












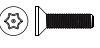






Auspacken

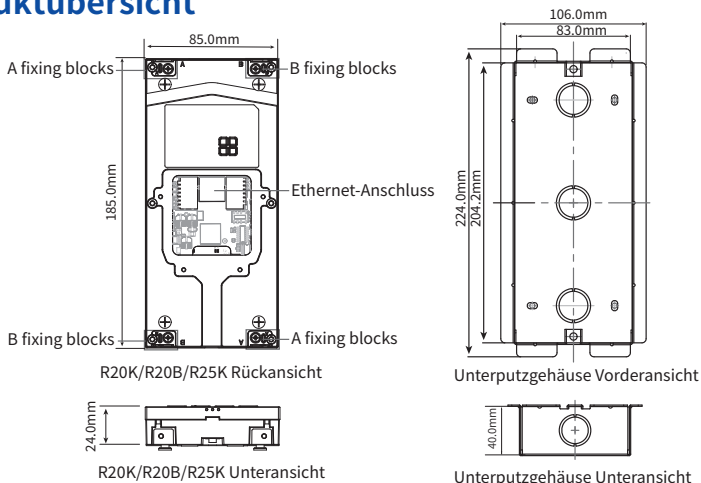
Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme das Gerätemodell und stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang die folgenden Teile enthält:

 1 X R20K/R20B/R25K	 1 X Kabelabdeckung	 1 X Dicht-Andruckplatte	 1 X Sicherungsseil
 3 X Gummitüllen	 6 X Kreuzschlitzschrauben M2,5×6	 1 X RJ45-Kupplung (Ethernet-Verlängerung)	 1 X RJ45-Kabel
 3 X Diode	 20 X Namensschild	 1 X Hebelwerkzeug (nur für R20B)	 4 X Wandmontageschrauben

Zubehör für Unterputzmontage:

 1 X Unterputzgehäuse	 2 X Torx-Schrauben M4×15	 4 X Kreuzschlitzschrauben	 1 X Torx-Schlüssel
 4 X Kunststoffdübel	 1 X Unterputz-Montagehalterung		

Produktübersicht



Vorbereitung

Benötigtes Werkzeug

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Cat-Ethernetkabel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Elektrische Bohrmaschine

Spannungs- und Stromspezifikation

- Es wird empfohlen, ein 12V DC/1A Netzteil zur Stromversorgung des Geräts zu verwenden.

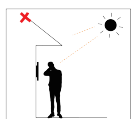
AWG-Größen- und Eigenschaftstabelle

Bitte befolgen Sie die korrekten Kabeldaten zur Installation des Geräts:

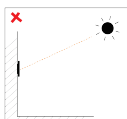
Stromversorgung	12V DC/1A		
AWG	20	22	24
Widerstand (Ω /km)	33.9	48.5	79.6
Querschnittsfläche (mm^2)	0.5189	0.3247	0.2047
Kabellänge (m)	≤ 50	≤ 40	≤ 20

Anforderungen

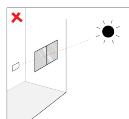
1. Platzieren Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von starken Lichtquellen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
2. Installieren Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit und vermeiden Sie Standorte, die starken Magnetfeldern ausgesetzt sind.
3. Montieren Sie das Gerät sicher auf einer ebenen Oberfläche, um Personen- oder Sachschäden durch Herunterfallen des Geräts zu vermeiden.
4. Verwenden oder platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizgeräten oder anderen Wärmequellen.
5. Bei der Installation in Innenräumen ist ein Mindestabstand von 2 Metern zu Lichtquellen sowie 3 Metern zu Fenstern und Türen einzuhalten.



Backlight



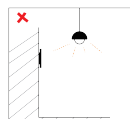
Direct sunlight



Direct sun through window



Indirect sunlight through window



Close to light

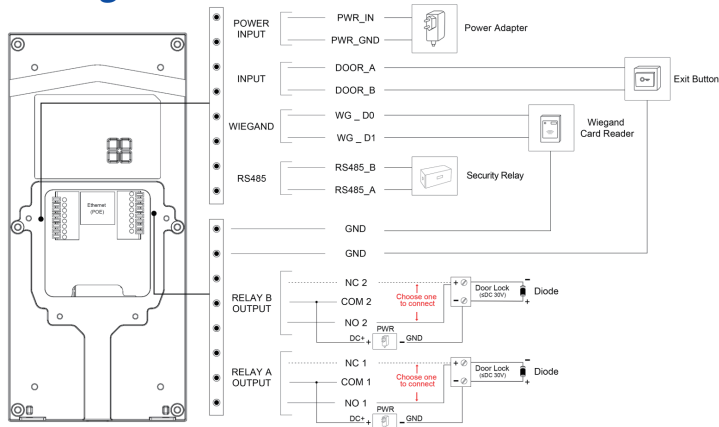
⚠ **Warnung!**

1. Zur Gewährleistung der Sicherheit vermeiden Sie es, Netzleitung, Netzteil und Gerät mit nassen Händen zu berühren, die Netzleitung zu biegen oder daran zu ziehen, Bauteile zu beschädigen, und verwenden Sie ausschließlich zugelassene Netzteile und Netzkabel.
2. Achten Sie darauf, sich nicht im Bereich direkt unter dem Gerät aufzuhalten, um Personenschäden durch ein mögliches Herabfallen oder Anschlagen des Geräts zu vermeiden.

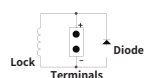
⚠ **Vorsicht**

1. Schlagen Sie nicht mit harten Gegenständen gegen das Gerät.
2. Üben Sie keinen starken Druck auf die Geräteoberfläche aus.
3. Setzen Sie das Gerät keinen chemischen Substanzen aus, wie z. B. Alkohol, Säuren, Desinfektionsmitteln usw.
4. Um ein Lockern der Geräteinstallation zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass Durchmesser und Tiefe der Schraublöcher korrekt sind. Wenn die Schraublöcher zu groß sind, verwenden Sie Klebstoff, um die Schrauben zu fixieren.
5. Reinigen Sie die Geräteoberfläche vorsichtig mit einem feuchten Tuch und wischen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch ab.
6. Wenn am Gerät ungewöhnliche Zustände auftreten, einschließlich ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche, schalten Sie das Gerät bitte sofort aus und kontaktieren Sie umgehend das Akuvox-Technikteam.

Verdrahtungsschnittstelle



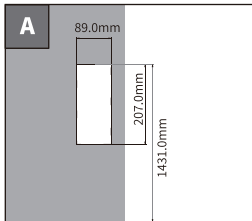
Um das Gerät vor möglichen Schäden durch Überspannung zu schützen, wird empfohlen, eine Diode in den Stromkreis zu integrieren. Verbinden Sie die Anode der Diode mit dem negativen Kabel des Schlosses und die Kathode der Diode mit dem positiven Kabel des Schlosses.



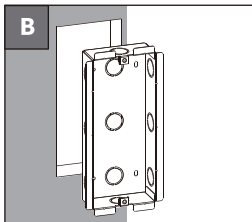
Installation

Schritt 1: Installation der Halterung / des Unterputzgehäuses

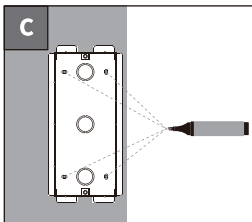
1. Normale Installation



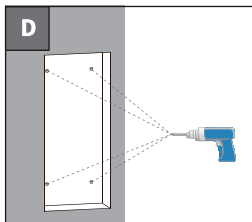
Schneiden Sie eine rechteckige Öffnung in die Wand (Höhe \times Breite \times Tiefe = 207 \times 89 \times 40 mm), die alle Kabel aufnehmen kann.



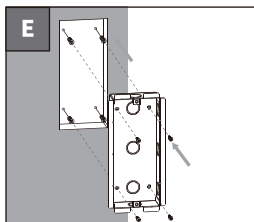
Setzen Sie das Unterputzgehäuse in die Öffnung ein.



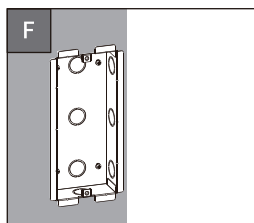
Markieren Sie die vier Bohrlöcher des Unterputzgehäuses an der Wand.



- Entfernen Sie das Unterputzgehäuse.
- Verwenden Sie einen 6-mm-Bohrer, um vier Löcher mit einer Tiefe von 25 mm zu bohren.

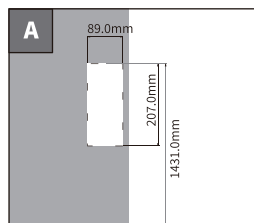


- Setzen Sie vier Kunststoffdübel in die Bohrlöcher ein.
- Zur Befestigung des Unterputzgehäuses ziehen Sie die vier Kreuzschlitzschrauben ST4×20 in die Kunststoffdübel fest.

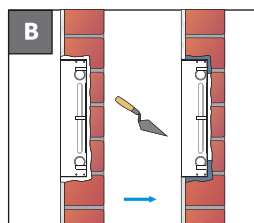


Die Installation des Unterputzgehäuses ist abgeschlossen.

2. Einfache Installation (mit geringerer Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus)



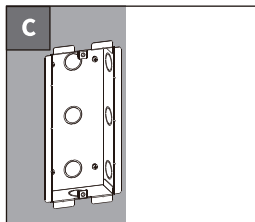
Schneiden Sie eine rechteckige Öffnung in die Wand (Höhe×Breite×Tiefe = 207×89×40 mm), die alle Kabel aufnehmen kann.



- Verwenden Sie Zement oder einen nicht korrosiven Konstruktionsklebstoff, um den Spalt zwischen Wand und Unterputzgehäuse auszufüllen.
- Stellen Sie sicher, dass das Klebematerial vor dem nächsten Schritt vollständig getrocknet ist.

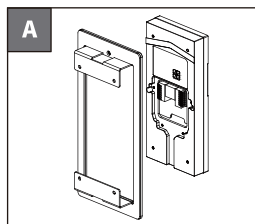
Hinweis:

- Um zu verhindern, dass Wasser in die Rückabdeckung der Türsprechanlage eindringt, wird empfohlen, die umlaufenden Spalten mit wasserdichtem Material zu füllen.
- Alternativ wird empfohlen, eine Regenschutzabdeckung zu verwenden.

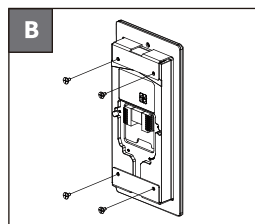


Schließen Sie die Installation des Unterputzgehäuses ab.

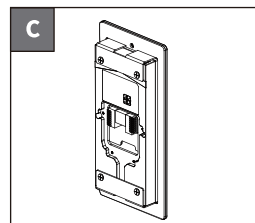
Schritt 2: Installation der Unterputz-Montagehalterung



Kombinieren Sie das Gerät mit der Unterputz-Montagehalterung gemäß der im Diagramm angegebenen Ausrichtung.

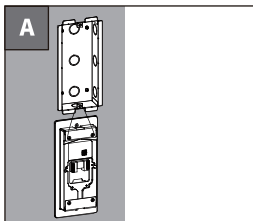


Befestigen Sie das Gerät mit vier Wandmontageschrauben an der Unterputz-Montagehalterung.

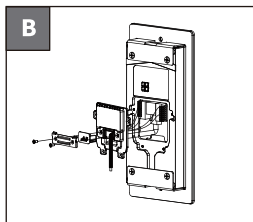


Die Installation der Unterputz-Montagehalterung ist abgeschlossen.

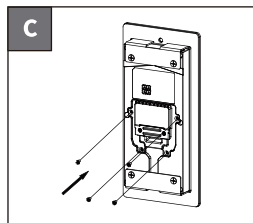
Schritt 3: Installation der Haupteinheit



Zur einfacheren Installation hängen Sie das Gerät mithilfe des Seils an die Halterung.

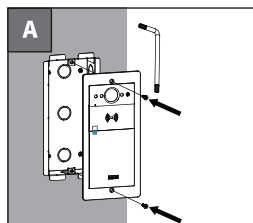


- Führen Sie die Kabel durch die Kabelabdeckung und verbinden Sie sie je nach Bedarf mit den entsprechenden Schnittstellen (Einzelheiten siehe „Verdrahtungsschnittstelle“).
- Wählen Sie eine geeignete Gummifülle (klein, mittel oder groß), um die Kabel zu fixieren.
- Befestigen Sie die Dicht-Andruckplatte mit zwei Kreuzschlitzschrauben M2.5×6.

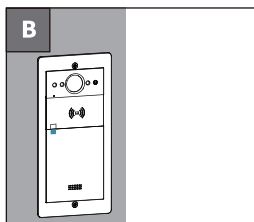


Verwenden Sie vier Kreuzschlitzschrauben M2.5×6, um die Kabelabdeckung zu befestigen.

Schritt 3: Gerätebefestigung



Befestigen Sie das Gerät mit zwei Torx-Schrauben M4×15 an der Unterputz-Montagehalterung.



Die Installation ist abgeschlossen, bitte entfernen Sie die Schutzfolie.

LED-Statusinformationen

LED Status		Beschreibung
Blau	Dauerlicht	Normaler Status
	Blinkend	Rufaufbau
Grün	Dauerlicht	Gespräch aktiv
	Blinkend	Eingehender Anruf
Rot	Blinkend	Offline

Hinweis: Weitere LED-Einstellungen finden Sie im Web-Interface des R20K unter Intercom > LED-Einstellung.

Gerätetest

Bitte überprüfen Sie nach der Installation den Gerätestatus:

- Netzwerk:** Für R20K und R25K drücken Sie 3258 auf der Tastatur, um die IP-Adresse abzurufen. Für R20B halten Sie die Ruftaste gedrückt, um die IP-Adresse abzurufen. Das Netzwerk funktioniert ordnungsgemäß, wenn eine IP-Adresse angezeigt wird.
- Gegensprechanlage:** Für R20K und R25K geben Sie die IP-/SIP- oder APT-Nummer ein und drücken Sie die Ruftaste, um einen Anruf zu tätigen. Für R20B drücken Sie die Ruftaste direkt, um einen Anruf zu starten. Die Anrufkonfiguration ist korrekt, wenn der Anruf erfolgreich aufgebaut wird.
- Zutrittskontrolle:** Verwenden Sie den vorkonfigurierten PIN-Code (für R20K/R25K) und die RF-Karte, um die Tür zu entriegeln.

Garantie

- Die Akuvox-Garantie deckt keine vorsätzlichen mechanischen Beschädigungen oder Zerstörungen ab, die durch unsachgemäße Installation verursacht wurden.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu modifizieren, zu verändern, zu warten oder zu reparieren. Die Akuvox-Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Personen verursacht wurden, die weder Vertreter von Akuvox noch autorisierte Akuvox-Servicepartner sind. Bitte wenden Sie sich an das Akuvox-Technikteam, wenn das Gerät repariert werden muss.

Hilfe erhalten

Für Hilfe oder weitere Unterstützung kontaktieren Sie uns unter:

 <https://ticket.akuvox.com/>

 support@akuvox.com

Scannen Sie den QR-Code, um weitere Videos, Anleitungen und zusätzliche Produktinformationen zu erhalten.



Hinweisinformationen

Die Firmware von Akuvox R20K / R20B / R25K enthält Open-Source-Software von Drittanbietern gemäß den Bedingungen der GNU General Public License (GPL). Akuvox verpflichtet sich zur Einhaltung der Anforderungen der GNU General Public License (GPL) und stellt den erforderlichen Quellcode zur Verfügung.

The source code of software under the terms of GNU GPL can be downloaded online:

<http://www.akuvox.com/gpl>

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als korrekt und zuverlässig. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktualisierungen dieses Dokuments können auf der Website von Akuvox eingesehen werden: <http://www.akuvox.com> © Copyright 2026 Akuvox Ltd. Alle Rechte vorbehalten..

