








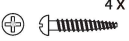










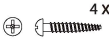




Packungsinhalt

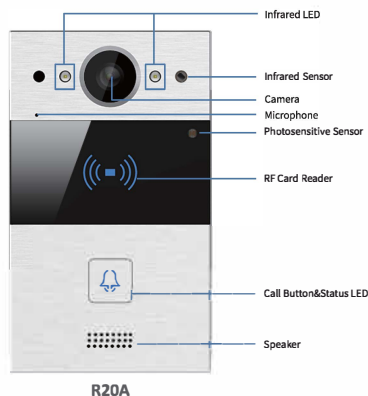
Überprüfen Sie vor der Verwendung des Geräts das Gerätemodell und stellen Sie sicher, dass der Lieferumfang die folgenden Artikel enthält:

 1 X R20A	 1 X Wiring cover	 6 X M2.5x6 crosshead screw	 1 X Rope	 1 X Sealing pressing plate
 4 X Wall-mounting screw	 2 X Diode	 4 X Plastic wall anchor	 1 X Allen wrench	 4 X ST4x20 crosshead screw
 2 X M3x6 hex socket screw	 1 X Wall-mounting bracket	 2 X M4x30 crosshead screw	 1 X Rubber plug (small)	 1 X Rubber plug (medium)
 1 X Rubber plug (large)				

Unterputz-Zubehör:

 1 X Flush-mounting bracket	 1 X Flush-mounting box	 4 X M3x6 crosshead screw	 2 X M4x15 torx screw	 4 X ST4x20 crosshead screw
 1 X Torx wrench	 4 X Plastic wall anchor			

Produktübersicht



Vor Beginn

Benötigtes Werkzeug

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Cat-Ethernet-Kabel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Bohrmaschine

Spannungs- und Stromspezifikationen

- Es wird empfohlen, zum Einschalten des Geräts ein PoE- oder 12-VDC-IA-Netzteil zu verwenden.

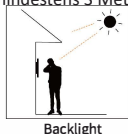
Tabelle mit AWG-Größen und Eigenschaften

Bitte beachten Sie die korrekten Verdrahtungshinweise zur Installation des Geräts:

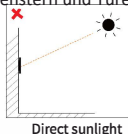
Power Supply	12VDC 1A		
AWG	20	22	24
Resistance (ohm/km)	33.9	48.5	79.6
Cross-sectional Area (mm ²)	0.5189	0.3247	0.2047
Wire Length (m)	≤50	≤40	≤20

Anforderungen

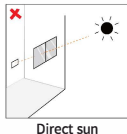
1. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Sonnenlicht und Lichtquellen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
2. Platzieren Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder in Umgebungen mit Magnetfeldern.
3. Stellen Sie das Gerät sicher auf einer ebenen Fläche auf, um Verletzungen und Sachschäden durch Herunterfallen zu vermeiden.
4. Verwenden oder platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern.
5. Halten Sie bei der Installation des Geräts in Innenräumen einen Abstand von mindestens 2 Metern zu Licht und mindestens 3 Metern zu Fenstern und Türen ein.



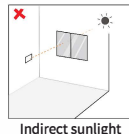
Backlight



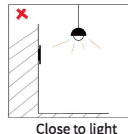
Direct sunlight



Direct sun through window



Indirect sunlight through window



Close to light



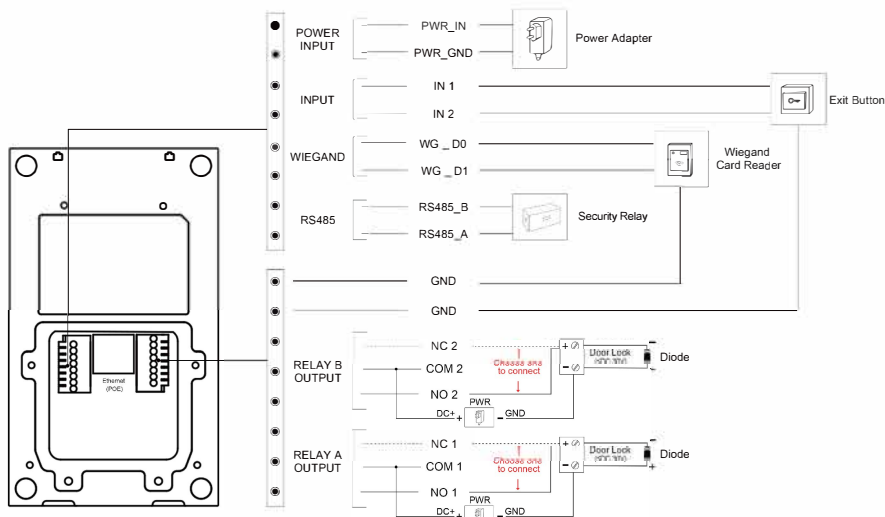
Warnung!

1. Vermeiden Sie aus Sicherheitsgründen das Berühren des Netzkabels, des Netzteils und des Geräts mit nassen Händen, das Biegen oder Ziehen des Netzkabels sowie die Beschädigung von Komponenten und verwenden Sie nur geeignete Netzteile und Netzkabel.
2. Achten Sie darauf, sich nicht auf den Bereich unter dem Gerät zu stellen, um Verletzungen durch Stöße gegen das Gerät zu vermeiden.

Vorsicht

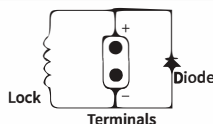
1. Schlagen Sie nicht mit harten Gegenständen auf das Gerät.
2. Üben Sie keinen starken Druck auf das Gerätedisplay aus.
3. Setzen Sie das Gerät keinen chemischen Produkten wie Alkohol, Säuren, Desinfektionsmitteln usw. aus.
4. Achten Sie auf die korrekten Durchmesser und Tiefen der Schraubenlöcher, um ein Lösen der Geräteinstallation zu verhindern. Sollten die Schraubenlöcher zu groß sein, befestigen Sie die Schrauben mit Klebstoff.
5. Reinigen Sie die Geräteoberfläche vorsichtig mit einem feuchten Tuch und wischen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch ab.
6. Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen schalten Sie das Gerät bitte aus und wenden Sie sich umgehend an das technische Team von Akuvox.

Kabeldiagramm



Warnung

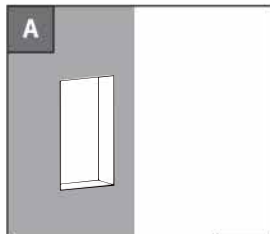
Beim Anschluss eines Geräts mit Spule, wie z. B. eines Relais oder eines elektromagnetischen Schlosses, ist es notwendig, die Sprechanlage beim Abschalten der Induktionslast vor Spannungsspitzen zu schützen. Zu diesem Schutz empfehlen wir eine antiparallel zum Gerät geschaltete Diode (1 A/200 V, im Zubehör enthalten).



Installation

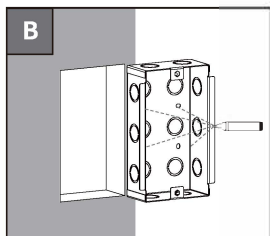
Schritt 1: Unterputzmontage

1.1 Reguläre Installation

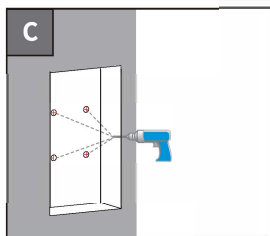


Schneiden Sie ein quadratisches Loch mit den Abmessungen 180 x 101 x 50 mm (Höhe x Breite x Tiefe) in die Wand.

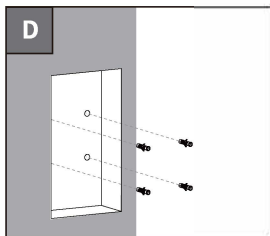
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Kabel innerhalb der Öffnung bzw. einem Kabelrohr liegen.



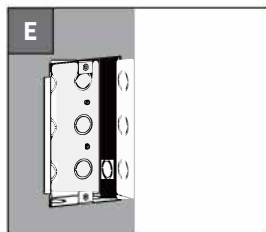
- Setzen Sie die Unterputzdose in die Öffnung ein und führen Sie die Kabel durch die Kabelöffnungen.
- Markieren Sie vier Schraubenlöcher an der Wand.



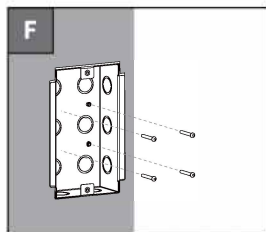
- Setzen Sie die Unterputzdose in die Öffnung ein und führen Sie die Kabel durch die Kabelöffnungen.
- Markieren Sie vier Schraubenlöcher an der Wand.



Stecken Sie vier Kunststoffdübel in die Schraubenlöcher.

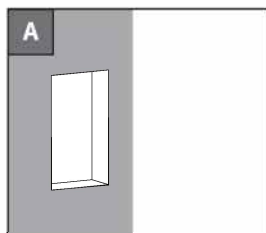


Setzen Sie die Unterputzdose in die quadratische Öffnung ein und achten Sie darauf, dass die Kanten eng an der Wand anliegen und alle Kabel durch die Kabelöffnung verlaufen.



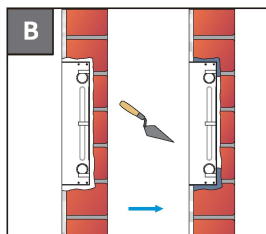
- Ziehen Sie die vier Kreuzschlitzschrauben ST4x20 an den Kunststoffdübeln fest, um die Unterputzdose zu befestigen.
- Füllen Sie den Spalt zwischen Wand und Dose mit Zement oder korrosionsbeständigem Klebstoff.

1.2 Einfache Installation (mit geringerer Vandalismusresistenz)



Schneiden Sie ein quadratisches Loch mit den Abmessungen 150x101x50 mm (Höhe, Breite, Tiefe) in die Wand.

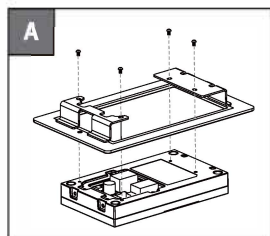
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Kabel innerhalb der Öffnung bzw. einem Kabelrohr liegen.



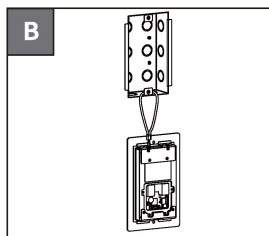
- Füllen Sie den Spalt zwischen Wand und Unterputzdose mit Zement oder korrosionsbeständigem Klebstoff.
- Warten Sie, bis der Zement getrocknet ist, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

Hinweis: Um zu verhindern, dass Wasser in die hintere Abdeckung der Türsprechanlage eindringt, wird empfohlen, die Lücken rundherum mit wasserdichtem Material zu füllen.

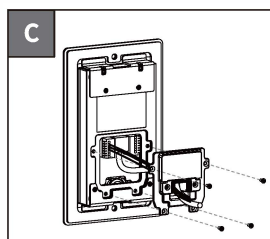
Schritt 2: Installation der Haupteinheit



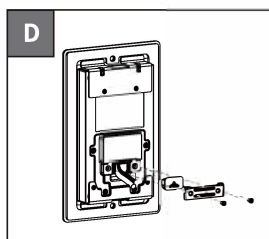
Befestigen Sie R20A mit vier M3x6-Kreuzschlitzschrauben an der Unterputzhalterung.



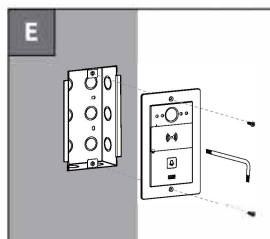
R20A zur einfacheren Installation mit einem Seil an der Unterputzdose aufhängen



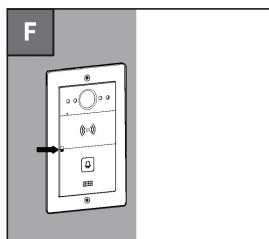
a. Führen Sie die Kabel durch die Kabelabdeckung und verbinden Sie sie mit den entsprechenden Schnittstellen der Hauptplatine.
b. Befestigen Sie die Kabelabdeckung mit vier Kreuzschlitzschrauben M2.5x6



a. Wählen Sie einen geeigneten Gummistopfen zur Sicherung der Kabel.
b. Befestigen Sie die Dichtungsdruckplatte mit zwei Kreuzschlitzschrauben M2.5x6 an der Kabelabdeckung.

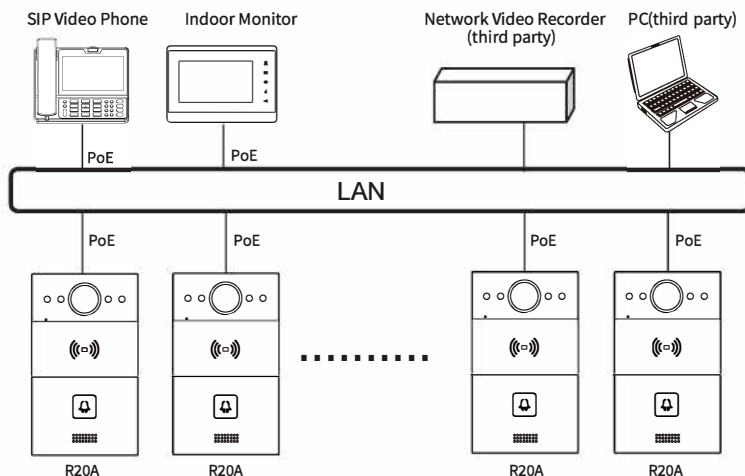


a. Setzen Sie das Gerät in die Unterputzdose ein.
b. Befestigen Sie das Gerät mit einem Torxschlüssel und zwei M4x15-Torxschrauben.



Überprüfen Sie nach erfolgreicher Installation die Stabilität des Geräts und entfernen Sie die Schutzfolie.

Anwendungsnetzwerktopologie



Gerätestatus

LED Status		Description
Blue	Always on	Normal status
	Flashing	Calling
Red	Flashing	Offline
Green	Always on	Talking on a call
	Flashing	Receiving a call

Hinweis: Weitere LED-Einstellungen finden Sie unter: Gegensprechanlage > LED-Einstellungen.

Gerätetest

Bitte überprüfen Sie den Gerätestatus nach der Installation:

- 1. Netzwerk:** Halten Sie die Anruftaste gedrückt, um die IP-Adresse zu beziehen. Das Netzwerk funktioniert ordnungsgemäß, wenn das Gerät die IP-Adresse ansagt. Wird keine IP-Adresse bezogen, meldet E12X „IP 0.0.0.0“.
- 2. Gegenspr.:** Drücken Sie die Anruftaste, um einen Anruf zu tätigen. Die Konfiguration ist korrekt, wenn er erfolgreich war.
- 3. Zugangskontrolle:** Verwenden Sie die vorkonfigurierte Funkkarte, um die Tür zu öffnen.

Garantie

1. Die Akuvox-Garantie deckt keine vorsätzlichen mechanischen Schäden oder Zerstörungen durch unsachgemäße Installation ab.
2. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu modifizieren, zu verändern, zu warten oder zu reparieren. Die Akuvox-Garantie gilt nicht für Schäden, die von Personen verursacht werden, die nicht Vertreter von Akuvox oder ein von Akuvox autorisierter Serviceanbieter sind. Bitte wenden Sie sich an das technische Team von Akuvox, wenn das Gerät repariert werden muss.

Hilfe erhalten

Wenn Sie Hilfe oder weitere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns unter:

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

 support@akuvox.com



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

Hinweisinformation

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten zum Zeitpunkt des Drucks als richtig und zuverlässig. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktualisierungen dieses Dokuments können auf der Akuvox-Website eingesehen werden: <http://www.akuvox.com> © Copyright 2023 Akuvox Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Vertrieb für Deutschland:

FRS GmbH & Co. KG, Weingartenstr. 1-3, 44263 Dortmund

www.frs-online.de | info@frs-online.de