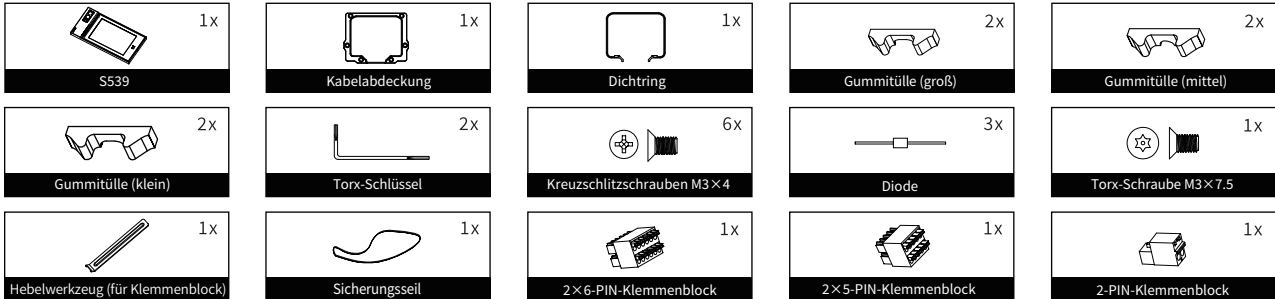


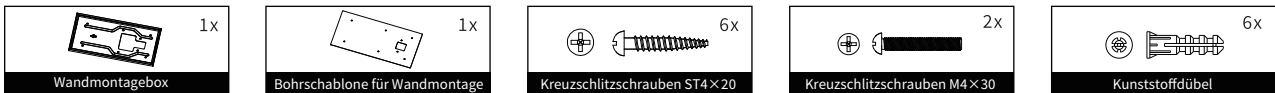
Auspacken

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



Optionales Zubehör:

Zubehör für Wandmontage (im Aufputz-Installationskit enthalten):



Zubehör für Unterputzmontage (im Unterputz-Installationskit enthalten):



Produktübersicht



Vorbereitung

Benötigte Werkzeuge

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Cat-Ethernetkabel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Elektrische Bohrmaschine

Spannungs- und Stromspezifikationen

- Es wird empfohlen, das Gerät mit einem 12V DC/4A oder 24V DC/2A Netzteil zu betreiben.

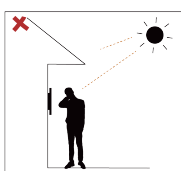
AWG-Größen- und Eigenschaftstabelle

Bitte befolgen Sie die korrekten Kabeldaten für die Installation des Geräts:

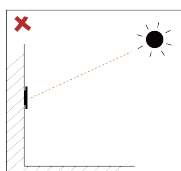
Stromversorgung		12V 4A Or 24V 2A				
AWG		12	14	16	18	20
Widerstand (Ohm/km)		5.31	8.45	13.5	21.4	21.4
Leiterquerschnitt (mm ²)		3.332	2.075	1.318	0.8107	0.8107
Leitungslänge (m)	12V 4A	≤35m	≤25m	≤15m	≤10m	/
	24V 2A	≤40m	≤30m	≤20m	≤10m	≤10m

Anforderungen

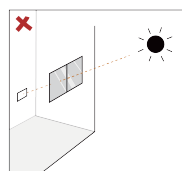
1. Platzieren Sie das Gerät fern von Sonnenlicht und starken Lichtquellen, um mögliche Schäden zu vermeiden.
2. Platzieren Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit sowie nicht in Bereichen mit Magnetfeldeinwirkung.
3. Installieren Sie das Gerät sicher auf einer ebenen Oberfläche, um Personenschäden und Sachschäden durch Herabfallen des Geräts zu vermeiden.
4. Verwenden oder platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizquellen.
5. Bei Inneninstallation halten Sie das Gerät bitte mindestens 2 m von Lichtquellen sowie mindestens 3 m von Fenstern und Türen entfernt.



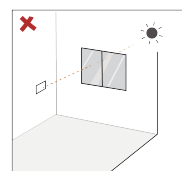
Backlight



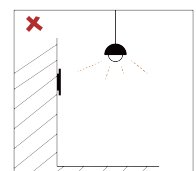
Direct sunlight



Direct sun through window



Indirect sunlight through window



Close to light

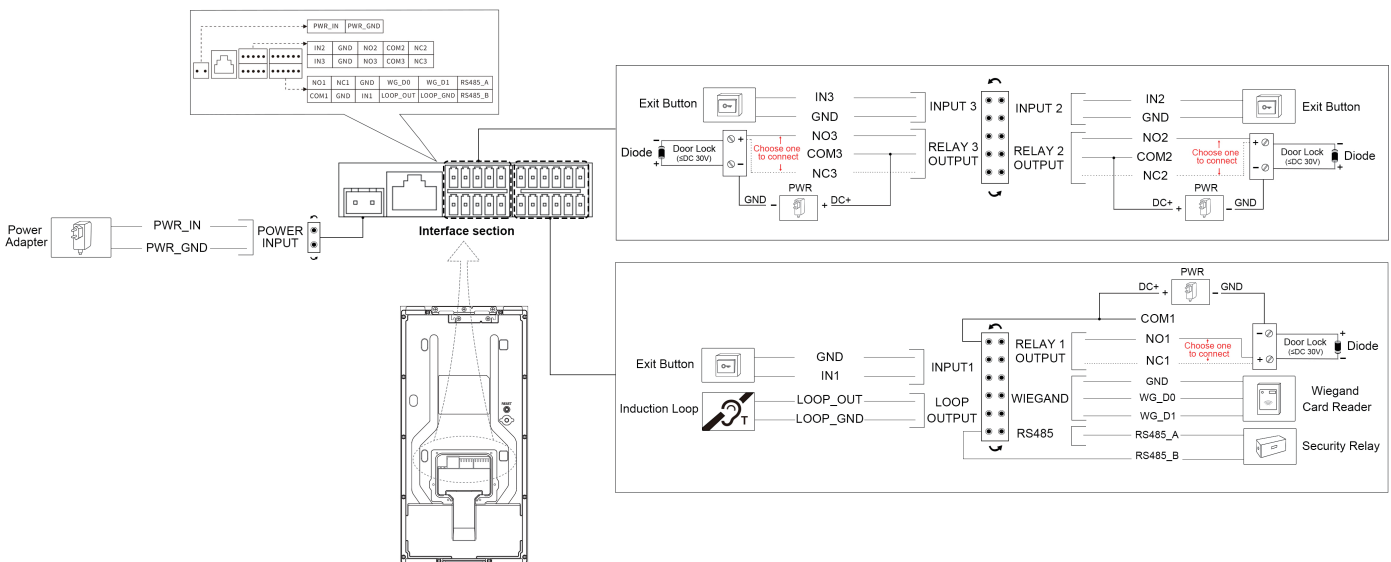
⚠️ Warnung!

1. Zur Gewährleistung der Sicherheit vermeiden Sie es, Netzkabel, Netzteil und Gerät mit nassen Händen zu berühren, das Netzkabel 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 unter dem Gerät aufzuhalten, um Personenschäden durch ein Anschlagen des Geräts zu vermeiden.

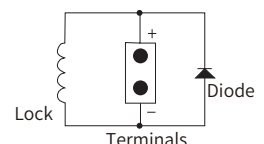
⚠️ Vorsicht

1. Schlagen Sie nicht mit harten Gegenständen gegen das Gerät.
2. Üben Sie keinen starken Druck auf den Bildschirm des Geräts aus.
3. Setzen Sie das Gerät keinen chemischen Substanzen wie Alkohol, Säuren, Desinfektionsmitteln usw. aus.
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 zur Fixierung der Schrauben.
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



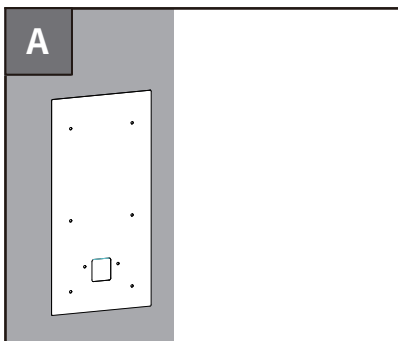
Um das Gerät vor möglichen Schäden durch Überspannung zu schützen, wird empfohlen, eine Diode in den Stromkreis zu integrieren. Verbinden Sie die Anode der Diode mit dem negativen Kabel des Schlosses und die Kathode der Diode mit dem positiven Kabel des Schlosses.



Installation

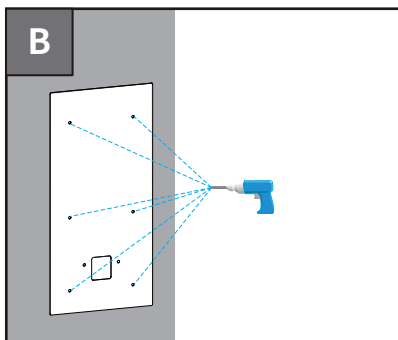
Schritt 1: Installation der Halterung / des Gehäuses

1. Wandmontage

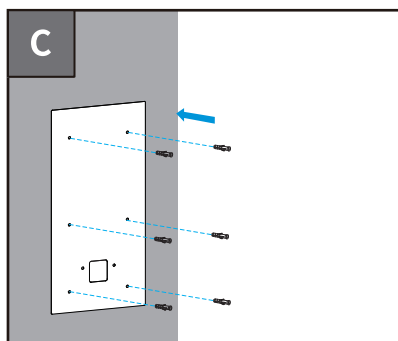


- a. Positionieren Sie die Wandmontagebox dicht an der Wand und richten Sie sie an der Position der Kabel aus.
- b. Markieren Sie die Bohrpositionen in der Mitte der sechs Löcher der Wandmontagebox.

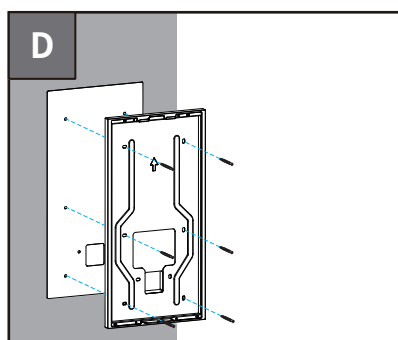
Hinweis: Wenn eine 86-Unterputzdose in der Wand installiert ist, richten Sie bitte die Schraublöcher der beiden Boxen zueinander aus.



Entfernen Sie die Box und verwenden Sie eine 6-mm-Bohrmaschine, um an den markierten Positionen sechs Löcher mit einer Tiefe von 25 mm zu bohren.



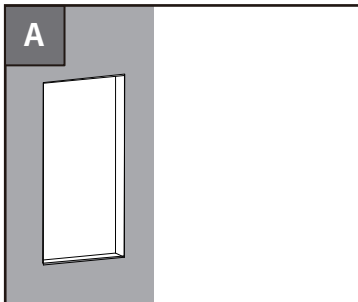
Setzen Sie sechs Kunststoffdübel in die Bohrlöcher ein.



- a. Befestigen Sie die Wandmontagebox mit sechs Kreuzschlitzschrauben ST4×20 an der Wand.
- b. Oder befestigen Sie die Wandmontagebox mit vier Kreuzschlitzschrauben ST4×20 und zwei Kreuzschlitzschrauben M4×30 an der 86-Unterputzdose.

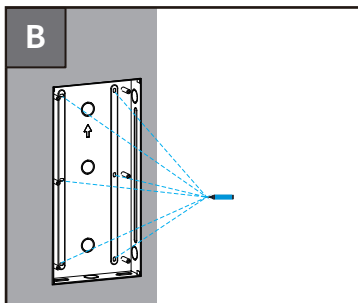
2. Unterputzmontage

2.1 Normale Installation

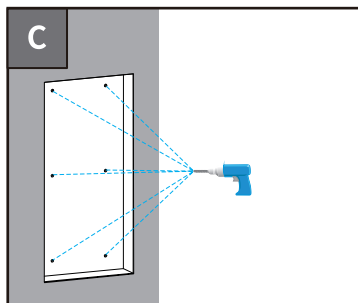


- Stemmen Sie eine quadratische Öffnung in die Wand (Höhe × Breite × Tiefe = 353,5 × 169 × 41 mm).
- Führen Sie die Kabel durch die Öffnung oder reservieren Sie das PVC-Leerrohr.

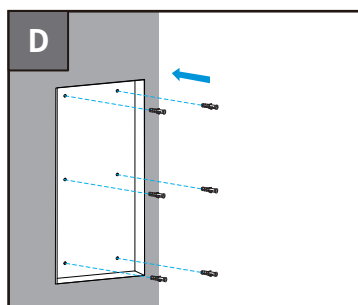
Hinweis: Die Öffnung kann je nach tatsächlicher Situation größer als die empfohlene Größe sein.



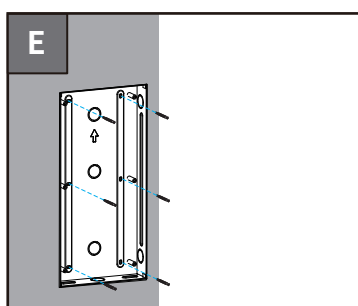
- Schlagen Sie eine Kabelöffnung am Unterputzgehäuse aus.
- Setzen Sie das Gehäuse in die Öffnung ein und führen Sie die Kabel durch die Öffnung.
- Markieren Sie sechs Bohrlöcher des Gehäuses an der Wand.



Entfernen Sie das Gehäuse und verwenden Sie eine 6-mm-Bohrmaschine, um an den markierten Positionen sechs Löcher mit einer Tiefe von 25 mm zu bohren.

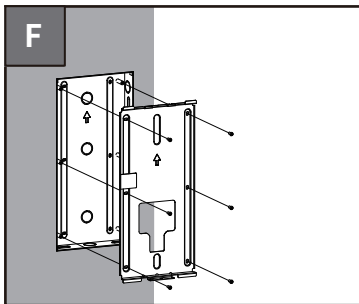


Setzen Sie sechs Kunststoffdübel in die Bohrlöcher ein.



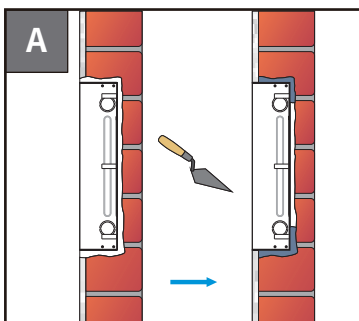
- Setzen Sie das Unterputzgehäuse in die Öffnung ein und führen Sie die Kabel durch die Öffnung.
- Befestigen Sie das Gehäuse mit sechs Kreuzschlitzschrauben ST4×20 an der Wand.

Hinweis: Die Kante des Unterputzgehäuses sollte bündig mit der Wand abschließen, und der Neigungswinkel des Gehäuses sollte weniger als 2° betragen.



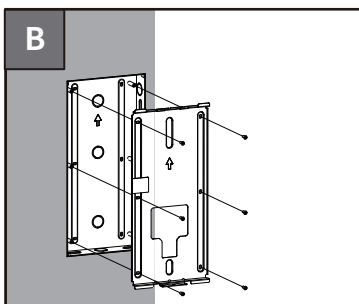
Befestigen Sie die Unterputz-Montagehalterung mit sechs Kreuzschlitzschrauben M4×8 am Gehäuse.

2.2 Einfache Installation (mit geringerer Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus)



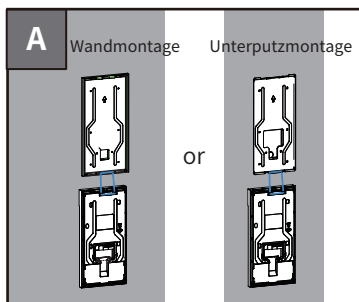
- Verwenden Sie Zement oder einen nicht korrosiven Konstruktionsklebstoff, um den Spalt zwischen Wand und Unterputzgehäuse zu füllen.
- Stellen Sie sicher, dass das Klebematerial vor dem nächsten Schritt vollständig getrocknet ist.

Hinweis: Um zu verhindern, dass Wasser in die Rückabdeckung der Türsprechanlage eindringt, wird empfohlen, die umlaufenden Spalten mit wasserdichtem Material zu füllen.

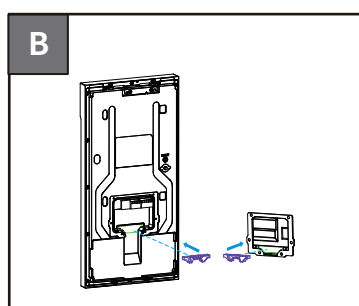


Befestigen Sie die Unterputz-Montagehalterung mit sechs Kreuzschlitzschrauben M4×8 am Gehäuse.

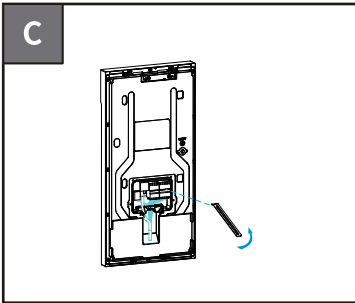
Schritt 2: Installation der Kabelabdeckung



Hängen Sie das Gerät an den quadratischen Haken der Wand-/Unterputzmontagebox.

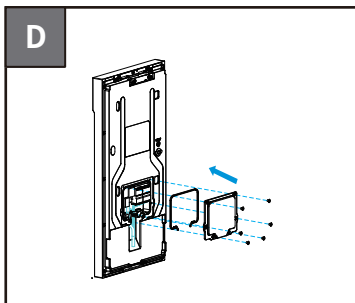


- Wählen Sie zwei Gummitüllen geeigneter Größe (klein, mittel oder groß).
- Setzen Sie die andere in die entsprechende Nut der Kabelabdeckung ein.
- Setzen Sie die andere in die entsprechende Nut der Kabelabdeckung ein.



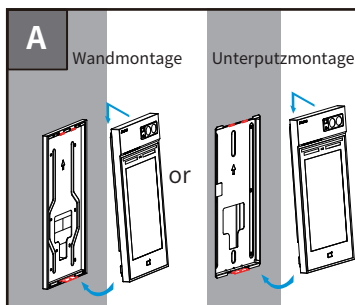
- a. Schließen Sie die Kabel an die Klemmenblöcke an (Einzelheiten siehe „Geräteverdrahtung“).
- b. Setzen Sie die Klemmenblöcke in die entsprechenden Schnittstellen der Hauptplatine ein.

Hinweis: Das Hebelwerkzeug kann zum Entfernen des Klemmenblocks verwendet werden.



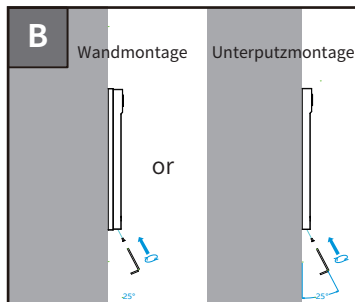
- a. Drücken Sie Dichtring und Kabelabdeckung in die entsprechende Nut.
- b. Befestigen Sie die Kabelabdeckung mit sechs Kreuzschlitzschrauben M3×4.

Schritt 3: Gerätebefestigung

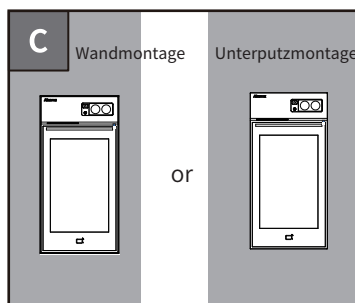


- a. Entfernen Sie das Sicherungsseil und hängen Sie das Gerät an die quadratischen Haken der Wand-/Unterputzmontagebox
- b. Bewegen Sie die Unterseite des Geräts nahe an das Gehäuse.

Hinweis: Der Vorsprung des Gehäuses sollte vom Gerät abgedeckt werden.

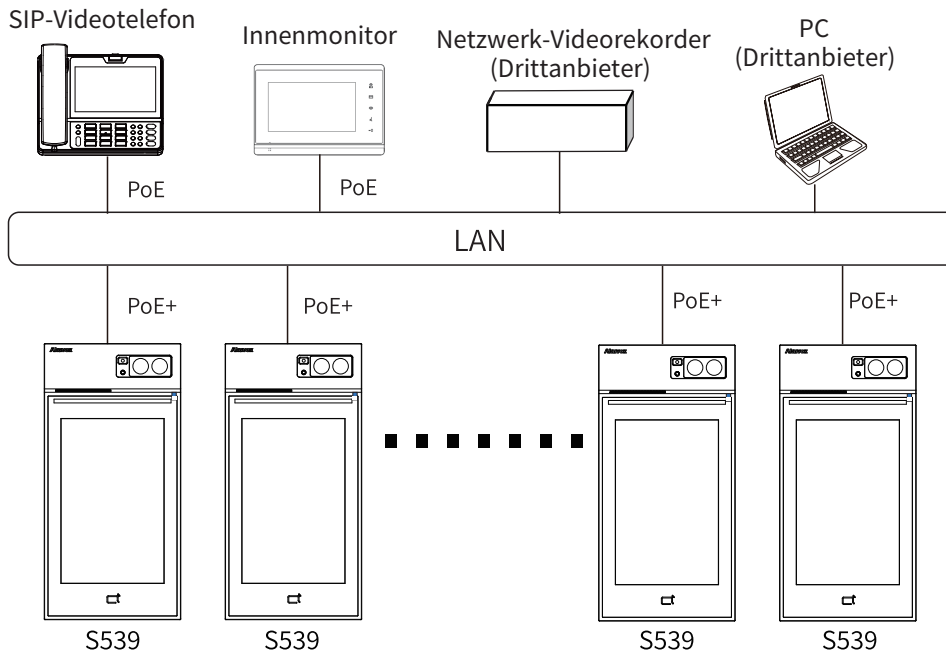


Verwenden Sie einen Torx-Schlüssel, um die Torx-Schraube M3×7,5 diagonal nach oben in das Schraubenloch an der Unterseite des Geräts einzuschrauben.



Die Installation ist abgeschlossen, bitte entfernen Sie die Schutzfolie.

Anwendungs-Netzwerktopologie



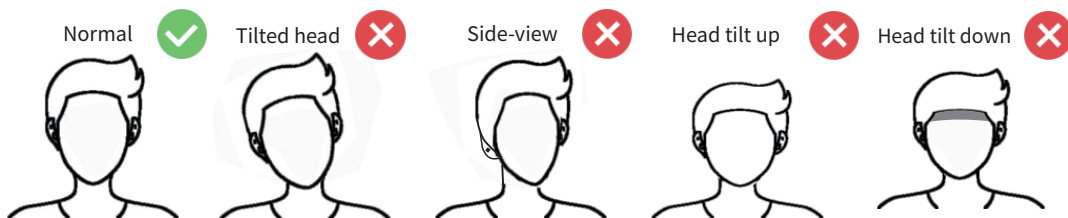
Standards für Gesichtserfassung

1. Qualitätsstandard

Verzerrte Gesichtsaufnahmen, überbelichtete, zu dunkle, unscharfe oder unverhältnismäßige Bilder können nicht identifiziert werden, da Gesichtsmerkmale dadurch schlechter erkennbar sind. Ebenso können Gesichter, die durch Hüte, Masken oder andere Objekte verdeckt sind oder nicht von einer lebenden Person aufgenommen wurden, nicht identifiziert werden. Es wird empfohlen, Fotos in Innenräumen aufzunehmen, um verzerrte Bilder zu vermeiden.

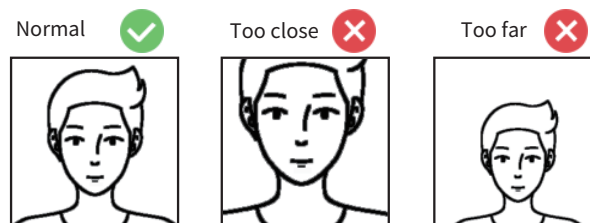
2. Recommended face angle

Das erfasste Gesicht sollte frontal ausgerichtet sein. Heben oder senken Sie den Kopf um weniger als 30°, drehen Sie den Kopf nach links oder rechts um weniger als 25° und neigen Sie den Kopf nach links oder rechts um weniger als 30°.



3. Empfohlener Abstand

Verwenden Sie ein Bild, bei dem sich das Gesicht in einem Abstand von mehr als 40 cm und weniger als 1 m zur Kamera befindet. Um das Gesicht herum sollte ein Randbereich von mindestens 10 % vorhanden sein.



4. Anforderungen an das Bildformat

Verwenden Sie Bilder im Format .jpg / .png / .bmp. Das Gesichtsbild darf nicht gedreht werden.

5. Größenspezifikation

Stellen Sie sicher, dass die Bilder eine ausreichende Auflösung haben; das Gerät kann Bilder mit einer Größe von mehr als 250 × 250 Pixeln erkennen.

6. Beispiel für ein zulässiges Gesichtsfoto



Hinweise zur Gesichtserkennung

Befolgen Sie die folgenden Anforderungen für die Gesichtserkennung.

- Neigen Sie das Gesicht nach oben oder unten um weniger als 20°.
- Drehen Sie das Gesicht (links oder rechts) um weniger als 25°.
- Neigen Sie das Gesicht um weniger als 30°.
- Zeigen Sie das vollständige Gesicht ohne Abdeckungen.

Gerätetest

Bitte überprüfen Sie nach der Installation den Gerätestatus:

1. **Netzwerk:** Drücken Sie 9999 auf dem Wählbildschirm, anschließend 3888, um den Systembildschirm aufzurufen, und klicken Sie auf „Info“, um die IP-Adresse des Geräts zu prüfen. Das Netzwerk funktioniert ordnungsgemäß, wenn eine IP-Adresse angezeigt wird.
2. **Gegensprechanlage:** Klicken Sie auf das Anrufsymbol und geben Sie anschließend die IP- oder SIP-Nummer ein, um einen Anruf zu tätigen. Die Anrufkonfiguration ist korrekt, wenn der Anruf erfolgreich ist.
3. **Zutrittskontrolle:** Verwenden Sie den vorkonfigurierten PIN-Code, die RF-Karte und das Gesicht, um die Tür zu entriegeln.

Garantie

1. Die Akuvox-Garantie deckt keine vorsätzlichen mechanischen Beschädigungen oder Zerstörungen ab, die durch unsachgemäße Installation verursacht wurden.
2. 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 kontaktieren Sie 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 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.

