

## AV-R20BX Serie

- Video-Gegensprechanlage
- Türklingel und Türöffner in einem Gerät
- 2 bis 5 Klingeltasten  
(Erweiterungsmodul als Zubehör)
- Türöffnung mit ID-Karte oder Smartphone
- 2 Megapixel Kamera (Full HD)  
mit IR-LEDs
- Dual Audio mit Anti-Echo-Funktion
- unterstützt SIP und ONVIF
- wetterfest IP65
- NDAA-konform

**Akuvox**  
Open A Smart World



### Produktbeschreibung



Die AV-R20B Serie ist eine kompakte SIP-Video-Türsprechanlage mit bis zu 5 Ruftasten, die für den Einsatz im Außenbereich zertifiziert und einfach zu installieren ist. Sie wird typischerweise in Villen, Häusern und Mehrfamilienhäusern, aber auch in Gewerbeobjekten eingesetzt.

### Flexible Türöffnung



Türöffnung auch ohne Schlüssel per:

- Videostation (optionales Zubehör)
- Kartenleser
- Mobile-App

### High Definition



Videobilder in High Definition Auflösung:  
1920x1080 Bildpunkte mit 30 Bildern pro Sekunde

### Kompatibilität



Die integrierte Kamera unterstützt ONVIF. So können Sie die Türsprechanlage auch in Videoüberwachungs-Systeme integrieren.

## SiP



Über SIP (Session Initiation Protocol) wird auch die Einbindung in eine IP-Telefonanlage unterstützt. Wenn zum Beispiel die Türklingel mit einem kompatiblen Telefon verbunden ist, kann beim Klingeln das Livebild der Kamera auf dem Telefon eingeblendet werden.

## Wetterfest



Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP65. So ist die Türsprechstelle gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## NDAA-konform

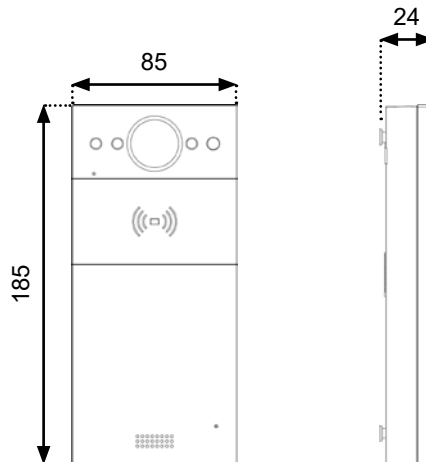


Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Der NDAA verbietet es US-Bundesbehörden und ihren Partnern, Videoüberwachungs- und Telekommunikationsgeräte sowie Chipsätze bestimmter chinesischer Unternehmen einzusetzen.







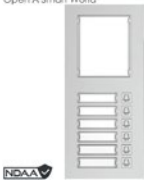

Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein. Auch in Deutschland halten sich viele Firmen an diese Vorgaben.

## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-C313</b><br/>Linux Videostation,<br/>7 Zoll, 800x480</p> |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-S562</b><br/>Linux Videostation,<br/>7 Zoll, 1024x600</p> |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-S563</b><br/>Android Videostation,<br/>8 Zoll, 1280x800</p> |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-S567</b><br/>Android Videostation,<br/>10.1 Zoll, 1280x800</p> |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-IT885</b><br/>Android Videostation,<br/>10 Zoll, 1280x800</p> |
|  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-R20K/R20B UP-KIT</b><br/>Unterputz Installations-Kit</p> |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-MD06</b><br/>Erweiterungsmodul<br/>6 Klingeltasten</p>    |  <p><b>Akuvox</b><br/>Open A Smart World</p> <p><b>AV-MD12</b><br/>Erweiterungsmodul<br/>12 Klingeltasten</p>     |   |  |

## Technische Daten

| Allgemeine Daten                | AV-R20BX2  | AV-R20BX3       | AV-R20BX4       | AV-R20BX5       |
|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Taste                           | 2 Klingeltasten  | 3 Klingeltasten | 4 Klingeltasten | 5 Klingeltasten |
| Mikrofon                        | -40dB  |                 |                 |                 |
| Lautsprecher                    | 4Ω / 3W  |                 |                 |                 |
| Türöffnung                      | Videostation (optionales Zubehör), Kartenleser (13.56MHz RFID), Mobile-App |                 |                 |                 |
| <b>Video</b>                    |  |                 |                 |                 |
| Bildsensor                      | 1/2.8" CMOS Bildsensor   |                 |                 |                 |
| Lichtempfindlichkeit            | 0.1 Lux  |                 |                 |                 |
| Auflösung maximal               | 1080x1920 mit 30 Bildern pro Sekunde                                       |                 |                 |                 |
| Auflösung wählbar               | 1080p, 720p, 4CIF, VGA, CIF (einstellbar)                                  |                 |                 |                 |
| Video-Codec                     | H.264  |                 |                 |                 |
| Lichtunterstützung              | IR-LED   |                 |                 |                 |
| Lichtsensoren                   | ja   |                 |                 |                 |
| Blickwinkel                     | 110° (horizontal), 58° (vertikal)  |                 |                 |                 |
| Bildfunktionen                  | Automatischer Weißabgleich   |                 |                 |                 |
| <b>Audio</b>                    |  |                 |                 |                 |
| Audio-Codec                     | G.711a, G.711μ, G.722  |                 |                 |                 |
| DTMF                            | In-band, out-of-band DTMF (RFC2833), SIP Info                              |                 |                 |                 |
| Anti-Echo-Funktion              | ja   |                 |                 |                 |
| Voice Activation Detection      | ja   |                 |                 |                 |
| Comfort Noise Generator         | ja   |                 |                 |                 |
| <b>Netzwerk</b>                 |  |                 |                 |                 |
| Netzwerk-Protokolle             | IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP     |                 |                 |                 |
| SIP-Unterstützung               | SIP v1 (RFC2543, SIP v2 (RFC3261)  |                 |                 |                 |
| ONVIF-Unterstützung             | ja   |                 |                 |                 |
| WiFi / WLAN                     | -  |                 |                 |                 |
| <b>Anschlüsse</b>               |  |                 |                 |                 |
| Netzwerk                        | RJ45 (10/100 Mbps)   |                 |                 |                 |
| Alarmkontakte                   | 2 x Eingang, 2 x Relais Ausgang  |                 |                 |                 |
| Kartenslot                      | -  |                 |                 |                 |
| Schnittstellen                  | Wiegand, RS485   |                 |                 |                 |
| <b>Spannungsversorgung</b>      |  |                 |                 |                 |
| Eingangsspannung                | 12V DC / PoE   |                 |                 |                 |
| Stromverbrauch                  |  |                 |                 |                 |
| <b>Sonstiges</b>                |  |                 |                 |                 |
| Umgebungs-Temperatur            | Betrieb: -30 °C ~ +60 °C<br>Lager: -40 °C ~ +70 °C                         |                 |                 |                 |
| Umgebungs-Luftfeuchtigkeit      | 10 - 90% (nicht kondensierend)   |                 |                 |                 |
| Wetterschutz / Staubschutz      |  |                 |                 |                 |
| Zertifizierungen, Konformitäten | CE, FCC, RCM, NDA konform  |                 |                 |                 |
| Abmessungen                     | 85x180x24 mm (BxHxT)   |                 |                 |                 |
| Gewicht                         |  |                 |                 |                 |