



Sicherheitshinweise

Diese Installationsanleitung beschreibt die Installation der Touch-Zentralfernbedienung. Lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch, ehe Sie das Gerät installieren. (Hinweise zum Einbau von Zusatzausrüstungen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.)

 WARNUNG	• Gefahren oder gefährliche Verhaltensweisen, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
 VORSICHT	• Gefahren oder gefährliche Verhaltensweisen, die zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen können.

WICHTIGE WARNHINWEISE

Beauftragen Sie einen qualifizierten Installateur oder Fachhändler mit der Installation.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Störungen des Geräts, Wasseraustritt, Stromschlägen oder Bränden.

Stellen Sie das Gerät sicher an einer Stelle auf, die sein Gewicht tragen kann.

- ▶ Wird der Einbauort nicht fest genug ist, kann das Produkt hinfallen und beschädigt werden.

Schließen Sie das Netzkabel bei der Installation an eine Stromversorgung mit der Nennspannung an.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Brand oder Beschädigung des Geräts.

Versuchen Sie nicht, ein bereits installiertes Gerät zu transportieren oder an anderer Stelle neu zu installieren.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands.

Versuchen Sie nicht selbst, das Gerät zu reparieren, auseinander zu nehmen oder zu verändern.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr der Beschädigung des Geräts und eines Stromschlags oder Brands. Wenn eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich an qualifizierten Installateur oder an ein Kundendienstcenter.

Kontrollieren Sie, ob die Installation ordnungsgemäß und entsprechend der Installationsanleitung durchgeführt wurde.

- ▶ Es besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden, wenn das Produkt falsch installiert ist.

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel durch qualifizierte Mitarbeiter verlegt und angeschlossen werden, die alle regionalen Vorschriften und die Anweisungen dieser Anleitung einhalten.

- ▶ Wenn die Installation von einer unqualifizierte Person durchgeführt wird, besteht die Gefahr einer Gerätestörung, eines elektrischen Schlags oder eines Brandes aufgrund falscher Installation.

Wenden Sie sich an das Servicecenter, wenn Sie das Produkt entsorgen müssen.

VORSICHTSHINWEISE

Installieren Sie das Gerät nicht an Stellen, wo es brennbaren Gasen ausgesetzt ist oder sein könnte.

- ▶ Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr.

Installieren Sie das Gerät nicht an Stellen, wo es Öl oder Dampf usw. ausgesetzt ist.

- ▶ Wenn das Gerät in einer Stelle eingesetzt wird, wo es Öl, Dampf oder Schwefeldioxid ausgesetzt wird, können Teile beschädigt werden, sodass das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.

Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät gelangt.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags oder Brands.

Stellen Sie sicher, dass die Kabel während der Installation keine Spannung führen.

- ▶ Das Kabel kann abgeschnitten werden und einen Brand verursachen.

Installieren Sie das Gerät an einem Stelle mit Temperaturen von 0 °C bis 39 °C, an der es keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Fehlfunktionen.

Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, wo Spezialsprays oder saure/alkalische Lösungen eingesetzt werden.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Fehlfunktionen.

Drücken Sie die Tasten nicht mit scharfen Gegenständen.

- ▶ Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Schäden.

Schließen Sie das Netzkabel nicht an einen Datenanschluss an.

- ▶ Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr.

Achten Sie bei Installation des Geräts in Krankenhäusern oder an anderen empfindlichen Stellen darauf, dass es keine anderen Ausrüstungen stört.

- ▶ Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen kommen.

Vor der Installation

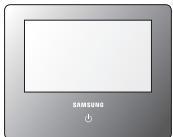




Checkliste vor der Installation

Installation von Kabeln

Die Kabel dürfen vor der Installation nicht zu fest an der Wand angebracht werden, an der das Gerät installiert werden soll.

Zubehör

Überprüfen Sie vor der Installation, ob alle Zubehörteile zusammen mit dem Gerät geliefert wurden. Unangekündigte Änderungen von Art und Menge des Zubehörs sind vorbehalten.

Name	Touch-Zentralfernbedienung	Kabelbinder	M4-Schraube	Benutzerhandbuch	Installationshandbuch
Anzahl	1	3	4	1	1
Abbildung					

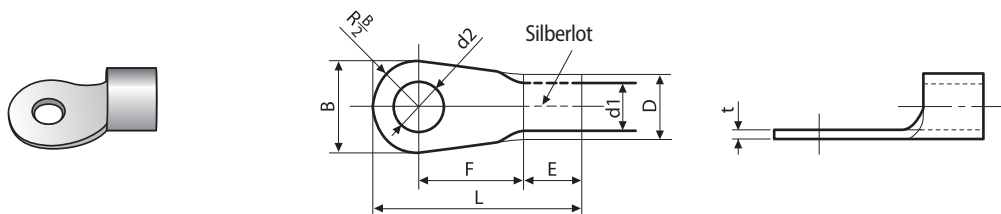


VORSICHT

- Die Touch-Zentralfernbedienung muss von einem Fachmann installiert werden.
- Überprüfen Sie vor der Installation der Touch-Zentralfernbedienung, ob das Gerät ausgeschaltet ist.
- Das Datenkabel muss entsprechend den Bestimmungen zur Installation von Elektrokabeln eingebaut werden. Stellen Sie sicher, dass Kabel so durch die Wand geführt wird, dass die Benutzer es nicht erreichen können. (Verwenden Sie Kommunikationskabel vom Typ VCTF 2C x 0,75 mm²)

Auswahl der ungelöteten Ringöse

1. Wählen Sie für das Netzanschlusskabel eine ungelötete Ringöse, die für die Nennmaße des Kabels geeignet ist.
2. Tragen Sie auf das Anschlusssteil der ungelöteten Ringöse und das Netzkabel eine Isolierbeschichtung auf.

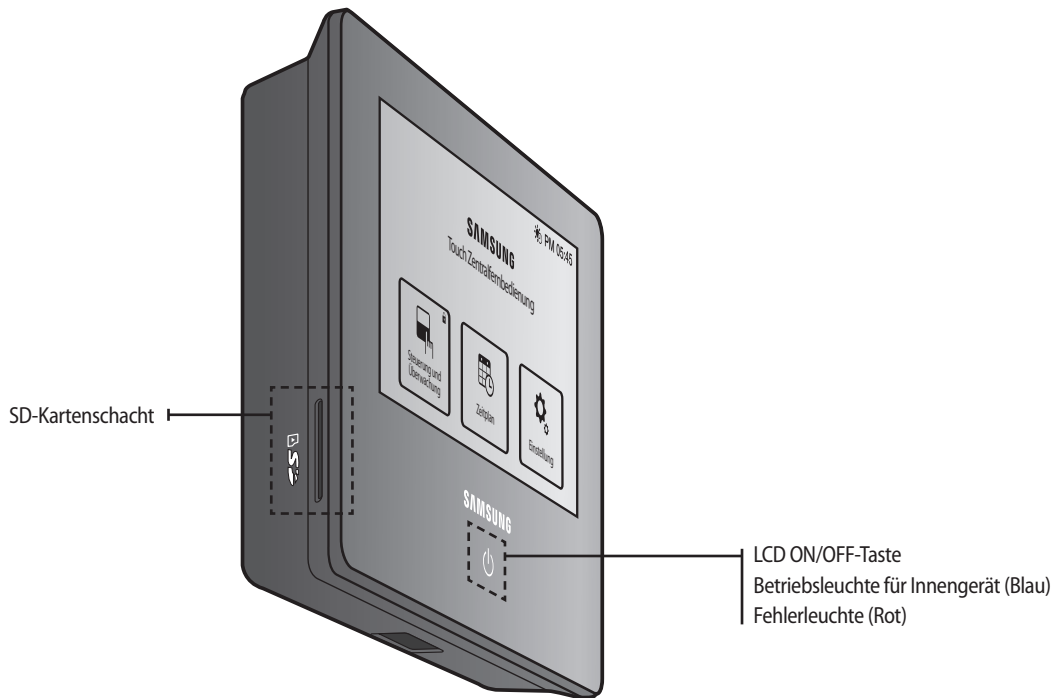


Nennmaße des Kabels (mm ²)		1,5		2,5	
Nennmaße der Schraube (mm)		4	4	4	4
B	Standardmaß (mm)	6,6	8	6,6	8,5
	Toleranz (mm)	±0,2		±0,2	
D	Standardmaß (mm)	3,4		4,2	
	Toleranz (mm)	+0,3	-0,2	+0,3	-0,2
d1	Standardmaß (mm)	1,7		2,3	
	Toleranz (mm)	±0,2		±0,2	
E	Min. (mm)	4,1		6	
F	Min. (mm)	6		6	
L	Max. (mm)	16		17,5	
d2	Standardmaß (mm)	4,3		4,3	
	Toleranz (mm)	+ 0,2	0	+ 0,2	0
t	Min. (mm)	0,7		0,8	

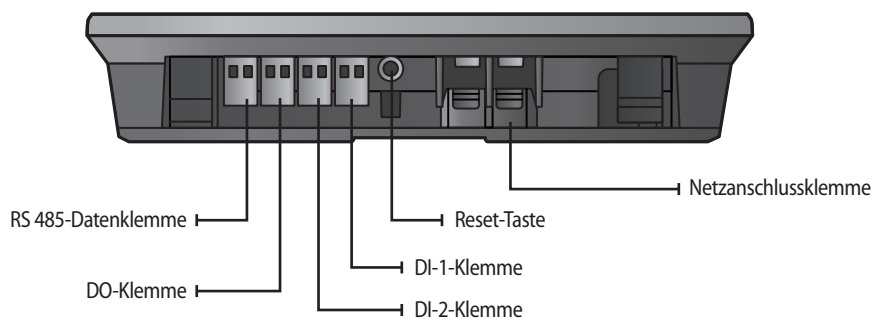
Bezeichnung der Teile und Abmessungen des Geräts

Bezeichnung der Teile

Vorderseite

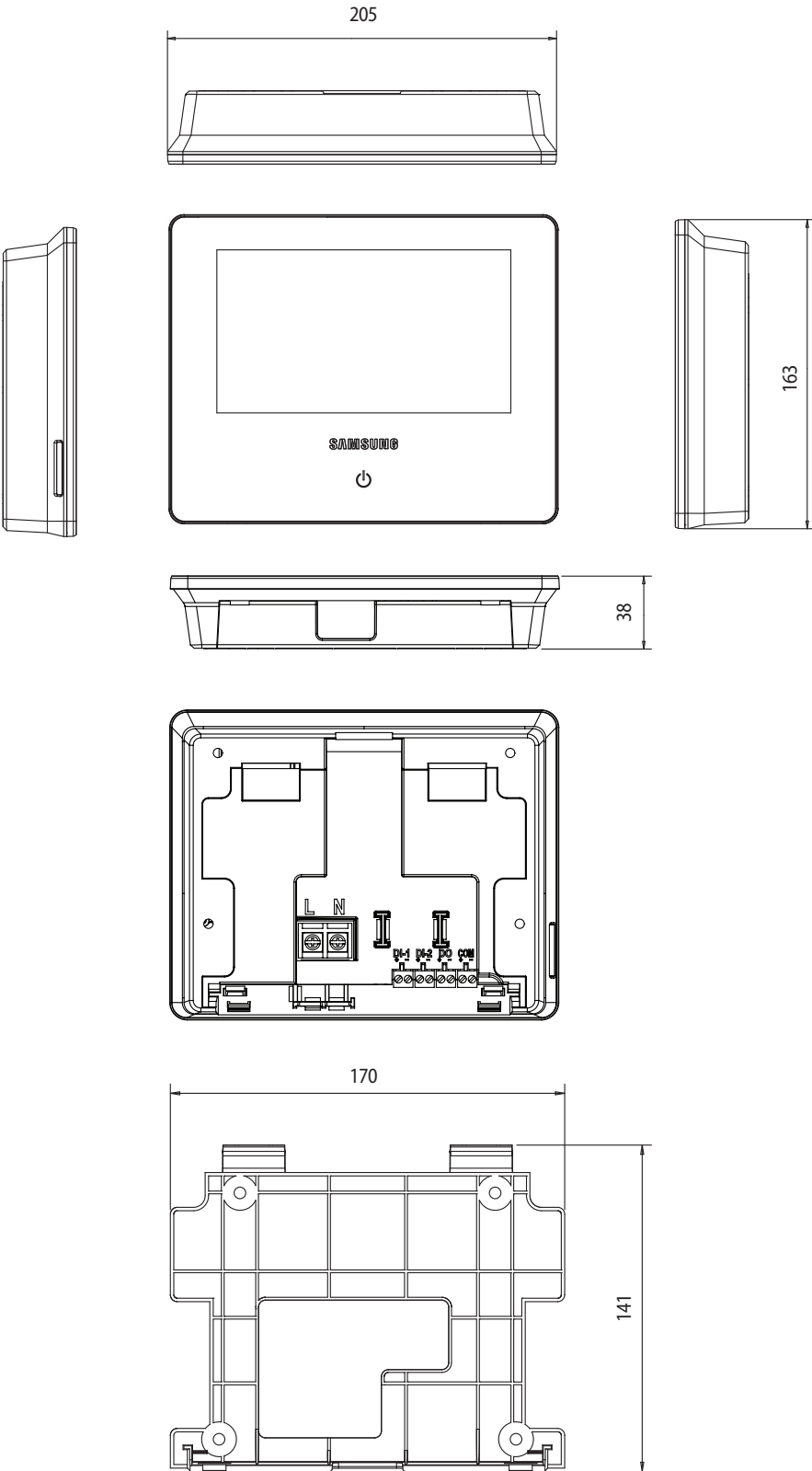


Unterseite



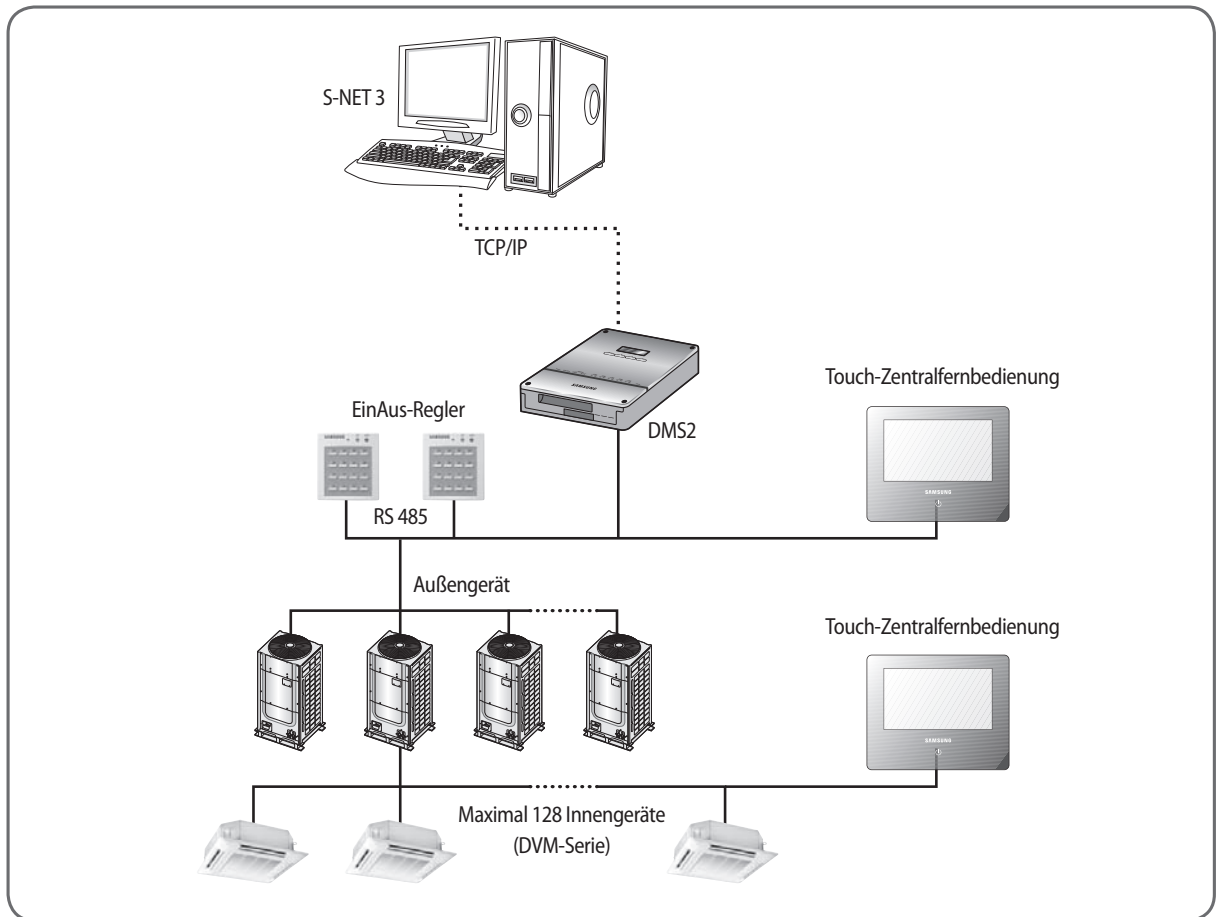
Abmessungen des Geräts

(Einheit: mm)



Installieren der Touch-Zentralfernbedienung

Anlagenschema



Überprüfen des Netzanschlusses

1. Drücken Sie die LCD ON/OFF-Taste, um das LCD-Display einzuschalten.
2. Überprüfen Sie, ob das LCD-Display angeht.
 - Wenn sich das LCD-Display nicht einschalten lässt, überprüfen Sie den Anschluss der Netzanschlussklemmen (AC 100 – 240 V, 50/60 Hz)- und den Netzanschluss.

Überprüfen des Displays

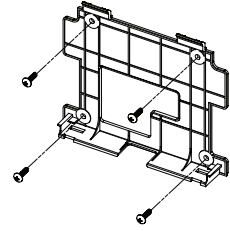
1. Es liegt ein Fehler vor, wenn die Fehlerleuchte (rot) aufleuchtet.
2. Wenn die Fehlerleuchte (rot) aufleuchtet, überprüfen Sie den Status der Datenverbindung/Stromversorgung und des Kommunikationskabels.
3. Wenn die Fehlerleuchte (rot) aufleuchtet, prüfen Sie ob eines der an die Touch-Zentralfernbedienung angeschlossenen Innengeräte einen Fehler aufweist.

Maximal zulässige Anzahl der Verbindungen

Klassifizierung	Bei Anschluss an ein Steuergerät	Bei Anschluss an ein Innen-/Außengerät
Außengerät	16 Geräte	1 Gerät
Innengerät / ERV	128 Geräte	80 Geräte

Installieren der Touch-Zentralfernbedienung

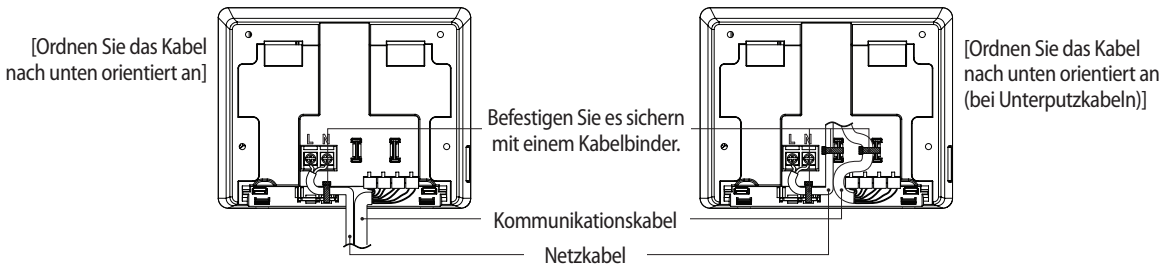
1. Befestigen Sie die Montageplatte der Touch-Zentralfernbedienung mit 4 Schrauben an der Wand.



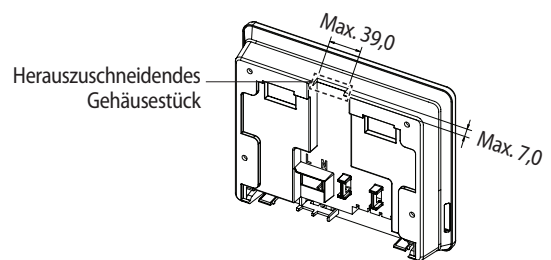
2. Schließen Sie das Stromkabel an den Stromanschluss auf der Rückseite der Touch-Zentralfernbedienung an.

Anzugsmoment (Nm)

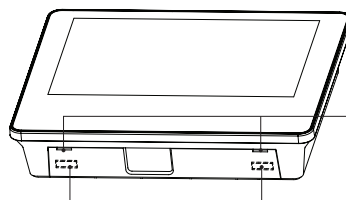
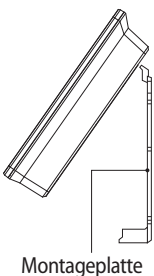
M4	1,2 bis 1,5
----	-------------



- * Wenn das Kabel nach oben verlegt werden soll, müssen Sie mit geeigneten Werkzeugen wie in der Abbildung gezeigt ein Stück aus dem Gerätegehäuse ausschneiden. (Länge und Breite des herauszuschneidenden Gehäusestücks dürfen die in der Abbildung angegebenen Maße nicht überschreiten.)



3. Schließen Sie das Datenkabel an den RS 485-Datenschluss auf der Rückseite der Touch-Zentralfernbedienung an.
 - Wenn die Verbindung nicht korrekt ausgeführt wird, kann der Datenaustausch nicht richtig funktionieren.
 - Verwenden Sie geeignete Werkzeuge, um die Kabel mit dem angegebenen Anzugsmoment fest anzuschließen, damit sie den äußeren Kräfte standhalten können.
 - Sie können das Datenkabel an die F1, F2-Klemme des Innen-/Außengeräts oder die Klemmen R1, R2 des Außengeräts anschließen.
 - Bei Anschluss der Touch-Zentralfernbedienung an ein Innen-/Außengerät verwenden Sie die Klemme F1, F2 und die Klemme R1, R2 beim Anschluss an ein Steuergerät.
4. Hängen Sie den oberen Teil der Touch-Zentralfernbedienung an die bereits an der Wand befestigte Montageplatte und fixieren Sie die Haken am unteren Teil der Montageplatte.
 - Stellen Sie sicher, dass die Touch-Zentralfernbedienung sicher befestigt ist, denn andernfalls kann sie zu Boden fallen und beschädigt werden.



- Um es vor Störungen und Schäden zu schützen, und aus Gründen der sicheren Verwendung wird empfohlen, das Gerät an der Wand zu befestigen.

Installieren der Touch-Zentralfernbedienung

Tracking

Beim Tracking sucht die Touch-Zentralfernbedienung nach den Geräten eines Systems und registriert die Informationen zur Installation & zum Status dieser Geräte.

1. Wechseln Sie zu [Einstellung] → [Installationseinstellungen] → [Netzwerk und Tracking]] wechseln und auf die Taste [Tracking] tippen, wird zunächst die Benutzerauthentifizierung und dann das Tracking durchgeführt.
2. Das Tracking wird maximal 10 Minuten lang durchgeführt.
 - Wenn die Anzahl der angeschlossenen Außengeräte hoch ist, kann das Tracking eine gewisse Zeit dauern.
3. Nach dem Ende des Tracking-Verfahrens können Sie die Liste der gefundenen Geräte kontrollieren.
4. Sie können für jedes Gerät, das beim Tracking gefunden wurde, die Option zum Anzeigen/Ausblenden (☑) auswählen.
 - Sie können die beim Tracking gefundenen Geräte auch ausblenden. Verwenden Sie hierfür die Funktion zum Ausblenden.
5. Bei Innengeräten, deren Option für die zentrale Steuerung deaktiviert wurde, ist der Status „Hide (Ausgeblendet)“ fest vorgegeben und kann nicht geändert werden.

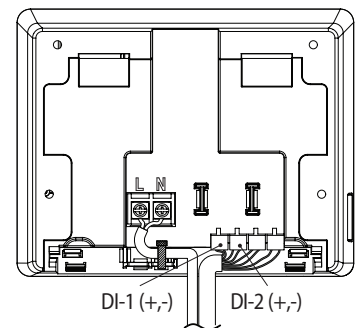
Einstellung für externe Berührungssteuerung über den DI-Anschluss (optional)

Einstellen des DI-Musters

Sie können das DI-Muster über das Menü [Einstellung] → [Systemeinstellungen] → [DI-Muster] festlegen.

► DI-Anschluss

Der Trockenkontakt muss angeschlossen werden.



Struktur	Beschreibung der Steuerung
1	<ul style="list-style-type: none"> Kein externer Eingang (Werkseinstellung) Es passiert nichts, wenn das Kontaktsignal an Anschluss 1 anliegt.
2	<ul style="list-style-type: none"> Wenn das DI-1-ON-Signal anliegt, wechselt das Gerät zu Notaus. Damit werden alle Innengeräte angehalten und die Innengeräte werden so eingestellt, dass Sie nicht mit einer Fernbedienung gesteuert werden können. Im Notaus-Status können Sie keine Benutzer-Steuerbefehle verwenden. Darüber hinaus ist keine Zeitsteuerung möglich. Wenn das Kontakt-Steuersignal auf AUS wechselt, kann jeder Steuerbefehl normal ausgeführt werden. (DI-2 wird zusammen mit Muster 2 nicht verwendet)
3	<ul style="list-style-type: none"> Wenn das DI-1-ON-Signal anliegt, werden alle Innengeräte angehalten. Wenn das OFF-Signal anliegt, sind alle Innengeräte ON. Wenn DI-2-Signal anliegt, wird die Fernbedienung für alle Innengeräte aktiviert, und wenn das OFF-Signal anliegt, wird die Fernbedienung deaktiviert.
4	<ul style="list-style-type: none"> Die zulässige Impulsbreite des Eingangssignals liegt zwischen 0,5 und 1,0 Sekunden. Signale mit einer Impulsbreite unter 0,5 und über 1,0 Sekunden werden ignoriert. Wenn das Impuls-Kontaktsignal an DI-1 anliegt, wird an alle Innengeräte der ON-Befehl gesendet. Wenn das Impuls-Kontaktsignal an DI-2 anliegt, wird an alle Innengeräte der OFF-Befehl gesendet.

DO-Anschluss

► DO-Betriebsspezifikation

Der DO-Ausgang wird aktiviert, wenn eines der Innengeräte eingeschaltet wird. Der DO-Ausgang wird deaktiviert, wenn alle Inneneinheiten ausgeschaltet sind.

► DO-Anschluss

(+) Klemmenausgänge 12 V, (-) Klemmenausgänge öffnen den Kollektor, Antriebsstrom unter 10 mA.

