf Lüftermodus zurück.
- 7** Luftklappenwinkel-Schalter:

Mit dieser Taste können Luftstromwinkel und automatischer Luftklappenbetrieb eingestellt werden. Durch Druck auf die Taste wird der Winkel in folgender Reihenfolge geändert. (In den Betriebsarten Kühlen und Trocken stehen die Schritte 1-5 und Automatikschwingmodus zur Verfügung).
- 8** Temp. Schalter

Mit diesem Schalter kann die Temperatur eingestellt werden.
- 9** Reset -Taste


  - (1) Drücken Sie RESET, um die Filteranzeigelampe nach dem Reinigen des Filters auszuschalten.
  - (2) Das Gerät wird durch Schutzvorrichtungen etc. unter ungewöhnlichen Umständen gestoppt. Drücken Sie die RESET-Taste, um den Steuerstopp zu löschen, wenn die ungewöhnlichen Umstände wieder beseitigt wurden.
- 10** Timer-Schalter

Der Timer-Betrieb wird über vier Schalter gesteuert. Die Zeiteinstellung kann durch Drücken des „ON TIME“ oder „OFF TIME“-Schalters geändert werden, und die Zeit wird durch Drücken des Schalters „SET“ eingestellt. Der Timerbetrieb kann durch die Taste „CANCEL“ annulliert werden.

### 9.3.1. BETRIEBSVERFAHREN

Bei Betätigung der Fernbedienung die Sendeeinheit zum Empfänger des Innengeräts ausrichten und die Taste für die gewünschte Option folgendermaßen drücken.

Die Betriebsbefehle werden bei Druck der entsprechenden Taste und auf den Empfänger des Innengeräts gerichteter Sendeeinheit übertragen.

Nach Übertragung der Befehle blinkt das Symbol „“ auf dem LCD-Display der Fernbedienung ein Mal.

Wenn die Empfangseinheit des Innengeräts Befehle empfängt, leuchtet die Anzeigeleuchte (gelb) an der Empfängereinheit für einen Moment auf.

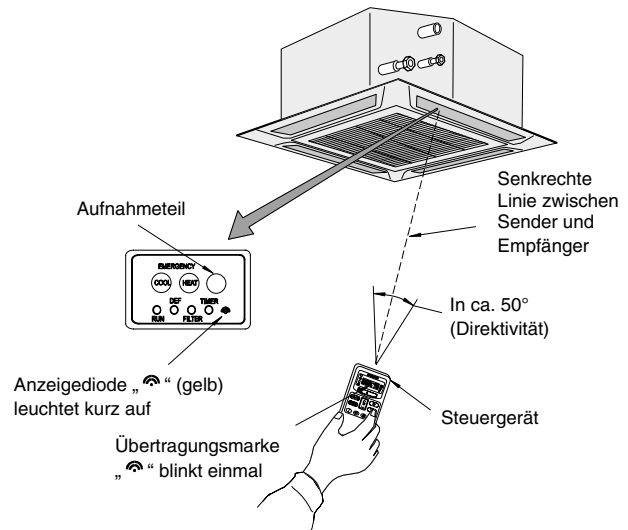


#### **ACHTUNG:**

*Sollte die Kontrolllampe (gelb) nicht aufleuchten, obwohl die Befehle gesendet wurden, bedeutet dies, dass die Signale vom Innengerät nicht empfangen wurden. Senden Sie die Befehle in diesem Fall erneut.*

*Die Sendeeinheit der Fernbedienung hat vertikale Richtwirkung zum Empfänger und der zulässige Übertragungswinkel beträgt 50°. Der Höchstabstand für die Übertragung verringert sich bei einem Winkel von 50° jedoch um die Hälfte und verkürzt sich auch wenn ein elektronisch betriebenes Licht im Raum verwendet wird.*

*Werden zwei Innengeräte nebeneinander installiert, können die Befehle der Fernbedienung evtl. von beiden Geräten empfangen werden. Die Funktion zur Identifizierung eines jeden Innengeräts ist nicht verfügbar.*



9.3.2. EMPFÄNGER-SET

Bei Verwendung der kabellosen Fernbedienung (PC-LH3A) ist eins dieser Empfänger-Sets erforderlich, um die Signale mit dem Innengerät zu empfangen.

Für die Anwendung ausgelegte Modelle:

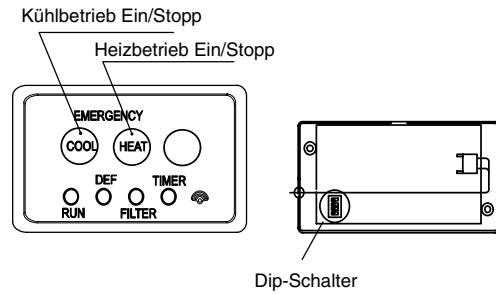
Modell	An der Wand	An der Blende
RCI-(1.0-6.0)	PC-RLH11	PC-RLH8
RCD-(1.0-5.0)		PC-RLH9
RPC-(2.0-6.0)		-
RPI-(0.8-6.0)		-
RPK-(1.0-4.0)		-
RPF(I)-(1.5-2.5)		-



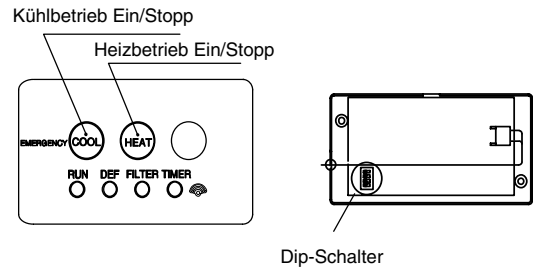
**ANMERKUNG:**

Wird neben der PC-RLH8/9/11 eine weitere Fernbedienung verwendet, muss eine von beiden durch Einstellung des Schalters 1 von SW3 auf ON als untergeordnete Einheit („Sub“) festgelegt werden (siehe nächste Seite).

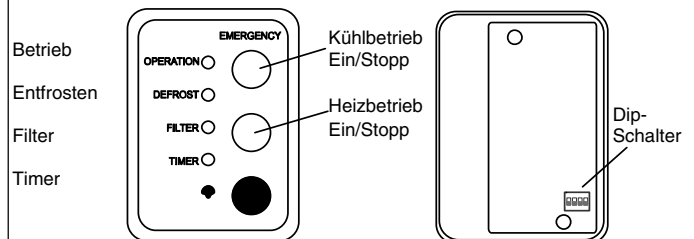
**PC-RLH8**



**PC-RLH9**



**PC-RLH11**

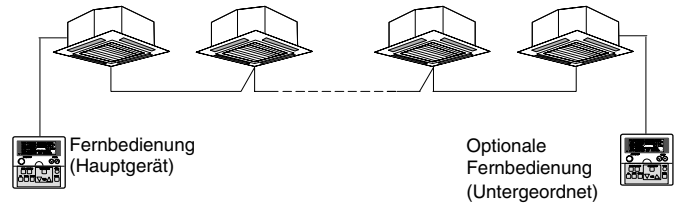


### 9.4. BETRIEB MIT MEHREREN INNENGERÄTEN

#### ■ Installation einer Fernbedienung für mehrere Geräte

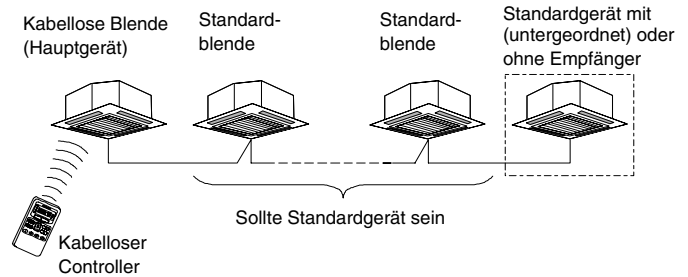
Bei der gleichzeitigen Steuerung mehrerer Innengeräte (höchstens 16) mit einem Bedienungsgesetz (kabellos oder Fernbedienung) sollte das Empfänger-Set nur an einem Gerät zur Bedienung installiert werden und die anderen Geräte sollten weder Empfänger-Set oder Fernbedienung (für verkabelte Fernbedienung) haben. Ist für die kabellose Fernbedienung ein Set nicht ausreichend, können maximal zwei Empfänger-Sets oder Fernbedienungen installiert werden.

Kommen zwei Fernbedienungen zum Einsatz, stellen Sie diese folgendermaßen jeweils als „Main“ und „Sub“ ein.



#### **i** ANMERKUNG:

Man kann auch eine Fernbedienung und ein kabelloses Bedienungsgesetz mit der selben Gerätegruppe kombinieren. Die RPK-Geräte können nicht gleichzeitig an ein eingebautes Empfängergerät angeschlossen werden. Wenn mehrere RPK-Geräte gleichzeitig mit einer einzigen Steuerung benutzt werden sollen, muss ein Empfänger-Set PC-RLH11 eingebaut werden.



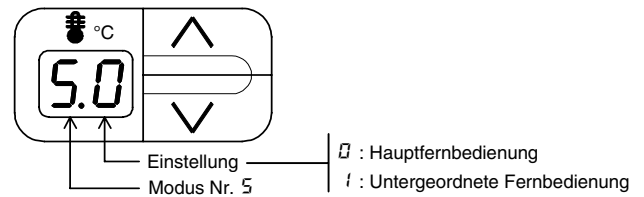
#### **!** WARNUNG:

Vor allen im Folgenden beschriebenen Operationen wie Verdrahtung, Einstellen der Drehschalter usw. Das Gerät von der Stromversorgung trennen.

#### ■ Einstellung des „Sub“-Empfängers für Fernbedienungsgeräte

PC-P5H

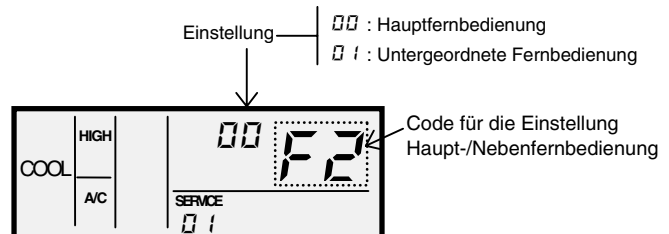
1. Drücken Sie die Tasten (↔) (↔) und (↔) gleichzeitig länger als 3 Sekunden.
2. Drücken Sie Taste (↔) drei Mal bis die Modusnummer „5“ erscheint.
3. Drücken Sie die Taste (⬆) (⬆), um die gewünschte Zahl einzustellen, wie in nebenstehender Abbildung dargestellt (Sub oder Main).



Wenn Sie diese Einstellung ändern, ziehen Sie den Netzstecker aller Innengeräte nach Wiedereinstellen des normalen Modus

PC-P1HE

1. Drücken Sie die Tasten „CHECK“ und „RESET“ gleichzeitig länger als 3 Sekunden, und aktivieren Sie so den Einstellmodus.
2. Drücken Sie die Taste „∨“ oder „∧“, und stellen Sie den Service auf „01“ ein.
3. Drücken der Kontrolltaste „CHECK“.
4. Wählen Sie den Code F2, indem Sie die Tasten „TIME“, „∨“ oder „∧“ drücken.
5. Drücken Sie die Taste (⬆) (⬆) Switch, um die gewünschte Zahl einzustellen, wie in nebenstehender Abbildung dargestellt (Sub oder Main).



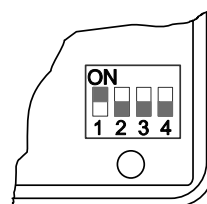
#### ■ Einstellung des „Sub“-Empfängers für kabellose Fernsteuerung

PC-RLH8/9/11

1. Entfernen Sie die rückseitige Abdeckung
2. Stellen Sie Pin 1 des Dip-Schalters SW3 auf ON

#### **i** ANMERKUNG:

Siehe Wartungshandbuch (SMXX0032) für weitere Informationen zum Einstellen von „Sub“-Steuergeräten.



Rückseite des Empfängers

### ■ Verkabelung der Innengeräte

1. Nehmen Sie die Verkabelung folgendermaßen vor.

Die Gesamtlänge der Kabel darf 500 m nicht überschreiten.

Die Kabelbezüge sind nachfolgend aufgeführt:

PC-RLH8/9/11	PRC-10E1	PRC-15E1	PRC-20E1	PRC-30E1
Kabellänge	10 m	15 m	20 m	30 m

2. Fixieren Sie die Steuerkabel zwischen den Innengeräten mit Hilfe von Klebeband so, dass sie nicht an dem im Inneren verlaufenden Stromversorgungskabel entlang geführt werden.

Dieselbe Verkabelung ist auch außerhalb des Innengeräts erforderlich. Halten Sie zwischen dem Steuerkabel und dem Stromversorgungskabel einen Abstand von mindestens 30 cm oder isolieren Sie das Steuerkabel in einer Metallführung und erden Sie diese an einer Seite.

3. Stellen Sie die Drehschalter (RSW) auf den Leiterplatten in den Schaltkästen eines jeden Innengeräts ein, wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt.
4. Überprüfen Sie die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte während des Testlaufs.



#### **ANMERKUNG:**

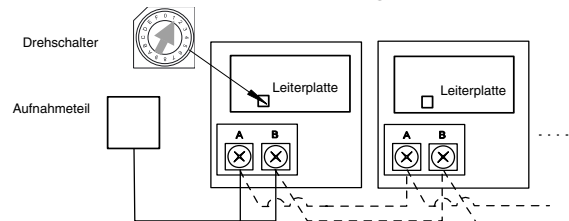
Wenn der Testlauf über die Steuerung erfolgt, erscheint auf der 7-stelligen Anzeige des Empfängers und der Fernbedienung die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte. Bei einigen Modellen kann diese Zahl nicht angezeigt werden. Kontrollieren Sie die Anzahl in diesem Fall über die verkabelte Fernbedienung PC-P1HE.



#### **WARNUNG:**

Vor allen im Folgenden beschriebenen Operationen wie Verdrahtung, Einstellen der Drehschalter usw. Das Gerät von der Stromversorgung trennen. Der Drehschalter muss bei 1 beginnen.

### Verkabelung bei PC-RLH8/9/11



#### RSW-Einstellung

1. Gerät	2. Gerät	3. Gerät	4. Gerät
5. Gerät	6. Gerät	7. Gerät	8. Gerät
9. Gerät	10. Gerät	11. Gerät	12. Gerät
13. Gerät	14. Gerät	15. Gerät	16. Gerät