

Inhalt

1. Sicherheitshinweise	12	8. Anschließen an das M-NET-System	16
2. Vor der Installation	13	9. Anschließen an eine MA-Fernbedienung	17
3. Funktion und elektrische Verkabelung der einzelnen Teile der Schnittstelle	13	10. Fernbedienung	18
4. Einzelheiten zum Dip-Schalter	14	11. Konfigurieren der Signalausgabe	19
5. Teile	14	12. Ein-/Ausschalten mit Spannung	20
6. Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an ein Raumklimagerät	15	13. Überprüfung des Betriebszustands der Schnittstelle	20
7. Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an ein System (Einzelheiten zu jeder Anlage entnehmen Sie bitte der betreffenden Bedienungsanleitung)	15	14. Befestigen der Schnittstelleneinheit für die SYSTEMSTEUERUNG	21
		15. Hinweise zur Verwendung	21
		16. Technische Daten	21

Hinweise zur Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG

- Einige Raumklimaanlagen können nicht an die Schnittstelle angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, dass das Raumklimagerät genutzt werden kann, bevor Sie es anschließen.

1. Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheitshinweise.
- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zu Sicherheitsfragen. Achten Sie bitte darauf, die Anweisungen einzuhalten.
- Nach Installation der Schnittstelle händigen Sie dieses Installationshandbuch bitte dem Benutzer aus. Weisen Sie die Benutzer bitte darauf hin, das Dokument mit dem Handbuch und der Garantie für die Klimaanlage an einem sicheren Ort aufzubewahren.

⚠ Warnung

(Unschlagmäßige Handhabung kann schwerwiegende Folgen wie schwerwiegende Verletzungen oder den Tod nach sich ziehen.)

- **Benutzer dürfen die Schnittstelle nicht eigenhändig installieren.**
Unschlagmäßige Installation kann bei Herunterfallen der Schnittstelleneinheit einen Brand, einen Stromschlag oder einen Schaden/Wasseraustritt zur Folge haben. Ziehen Sie den Fachhändler, bei dem Sie die Anlage gekauft haben, oder einen Fachkundendienst zu Rate.
- **Die Schnittstelle muss gemäß den beigefügten Installationsanweisungen sicher installiert werden.**
Unschlagmäßige Installation kann bei Herunterfallen der Schnittstelleneinheit einen Brand, einen Stromschlag oder einen Schaden zur Folge haben.
- **Die Einheit muss an einem Ort mit genügend Tragkraft für ihr Gewicht montiert werden.**
Bei Installation in einem Bereich mit nicht genügend Tragkraft kann die Einheit herunterfallen und Schäden verursachen.
- **Befestigen Sie das Gerät so, dass externe Kräfte und Belastungen nicht auf die Kabelanschlüsse übertragen werden.**
Ein fehlerhafter Anschluss bzw. eine fehlerhafte Befestigung können zu Bruch, Wärmeentwicklung, Rauchentwicklung oder zu einem Brand führen.
- **Bringen Sie die Abdeckung sicher an der Schnittstelleneinheit an.**
Wenn die Abdeckung der Schnittstelleneinheit nicht sicher angebracht ist, können Wasser oder Staub eindringen und einen Brand oder einen Stromschlag verursachen.
- **Die Schnittstelleneinheit sollte nicht an das Wechselstrom-Netz Kabel angeschlossen werden.**
Der Anschluss an eine höhere Spannung als die angegebene kann zu Schäden oder einem Brand führen.
- **Zur Installation dürfen nur Teile von Mitsubishi oder sonstige, ausdrücklich dafür vorgesehene Teile verwendet werden.**
Eine unschlagmäßige Komponente kann bei Herunterfallen der Schnittstelleneinheit einen Brand, einen Stromschlag oder einen Schaden/Wasseraustritt zur Folge haben.
- **Die elektrischen Arbeiten müssen durch autorisierte Fachkräfte entsprechend den lokalen Vorschriften und den in der Montageanleitung beschriebenen Anweisungen durchgeführt werden.**
Ungenügende Leitungskapazität oder unschlagmäßige Installation kann zu einem Stromschlag oder einem Brand führen.
- **Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bestimmt, oder durch solche Personen, denen es an Erfahrung und Fachkenntnis zu diesem Gerät fehlt, außer sie werden von einer Person überwacht, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, oder wurden durch solch eine Person in der Verwendung dieses Geräts unterwiesen.**
- **Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit den Geräten spielen.**
- **Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:**
(1) Das Gerät darf keine schädlichen Funkstörungen verursachen und (2) das Gerät muss mögliche empfangene Funkstörungen und dadurch verursachte Funktionsstörungen akzeptieren.
- **Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen ICES-003.**

⚠ Vorsicht

(Eine unschlagmäßige Handhabung kann Folgen nach sich ziehen, wie z. B. Verletzungen oder Sachschäden.)

- **Um Schäden durch statische Elektrizität zu verhindern, berühren Sie einen Gegenstand aus Metall in der Nähe, um die statische Elektrizität abzuleiten, bevor Sie die Schnittstelleneinheit berühren.**
Statische Elektrizität vom menschlichen Körper kann die Schnittstelleneinheit beschädigen.
- **Installieren Sie die Schnittstelleneinheit nicht an einem Ort, an demen sehr viel Dampf vorherrscht, wie in einem Badezimmer.**
Meiden Sie Orte, an denen es zu Spritzwasser kommt oder bei dem sich an den Wänden Kondensation bildet. Eine Installation an solchen Orten kann zu einem elektrischen Schlag oder einem Betriebsausfall führen.
- **Installieren Sie die Schnittstelleneinheit nicht an Orten, an denen sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist oder an denen die Umgebungstemperatur bei über 40 °C oder unter 0 °C liegt.**
Direktes Sonnenlicht und Umgebungen mit sehr heißen oder sehr kalten Temperaturen können dazu führen, dass sich die Schnittstelleneinheit verformt oder es zu einem Betriebsausfall kommt.
- **Verwenden Sie das Gerät nicht in besonderen Umgebungen.**
Die Verwendung an Orten mit viel Öl (einschließlich Maschinenöl), Dampf oder Schwefelgas kann zu einer deutlichen Abnahme der Funktionalität und Schäden an den Teilen führen.
- **Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte ab, wenn Sie an der Befestigung oder an der Verkabelung arbeiten.**
Wenn Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte nicht ausschalten, kann dies zu einer Fehlfunktion oder einem Betriebsausfall der Schnittstelleneinheit oder der angeschlossenen Geräte führen.

2. Vor der Installation

So verwenden Sie die Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG.

■ Funktionen

Anschluss an das M-NET-System (Abb. 2-1)

Das Raumklimagerät kann zentral oder individuell über die Systemsteuerung und die M-NET-Kommunikationssteuerung gesteuert werden.

Verwendung als verdrahtete Fernbedienung (Abb. 2-2)

Sie können die MA-Fernbedienung als verdrahtete Fernbedienung verwenden.

Fernbedienung (Abb. 2-3)

Kontaktsignale ermöglichen die Eingabe von ON/OFF, die Freigabe/Sperrung der Bedienung und Heizen/Kühlen.

Ausgabe der Betriebszustandsanzeige (Abb. 2-4)

Die Signale für ON/OFF, Fehler/normal, Heizanlage ON/OFF und Befeuchter ON/OFF werden ausgegeben.

■ Beispiel einer Systemanordnung

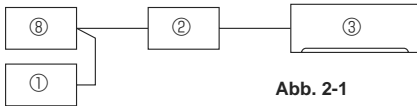


Abb. 2-1

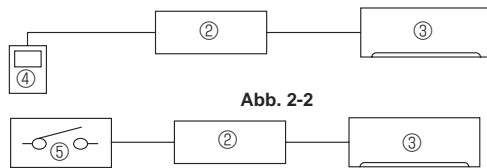


Abb. 2-2



Abb. 2-3

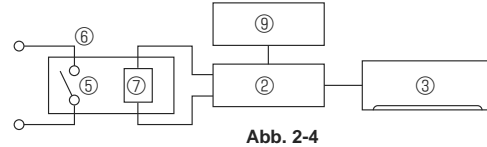
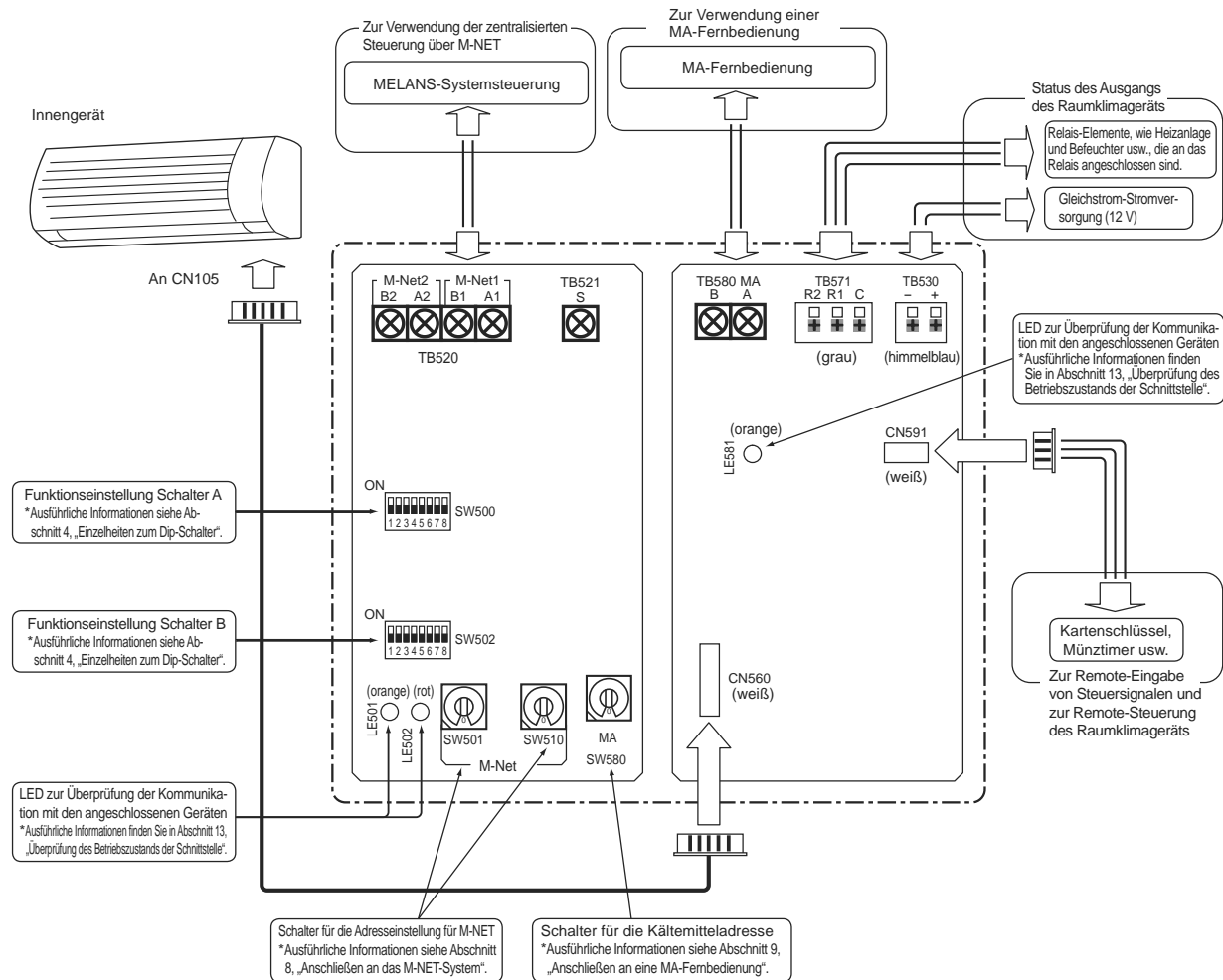


Abb. 2-4

- ① Systemsteuerung usw.
- ② Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG
- ③ Innengerät
- ④ MA-Fernbedienung
- ⑤ Kontaktpunkt
- ⑥ Relais
- ⑦ Spule
- ⑧ Stromversorgungseinheit für die M-NET-Übertragungsleitung
- ⑨ Externe Stromversorgung für 12 V Gleichstrom

3. Funktion und elektrische Verkabelung der einzelnen Teile der Schnittstelle














4. Einzelheiten zum Dip-Schalter

Funktionen	Schalter-Nr.	Funktionen	OFF (werkseitige Einstellung)	ON	Siehe Abschnitt	
Funktions-einstellung Schalter A	SW500-1	Ausgabeeinstellung	Umschalten der Ausgabe auf Heizanlage ON/OFF (einzelne Bedienung)		11	
	SW500-2	Ein-/Ausschalten mit Spannung	Nicht verfügbar	Verfügbar	12	
	SW500-3	Raumtemperaturfühler	Innengerät	MA-Fernbedienung	9	
	SW500-4	Ausgabeeinstellung	Umschalten der Ausgabe auf ON/OFF Fehler/normal, Heizanlage ON/OFF und Befuchter ON/OFF		11	
	SW500-5					
	SW500-6	Eingabeeinstellung	Eingabe von ON/OFF und Sperrung/ Freigabe der Bedienung	Eingabe von ON/OFF und Heizen/ Kühlen	10	
	SW500-7	Anzeigeumschaltung Schnittstellenstatus	LE501: Bestätigung der Kommunikation mit dem Innengerät LE502: Bestätigung der Kommunikation mit M-NET LE581: Bestätigung der Stromversorgung für die MA-Fernbedienung	LE501: Bestätigung der Kommunikation mit der MA-Fernbedienung LE502: Leuchtet nicht LE581: Bestätigung der Stromversorgung für die MA-Fernbedienung	13	
	SW500-8	Unbenutzt	— (Ausschalten)		—	
Funktions-einstellung Schalter B	SW502-1	Umschaltung des Ausgangs	12-V-Gleichstromausgang im Betrieb oder bei Fehler usw.	12-V-Gleichstromausgang bei angehaltenem oder normalem Betrieb usw.	11	
	SW502-2	Eingangsmodus	Niveaunkontakt	Impulskontakt	10	
	SW502-3	Festlegen des Umfangs gesperrter Bedienschritte über den Kontaktpunkt	M-NET-Systemsteuerung EIN-/AUS-Betrieb zulässig	M-NET-Systemsteuerung, EIN/ AUSBetrieb gesperrt	10	
	SW502-4	Eingangs-umschal-tung	Eingangsmodus bei Niveaunkontakt	Der Betrieb oder die Bedienung ist durch Kurzschließen des Niveaunkontaktes verboten usw. EIN/AUS wird durch Betätigen des Impulskontaktes umgekehrt.	Das Betreiben oder Bedienen des Geräts ist durch Öffnen des Niveaunkontaktes verboten usw. EIN oder AUS, egal wie häufig der Impulskontakt betätigt wird	10
			Eingangsmodus bei Impulskontakt			
	SW502-5	Verhalten, wenn die Bedienung über den Kontaktpunkt gesperrt ist	Status vor Sperrung des Betriebes über den Kontaktpunkt	Betrieb Klimagerät Stopp	10	
	SW502-6	Verhalten, wenn die Sperre der Bedienung über den Kontaktpunkt aufgehoben wird	Status vor Aufhebung der Sperrung des Betriebes über den Kontaktpunkt	Laufendes Klimagerät	10	
	SW502-7	Doppelter Automatikmodus*	Verfügbar	Nicht verfügbar	—	
SW502-8	Einstellung wenn die P-Serie in die gleiche Gruppe gemischt ist (nur bei Ausführung des Gruppenbetriebes über die MA-Fernbedienung)	Keine Mischung	Mischung	9		

* Diese Funktion ist ungeachtet der Einstellung von SW502-7 nicht verwendbar, wenn eine Systemsteuerung, ME-Fernbedienung oder MA-Fernbedienung mit dieser Schnittstelleneinheit verbunden ist, die nicht mit dem doppelten Automatikmodus kompatibel ist.
Diese Funktion ist ungeachtet der Einstellung von SW502-7 nicht verwendbar, wenn in derselben Gruppe eine Klimaanlage eingestellt ist, die nicht mit dem doppelten Automatikmodus kompatibel ist.
Wenn Sie die MA-Fernbedienung mit einem Innengerät verbinden, ist der doppelte Automatikmodus nicht verfügbar. (SW502-7 auf ON setzen.)
Wenn Sie diese Funktion verwenden, kann der Betriebsmodus nicht mithilfe der an die Klimaanlage angeschlossenen Fernbedienung auf Automatik eingestellt werden.

5. Teile

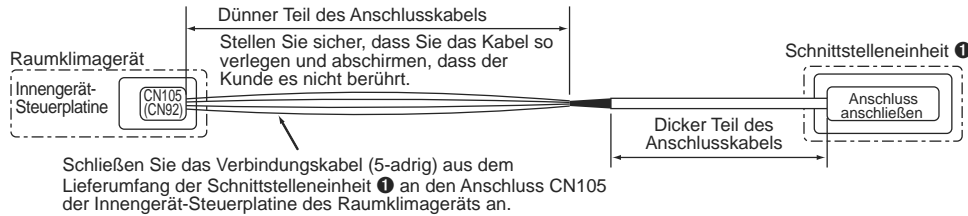
Zubehör											
1	Schnittstelleneinheit [mit Verbindungskabel (5-adrig)]		1	5	Montagekabelklemmen (mittel)		4	9	Befestigungen (zum Zusammenbinden der Drähte)		5
2	Schrauben für Montage 3,5 x 12		2	6	Montagekabelklemmen (groß)		3	10	Elektrozuleitungen (3-adrig)		1
3	Polstermaterial (mit Klebemittel)		1	7	Befestigungsschrauben 3,5 x 12 4, 5 und 6 (Verwenden Sie diese Schrauben, wenn Sie die Klemmen an der Schnittstelleneinheit befestigen.)		4	11	Befestigungsschrauben 4 x 10 5 (Verwenden Sie diese für eine Befestigung in der Nähe des Raumklimageräts.)		1
4	Montagekabelklemmen (klein)		2	8	Kabelbinder		9	12	Befestigungsschrauben 4 x 16 6 (Verwenden Sie diese, wenn Sie Teile des Raumklimageräts verbinden.)		1

Am Installationsort Vorzubereitendes	
A	M-NET-Kommunikationskabel 2-adrige abgeschirmte Kabel CVVS/CPEVS, 1,25 mm ² oder mehr.* • Bei einer Kreuzverdrahtung über die gleiche Anschlussbox wird 1,25 mm ² verwendet. CPEVS: mit PE isoliertes, mit PVC-ummanteltes, abgeschirmtes Kommunikationskabel CVVS: mit PVC isoliertes, mit PVC-ummanteltes, abgeschirmtes Steuerungskabel PE: Polyäthylen PVC: Polyvinylchlorid
B	Fernbedienungskabel (zum Anschluss der ME-Fernbedienung) 2-adrige, abgeschirmte Kabel CVVS/CPEVS* • Wenn die Entfernung zur Schnittstelleneinheit 1 unter 10 m liegt: 0,3 mm ² oder mehr.* • Wenn die Entfernung zur Schnittstelleneinheit 1 über 10 m liegt: 1,25 mm ² oder mehr.*
C	Fernbedienungskabel (zum Anschluss der MA-Fernbedienung) 2-adriges ummanteltes Kabel, 0,3 mm ² bis 1,25 mm ² *
D	Signalkabel (auch als Verlängerungskabel verwendet) Ummanteltes Kabel 0,3 mm ² oder mehr.* • Bei der Verwendung der Fernbedienung: Das Verlängerungskabel des Zuleitungskabels 10 • Bei der Ausgabe des Statussignals: Das Kabel für die Relaisverbindung oder das Kabel für die Gleichstromversorgung
E	Verwandte Teile separat erhältlich Legen Sie die notwendige Anzahl der separat erhältlichen Teile bereit, die Sie für das System benötigen.

* Verwenden Sie bitte ein Kabel mit zusätzlicher Isolierung.
Benutzen Sie Kabel mit einer höher Isolierung als MAX Volt.
MAX Volt ist je nach Land, in dem die Schnittstelle benutzt wird, gesetzlich festgelegt.

6. Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an ein Raumklimagerät

- Schließen Sie die Schnittstelleneinheit ❶ und die Innengerät-Steuerplatine des Raumklimageräts mit dem Anschlusskabel (5-adrig) an, das der Schnittstelleneinheit ❶ beiliegt.



Warnung
Fixieren Sie das Verbindungskabel sicher an dem dafür vorgesehenen Ort. Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag, einem Brand oder zu einer Fehlfunktion kommen.

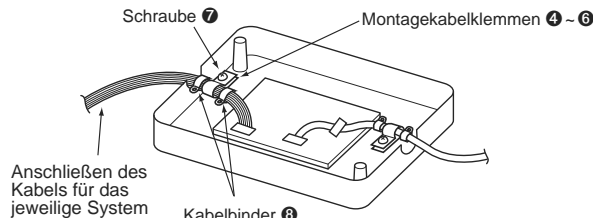
- Das Verbindungskabel (5-adrig), das an ein Raumklimagerät angeschlossen ist, sollte entsprechend der Installationsanleitung des Raumklimageräts verkabelt werden.

Hinweise

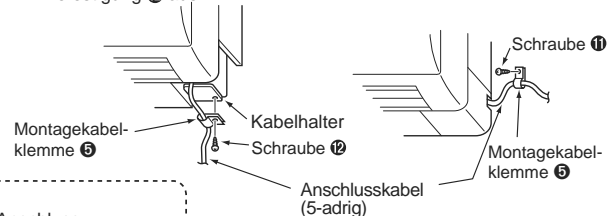
- Verlängern oder Verkürzen des Anschlusskabels (5-adrig), das aus der Schnittstelleneinheit ❶ herausgeführt wird, kann Fehlfunktionen verursachen. Halten Sie das Anschlusskabel (5-adrig) außerdem so weit wie möglich entfernt von den Elektroleitungen und der Erdleitung. Binden Sie sie nicht zusammen.
- Eliminieren Sie statische Elektrizität, bevor Sie mit der Arbeit beginnen, um zu verhindern, dass die Platine durch statische Elektrizität beschädigt wird.

7. Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an ein System (Einzelheiten zu jeder Anlage entnehmen Sie bitte der betreffenden Bedienungsanleitung.)

- Schrauben Sie die Montagekabelklemme ❹–❻ entsprechend der Stärke des Anschlusskabels des entsprechenden Systems fest. Befestigen Sie den Kabelbinder ❸, wie in der Abbildung gezeigt, um unerwünschte Bewegungen des Anschlusskabels zu vermeiden.
- Das Verbindungskabel (5-adrig), das an ein Raumklimagerät angeschlossen ist, sollte am Raumklimagerät oder in der Nähe befestigt werden.



Wenn die Schraube für den Kabelhalter des Raumklimageräts nicht verwendet werden kann, tauschen Sie sie durch die Schraube zur Befestigung ❻ aus.



Hinweise

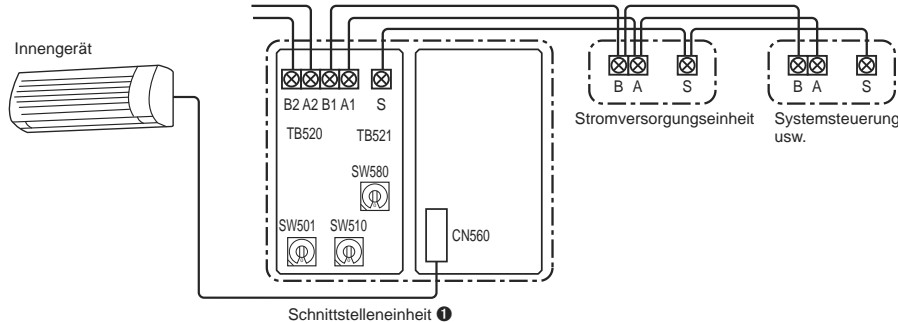
- Wenn das Verbindungskabel nicht fest angebracht ist, kann sich der Anschluss lösen, brechen oder es kann zu einer Fehlfunktion kommen.
- Der Dip-Schalter (SW500, SW502) und der Drehschalter (SW501, SW510, SW580) der Schnittstelleneinheit ❶ funktionieren nicht, wenn sie nicht richtig konfiguriert sind.

- Nehmen Sie vor dem Einschalten des Stroms die Einstellungen des Dip-Schalters (SW500, SW502) und des Drehschalters (SW501, SW510, SW580) der Schnittstelleneinheit ❶ vor.

8. Anschließen an das M-NET-System

■ Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an das M-NET-Kabel

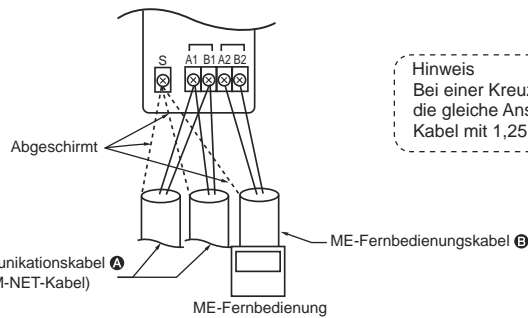
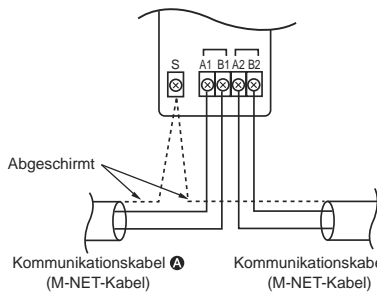
Das Raumklimagerät kann zentral oder individuell über die Systemsteuerung und die M-NET-Kommunikationssteuerung gesteuert werden.



- Um eine Verbindung mit der Systemsteuerung und der ME-Fernbedienung herzustellen, schließen Sie das M-NET-Kommunikationskabel **A** oder das ME-Fernbedienungskabel **B** an TB520 an. (Es ist unpolarisiert.) Schließen Sie das 2-adrige Kommunikationskabel an A1/B1 oder A2/B2 an. (Bei keinem der beiden Anschlüsse kommt es zu Problemen.)
- Kreuzen Sie bei der Kreuzverdrahtung (Rangierverteilung) der Anschlussleitungen **A** den abgeschirmten Teil jeder Anschlussleitung nur unter Verwendung der S-Klemme.
- Führen Sie die Montage, nachdem die Verkabelung abgeschlossen ist, mit einer der Kabelklemmen **4** bis **6** durch, und fixieren Sie sie mit einem Kabelbinder **8**, wie in der Abbildung dargestellt.

Wenn das Kommunikationskabel **A** kreuzverdrahtet ist

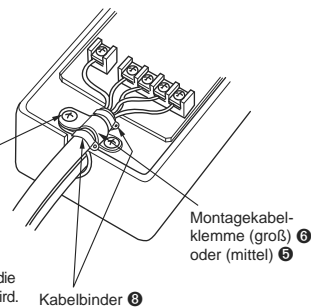
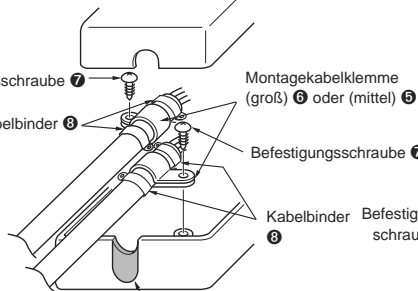
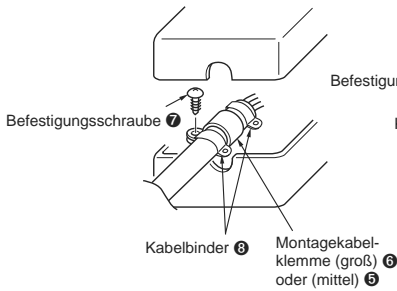
Wenn das Kommunikationskabel **A** kreuzverdrahtet ist und die ME-Fernbedienung verwendet wird



Hinweis
Bei einer Kreuzverdrahtung über die gleiche Anschlussbox wird ein Kabel mit 1,25 mm² verwendet.

Wenn das Kommunikationskabel **A** nicht kreuzverdrahtet wird

Wenn das Kommunikationskabel **A** kreuzverdrahtet wird



Mit einer Kneifzange an den Kerben abschneiden. Achten Sie bitte darauf, dass die Schnittfläche keine Grate aufweist, damit das Anschlusskabel nicht beschädigt wird.

* Um ein Eindringen von Kondensation, Insekten usw. zu verhindern, versiegeln Sie die Öffnung bitte ausreichend mit Kitt.

Hinweise

- Elektroarbeiten müssen gemäß den Technical Standards Regarding Electrical Equipment (Technische Normen für Elektroeinrichtungen) und den Interior Wiring Standards (Normen für Innenverdrahtung) durchgeführt werden.
- Anschlussleitungen und Leitungen für die Fernbedienung müssen so weit entfernt wie möglich von anderen Elektroleitungen verlaufen. Zu nahes Nebeneinanderlaufen kann Fehlfunktionen verursachen.
- Beim Anschluss an das M-NET-System und die MA-Fernbedienung ist der Anschluss auf nur eine Einheit der MA-Fernbedienung beschränkt.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in die gleiche Gruppe wie City-Multi- oder P-Serien-Geräte auf.
- Ein Testlauf kann nicht über die ME-Fernbedienung oder die Systemsteuerung durchgeführt werden.

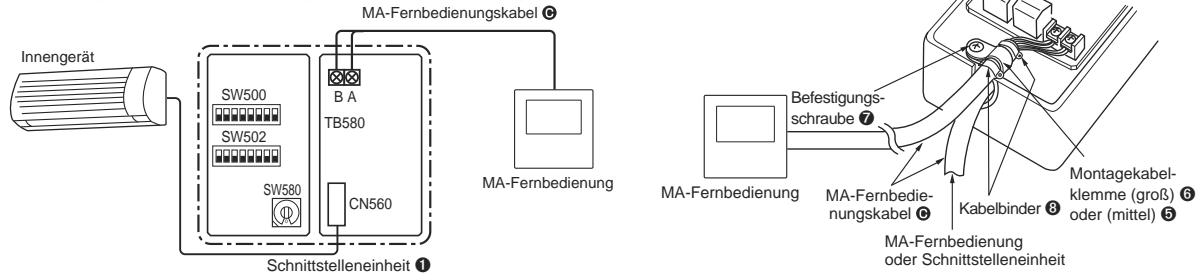
■ Einstellung, wenn M-NET angeschlossen ist

Schalter-Nr.	Adresse	Anmerkungen
SW510 SW501	M-NET-Adresse 10er-Position 1er-Position 	SW510 dient zur Einstellung der 10er-Stelle der Adresse, SW501 zur Einstellung der 1er-Stelle der Adresse. (Die Adresseinstellung kann von 01 – 50 festgelegt werden.) Zur Einstellung eines Gerätes beispielsweise auf die Adresse 25 stellen Sie den SW510 auf „2“ und den SW501 auf „5“ ein. * Die Abbildung links gilt für die Adresse 1.
SW580	Kältemitteladresse 	Wenn die MA-Fernbedienung nicht verwendet wird, setzen Sie die Kältemitteladresse (SW580) auf „1“.

9. Anschließen an eine MA-Fernbedienung

■ Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG an die MA-Fernbedienung

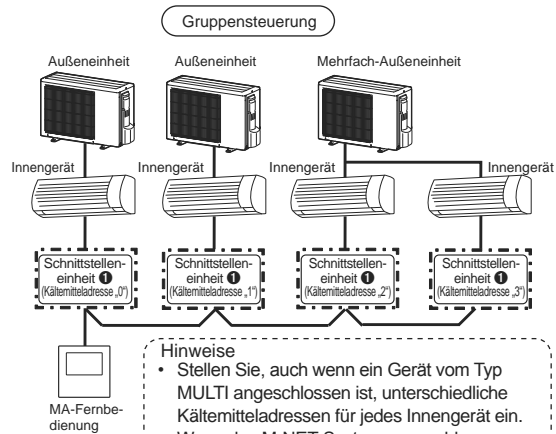
Ein Raumklimagerät kann über die kabelgebundene Fernbedienung bedient werden.



- Zum Anschluss der MA-Fernbedienung schließen Sie das MA-Fernbedienungskabel ④ an TB580 an. (Es ist unpolarisiert.)
- Wenn mehr als eine Raumklimagerät-Einheit in einer Gruppe betrieben wird, stellen Sie mit dem MA-Fernbedienungskabel ④ eine Kreuzverdrahtung mit TB580 her.
- Die MA-Fernbedienung kann die gleichzeitige Steuerung von bis zu 16 Sätzen Raumklimageräten durchführen.
- Es können bis zu zwei MA-Fernbedienungen in einer Gruppe verbunden werden.
Bei Verwendung von PAR-CT0*MA kann jedoch nur eine verbunden werden.
- Die Kabellänge von der Schnittstelle an der Kältemitteladresse „0“ zur MA-Fernbedienung sollte weniger als 10 m betragen.
- Zur Bedienung des Raumklimageräts in einer Gruppe muss die Gesamtlänge der Verkabelung für die MA-Fernbedienung weniger als 50 m betragen.

Hinweise

- Sorgen Sie bitte vor Benutzung dafür, dass Sie die „Auto Heiz-/Kühlanzeigeneinstellung“ der MA-Fernbedienung auf OFF (AUS) einstellen.
- * Einzelheiten über die „Auto Heiz-/Kühlanzeigeneinstellung“ entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der MA-Fernbedienung.
- * Wenn die „Auto Heiz-/Kühlanzeigeneinstellung“ auf ON (EIN) geschaltet ist, kann die Anzeige der Fernbedienung vom tatsächlichen Betriebszustand der Anlage abweichen.
- Ein Testlauf kann nicht mit dem Testlauf-Schalter auf der MA-Fernbedienung eingeleitet werden.
- Die Gruppensteuerung mit CITY MULTI ist nicht verfügbar.
- Bei Verwendung von PAR-CT0*MA mit dem M-NET-System gelten die folgenden Einschränkungen.
 1. „Helligkeitseinstellung“ von PAR-CT0*MA muss auf „Niedrig“ eingestellt sein.
 2. Die Kabellänge von der Schnittstelle an der Kältemitteladresse „0“ zur PAR-CT0*MA sollte weniger als 7 m betragen.
 3. Einige Raumklimageräte sind nicht verwendbar.
Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass das Raumklimagerät verwendet werden kann.
 4. Verwenden Sie nicht den externen Ausgang (CN104) des Innengeräts.
* Wenn das Innengerät keinen externen Ausgang (CN104) aufweist, können Sie PAR-CT0*MA mit dem M-NET-System nicht verwenden.
- Bei Verwendung von PAR-4*MA mit dem M-NET-System gilt eine der folgenden Einschränkungen.
 - „Helligkeitseinstellung“ von PAR-4*MA muss auf „Niedrig“ eingestellt sein.
 - „Konfigurierung der Signalausgabe“ an dieser Schnittstelleneinheit darf nicht verwendet werden.



Hinweise

- Stellen Sie, auch wenn ein Gerät vom Typ MULTI angeschlossen ist, unterschiedliche Kältemitteladressen für jedes Innengerät ein.
- Wenn das M-NET-System angeschlossen ist und die Gruppensteuerung über die MA-Fernbedienung erfolgt, muss die Gruppeneinstellung auf Seite der M-NET-Systemsteuerung eingestellt werden.

■ Einstellung, wenn die MA-Fernbedienung angeschlossen ist

• Konfiguration einer Kältemitteladresse

Schalter-Nr.	Kältemitteladresse	Anmerkungen
SW580	Die Adresse kann von 0 bis 15 eingestellt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Setzen Sie die Kältemitteladresse der Einheit, die die Stromversorgung für die MA-Fernbedienung liefert, auf „0“. • Wenn eine Gruppenbedienung von zwei oder mehr Raumklimageräten ausgeführt wird, legen Sie innerhalb der Gruppe unterschiedliche Kältemitteladressen fest. *A bis F des Drehschalters entsprechen den Kältemitteladressen 10 bis 15.

• Konfiguration der Raumtemperaturfühlerposition

Funktionen	Schalter-Nr.	Einzelheiten zum Betrieb
Raumtemperaturfühlerposition	SW500 	<ul style="list-style-type: none"> SW500-3: OFF • Die durch den Saugtemperatursensor der Einheit erkannte Temperatur wird zur Raumtemperatur gemacht. SW500-3: ON • Die durch den Temperatursensor der Fernbedienung erkannte Temperatur wird zur Raumtemperatur gemacht.

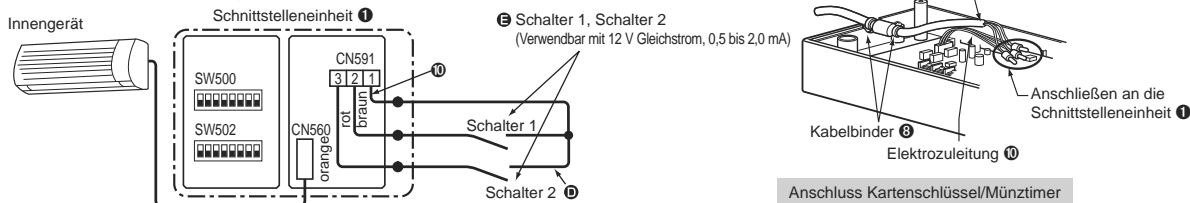
• Einstellung wenn die P-Serie in die gleiche Gruppe gemischt ist (nur bei Ausführung des Gruppenbetriebes über die MA-Fernbedienung)

Funktionen	Schalter-Nr.	Einzelheiten zum Betrieb
Die P-Serie wird in die gleiche Gruppe gemischt.	SW502 	<ul style="list-style-type: none"> SW502-8: OFF • Stellen Sie den Schalter auf OFF, wenn die P-Serie nicht in die gleiche Gruppe gemischt wird. SW502-8: ON • Stellen Sie den Schalter auf ON, wenn die P-Serie in die gleiche Gruppe gemischt wird.

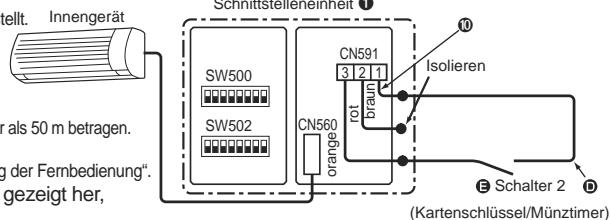
10. Fernbedienung

■ Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG

Sie können über den EIN/AUS-Schalter (ON/OFF) das Raumklimagerät ein-/ausschalten (ON/OFF), die manuelle Bedienung freigeben/sperrern oder Heizen/Kühlen eingeben.



- Verbinden Sie CN591 mit Schalter 1 und Schalter 2, wie in der Abbildung oben dargestellt.
- Verbinden Sie die mitgelieferte Elektroleitung (3-adrig) ⑩ mit dem Stecker CN591 der Schnittstelle.
- Verbinden Sie die mitgelieferte Elektroleitung (3-adrig) ⑩ mit dem Verbindungskabel ⑪ in der Schnittstelle ①, wie in der Abbildung auf der rechten Seite dargestellt.
- Die Länge der Verkabelung von der Schnittstelle zu Schalter 1 und Schalter 2 sollte weniger als 50 m betragen.
- Verkabeln Sie lokal die Fernbedienung einschließlich der Schalter.
- Beachten Sie bei jedem Anschlussbild den Abschnitt „Konfiguration bei der Verwendung der Fernbedienung“.
- * Stellen Sie die Verbindungen wie auf der rechten Seite der Abbildung gezeigt her, wenn Sie einen Kartenschlüssel/Münztimer verwenden.



■ Konfiguration bei Verwendung der Fernbedienung (Wählen Sie eine aus Nr. 1 bis 5 und konfigurieren Sie sie.)

*Konfigurieren Sie Nr. 1, Nr. 6 und Nr. 7, wenn Sie einen Kartenschlüssel/Münztimer verwenden.

Nr.	Funktionen	Schalter-Nr.	Verwendung	Einzelheiten zum Betrieb
1	ON/OFF Manuelle Bedienung gesperrt/ freigegeben (Niveauekontakt)	SW500 SW502	Schalter 1: ON/OFF Schalter 2: Manuelle Bedienung gesperrt/freigegeben	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einheit wird eingeschaltet, wenn Schalter 1 kurzgeschlossen ist, und ausgeschaltet, wenn es offen ist. (Die aktuelle Bedienung hat Vorrang, unabhängig vom Bedienungszustand von Schalter 1.) • Wenn Schalter 2 kurzgeschlossen ist, ist die manuelle Bedienung gesperrt*, wenn es offen ist, ist die manuelle Bedienung freigegeben. • Wenn SW502-4 eingeschaltet ist, führen das Öffnen und Kurzschließen von Schalter 1 und Schalter 2 zu einer umgekehrten Bedienung. *Wenn die manuelle Bedienung gesperrt ist, ist die ON/OFF-Bedienung der kabellosen Fernbedienung, der MA-Fernbedienung und der ME-Fernbedienung gesperrt. (Die Bedienung über Schalter 1 und die M-NET-Systemsteuerung ist möglich.)
2	ON/OFF Manuelle Bedienung gesperrt/ freigegeben (Impulskontakt)	SW500 SW502	Schalter 1: ON/OFF Schalter 2: Manuelle Bedienung gesperrt/freigegeben	<ul style="list-style-type: none"> • Jedes Mal, wenn Schalter 1 betätigt wird, wird ON/OFF umgeschaltet. (Die aktuelle Bedienung hat Vorrang, unabhängig vom Bedienungszustand von Schalter 1.) • Bei jeder Betätigung von Schalter 2 wird zwischen manuelle Bedienung gesperrt/manuelle Bedienung freigegeben umgeschaltet. *Wenn die manuelle Bedienung gesperrt ist, ist die ON/OFF-Bedienung der kabellosen Fernbedienung, der MA-Fernbedienung und der ME-Fernbedienung gesperrt. (Die Bedienung über Schalter 1 und die M-NET-Systemsteuerung ist möglich.)
3	ON/OFF Fernbedienung/Manuelle Bedienung (Niveauekontakt)	SW500 SW502	Schalter 1: ON/OFF Schalter 2: Fernbedienung/ Manuelle Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einheit wird eingeschaltet, wenn Schalter 1 kurzgeschlossen ist, und ausgeschaltet, wenn es offen ist. • Wenn Schalter 2 kurzgeschlossen ist, ist nur Schalter 1 aktiviert (Fernbedienung)*, wenn es geöffnet ist, ist nur Schalter 1 deaktiviert (manuelle Bedienung). • Wenn SW502-4 eingeschaltet ist, führen das Öffnen und Kurzschließen von Schalter 1 und Schalter 2 zu einer umgekehrten Bedienung. *Bei der Fernbedienung kann die ON/OFF-Bedienung der kabellosen Fernbedienung, der MA-Fernbedienung, der ME-Fernbedienung und der M-NET-Systemsteuerung nicht genutzt werden.
4	ON, OFF (Impulskontakt)	SW500 SW502	Schalter 1: ON Schalter 2: OFF	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einheit wird eingeschaltet, egal wie häufig Schalter 1 betätigt wird. • Die Einheit wird ausgeschaltet, egal wie häufig Schalter 2 betätigt wird. • Die aktuelle Bedienung hat Vorrang, unabhängig vom Bedienungszustand von Schalter 1, Schalter 2. • Die ON/OFF-Bedienung der kabellosen Fernbedienung, der ME-Fernbedienung, der MA-Fernbedienung und der M-NET-Systemsteuerung ist aktiviert.
5	Heizen/ Kühleneingabe (Niveauekontakt)	SW500 SW502	Schalter 1: ON/OFF Schalter 2: Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Einheit wird eingeschaltet, wenn Schalter 1 kurzgeschlossen ist, und ausgeschaltet, wenn es offen ist. • Heizen ist aktiviert, wenn Schalter 2 kurzgeschlossen ist, Kühlen ist aktiviert, wenn der Schalter offen ist. • Wenn SW502-4 eingeschaltet ist, führen das Öffnen und Kurzschließen von Schalter 1 und Schalter 2 zu einer umgekehrten Bedienung. * Im Hinblick auf den EIN-/AUS (ON/OFF)-Betrieb und Heizen-/Kühlen-Betrieb über die drahtlose Fernbedienung, MA-Fernbedienung, ME-Fernbedienung, Systemsteuerung, Schalter 1 und Schalter 2 hat die zuletzt durchgeführte Bedienung Priorität.

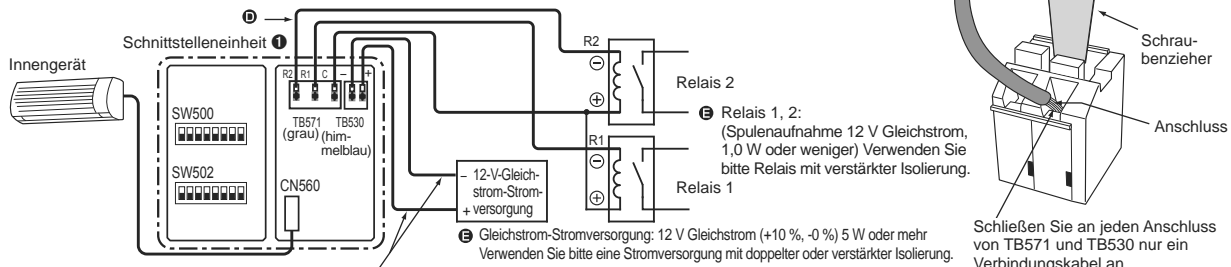
■ Konfigurationsvorgang (Nur gültig für Nr. 1 und Nr. 2. Die folgenden beiden Funktionen können gleichzeitig verwendet werden.)

Nr.	Funktionen	Schalter-Nr.	Verwendung	Einzelheiten zum Betrieb
6	Verhalten, wenn die Bedienung gesperrt ist	SW502	Bedienungsstatus des Raumklimageräts, wenn die manuelle Bedienung gesperrt ist, kann festgelegt werden.	SW502-5: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die manuelle Bedienung durch Schalter 2 gesperrt ist, wird der Betriebsstatus so beibehalten, wie er vor der Sperrung der manuellen Bedienung war. SW502-5: ON <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die manuelle Bedienung durch Schalter 2 gesperrt ist, schaltet sich das Raumklimagerät aus.
7	Verhalten, wenn die Sperrung der Bedienung aufgehoben wurde	SW502	Bedienungsstatus des Raumklimageräts, wenn die Sperrung der manuellen Bedienung aufgehoben wurde, kann festgelegt werden.	SW502-6: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Sperrung der manuellen Bedienung durch Schalter 2 aufgehoben wird, wird der Betriebsstatus so beibehalten, wie er vor der Aufhebung war. SW502-6: ON <ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Sperrung der manuellen Bedienung durch Schalter 2 aufgehoben wird, schaltet sich das Raumklimagerät ein.

11. Konfigurieren der Signalausgabe

■ Anschließen der Schnittstelle für die SYSTEMSTEUERUNG

Jedes Relais kann durch die Synchronisierung mit dem EIN-/AUS (ON/OFF)-Status des Klimageräts, Fehler/normal, Heizanlage EIN (ON)/Heizanlage AUS (OFF) und Befeuchter EIN (ON)/Befeuchter AUS (OFF) ein- bzw. ausgeschaltet werden.



Verwenden Sie das Kabel mit 0,5 mm² oder mehr. Das Kabel muss in TB530 passen und der 12-V-Gleichstrom-Stromversorgung entsprechen.

Hinweise

- Der Verbindungsanschluss TB530 für die Stromversorgung ist polarisiert. Überprüfen Sie daher vor dem Anschluss die richtige Polarität der Anschlüsse.
- Schließen Sie die 12 V Gleichstrom der Gleichstrom-Stromversorgung nicht an TB571 an.
- Überprüfen Sie die Polarität, wenn Sie ein Relais mit integrierter Diode verwenden. C von TB571 hat ein elektropositives Potential ⊕ und R1 und R2 haben ein negatives Potential ⊖.

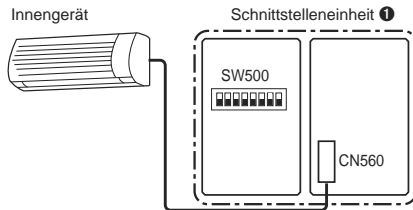
■ Einstellung bei der Nutzung der Statussignalausgabe

Funktionen	Schalter-Nr.	Einzelheiten zum Betrieb
ON/OFF, Ausgabe Fehler/normal	 	SW502-1: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Relais 1 ist eingeschaltet, wenn das Raumklimagerät eingeschaltet ist, und ausgeschaltet, wenn das Raumklimagerät ausgeschaltet ist. • Relais 2 ist eingeschaltet, wenn das Raumklimagerät einen Fehler aufweist, und ausgeschaltet, wenn das Raumklimagerät normal läuft. SW502-1: ON <ul style="list-style-type: none"> • Das Verhalten von Relais 1 und 2 ist gegensätzlich dem oben aufgeführten.
ON/OFF, Ausgabe Steuerung Heizanlage	 	SW502-1: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Relais 1 ist eingeschaltet, wenn das Raumklimagerät eingeschaltet ist, und ausgeschaltet, wenn das Raumklimagerät ausgeschaltet ist. • Wenn das Klimagerät im Heizmodus läuft (automatisches Heizen) und die Raumtemperatur um 2,5 °C unter die eingestellte Temperatur fällt, wird Relais 2 (Heizanlage) aktiviert. Wenn das Klimagerät in einem anderen Modus als dem Heizmodus läuft (automatisches Heizen) oder ausgeschaltet ist oder wenn die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur steigt, wird Relais 2 (Heizanlage) deaktiviert. SW502-1: ON <ul style="list-style-type: none"> • Das Verhalten von Relais 1 und 2 ist gegensätzlich dem oben aufgeführten.
ON/OFF, Ausgabe Steuerung Befeuchter	 	SW502-1: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Relais 1 ist eingeschaltet, wenn das Raumklimagerät eingeschaltet ist, und ausgeschaltet, wenn das Raumklimagerät ausgeschaltet ist. • Wenn das Klimagerät im Heizmodus läuft (automatisches Heizen), wird Relais 2 (Befeuchter) aktiviert. Wenn das Klimagerät in einem anderen Modus als dem Heizmodus läuft (automatisches Heizen) oder ausgeschaltet ist, wird Relais 2 (Befeuchter) deaktiviert. SW502-1: ON <ul style="list-style-type: none"> • Das Verhalten von Relais 1 und 2 ist gegensätzlich dem oben aufgeführten.
Steuerung Heizanlage, Ausgabe Steuerung Befeuchter	 	SW502-1: OFF <ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Klimagerät im Heizmodus läuft (automatisches Heizen) und die Raumtemperatur um 2,5 °C unter die eingestellte Temperatur fällt, wird Relais 1 (Heizanlage) aktiviert. Wenn das Klimagerät in einem anderen Modus als dem Heizmodus läuft (automatisches Heizen) oder ausgeschaltet ist oder wenn die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur steigt, wird Relais 1 (Heizanlage) deaktiviert. • Wenn das Klimagerät im Heizmodus läuft (automatisches Heizen), wird Relais 2 (Befeuchter) aktiviert. Wenn das Klimagerät in einem anderen Modus als dem Heizmodus läuft (automatisches Heizen) oder ausgeschaltet ist, wird Relais 2 (Befeuchter) deaktiviert. SW502-1: ON <ul style="list-style-type: none"> • Das Verhalten von Relais 1 und 2 ist gegensätzlich dem oben aufgeführten.
ON/OFF, Ausgabe Steuerung Heizanlage (einzelne Bedienung)*	 	Relais 1 ist eingeschaltet, wenn durch die Systemsteuerung, ME-Fernbedienung oder MA-Fernbedienung ON eingestellt wird, und ausgeschaltet, wenn mit diesen Steuerungen OFF eingestellt wird. Wenn im Heizmodus (automatisches Heizen) die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur erreicht oder unterschreitet, wird Relais 2 (Heizanlage) aktiviert. Wenn durch die Systemsteuerung, ME-Fernbedienung oder MA-Fernbedienung ein anderer Modus als der Heizmodus (automatisches Heizen) oder OFF eingestellt wird oder wenn die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur + 1 °C steigt, wird Relais 2 (Heizanlage) deaktiviert. <p>* Diese Funktion dient dazu, die Heizanlage anstelle der Klimaanlage im Heizmodus zu betreiben. Die Klimaanlage stellt ihren Betrieb im Heizmodus ein. Verwenden Sie nicht die an die Klimaanlage angeschlossene Fernbedienung. Wird diese verwendet, können die Betriebsweise und die Einstellung voneinander abweichen. Die Raumtemperatur wird dort erfasst, wo sich die MA-Fernbedienung befindet; daher sollte diese unbedingt mit der Schnittstelleneinheit verbunden werden.</p>

12. Ein-/Ausschalten mit Spannung

Das Raumklimagerät schaltet sich ein, wenn die Stromversorgung besteht.

- Wenn Sie diese Funktion zum ersten Mal nutzen, stellen Sie den gewünschten Betriebszustand über die Fernbedienung ein und lassen Sie den Strom 1 Minute lang ausgeschaltet.
- * Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, sollten Sie den gewünschten Betriebszustand erneut über die Fernbedienung einstellen.



Hinweise

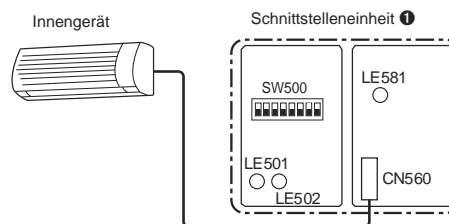
- Die Funktion zum Ein-/Ausschalten mit Spannung kann nicht genutzt werden, wenn mehrere Raumklimageräte angeschlossen sind.
- Wenn zwei oder mehr Raumklimageräte durch die Funktion zum Ein-/Ausschalten mit Spannung gestartet werden, stellen Sie das System so ein, dass sie nicht gleichzeitig wiederhergestellt werden. (Starten Sie sie nacheinander, um einen Einschaltstoßstrom zu verhindern.)

Konfiguration bei der Verwendung des Ein-/Ausschaltens mit Spannung

Funktionen	Schalter-Nr.	Einzelheiten zum Betrieb
Ein-/Ausschalten mit Spannung		<p>SW500-2: OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, nimmt das Raumklimagerät den Betrieb im davor aktiven Betriebszustand wieder auf. Wenn die FUNKTION FÜR DEN AUTOMATISCHEN NEUSTART beim Raumklimagerät nicht aktiviert ist, bleibt es ausgeschaltet. <p>SW500-2: ON</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Raumklimagerät schaltet sich ein, wenn die Stromversorgung besteht.

13. Überprüfung des Betriebszustands der Schnittstelle

Sie können den Betriebszustand der Schnittstelleneinheit über die LED-Lampe auf der Schalttafel der Schnittstelleneinheit ❶ überprüfen.



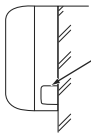
- Prüfen Sie die Kommunikation anhand der Tabelle unten. Wenn die Kommunikation nicht normal erfolgt, überprüfen Sie, ob die entsprechenden Kommunikationsleitungen vom Anschluss oder der Anschlussbox getrennt wurden.

Funktionen	Schalter-Nr.	Einzelheiten zum Betrieb
Überprüfung des Betriebszustands der Schnittstelle		<p>SW500-7: OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> • LE501 (orange): Wenn die Anzeige ungefähr in einem 1-Sekunden-Intervall blinkt, kommuniziert die Schnittstelleneinheit normal mit dem Raumklimagerät. Wenn die Lampe nicht leuchtet, kommuniziert die Schnittstelleneinheit nicht normal mit dem Raumklimagerät. • LE502 (rot): Wenn die Anzeige ungefähr in einem 1-Minuten-Intervall blinkt, kommuniziert die Schnittstelleneinheit normal mit der M-NET-Steuerung. Wenn die Lampe nicht leuchtet, kommuniziert die Schnittstelleneinheit nicht normal mit der M-NET-Steuerung. <p>SW500-7: ON</p> <ul style="list-style-type: none"> • LE501 (orange): Wenn die Anzeige ungefähr in einem 10-Sekunden-Intervall blinkt, kommuniziert die Schnittstelleneinheit normal mit der MA-Fernbedienung. Wenn die Lampe nicht leuchtet, kommuniziert die Schnittstelleneinheit nicht normal mit der MA-Fernbedienung. • LE502 (rot): Leuchtet nicht * LE581 (orange) zeigt den folgenden Status unabhängig davon an, ob SW500-7 ein- oder ausgeschaltet ist. • Wenn die Lampe leuchtet, wird die MA-Fernbedienung über die Schnittstelleneinheit ❶ mit Strom versorgt. Wenn sie nicht leuchtet, erfolgt keine Stromversorgung.

14. Befestigen der Schnittstelleneinheit für die SYSTEMSTEUERUNG

Hinweise

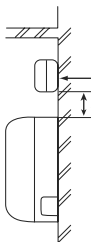
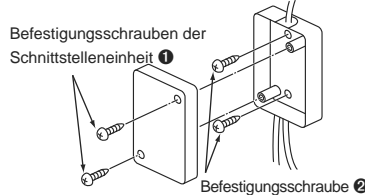
- Die Schnittstelleneinheit ❶ sollte an einem Ort platziert werden, an dem das Verbindungskabel (5-adrig) der Schnittstelleneinheit ❶ das Innengerät erreicht.
- Das Gerät arbeitet nicht ordnungsgemäß, wenn das Verbindungskabel verlängert wird, das Verbindungskabel (5-adrig) sollte daher nicht verlängert werden.
- Befestigen Sie die Schnittstelleneinheit ❶ mit zwei oder mehr Schrauben ❷ sicher an einer Säule oder Wand.



Befestigen Sie hier das Verbindungskabel (5-adrig) der Schnittstelleneinheit ❶. Verstauen Sie die überschüssige Kabellänge (5-adrig) im Installationsraum hinter dem Klimagerät.
Wenn das Anschlusskabel (5-adrig) durchhängen sollte, verwenden Sie eine Befestigung ❸, um das Kabel zu befestigen.

■ Bei Montage direkt an einer Wand

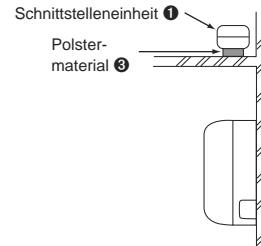
Befestigen Sie das Gehäuse der Schnittstelleneinheit ❶ mit den Befestigungsschrauben ❷ an der Wand.



Wenn die Schnittstelleneinheit ❶ über einem Innengerät montiert wird, sollte sie 40 mm oder weiter vom Gerät entfernt sein, sodass die Deckengitter entfernt werden können.

■ Bei Montage der Schnittstelleneinheit in einer Decke

Bei Montage der Schnittstelleneinheit ❶ in einer Zimmerdecke oder einer Wand installieren Sie bitte zur Erleichterung der Wartung eine Zugangstür.



* Achten Sie bitte bei Montage der Schnittstelleneinheit ❶ unter Verwendung von Polstermaterial ❸ darauf, diese an einem Ort zu montieren, an dem sie nicht herunterfallen kann.

15. Hinweise zur Verwendung

Die folgenden Kontrollinformationen müssen dem Benutzer dieser Vorrichtung gründlich erläutert und ausgehändigt werden. (Bitte händigen Sie diese Anweisungen nach Abschluss der Installation dem Benutzer aus.)

Diese Schnittstelleneinheit ❶ bedient Raumklimageräte über die Steuerungen einer City-Multi- oder P-Serien-Klimaanlage, aber es gibt verschiedene Beschränkungen, die durch die funktionalen Unterschiede zwischen Raumklimageräten und gruppierten Klimaanlagen begründet sind.

1. Bei Betrieb des Systems mittels einer Systemsteuerung, MA-Fernbedienung oder einer ME-Fernbedienung erscheinen diese Funktionen nicht in der Anzeige der kabellosen Fernbedienung.
2. Wenn der ursprüngliche Entfeuchtungsmodus über die Fernbedienung eingestellt wird, die an das Raumklimagerät angeschlossen ist, wird „Trocknen“ angezeigt, da es bei der MA-Fernbedienung, der ME-Fernbedienung und der Systemsteuerung keinen Modus gibt, der der Entfeuchtung entspricht.
3. Da der Temperaturbereich der Raumklimageräte größer als der der Systemsteuerung, der MA-Fernbedienung oder der ME-Fernbedienung ist, zeigt die Temperaturanzeige an der Systemsteuerung, der MA-Fernbedienung oder der ME-Fernbedienung die minimal oder maximal einstellbare Temperatur an, wenn das Raumklimagerät niedriger als 17 °C oder höher als 30 °C eingestellt ist. (Auch wenn das Raumklimagerät z. B. darauf eingestellt ist, einen Raum auf 16 °C zu kühlen, zeigt das Display der Systemsteuerung, der MA-Fernbedienung oder der ME-Fernbedienung möglicherweise „17 °C“ an.)
4. Der Timer-Betrieb sollte nur über die Fernbedienung eingestellt werden, die im Lieferumfang des Raumklimageräts enthalten war, oder über die Systemsteuerung, die MA-Fernbedienung oder die ME-Fernbedienung. Wenn beide zur Einstellung des Timers auf die gleiche Zeit benutzt werden, arbeitet der Timer nicht ordnungsgemäß.
5. Wenn über die Systemsteuerung „Manuelle Bedienung gesperrt“ (EIN/AUS, Einstelltemperatur, Betriebsmodus) eingestellt ist, wird eine entsprechende Bedienung über die am Raumklimagerät befestigte Fernbedienung nicht übernommen, aber eine zulässige Bedienung wird übernommen. Während der Bedienung ertönt ein akustisches Signal, um den Empfang zu bestätigen.
6. Ein Teil der Funktionen, einschließlich der Bedienung der horizontalen Luftstromrichtung, kann über die ME-Fernbedienung, die Systemsteuerung und die MA-Fernbedienung nicht genutzt werden.
7. „Manuelle Bedienung gesperrt“ (Filterzeichen, Luftrichtung, Gebläsegeschwindigkeit, Timer) kann nicht über die Systemsteuerung eingestellt werden.

16. Technische Daten

Innengerät-Seite	Eingangsspannung	12 V $\overline{\text{---}}$
	Leistungsaufnahme	1,8 W
	Eingangsstrom	0,15 A
Stromversorgungseinheit-Seite	Eingangsspannung	12 V $\overline{\text{---}}$
	Leistungsaufnahme	4,8 W
	Eingangsstrom	0,4 A