

GOLIATH

VTA02-Serie Systemhandbuch



V1.0.0

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsmaßnahmen	04
2. Eigenschaften und Funktionen	
Modelliste	05
Abmessungen	05
Vorderseite	06
Rückseite	07
3. Installationsbeispiele	
2 Innenstationen + 1 Außenstation	08
3 Innenstationen + 2 Außenstationen	09
4. Montage	
Aufputzrahmen (AV-VTZ11)	10-11
Unterputzdose (AV-VTZ10)	12-13
5. Verkabelung	
Verdrahtung	14
Elektrisch gesteuertes Türschloss	15
Elektromagnetisches Türschloss	16
6. Konfiguration	
Hinweise	17
Erste Schritte	17-18
7. WEB Interface	
Lokale Einstellungen	19
A und C Manager	20
Rückmeldefunktion	20
Systemzeit	20
LAN Einstellungen	21
Videostationen Verwaltung.....	21
Netzwerkeinstellungen	22
P2P – QR Code Scan	22
Videoeinstellungen	23
Benutzerverwaltung	23
Anrufer Übersicht	24
Videostation Status	24
Neustart und Abmeldung	24

8. Nützliche Informationen	
Überwachung	25
Türöffner Funktion	25
Lichtausgleich	25
Vandalismusschutz	25
Backup wiederherstellen	25
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen	25
9. Häufig gestellte Frage	26
10. Technische Daten	27
11. Kabelspezifikationen	28
12. Notizen	29

1. Sicherheitsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, um Beschädigungen und Gefahren zu vermeiden.

Hinweis:

Setzen Sie das Gerät Ruß, Dampf oder Staub nicht aus. Anderenfalls besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Montieren Sie das Gerät nicht an Orten, wo es direkter Sonneneinstrahlung oder Hochtemperaturen ausgesetzt wäre. Temperatursteigerungen könnten Brand verursachen. Montieren Sie das Gerät nicht an Orten mit erhöhter Feuchtigkeit, dies könnte Brand verursachen.

Das Gerät muss auf einer festen und flachen Oberfläche montiert werden, um Sicherheit unter Last oder bei Erdbeben zu gewährleisten. Andernfalls könnte das Gerät fallen oder sich umdrehen. Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Teppich oder Bettdecke.

Blockieren Sie nicht die Entlüfter des Gerätes oder die Belüftung um das Gerät. Andernfalls steigt die Temperatur im Gerät und es könnte zur Brandgefahr kommen. Platzieren Sie keine Objekte auf dem Gerät.

Nehmen Sie das Gerät nicht ohne professionelle Hilfe auseinander.

Warnung:

Achten Sie auf die richtige Stromversorgung, um Brände, Explosionen oder andere Gefahren zu vermeiden. Verwenden Sie kein anderes als das angegebene Stromkabel, andernfalls steigt die Brand- oder Stromschlaggefahr.

Hinweis

Diese Bedienungsanleitung dient nur als Referenz.

Alle hier vorkommenden Designs und Software können ohne vorherige schriftliche Ankündigung geändert werden.

- Alle eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Besuchen Sie unsere Webseite, www.avaloid.de für weitere Details.

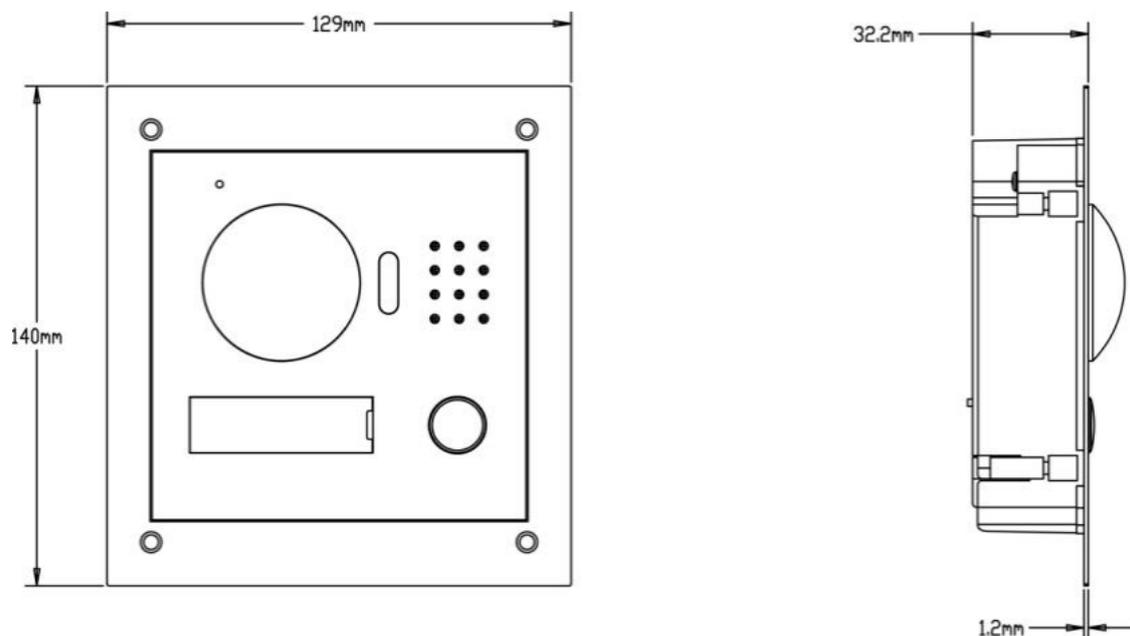
2. Eigenschaften und Funktionen

Modellliste

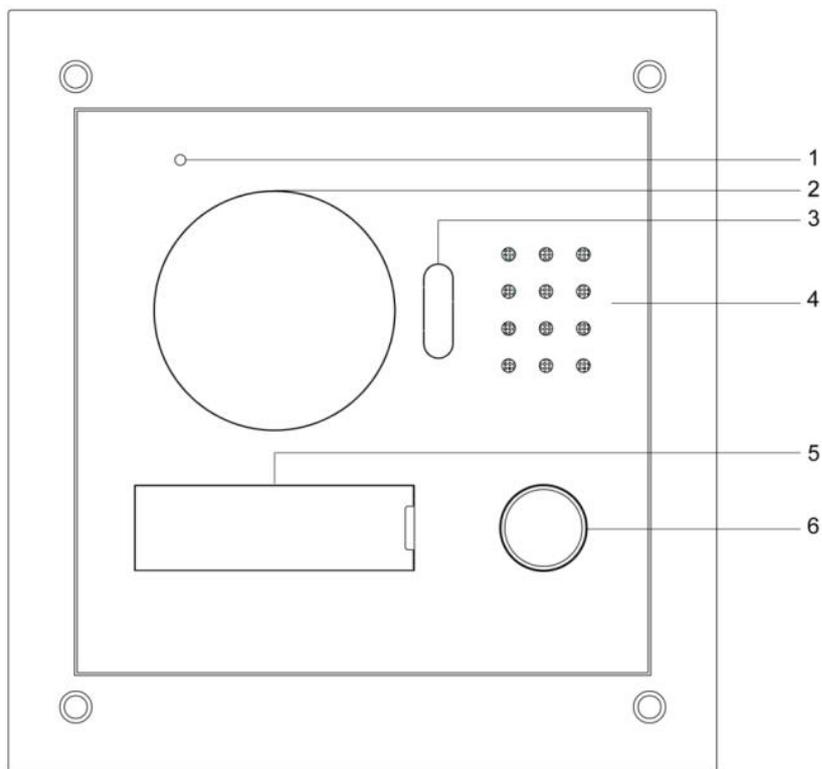
Modell	Gehäuse-Material	Farbe	RFID	Tastentyp	Türöffner Modul
AV-VTA02-1	Edelstahl	Silber	nicht vorhanden	Mechanisch	eingebaut

Abmessungen

Bevor Sie die Außenstation installieren, stellen Sie bitte sicher dass Sie die Abmessungen kennen und die richtige Installationsmethode auswählen.

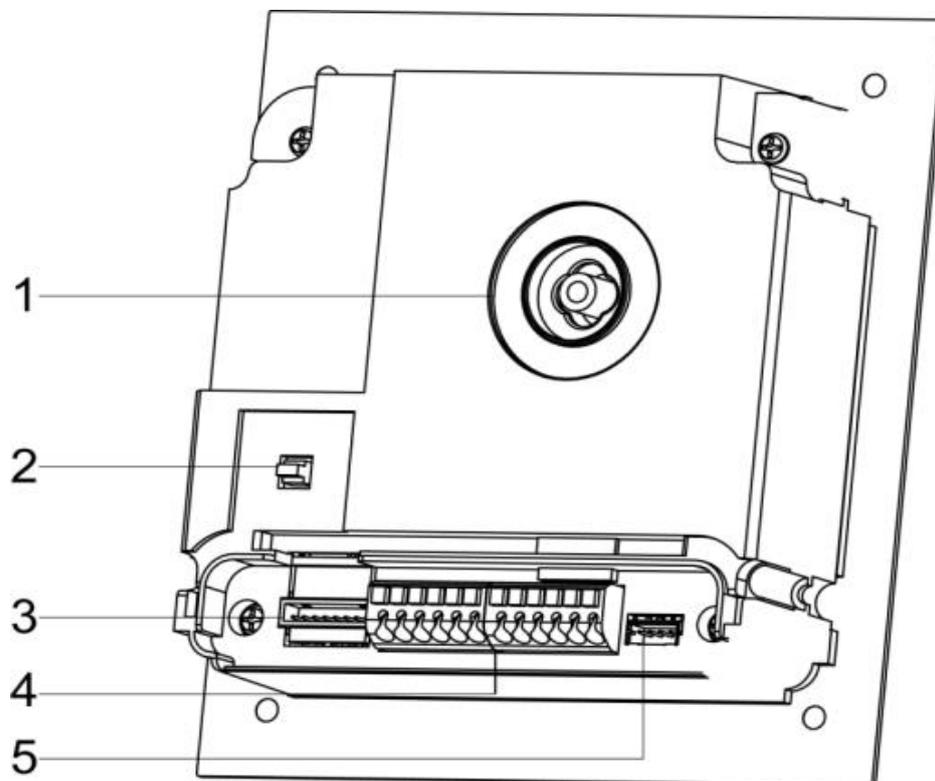


Vorderseite



Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Mikrofon	Audio-Eingang.
2	Kamera	Dient zur Überwachung des entsprechenden Türbereiches.
3	LED-Licht Lichtausgleich	LED-Licht geht während eines Anrufs an, wenn die Umgebung nicht genug Licht aufweist.
4	Lautsprecher	Audio-Ausgang.
5	Namensschild	Beleuchtetes Namensschild
6	Taste	Klingeltaste

Rückseite

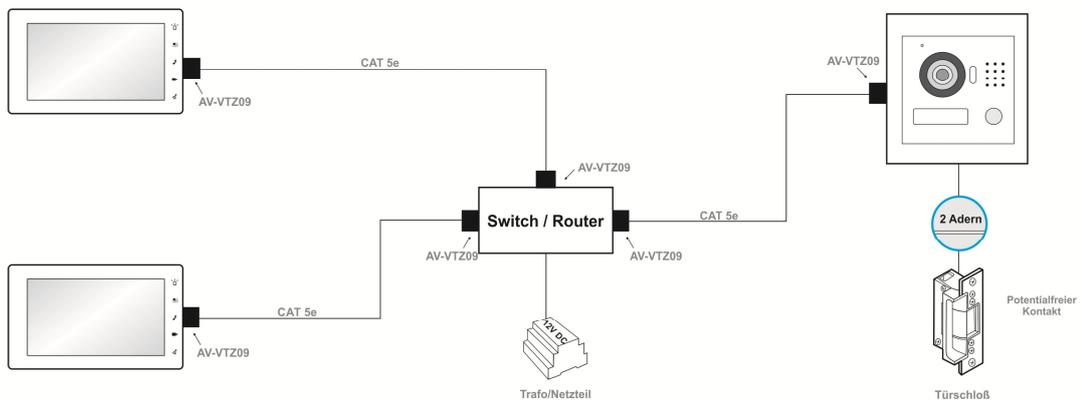


Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Justierung des Kamerawinkels	Bestimmen Sie den Kamerawinkel.
2	Sabotagekontakt	Bei Manipulation wird ein Alarm ausgelöst.
3	Netzwerk-Port	Über Wandler (RJ45 Verbindungskabel) das Netzkabel anschließen.
4	Acces-Port	Verbindung für Türschloss, Türsensor und Türöffner-Taste.

3. Installationsbeispiele

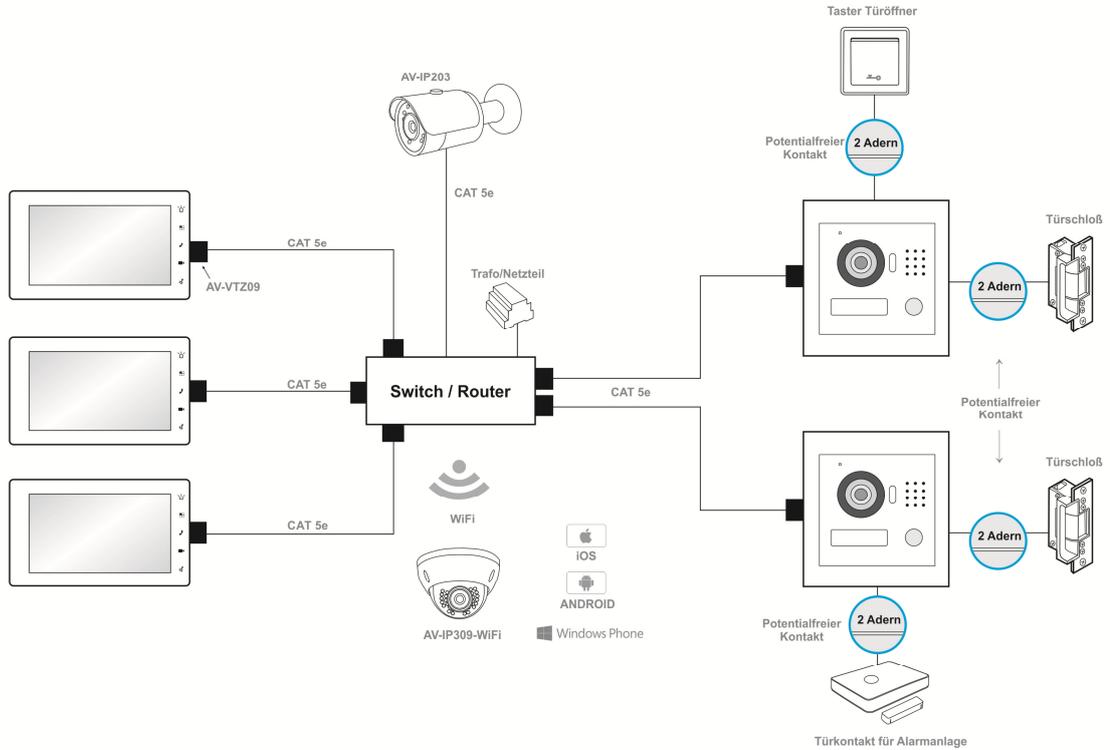
2 Innenstationen + 1 Außenstation

2 Innenstationen AV-VTI03 + 1 Außenstation AV-VTA02-1



3 Innenstationen + 2 Außenstationen

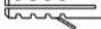
3 Innenstationen AV-VTI03 + 2 Außenstationen AV-VTA02-1 + Überwachungskameras und Zubehör



3. Montage

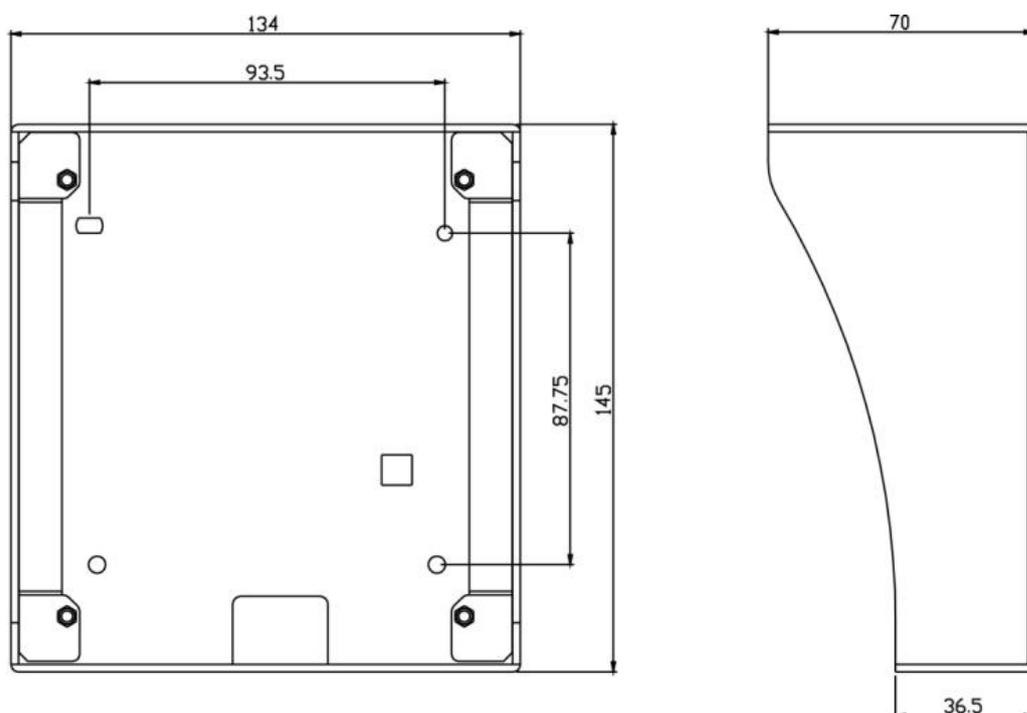
Aufputzrahmen (AV-VTZ11)

Bevor Sie die Türstation installieren, vergewissern Sie sich, dass sich in der beiliegenden Tüte alle Schrauben wie unten beschrieben befinden.

Bezeichnung	Abbildung	Menge
M3x6 Hex Schlitzschraube		4
M3x8 Kreuzschlitzschraube		4
ST3x18 Kreuzschlitzschraube		4
6x30mm Dübel		4

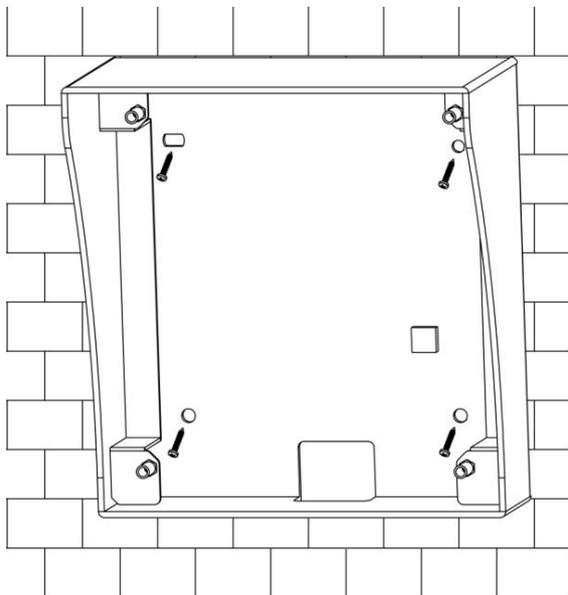
Hinweis: M3x6 oder M3x8 – beide Schraubenarten passen.

Abmessungen (AV-VTZ11)

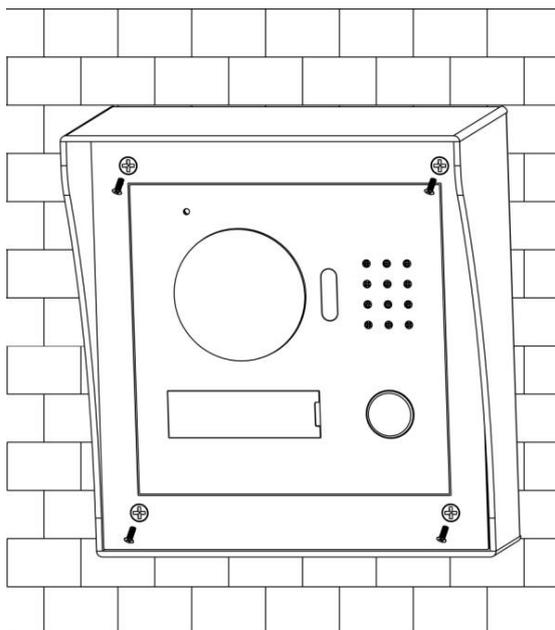


Montageanleitung (AV-VTZ11)

Schritt 1: Montieren Sie die Metallhalterung an die Wand, befestigen Sie diese mit Hilfe der Schrauben (ST3 × 18 Kreuzschlitz).



Schritt 2: Richten Sie das Gerät auf der Metallhalterung auf die Schraubenlöcher. Schrauben Sie die Schrauben (M3 × 8-Kreuzschlitz) in die entsprechenden Löcher und befestigen Sie das Gerät auf den Aufputzrahmen.



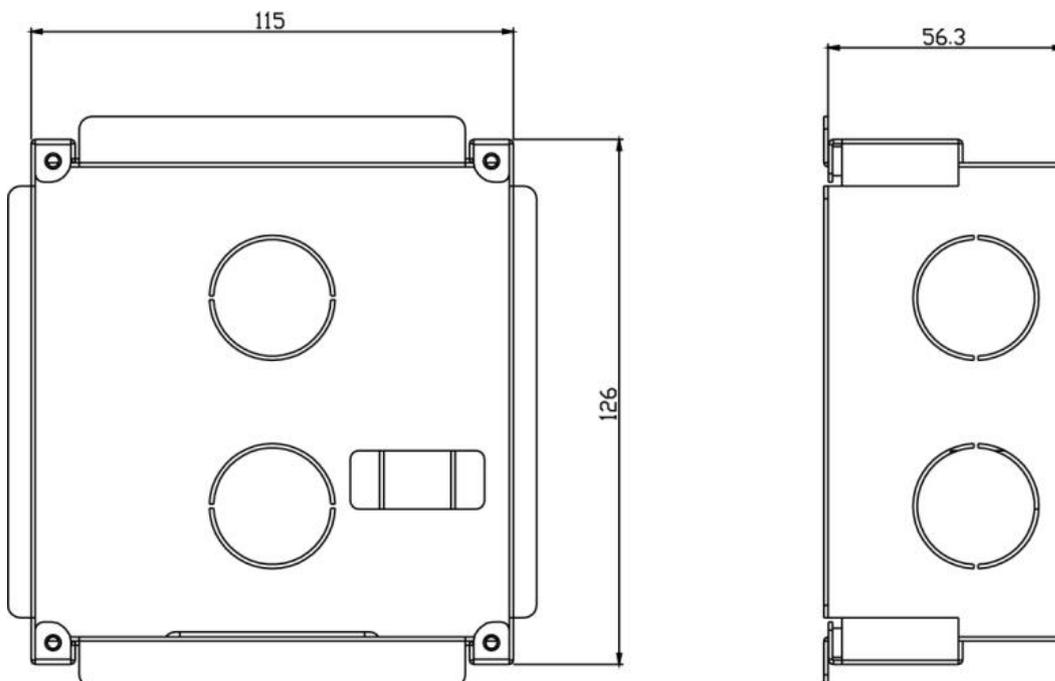
Unterputzdose (AV-VTZ10)

Bevor Sie die Türstation installieren, vergewissern Sie sich, dass sich in der beiliegenden Tüte alle Schrauben wie unten beschrieben befinden.

Bezeichnung	Abbildung	Menge
M3x6 Hex Schlitzschraube		4
M3x8 Kreuzschlitzschraube		4

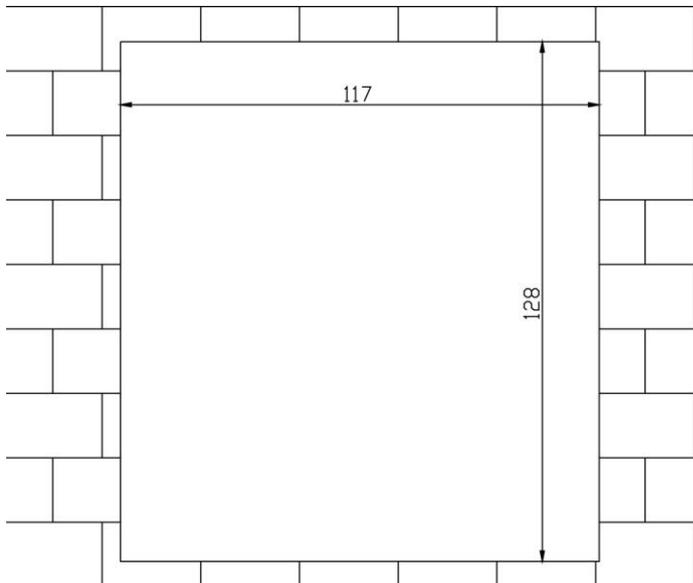
Hinweis: M3x6 oder M3x8 – beide Schraubenarten passen.

Abmessungen (AV-VTZ10)



Montageanleitung (AV-VTZ10)

Schritt 1: Bohren Sie ein Loch in die Wand mit den Maßen 117*128*58(mm).



Schritt 2: Drücken Sie die Unterputzdose in die Wand rein, bis alle vier Schraubenlöcher die Wand berühren. (Für die Befestigung der Dose sollten Sie am besten Schnellbaumörtel oder ähnliches verwenden.)
Siehe Abbildung 2- 6.

Schritt 3: Richten Sie die Außenstation auf die Schraubenlöcher, bringen Sie die Schrauben (M3x8 Kreuzschlitzschrauben) an und befestigen die Außenstation somit an die Unterputzdose. Siehe Abbildung 2- 7.

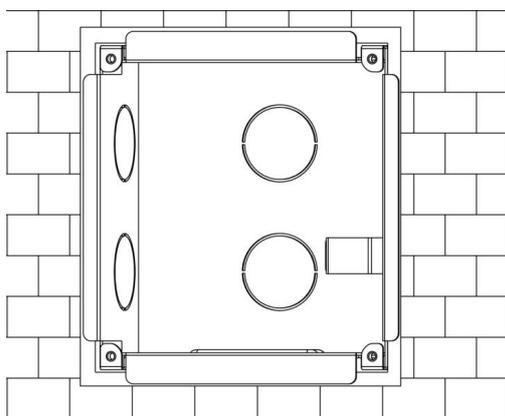


Abb. 2- 6

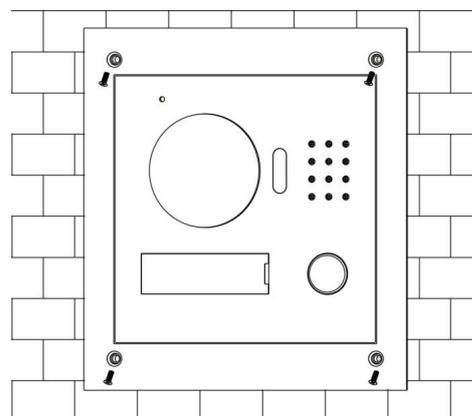
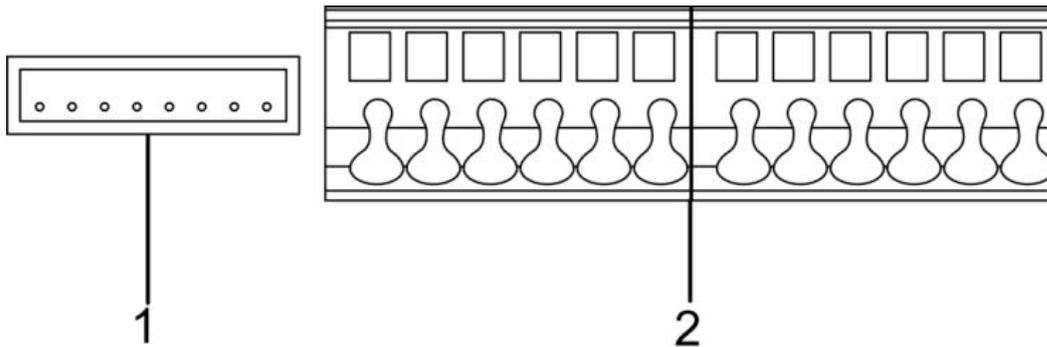


Abb. 2- 7

5. Verkabelung

Verdrahtung

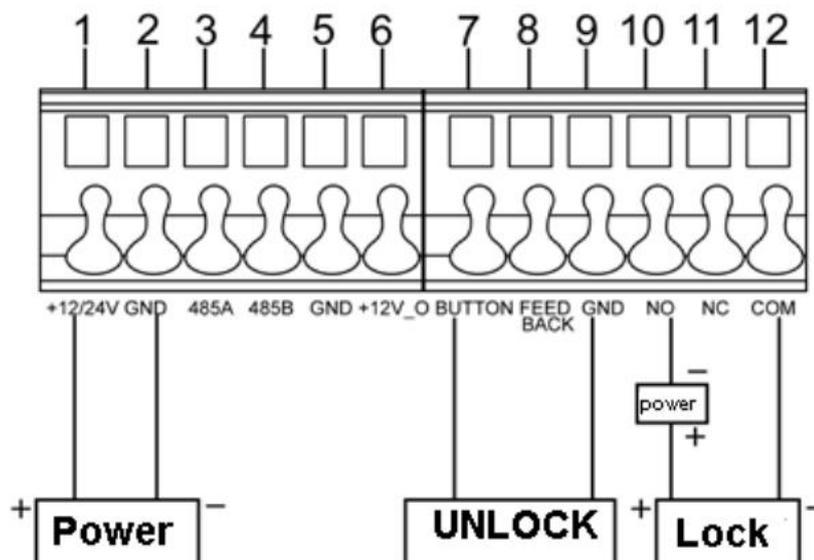


Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Netzwerk-Port	Mit Wandler das Netzkabel anschließen (RJ45 Verbindungskabel).
2	Acces-Port	Stromversorgung, Verbindung zum Schloss, Türsensor und Türöffner-Taste.

Elektrisch gesteuertes Türschloss

Wenn die Türstation mit einem elektrisch gesteuerten Türschloss verbunden wird, bedeutet dies, dass das positive Ende des elektronisch gesteuerten Türschlusses an „NO“ der Türstation (Benutzer-Port 10), während sein negatives Ende an „COM“ der Türstation (Benutzer-Port 12) angeschlossen wird.

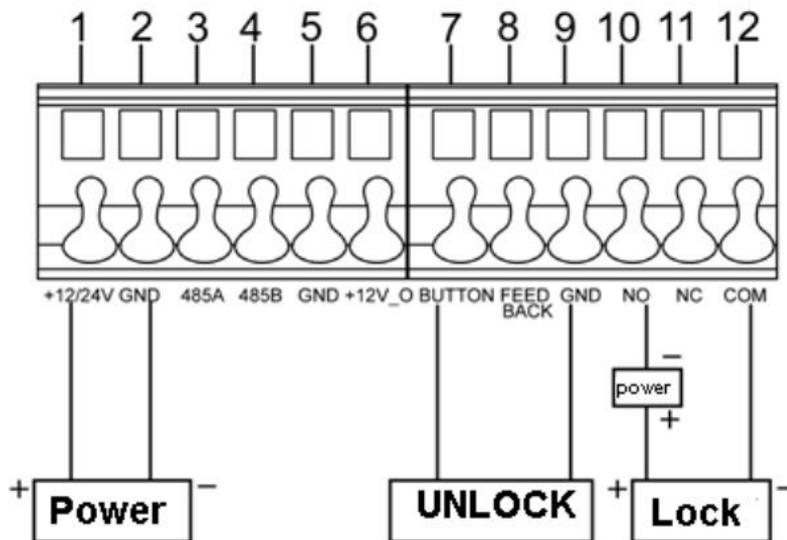
Wenn die Türstation mit einer Türöffner-Taste verbunden wird, wird das eine Ende der Türöffner-Taste an „BUTTON“ der Türstation (Benutzer-Port 7), während das andere Ende an „GND“ der Türstation (Benutzer-Port 9) angeschlossen wird.



Elektromagnetisches Türschloss

Wenn die Türstation mit einem elektromagnetischen Türschloss verbunden wird, bedeutet dies, dass das positive Ende des elektromagnetischen Türschlusses an „NC“ der Türstation (Benutzer-Port 11), während sein negatives Ende an „COM“ der Türstation (Benutzer-Port 12) angeschlossen wird.

Wenn die Türstation mit einem Türsensor im elektromagnetischen Türschloss verbunden wird, wird das eine Ende des Türsensors an „FEEDBACK“ der Türstation (Benutzer-Port 8), während das andere Ende an „GND“ der Türstation (Benutzer-Port 9) angeschlossen.



6. Konfiguration

Hinweise:

Vor der Fehlersuche muss das Personal mit der Installation, Verdrahtung und Nutzung des Gerätes vertraut sein.

Vor der Fehlersuche, prüfen Sie die Verdrahtung auf mögliche Kurzschlüsse oder Unterbrechungen.

Erst nachdem ein Fachmann die Schaltung für normal befunden hat, schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an.

Wenn Sie mit Netzwerkeinstellung nicht vertraut sind, sollten Sie unbedingt vor der Installation mit uns Kontakt aufnehmen.

Erste Schritte

Schritt 1: Stellen Sie zunächst sicher, dass Ihr PC und die Türstation verbunden sind. (Pingtest mit der IP: 192.168.1.110)

Schritt 2: Loggen Sie sich über den Internet Explorer ein und richten als erstes unter System Config > Network Config die richtige Netzwerkeinstellungen ein und bestätigen es mit ok. Die Außenstation wird danach neu starten.

Schritt 3: Nach dem Neustart ist die Außenstation unter der von Ihnen eingerichteten IP Adresse erreichbar. Loggen Sie sich über den Internet Explorer ein und gehen unter System Config > Local Config auf „languageSetting“ und ändern die Sprachen auf German. Klicken Sie auf ok und danach auf Refresh. Warten Sie ca. 2 Minuten und aktualisieren die Ansicht, Sie müssen sich neu anmelden.

Wichtig: Standard-IP-Adresse der Türstation: 192.168.1.110
Standard-Benutzername und Passwort: admin / admin



Schritt 4: Systemkonfig > Lokale Einstellungen
Stellen Sie alles wie auf der Abbildung 3- 2 ein.

The screenshot shows the 'Lokale Einstellungen' configuration page with the following settings:

- Geraete-Schichtenanzahl: 30
- Systemtyp: Tcp/IP
- VideofORMAT: WVGA
- Framerate: 25
- sensor: 120
- storagePoint: FTP
- Raumanzahl pro Schicht: 8
- Geraetetyp: Villastation
- Neustart-Datum: Dienstag
- Version Info: 2015-03-31 V1.200.0.0
- Rule_type: Noserial (warning_rebootvth)
- languageSetting: German

Buttons: Standard, Aktualisieren, OK

Abb. 3- 2

Schritt 5: Systemkonfig > Systemzeit
Klicken Sie auf Syncgr. Mit PC um die Zeit der Außenstation mit der Zeit Ihres PCs zu synchronisieren.

The screenshot shows the 'Systemzeit' configuration page with the following settings:

- Datumsformat: Jahr-Monat-Tag
- Zeitformat: 24-Std. Standard
- Systemzeit: 2015 - 05 - 22 16 : 57 : 33

Buttons: Aktualisieren, OK, Synchr. mit PC (circled in blue)

Schritt 6: Gerät neu Starten

The screenshot shows a dialog box titled 'Geraet neu starten' with a single button labeled 'Geraet neu starten'.

Hinweis: Mit „OK“ wird nur auf der Oberfläche gespeichert, um die Änderung zu übertragen müssen Sie auf „Aktualisieren“ klicken oder neu starten.

7 WEB Interface

In diesem Kapitel wird das WEB Interface der Außenstation und seine Einstellungsmöglichkeiten vorgestellt.

Lokale Einstellungen

The screenshot shows the 'Lokale Einstellungen' (Local Settings) page in the VTA02 web interface. The page is divided into several sections:

- Systemkonfig.:** A sidebar on the left with navigation links: Lokale Einstellungen (selected), LAN-Konfig., Innenstation, Netzwerkkonfig., video_config, userManage, upnInfo, Info Suche, Status Statistiken, and Abmelden.
- Navigation Tabs:** Lokale Einstellungen, A&C Manager, talk_manager, Systemzeit, facade_layout, and configManager.
- Configuration Fields:**
 - Geraete-Schichtenanzahl: 30
 - Systemtyp: Tcp/IP
 - VideofORMAT: WVGA
 - Framerate: 25
 - sensor: 20
 - storagePoint: FTP
 - Raumanzahl pro Schicht: 8
 - Geraetetyp: Villastation
 - Neustart-Datum: Dienstag
 - Version Info: 2015-03-31 V1.200.0.0
 - Rule_type: Noserial (warning_rebootvth)
 - languageSetting: German
- Buttons:** Standard, Aktualisieren, and OK.

Bezeichnung	Beschreibung
VideofORMAT	Einstellen des VideofORMATS der Kamera. u.a.: WVGA und D1. WVGA-Auflösung ist 800x480; D1-Auflösung ist 704x576.
Gerätetyp	Gerätetyp festsetzen.
Framerate	NTSC: 30 Bps, PAL: 25 Bps.
Neustart-Datum	Das Gerät startet an einem bestimmten Datum automatisch neu.
Sensor	LED-Licht (Nachtsicht) Empfindlichkeitseinstellung, ein Wert zwischen 0-255. (0 = totale Finsternis)
Version Info	Versionsinformationen.
Standard	Lokale Einstellungen zurücksetzen.

A&C Manager

Bezeichnung	Beschreibung
Entriegel-Intervall	Zeit zwischen der aktuellen und der nächsten Türöffnung, in Sekunden
Entriegel-Zeitspanne	Einstellen, für wie viele Sekunden die Tür offen bleibt, in Sekunden
Türsensor Zeitüberprüfung	Setzen Sie eine Zeit in Sekunden, wenn die Tür länger offen bleibt als eingestellt, erklingt ein Alarm.
Türsensor-Signal überprüfen	Wenn Sie nur den Türsensor verwenden, aktivieren Sie " Türsensor-Signal überprüfen".
AutoSnapShort	Schnappschuss bei Klingeln
UnlockRecordUpload	Türöffnerfunktion Protokoll Upload

Rückmeldefunktion – Talk Manager

Bezeichnung	Beschreibung
AutoSnapShort	Schnappschuss bei Klingeln
IvMsgUpload	Nachrichten Upload
CallRecordUpload	Sprachnachrichten Upload

Systemzeit

Hier können Sie das Datumsformat, Zeitformat und die Systemzeit sowie –Datum eingeben. Sie können auch auf „Sync PC“ klicken, um die Systemzeit mit der PC-Zeit zu synchronisieren.

LAN Einstellungen

Hier können Sie die Gruppenanruf Funktion aktivieren, diese muss bei mehreren Innenstationen unbedingt aktiviert werden. Bitte sonst nichts ändern.

Videostationenverwaltung > Vorsicht, siehe Hinweis!

Hier können Sie die Videostation-Informationen sehen und ändern.

Familienname	Vorname	nick_name	Raum Nr.	IP-Adresse	Kartennr.	Info	Aendern	Loeschen
Avaloid	Zentrale	av-z	9901	192.168.2.128				
Avaloid	Büro1	av-b1	9999	192.168.2.129				
Avaloid	Büro2	av-b2	9998	192.168.2.130				

Innenstation hinzufügen > Vorsicht, siehe Hinweis!

Hinweis: **Fügen Sie hier keine Geräte hinzu!**
 Hinzufügen über das Menü der Innenstation, danach wird die Innenstation im WEB Interface unter Systemkonfig > Innenstation automatisch angezeigt. Die Raum Nr. 9901 darf nicht verändert werden.

Siehe Bedienungsanleitung Innenstation!

Netzwerkeinstellungen

Hier können Sie die IP-Adresse der Türstation, die Subnetzmaske und die Standard-Gateway eintragen.

The screenshot shows the 'Netzwerkconfig' tab in a web interface. The left sidebar contains a menu with 'Netzwerkconfig' highlighted. The main area has the following fields:

- IP-Adresse: 192.168.2.127
- Subnetz Maske: 255.255.255.0
- Standard Gateway: 192.168.2.1
- MAC Adresse: 90:02:a9:d8:c7:e5
- DNS_address: 192.168.2.1

At the bottom, there are three buttons: 'Standard', 'Aktualisieren', and 'OK'.

P2P / QR Code Scan

Einfach scannen - schon findet Ihr mobiles Gerät Ihre IP-Außenstation automatisch und richtet es mit allen Einstellungen ein.

The screenshot shows the 'p2p_config' tab in the web interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area contains the following configuration options:

- Aktivieren
- ServerType: p2pserver p2pserver_out
- w_suggest (green link)
- Status: Online (green text)
- SN: 90:02:a9:d8:c7:e5
- QRCode: A QR code is displayed below the SN field.

At the bottom, there are three buttons: 'Standard', 'Aktualisieren', and 'OK'.

Schritt 1: P2P Aktivieren und den Server Typ richtig setzen, sobald der Status Online ist können Sie mit der App iDMSS Plus (iOS) gDMSS Plus (Android) den QR Code scannen.

Schritt 2: In der App auf Gerät hinzufügen > Peer to Peer auswählen > Namen vergeben > auf den QR Code Symbol tippen und Code scannen > Benutzer und Passwort eingeben > Überwachung & Aufnahme Stream auf Hauptstream ändern > rechts oben auf die Diskette tippen um alles zu speichern.

Videoeinstellungen

Hier können Sie die Bildeinstellungen und die Lautstärken anpassen.

Hinweis: Über diese Oberfläche können Sie direkt Live Bilder der Kamera sehen und auch über das Internet die Tür entriegeln, klicken Sie dafür auf „opendoor“.

Benutzerverwaltung

Index	Benutzername	Gruppenname	Anmerkung	Aendern	Loeschen
1	admin	admin	admin's account		
2	user	user	user's account		

Nur wenn Sie sich als Admin angemeldet haben, können Sie hier Benutzer hinzufügen, bearbeiten, löschen und Benutzerinformationen sehen.

Hinweis: Es ist sehr wichtig, dass Sie sich das Admin Passwort notieren und sicher aufbewahren!

Anrufer Übersicht

Hier können Sie den Anruf-Verlauf der Türstation sehen.
Es können bis zu 1024 Einträge gespeichert werden.

VTA Anrufe-Verlauf		
Index	Anruftyp	Raum Nr.
1	Outgoing	9901
2	Outgoing	9901
3	Outgoing	9901

Videostation Status

Hier können Sie den Verbindungsstatus von Videostationen sehen.

VTI-Status	
VTI	Status
9998	Online
9901	Online
9999	Online

Neustart und Abmeldung

Hier können Sie die Außenstation neu starten oder sich abmelden.

Systemkonfig. Info Suche Status Statistiken Abmelden

Geraet neu starten

Geraet neu starten

> Geraet neu starten
> Abmelden

Systemkonfig. Info Suche Status Statistiken Abmelden

Abmelden

Abmelden

> Geraet neu starten
> Abmelden

8. Nützliche Informationen

Überwachung

Sowohl VTS als auch Videostationen sind in der Lage, die Türstation zu überwachen, indem die Kamera aktiviert wird, um die lokale Umgebung aufzuzeichnen.

Türöffner-Funktion

Von der Innenstation, WEB-Interface oder App möglich.

Lichtausgleich

In dunklen Umgebungen oder bei Nacht passt sich die Türstation automatisch den Lichtverhältnissen an.

Vandalismusschutz

Es gibt einen Sabotagekontakt, der bei einem Versuch die Türstation gewaltsam zu entfernen, einen Alarm auslöst.

Backup wiederherstellen

Videostation-Informationen wiederherstellen

Falls die Videostation-Informationen fälschlicherweise geändert wurden, können Sie mit dieser Option die Videostation-Informationen wiederherstellen.

Hinweis: Alle 30 Minuten speichert die Videostation-Informationen automatisch ab. Wenn Sie die Informationen wiederherstellen möchten, müssen Sie das innerhalb von 30 Minuten seit dem letzten Speichervorgang machen, bevor die Informationen überschrieben werden.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Sollte die Außenstation nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren, schafft das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen in vielen Fällen Abhilfe.



9. Häufig gestellte Fragen

1. F: Ich habe die Ruftaste betätigt, die LED ist angegangen, aber die Türstation hat keinen Anruf gestartet?
A: Bitte überprüfen Sie Ihre Vorgehensweise.
2. F: Wie beende ich das Gespräch, während ich im Gespräch bin?
A: Drücken Sie die Taste auf der Türstation.
3. F: Das Gerät konnte nicht gestartet werden und es gab weder Licht- noch Audiosignale.
A: Überprüfen Sie die Stromversorgung.
4. F: Mein Anruf ist nicht durchgegangen.
A: Es ist ein Netzwerk-Verbindungsfehler. Bitte überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
5. F: Ich habe andere Probleme, die hier nicht erwähnt wurden.
A: Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice, wenn Sie Hilfe benötigen.

10. Technische Daten

Modell		AV-VTA02-1
System	Hauptprozessor	Embedded micro processor
	Betriebssystem	Linux-Betriebssystem
Video	Video Komprimierungs- standard	H.264
	Eingang/Sensor	Megapixel CMOS HD Kamera
	Nachtsicht	wird unterstützt
Audio	Eingabe	Eingebautes Mikrofon
	Ausgabe	Eingebauter Lautsprecher
	Sprechen	Unterstützt bidirektionale Gespräche
Bedienung	Eingabe	Eingabe mit einer Taste
	Türöffner Statusüberpr.	wird unterstützt (optional)
Netzwerk	Ethernet	10M/100Mbps self-fit
	Netzwerk- Protokoll	TCP/IP
Allgemein	Spannung	DC 10V~15V
	Verbrauch	Standby ≤1W; während des Betriebs ≤10W
	Betriebs- temperatur	- 30°C~+70°C
	Relative Feuchtigkeit	10%~90% RH
	Abmessungen (LxBxH)	129.9mm x 32.2mm x 140mm
	Gewicht	370g

11. Kabelspezifikationen

Die max. Entfernung des LAN Kabels:

mit PoE: max. 50 Meter
ohne PoE: max. 90 Meter

Hinweis:

Die Verkabelung mit LAN Kabeln ist kaskadierbar, d.h. es kann z.B. nach einer Entfernung von 90 Metern ein Switch installiert werden und die Strecke damit verlängert werden.

Wichtig:

Bitte beachten Sie die richtige Polung vor dem Einschalten der Stromversorgung.

12. Notizen

Kontakt

GOLIATH

IP-Video-Türsprechanlagen

OnSec.de

Klaus-Groth-Weg 8
29229 Celle, Germany

Telefon:

+49 (0) 5141 – 70 95 85 5
(Mo. - Fr. 10:00 - 17:30)

Telefax:

+49 (0) 5141 – 70 95 85 6

www.onsec.de

Alle Texte, Bilder und weiter hier veröffentlichten Informationen unterliegen dem Urheberrecht des Anbieters, soweit nicht Urheberrechte Dritter bestehen. In jedem Fall ist eine Vervielfältigung, Verbreitung oder öffentliche Wiedergabe ausschließlich im Falle einer widerruflichen und nicht übertragbaren Zustimmung des Anbieters gestattet.