

## MONTAGEANLEITUNG des VERTEILERS (Modell SPX-DST1) für das Raum-Klimagerät

### 1. SICHERHEIT ZUSAMMENFASSUNG

#### 1.1 GEFAHR

Gießen Sie KEIN Wasser in den Verteiler. Dieses Produkt beinhaltet elektrische Teile. Wenn Wasser in den Verteiler gegossen wird, führt dies zu einem schweren Stromschlag.

#### 1.2 WARNUNG

Führen Sie die Montagearbeiten und elektrischen Anschlüsse NICHT selbst durch. Wenden Sie sich an Ihren "HITACHI"-Vertriebspartner oder -Händler und erkundigen Sie sich dort nach einem Kundendienstmitarbeiter, der die Montagearbeiten und elektrischen Anschlüsse durchführt.

#### 1.3 VORSICHT

1.3.1 Montieren Sie das Innen- und Außengerät eines Raum-Klimageräts, die Fernbedienung und die Kabel NICHT an den folgenden Orten:

- (1) Orten, an denen Öldämpfe (einschließlich Maschinenöl) oder Dampf vorhanden sind
- (2) Orte, bei denen heiße Quellen in der Nähe liegen (in einer schwefelsauren Umgebung)
- (3) Orte, an denen entflammbares Gas erzeugt wird, durchfließt, zurückbleibt oder austritt
- (4) Orte in der Nähe des Meeres (salzige Umgebung)
- (5) In einer säurereichen oder basischen Umgebung
- (6) In einer feuchten Umgebung
- (7) An einem Ort, an dem die Teile direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

1.3.2 Montieren Sie das Innen- und Außengerät, die Fernbedienung und die Kabel NICHT in einem Abstand von ca. 3 Metern von Geräten, die starke elektromagnetische Wellen ausstrahlen, wie z. B. medizinisches Gerät. Falls diese Teile an einem Ort montiert werden, an dem eine Direktstrahlung durch elektromagnetische Wellen vorliegt, schirmen Sie die Fernbedienung und die Kabel ab, indem Sie sie mit einem Stahlcontainer abdecken und die Kabel durch einen Kabelkanal aus Metall führen.

### 2. MONTAGEARBEITEN

#### 2.1 VOR DER MONTAGE

2.1.1 Überprüfen der mitgelieferten Teile

Überprüfen Sie den Inhalt und die Anzahl der Teile im Lieferumfang:

Name	Verteiler-Satz	Kabelbinder	Blechschaube	Holzschraube
Form				
Anzahl	1	5	4	2
Verwendung	—	Zum Zusammenbinden der Kabel	Zur Befestigung des oberen und unteren Gehäuses	Für die Montage des Verteiler-Satzes an einer WAND

#### 3.2 VORSICHT bei der ELEKTRISCHEN VERKABELUNG

Führen Sie die Verkabelungsarbeiten wie folgt mit besonderer Vorsicht durch.

3.2.1 Schalten Sie die Stromzufuhr zum Raum-Klimagerät und zum zentralen Steuerungsgerät aus.

Wenn die Stromzufuhr und das zentrale Steuerungsgerät bei der Durchführung der Verkabelungsarbeiten nicht ausgeschaltet werden, kann dies zu einer Fehlfunktion beim Verteiler und dem Steuergerät führen.

3.2.2 Führen Sie NICHT alle Kabel der Fernsteuerung, des Verteilers und des Raum-Klimageräts entlang des Netzkabels und anderer Signalkabel.

Andernfalls kann es aufgrund von Störungen usw. zu einer Fehlfunktion kommen. Wenn die Kabel nebeneinander verlegt werden müssen, trennen Sie die Kabel mit einem Abstand von 30 cm voneinander oder führen Sie sie durch einen Kabelkanal aus Metall. Der Kabelkanal aus Metall muss geerdet sein.

3.2.3 Verwenden Sie den separat erhältlichen KABELSATZ (SPX-WDST 8M) als Anschlusskabel zwischen dem Verteiler und dem Raum-Klimagerät und zwischen den Verteilern.

3.2.4 Schließen Sie keine Verteiler über drei oder mehr Ebenen an.

#### 3.3 ELEKTRISCHE VERKABELUNG

3.3.1 Anschluss an das Raum-Klimagerät

- (1) Stoppen Sie den Betrieb des Raum-Klimageräts und entfernen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- (2) Schalten Sie den Trennschalter der Stromquelle für den Fall ab, dass über das Außengerät Strom kommt.
- (3) Entfernen Sie die Zierblende vom Raum-Klimagerät und die Abdeckung des Schaltkastens.
- (4) Schließen Sie das Kabel an die Anschlüsse der Leiterplatte im Innengerät an.
- (5) Bringen Sie die Abdeckung des Schaltkastens an und achten Sie darauf, das Kabel nicht einzuklemmen.
- (6) Lesen Sie in der Bedienungsanleitung zu jedem Raum-Klimagerät nach, um festzustellen, wie die Kabel montiert und angeschlossen werden.
- (7) Wenn die Kabel an die Nr. 2, 3, 4 der Leiterplatte angeschlossen werden, schneiden Sie die dünne Platte des Gehäuses mit einer feinen Zange aus und entgraten Sie die Schnittfläche mit einem Messer usw.
- (8) Wenn Sie die Kabel anschließen, legen Sie die Ausbuchtung des Kabelbinders in die Auskerbung im unteren Gehäuse.

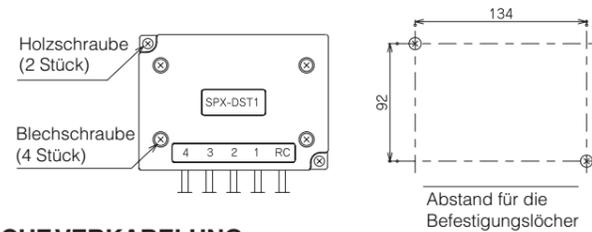
### 2.2 MONTAGEVORGANG

2.2.1 Befestigen Sie das obere und untere Gehäuse des Verteilersatzes mit 4 Blechschauben.

Das Drehmoment sollte zwischen 0,70 und 1,20 Nm liegen.

Wenn weitere Kabel am Verteilersatz befestigt werden müssen, muss mit besonderer Vorsicht gearbeitet werden, wenn die Blechschaube vom Verteilersatz entfernt oder daran befestigt wird. Dies dient dazu zu verhindern, dass die Schraubenbohrungen beschädigt werden.

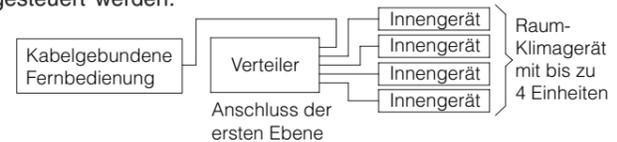
2.2.2 Befestigen Sie das untere Gehäuse mit 2 Holzschrauben an einer Wand oder an der Decke.



### 3. ELEKTRISCHE VERKABELUNG

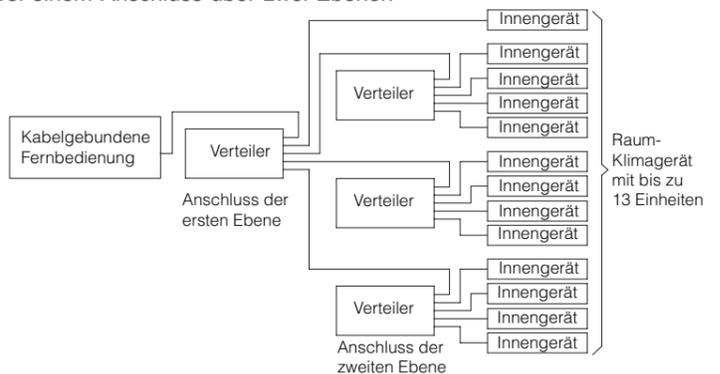
#### 3.1 SYSTEMZUSAMMENSETZUNG

3.1.1 Mit einem Verteiler können bis zu 4 Einheiten des Raum-Klimageräts gesteuert werden.



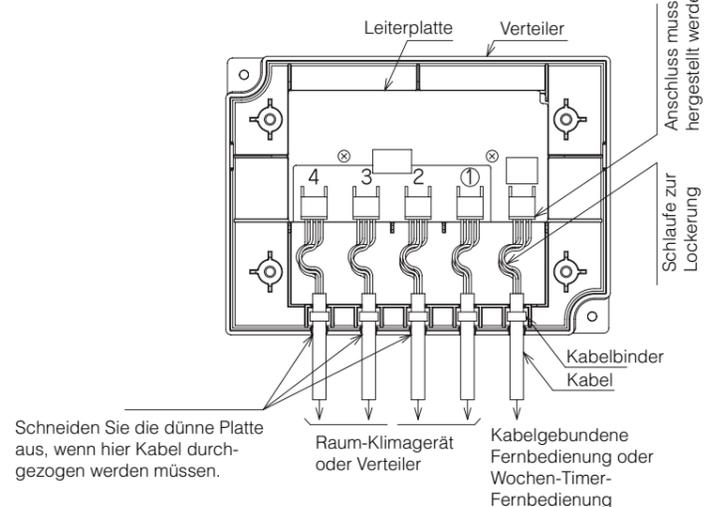
3.1.2 Mit vier Verteilern können bis zu 13 Einheiten des Raum-Klimageräts gesteuert werden.

Bei einem Anschluss über zwei Ebenen



**HINWEIS:** Der Anschluss Nr. 1 des Verteilers darf nur an das Innengerät angeschlossen werden. (Schließen Sie diesen Anschluss Nr. 1 nicht an einen anderen Verteiler an.)

#### 3.3.2 Kabelanschlüsse für den Verteiler



#### 3.3.3 Vorsichtshinweise zu den Kabelanschlüssen beim Verteiler

- (1) Schließen Sie die Kabel NICHT falsch an. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion beim Verteiler kommen. Legen Sie KEINE Hochspannung wie 230 V Wechselstrom an.
- (2) Schalten Sie die Stromzufuhr zum Verteiler und zur zentralen Steuerung ab, wenn Sie die Kabelarbeiten durchführen. Wenn die Kabelarbeiten durchgeführt werden, während die Geräte mit Strom versorgt werden, kann dies zu einer Fehlfunktion führen.
- (3) Legen Sie das Kabel im Verteiler in einer Schlaufe, um es zu lockern, da sonst die Anschlüsse belastet werden.
- (4) Klemmen Sie das Kabel NICHT ein, wenn Sie die Verteilerabdeckung anbringen.
- (5) Bringen Sie die Kabelbinder fest an den Kabeln an.
- (6) Ordnen Sie die Kabel so an, dass die Kabelbinder in ihrer Position fixiert werden.
- (7) Belasten Sie die Kabel nicht zu stark mit einer Belastung von 14,7 N (1,5 kgf) oder mehr, wenn sie an der Wand außerhalb des Verteilersatzes befestigt werden.

### 4. TESTLAUF

Nach dem Abschluss der Montage-, Verkabelungs- und Einstellungsarbeiten sollte ein Testlauf wie folgt durchgeführt werden. Schlagen Sie in den Montageanleitungen und den technischen Handbüchern im Lieferumfang jeder Fernbedienung nach.

#### 4.1 Überprüfung des RUN/STOP-Betriebs (START/STOPP)

Überprüfen Sie, ob das Raum-Klimagerät ordnungsgemäß läuft, indem Sie RUN/STOP (START/STOPP) auf der Fernbedienung betätigen. Überprüfen Sie auch, ob das Raum-Klimagerät die Betriebsänderungen bei jeder Einstellung ordnungsgemäß durchführt.