

2-Draht VTO2000A-2

Bedienungsanleitung

V1.0.0

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	i
1 Produktübersicht.....	1
1.1 Liste der Modelle.....	1
1.2 Struktur.....	1
1.2.1 Abmessungen.....	1
1.2.2 Frontblende.....	2
1.2.3 Rückplatte.....	3
1.3 Systemvernetzung.....	3
1.3.1 Eins-zu-Eins Szenario.....	3
1.3.2 Gruppenruf-Szenario.....	4
2 VTO installieren.....	4
2.1 Direkte Installation.....	4
2.1.1 Schraube.....	4
2.1.2 Abmessungen.....	5
2.1.3 Installationsschritte.....	5
2.2 In eine Wand integriert.....	7
2.2.1 Schraube.....	7
2.2.2 Abmessungen.....	7
2.2.3 Installationsschritte.....	7
2.3 Verkabelung.....	9
2.4 Elektroschlosssteuerung und elektromagnetisches Schloss.....	10
2.4.1 Elektroschlosssteuerung.....	10
2.4.2 Elektromagnetisches Schloss.....	10
3 Fehlerbeseitigung der Installation.....	11
3.1 WEB-Einrichtung.....	11
3.2 Allgemeine Konfiguration.....	12
4 Web-Konfiguration.....	14
4.1 Systemkonfiguration.....	14

4.1.1 Lokale Konfiguration.....	14
4.1.2 LAN-Konfiguration.....	16
4.1.3 Interner Manager.....	16
4.1.4 Netzwerkkonfiguration.....	17
4.1.5 Video-Einstellung.....	17
4.1.6 Benutzer verwalten.....	18
4.2 Informationen suchen.....	19
4.2.1 Rufhistorie.....	19
4.2.2 Alarmaufzeichnung.....	19
4.3 Statusstatistik.....	20
4.3.1 VTH-Status.....	20
4.4 Abmelden.....	20
5 Grundfunktionen.....	20
5.1 Ruffunktion.....	20
5.1.1 Rufmanagerzentrale.....	20
5.1.2 Benutzer rufen.....	21
5.1.3 Gruppenruf.....	22
5.2 Überwachung.....	25
5.3 Entriegelungsfunktion.....	25
5.4 Lichtkompensation.....	26
5.5 Vandalismussicher.....	26
5.6 Sicherung wiederherstellen.....	26
6 FAQ.....	26
Anhang 1 Technische Spezifikationen.....	27
Anhang 2 Technische Spezifikationen.....	28
Anhang 2.1 Kabelspezifikation.....	28
Anhang 2.2 Spezifikation Nebenstellennetzkabel.....	28
Anhang 2.3 Integriertes Gehäuse.....	28
Anhang 3 VTMS.....	28
Anhang 4 VTMS-Client.....	31

Anhang 4.1 Netzwerkadresse konfigurieren.....	31
Anhang 4.2 Organisation erstellen.....	32

Wichtige Sicherheits- und Warnhinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheits- und Warnhinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, um Schäden und Verluste zu vermeiden.

Hinweis:

Setzen Sie das Gerät keinem Lampenruß, Dampf oder Staub aus. Andernfalls kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an dem es Sonnenlicht oder hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Ein Temperaturanstieg im Gerät kann einen Brand verursachen.

Setzen Sie das Gerät keinen feuchten Umgebungen aus. Andernfalls kann dies einen Brand verursachen.

Das Gerät muss auf einem festen und ebenen Untergrund installiert werden, um bei Belastung und bei Erdbeben die Sicherheit zu gewährleisten. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen oder umkippen.

Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Teppich oder auf einer Decke auf.

Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Geräts oder die Luftzirkulation um das Gerät. Andernfalls kann die Temperatur im Gerät ansteigen und einen Brand verursachen.

Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.

Nehmen Sie das Gerät nicht ohne professionelle Anleitung auseinander.

Warnung:

Bitte verwenden Sie die Batterie ordnungsgemäß, um ein Feuer, eine Explosion und anderen Gefährdungen zu vermeiden.

Ersetzen Sie die Batterie mit einer Batterie gleichen Typs.

Verwenden Sie kein anderes Netzkabel als das angegebene. Verwenden Sie es ordnungsgemäß. Andernfalls kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

Besondere Hinweise

Diese Anleitung dient nur als Referenz.

Änderung des Designs und der Software vorbehalten.

Alle Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Bei Unklarheiten oder Streitigkeiten siehe unsere Abschlusserklärung.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

1 Produktübersicht

1.1 Liste der Modelle

Modell	Gehäusematerial	Farbe	Entsperren mit IC-Karte	Tastentyp	Schlosssteuermodul
VTO2000A-2	Metall	Silber	Entfällt	Mechanischer Schlüssel	Integriert

1.2 Struktur

1.2.1 Abmessungen

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass Sie die Abmessungen des Geräts kennen und wählen Sie die entsprechende Montagemethode. Siehe Abbildung Produktübersicht-1.

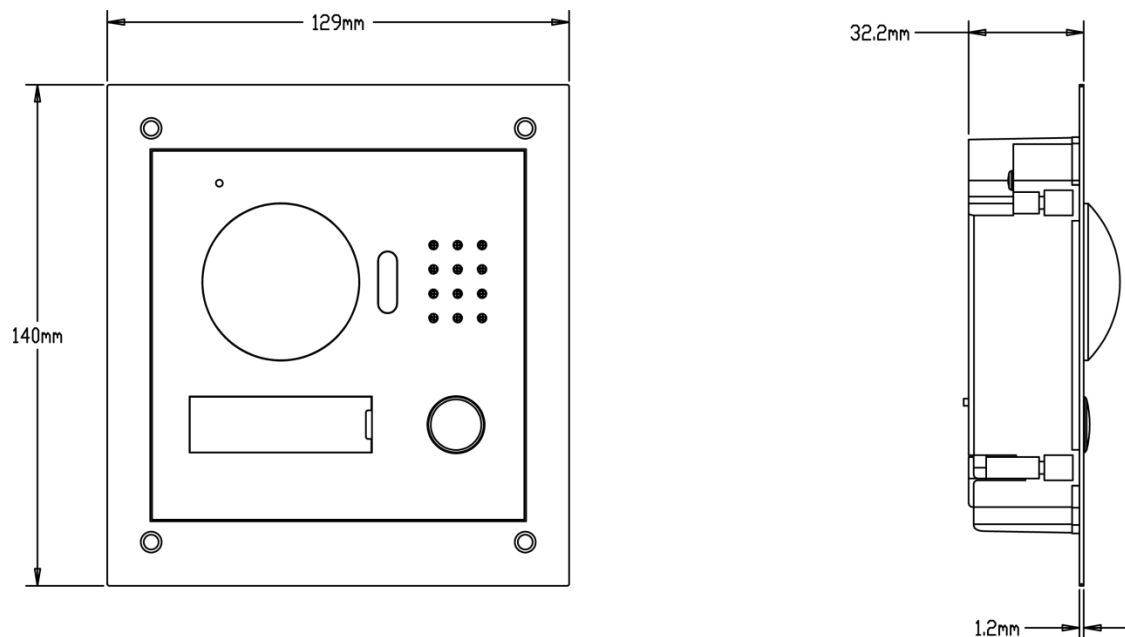


Abbildung Produktübersicht-1

1.2.2 Frontblende

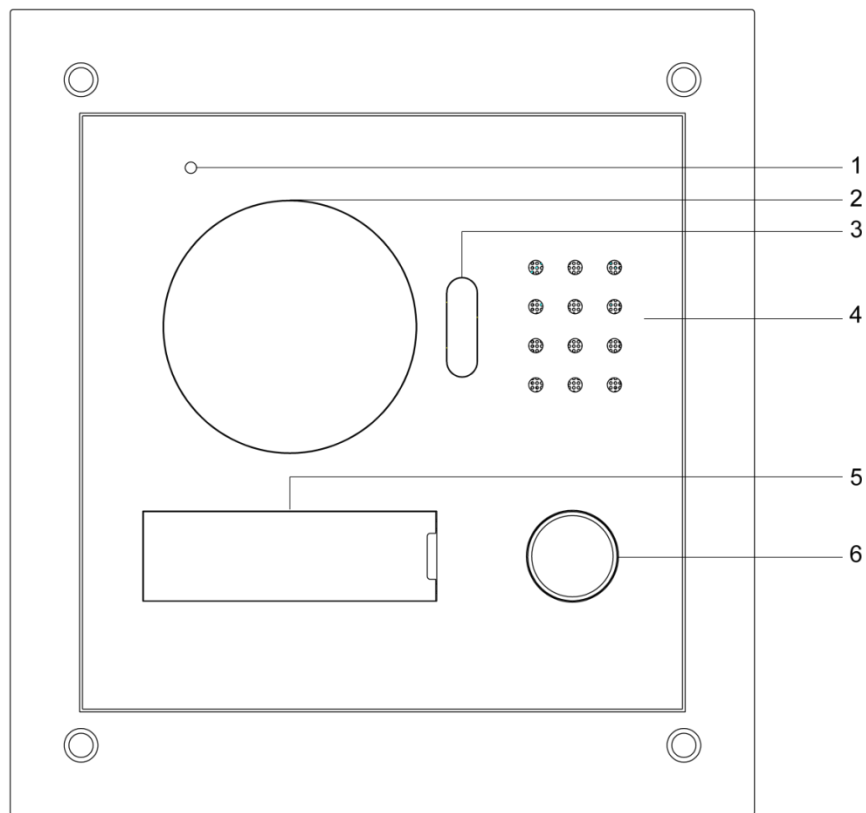


Abbildung Produktübersicht–2

Nr.	Anschluss	Hinweis
1	Mikrofon	Audioeingang.
2	Kamera	Sie überwacht den entsprechenden Türbereich.
3	Lichtkompensation	Die Lichtkompensation wird während der Überwachung, eines Anrufs oder dem Verbindungsstatus automatisch eingeschaltet, wenn das Umgebungslicht nicht ausreicht.
4	Lautsprecher	Audioausgang.
5	Benutzer-Namensschild	Zeigt den Benutzernamen und weitere Informationen an.
6	Ruftaste	Ruft die Zentrale oder VTH.

1.2.3 Rückplatte

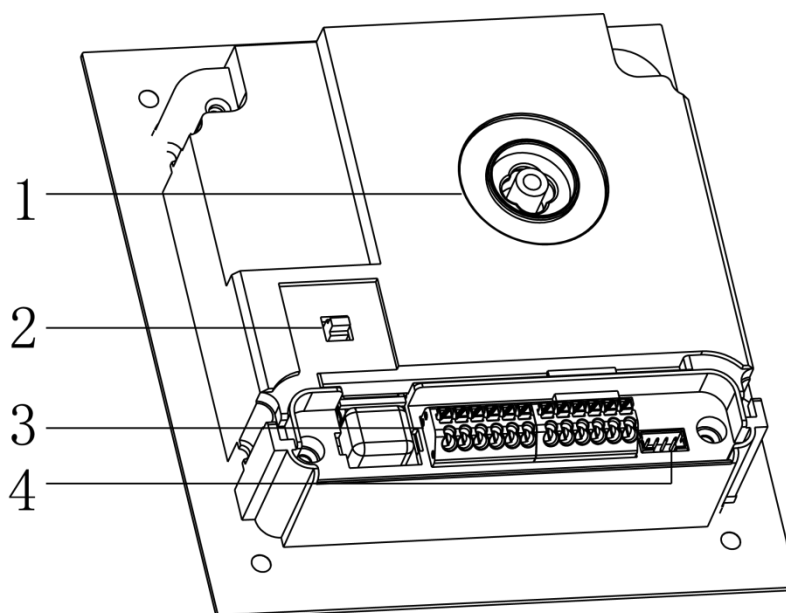


Abbildung Produktübersicht-3

Nr.	Name der Komponente	Hinweis
1	Kamerawinkelanpassung	Stellt den Kamerawinkel ein.
2	Vandalismussicherer Schalter	Wenn die VTO gewaltsam vor der Wand entfernt wurde, werden ein Alarm und ein Bericht an die MGT-Zentrale gesendet.
3	Nutzerschnittstelle	Verbindung mit Schloss, Türsensor-Rückmeldung und Entriegelungstaste.
4	Projektschnittstelle	Reserviert für den Gebrauch durch Projektmitarbeiter.

1.3 Systemvernetzung

In diesem Kapitel wird hauptsächlich der Gebrauch der digitalen VTO erklärt. Lesen Sie bitte die folgenden Hinweise und installieren Sie das Gerät gemäß Ihrer aktuellen Situation.

1.3.1 Eins-zu-Eins Szenario

Ein Besucher drückt die Ruftaste, um in der Residenz (als VTH) oder in der Zentrale anzurufen. Siehe Abbildung Produktübersicht-4.

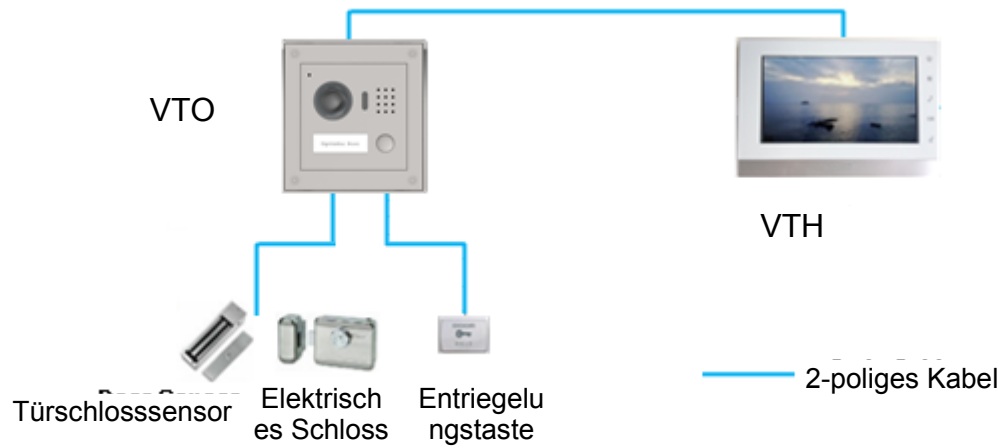


Abbildung Produktübersicht-4

1.3.2 Gruppenruf-Szenario

Wenn ein Besucher die Ruftaste am VTO drückt, klingeln mehrere VTHs gleichzeitig. Der Benutzer kann anrufen, auflegen und an jedem dieser VTHs entriegeln.

Hinweis:

Ein VTO besitzt 1 Master-VTH und bis zu 3 Nebenstellen-VTHs.

Siehe Abbildung Produktübersicht-5.

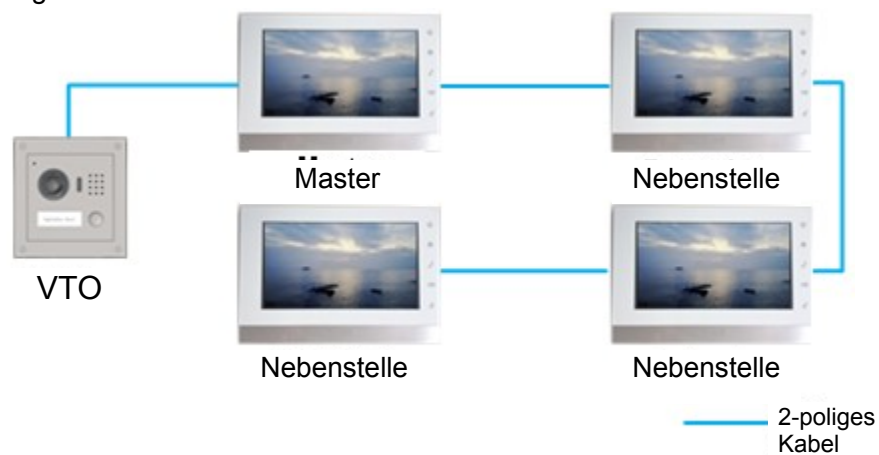


Abbildung Produktübersicht-5

2 VTO installieren

2.1 Direkte Installation

2.1.1 Schraube

Überprüfen Sie vor der Installation der VTO die Schrauben im Zubehörbeutel gemäß den folgenden Angaben und montieren Sie entsprechend zu dieser Anleitung.

Name der Komponente	Abbildung	Anzahl
M3×6 Schlitz-Flachkopf-Maschinensechskantschrauben - verzinkt		4
M3×8 Senkkopf mit Kreuzschlitz Maschinenschrauben - verzinkt		4
ST3×18 Senkkopf mit Kreuzschlitz Bleuschrauben - verzinkt		4
Dübel Ø 6×30 mm		4

Tabelle VTO installieren-1

Hinweis:

Sowohl M3x6 als auch M3x8 ist geeignet.

2.1.2 Abmessungen

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass Sie die Abmessungen des Geräts kennen und wählen Sie die entsprechende Montagemethode. Siehe Abbildung VTO installieren–6.

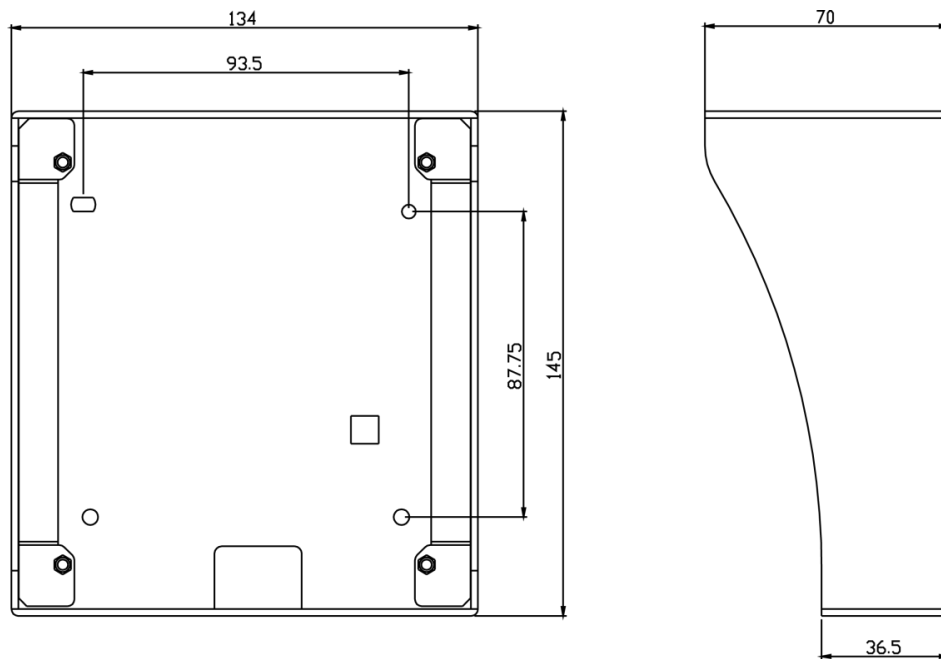


Abbildung VTO installieren–6

2.1.3 Installationsschritte

Schritt 1. Montieren Sie die Metallhalterung in der Aussparung auf der Wand. Ziehen Sie an Punkt 1 die Schraube (ST3×18 Senkkopf mit Kreuzschlitz Blechschrauben - verzinkt) fest und montieren Sie die Metallhalterung auf der Wand. Siehe Abbildung VTO installieren–7

Schritt 2. Richten Sie das Gerät mit den Schraubenlöchern auf der Metallhalterung aus. Ziehen Sie an Punkt 2 die Schraube (M3×8 Senkkopf mit Kreuzschlitz Maschinenschrauben - verzinkt) fest und montieren Sie das Gerät auf der Metallhalterung. Siehe Abbildung VTO installieren–8.

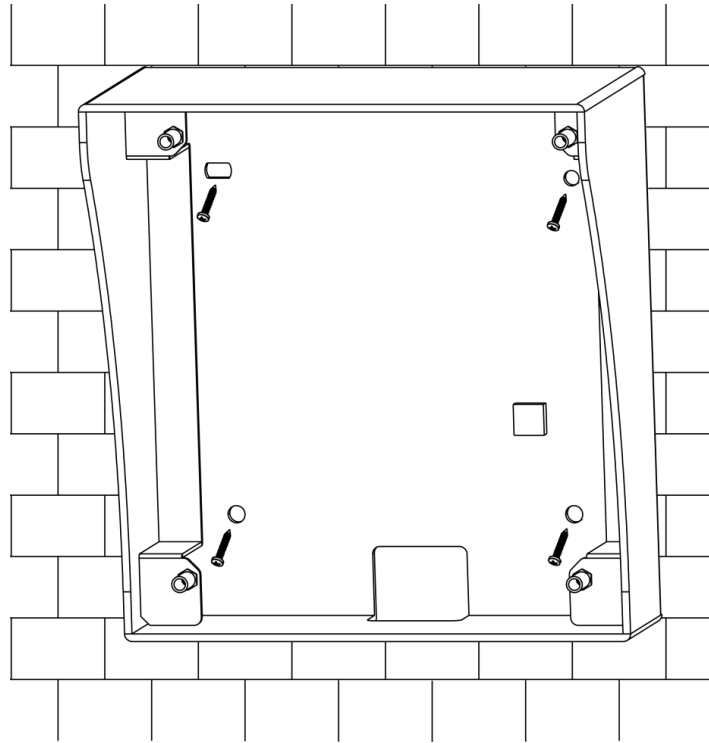


Abbildung VTO installieren–7

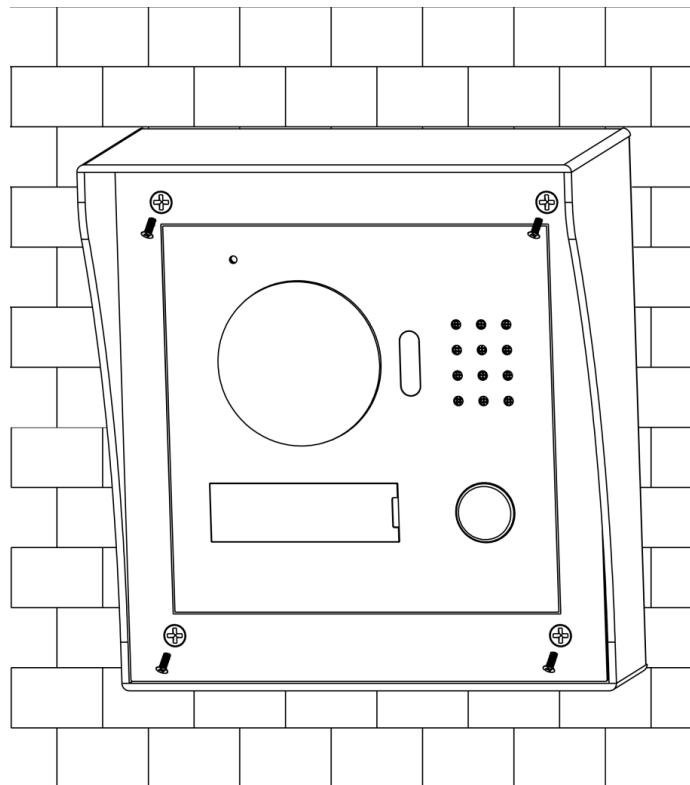


Abbildung VTO installieren–8

2.2 In eine Wand integriert

2.2.1 Schraube

Überprüfen Sie vor der Installation der VTO die Schrauben im Zubehörbeutel gemäß den folgenden Angaben und montieren Sie entsprechend zu dieser Anleitung.

Komponente	Abbildung	Anzahl
M3×6 Schlitz-Flachkopf-Maschinensechskantschrauben - verzinkt		4
M3×8 Senkkopf mit Kreuzschlitz Maschinenschrauben - verzinkt		4

Tabelle VTO installieren-2

Hinweis:

Sowohl M3x6 als auch M3x8 ist geeignet.

2.2.2 Abmessungen

Stellen Sie vor der Montage des Geräts sicher, dass Sie die Abmessungen des Geräts kennen und wählen Sie die entsprechende Montagemethode. Siehe Abbildung VTO installieren–9.

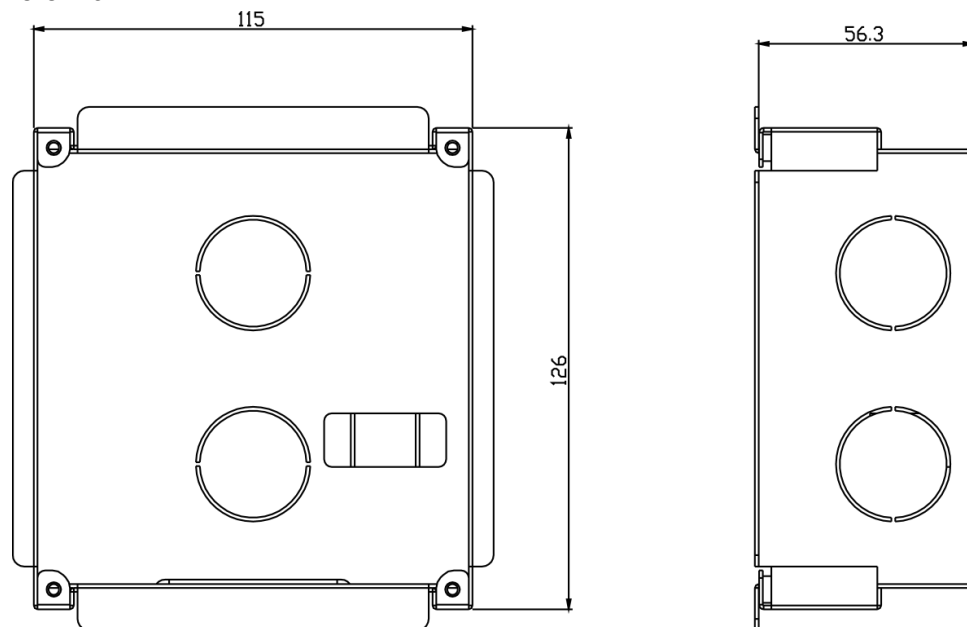


Abbildung VTO installieren–9

2.2.3 Installationsschritte

Schritt 1. Stemmen Sie eine Aussparung mit den Abmessungen 117 x 128 x 80 mm in die

Wand. Siehe Abbildung VTO installieren–10.

Schritt 2. Setzen Sie die Metallhalterung in die Wand, bis ihre vier Spitzen an der Wand anliegen. Siehe Abbildung VTO installieren–11.

Schritt 3. Richten Sie das Gerät mit den Schraubenlöchern auf der Metallhalterung aus. Ziehen Sie die Schrauben (M3×8 Senkkopf mit Kreuzschlitz Maschinenschrauben - verzinkt) an 2 Punkten fest und montieren Sie das Gerät auf der Metallhalterung. Siehe Abbildung VTO installieren–12.

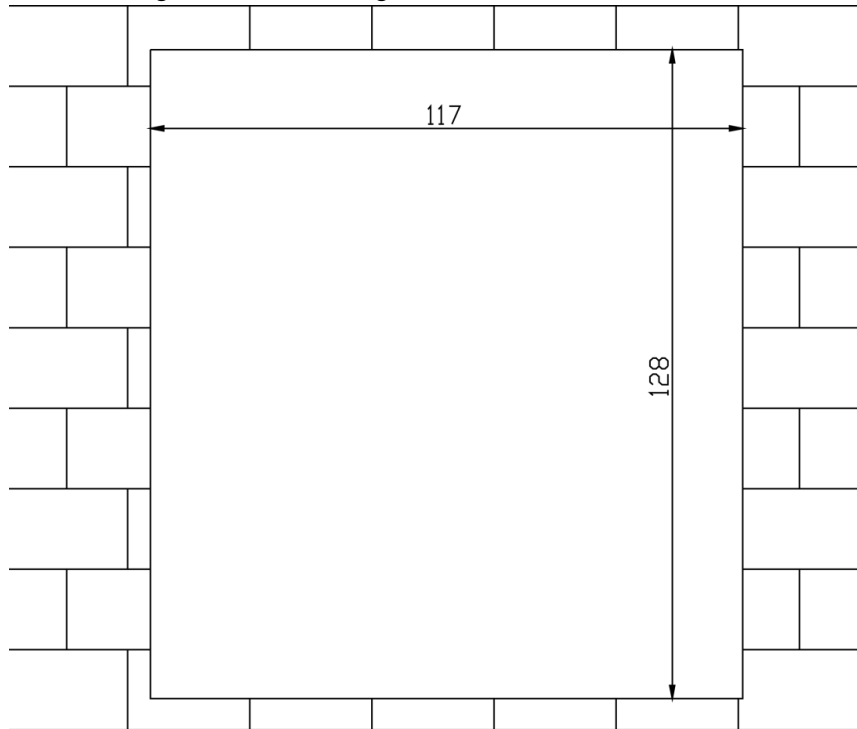


Abbildung VTO installieren–10

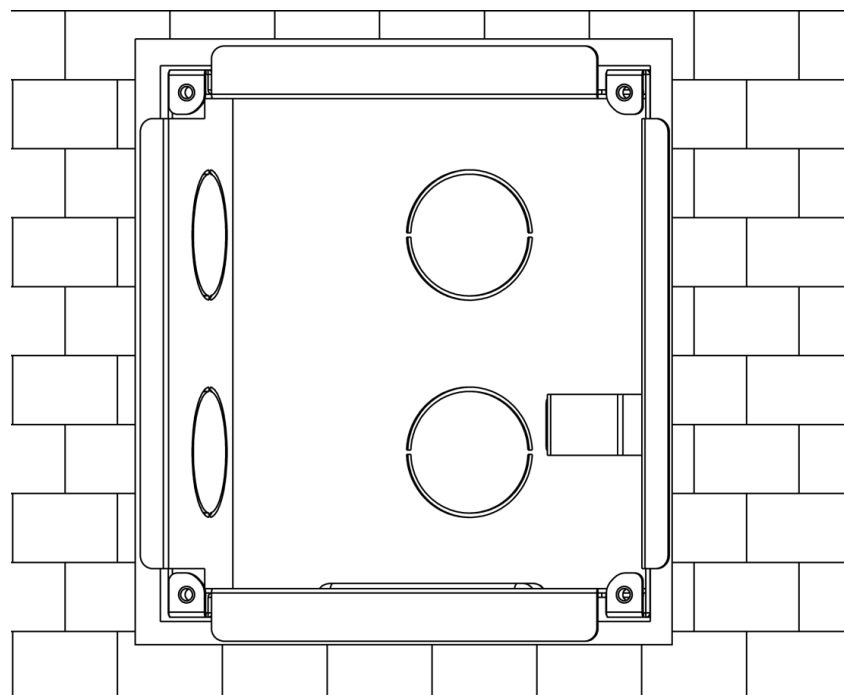


Abbildung VTO installieren–11

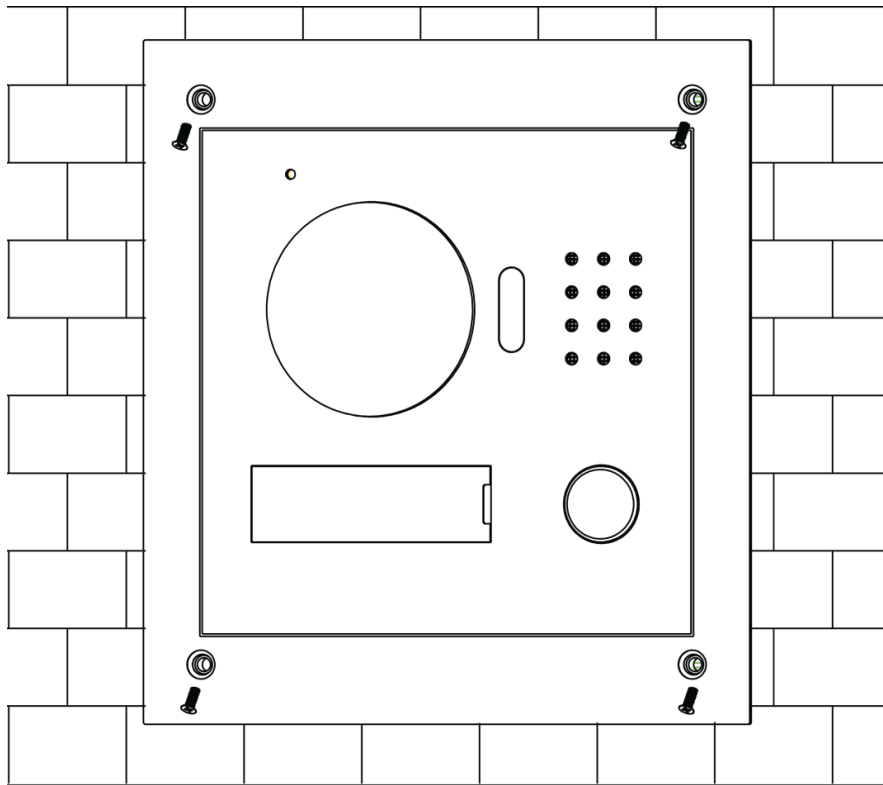


Abbildung VTO installieren–12

2.3 Verkabelung

Siehe Abbildung VTO installieren–13.

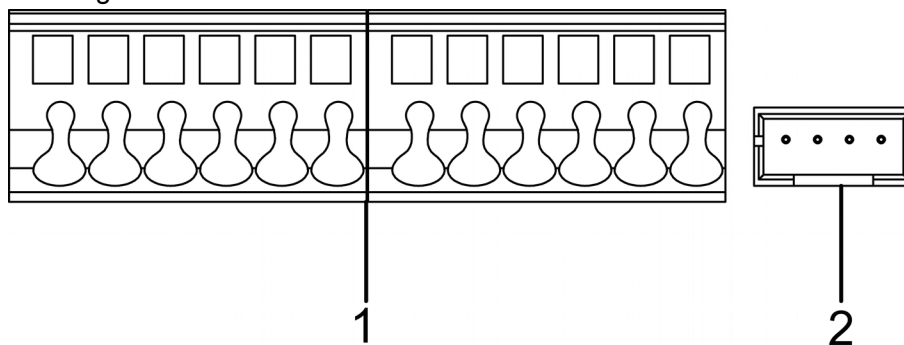


Abbildung VTO installieren–13

Nr.	Name der Komponente	Hinweis
1	Nutzerschnittstelle	Stromversorgung, Anschluss von Schloss, Türsensor und Entriegelungstaste.

2	Projektschnittstelle	Reserviert für den Gebrauch durch Projektmitarbeiter.
---	----------------------	---

2.4 Elektroschlosssteuerung und elektromagnetisches

Schloss

2.4.1 Elektroschlosssteuerung

Wenn der VTO mit der Elektroschlosssteuerung verbunden wird, bedeutet dies, dass das positive Kabelende der Elektroschlosssteuerung an NO des VTO (Nutzerschnittstelle 10) und das negative Ende an COM des VTO (Nutzerschnittstelle 12) angeschlossen wird. Wenn der VTO mit der Entriegelungstaste verbunden wird, wird ein Kabelende der Entriegelungstaste an UNLOCK BUTTON des VTO (Nutzerschnittstelle 7) und das andere Ende an GND des VTO (Nutzerschnittstelle 9) angeschlossen. Siehe Abbildung VTO installieren–14.

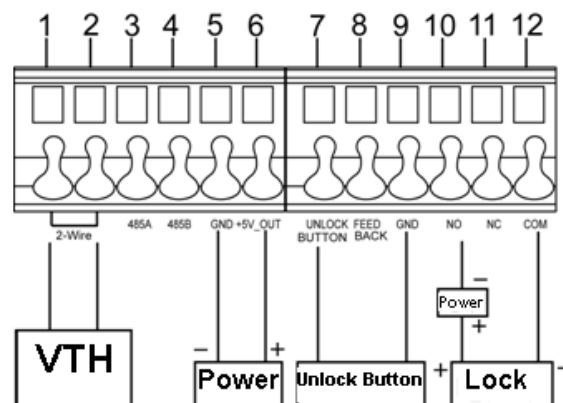


Abbildung VTO installieren–14

2.4.2 Elektromagnetisches Schloss

Wenn der VTO mit dem elektromagnetischen Schloss verbunden wird, bedeutet dies, dass das positive Kabelende des elektromagnetischen Schlosses an NC des VTO (Nutzerschnittstelle 11) und das negative Ende an COM des VTO (Nutzerschnittstelle 12) angeschlossen wird.

Wenn VTO mit dem Türsensor im elektromagnetischen Schloss verbunden wird, wird ein Kabelende des Türsensors an FEEDBACK der VTO (Nutzerschnittstelle 8) und das andere Ende an GND der VTO (Nutzerschnittstelle 9) angeschlossen. Siehe Abbildung VTO installieren–15.

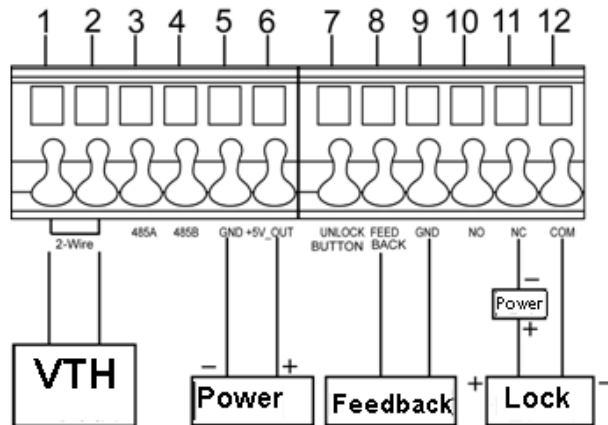


Abbildung VTO installieren–15

3 Fehlerbeseitigung der Installation

Warnung:

- Die Mitarbeiter müssen sich vor der Fehlerbeseitigung mit der Montage des Geräts, der Verkabelung und der Nutzung vertraut machen.
- Kontrollieren Sie vor der Fehlerbeseitigung die Kabel auf Kurzschluss oder Kabelbruch.
- Wenn die Mitarbeiter feststellen, dass alle Stromkreise fehlerfrei sind, schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
- Räumen Sie nach der Fehlerbeseitigung die Installationsbereich auf.

3.1 WEB-Einrichtung

Wenn Sie den VTO das erste Mal in Betrieb nehmen, müssen Sie möglicherweise nach den folgenden Schritten vorgehen:

Schritt 1. Stellen Sie zunächst sicher, dass Ihr PC und der VTO ordnungsgemäß verbunden sind und befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um sich an der Web-Schnittstelle anzumelden.

Schritt 2. Geben Sie im Internet Explorer die IP-Adresse des VTO ein und drücken Sie die Eingabetaste. System zeigt Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–16 an.

Schritt 3. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Schritt 4. Klicken Sie auf Anmelden (Login).

Hinweis:

Standardmäßig lautet die IP-Adresse des VTO 192.168.1.110. Der Standard-Benutzername und das Passwort lauten admin/admin. Ändern Sie nach der ersten Anmeldung aus Sicherheitsgründen Ihr Passwort.

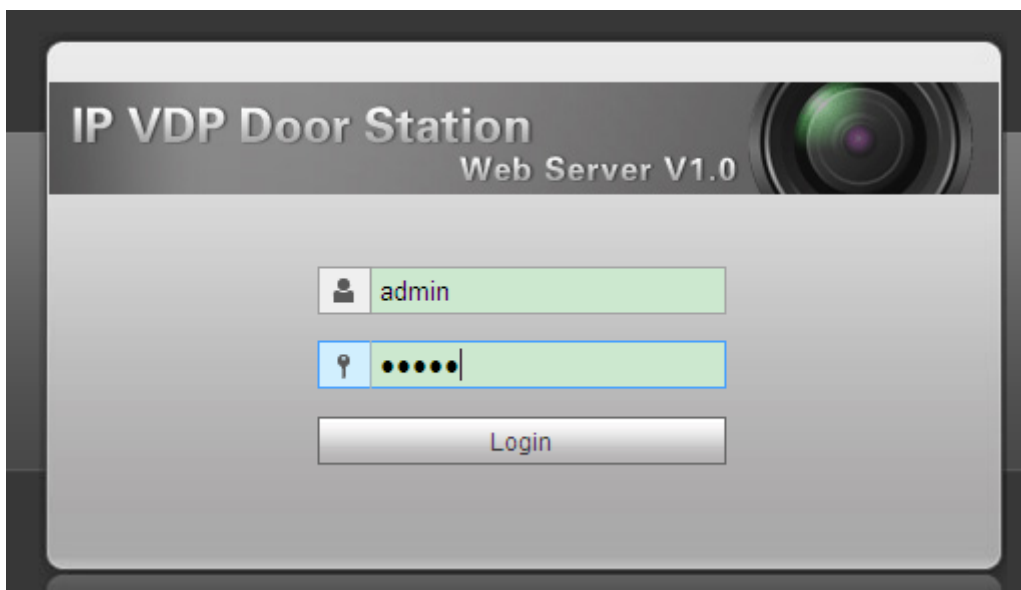


Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–16

3.2 Allgemeine Konfiguration

Wenn Sie den VTO das erste Mal in Betrieb nehmen, müssen Sie möglicherweise nach den folgenden Schritten vorgehen:

Schritt 1. Geben Sie im Internet Explorer die IP-Adresse des VTO ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Hinweis:

Standardmäßig lautet die IP-Adresse des VTO 192.168.1.110. Der Standard-Benutzername und das Passwort lauten admin/admin. Ändern Sie nach der ersten Anmeldung aus Sicherheitsgründen Ihr Passwort.

Schritt 2. Wählen Sie in der Web-Schnittstelle die Menüpunkte

Systemkonfiguration>Lokale Konfiguration (System Config>Local Config) und stellen Sie das Videoformat (Video Format) auf WVGA ein, wie in Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–17 dargestellt.

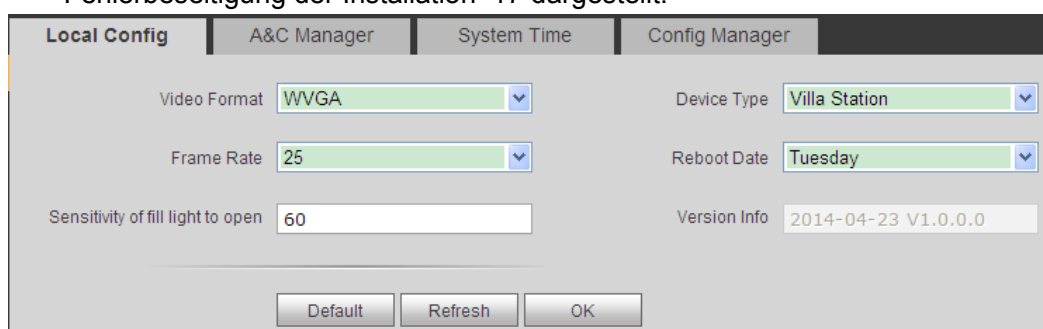
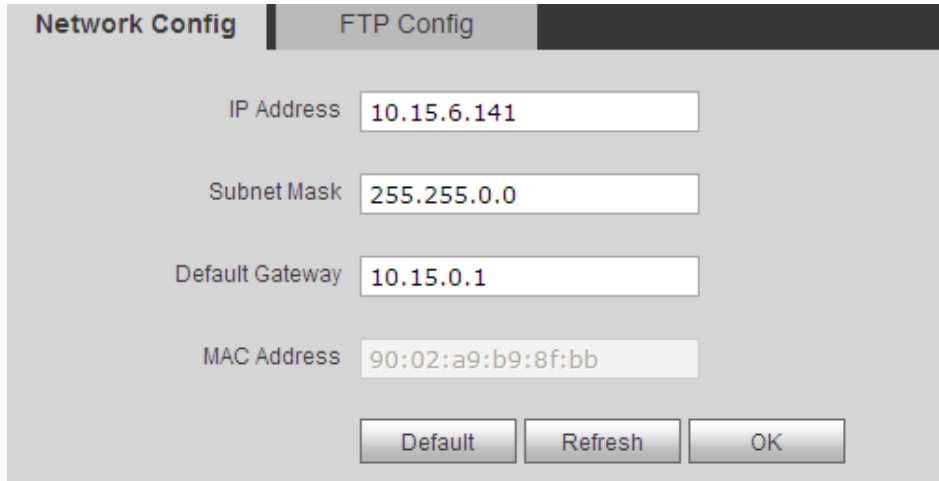


Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–17

Schritt 3. Klicken Sie in der Registerkarte Systemzeit (System Time) auf PC synchronisieren (Sync PC), um die VTO-Zeit mit der PC-Zeit zu

synchronisieren.

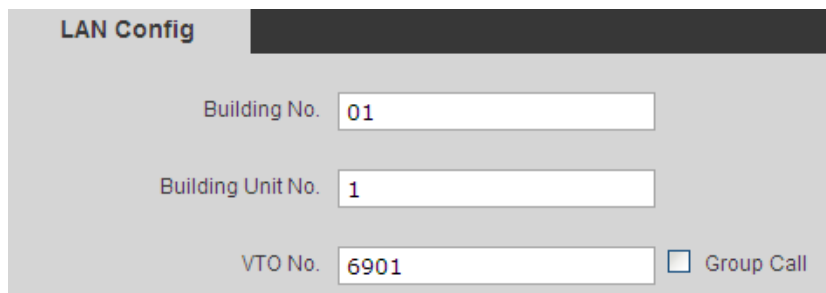
Schritt 4. Wählen Sie Systemkonfiguration>Netzwerkconfiguration (System Config>Network Config), stellen Sie IP-Adresse (IP Address), Subnetzmaske (Subnet Mask) und Standardgateway (Default Gateway) des VTO ein. Siehe Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–18.



The screenshot shows a 'Network Config' window with a dark header bar containing 'Network Config' and 'FTP Config'. Below the header, there are four input fields: 'IP Address' with the value '10.15.6.141', 'Subnet Mask' with '255.255.0.0', 'Default Gateway' with '10.15.0.1', and 'MAC Address' with '90:02:a9:b9:8f:bb'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–18

Schritt 5. (Optional) Wenn der VTO an eine VTMS-Plattform angeschlossen wird: Systemkonfiguration>LAN-Konfiguration (System Config>Local Config). Stellen Sie Bereichsnr., Abschnittsnr., Gebäudenr. (Area No. Section No. Building No.) und usw. ein. Diese Parameter müssen mit den Einstellungen am VTMS-Client übereinstimmen. Siehe Anhang 2 und 3. Siehe Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–19.



The screenshot shows a 'LAN Config' window with a dark header bar containing 'LAN Config'. Below the header, there are three input fields: 'Building No.' with the value '01', 'Building Unit No.' with '1', and 'VTO No.' with '6901'. To the right of the 'VTO No.' field is a checkbox labeled 'Group Call' which is currently unchecked.

Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–19

SN:

Name:

Type:

Manufacturer:

Position:

Net Address:

Sub Net:

Gate Way:

Net Port:

Switch:

Recieve Notice: ☒

Comments:

Type & location can't be changed after saving!

Abbildung Fehlerbeseitigung der Installation–20

Hinweis:

Wenn Sie ein-zu-mehrere Szenarios konfigurieren, müssen unterschiedliche VTOs verschiedene VTO-Nr., und gleiche Gebäude- sowie Einheitennr. haben, um ein ordnungsgemäßes Netzwerk zu bilden.

4 Web-Konfiguration

Dieses Kapitel stellt die VTO WEB-Schnittstelle und ihre Parameter vor und wie sie konfiguriert werden.

4.1 Systemkonfiguration

4.1.1 Lokale Konfiguration

4.1.1.1 Lokale Konfiguration

Im Fenster der lokalen Konfiguration können Sie VTO-Modell, Versionsinfo und usw. anzeigen.

The screenshot shows the 'Local Config' tab in the web configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: System Config, Local Config (selected), LAN Config, Indoor Manager, Network Config, Video Set, User Manage, Info Search, Status Statistics, and Logout. The main content area displays the following settings:

- Video Format: WVGA (dropdown menu)
- Frame Rate: 25 (dropdown menu)
- Sensitivity of fill light to open: 60 (text input)
- Device Type: Villa Station (dropdown menu)
- Reboot Date: Tuesday (dropdown menu)
- Version Info: 2014-04-23 V1.0.0.0 (text input)

At the bottom of the main content area, there are three buttons: Default, Refresh, and OK.

Abbildung Web-Konfiguration–21

Parameter	Hinweis
Videoformat (Video Format)	Stellt das Videoformat der Kamera ein, einschließlich: WVGA und D1. Die WVGA-Auflösung beträgt 800 × 480 und die D1-Auflösung beträgt 704 × 576.
Gerätetyp (Device Type)	Zeigt den Gerätetyp an.
Bildfrequenz (Frame Rate)	NTSC: 30 fps, PAL: 25 fps.
Neustartdatum (Reboot Date)	Sobald das Datum eingestellt wurde, führt das Gerät einen automatischen Neustart durch.
Beleuchtungsempfindlichkeit zum Öffnen (Sensitivity of fill light to open)	Eingestellter Schwellwert für die Beleuchtung.
Versionsinfo (Version Info)	Zeige die Versionsinfo des Geräts an.
Standardwerte (Default)	Nur zum Rücksetzen der aktuellen lokalen Konfigurationsseite auf die Standardeinstellungen.

4.1.1.2 A&C Manager

The screenshot shows the 'A&C Manager' tab in the web configuration interface. The left sidebar contains a menu with options: System Config, Local Config, LAN Config, Indoor Manager, Network Config, Video Set, User Manage, Info Search, Status Statistics, and Logout. The main content area displays the following settings:

- Unlock Responding Interval: 15 (text input)
- Door Sensor Check Time: 30 (text input)
- Check Door Sensor Signal Before Lock: ☐ (checkbox)
- Unlock Period: 2 (text input)

At the bottom of the main content area, there are three buttons: Default, Refresh, and OK.

Abbildung Web-Konfiguration–22

Parameter	Hinweis
Antwortabstand entriegeln	Das Intervall zwischen dem aktuellen und nächsten Entriegeln. Die Einheit ist Sekunden.
Entriegelungsdauer (Unlock Period)	Der Zeitraum, den die Tür entriegelt bleibt. Die Einheit ist Sekunden.

Türsensor-Prüfzeit (Door Sensor Check Time)	Wenn nur der Türsensor verwendet wird, markieren Sie das Kontrollkästchen „Türsensorsignal vor dem Verriegeln prüfen (Check Door Sensor Signal Before Lock)“, um sie zu aktivieren. Wenn die Tür länger als die eingestellte Türsensor-Prüfzeit entriegelt bleibt, wird ein Alarm ausgegeben.
Türsensorsignal vor dem Verriegeln prüfen (Check Door Sensor Signal Before Lock)	

4.1.1.3 Systemzeit

Hier können Sie Datumsformat und Zeitformat einstellen sowie Systemdatum und - Uhrzeit eingeben. Sie können auch auf PC synchronisieren (Sync PC) klicken, um die Systemzeit mit der PC-Zeit zu synchronisieren.

4.1.2 LAN-Konfiguration

Hier können Sie den VTO als Zentrale registrieren und den Namen der Zentrale festlegen. Siehe Kapitel 5.1.1.

4.1.3 Interner Manager

Im Fenster des internen Managers können Sie eine VTH (digitale interne Station) hinzufügen, die VTH-Info anzeigen und eine VTH löschen.

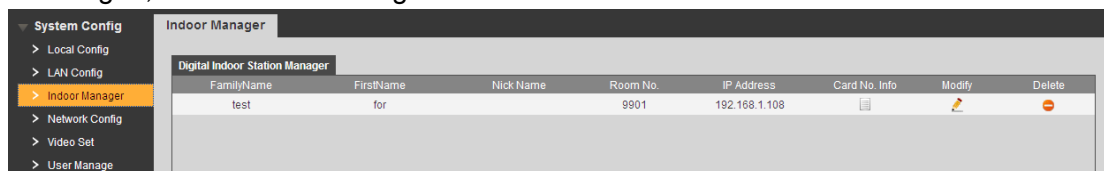


Abbildung Web-Konfiguration–23

VTH hinzufügen

Klicken Sie im Fenster des internen Managers auf Hinzufügen (Add). Das System öffnet ein Fenster wie in Abbildung Web-Konfiguration–24 dargestellt.

The screenshot shows a dialog box titled 'Add' with a close button (X) in the top right corner. It contains five input fields with labels: 'FamilyName', 'FirstName', 'Nick Name', 'VTH Short No.', and 'IP Address'. The 'VTH Short No.' field has a red asterisk (*) to its right, indicating it is a required field. At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Abbildung Web-Konfiguration–24

Geben Sie die VTH-Informationen wie Benutzername, VTH Kurznr. (VTH short no.) und die IP-Adresse (IP Address) ein.

Hinweis:

Die VTH Kurznr. besteht aus vier Ziffern. Die ersten zwei Ziffern können innerhalb von 01~99 und die letzten beiden Ziffern können innerhalb von 01~16 liegen.

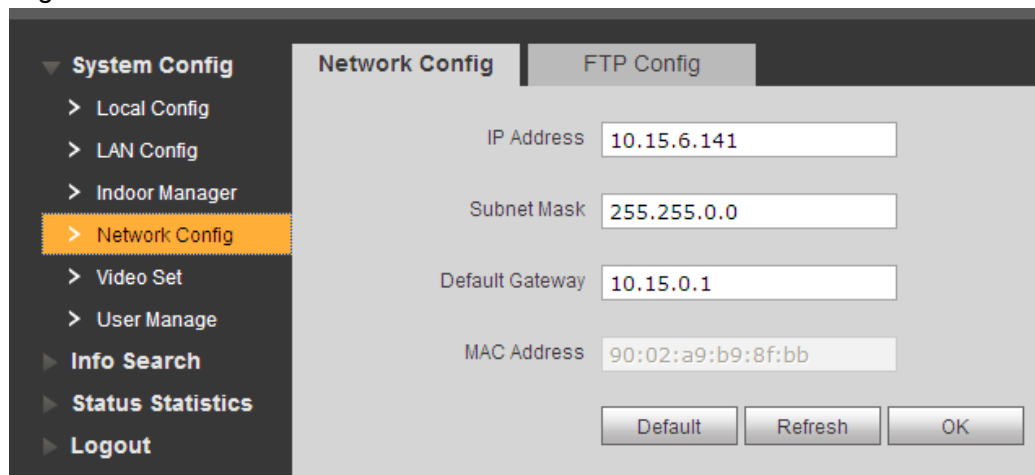
Hinweis:

Parameter mit einem * sind Pflichtfelder.

4.1.4 Netzwerkkonfiguration

Hier können Sie VTO IP-Adresse, Subnetzmaske und Standardgateway (VTO IP Address, Subnet Mask und Default Gateway) einstellen.

Nachdem Sie die IP-Adresse geändert haben, wird die Webseite neu gestartet und die Webseite unter der neuen IP-Adresse wird aufgerufen. Siehe Abbildung Web-Konfiguration–25.



The screenshot shows a web interface for network configuration. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 'System Config' (expanded), 'Local Config', 'LAN Config', 'Indoor Manager', 'Network Config' (highlighted in orange), 'Video Set', 'User Manage', 'Info Search', 'Status Statistics', and 'Logout'. The main content area has two tabs: 'Network Config' (active) and 'FTP Config'. Under the 'Network Config' tab, there are four input fields: 'IP Address' with the value '10.15.6.141', 'Subnet Mask' with '255.255.0.0', 'Default Gateway' with '10.15.0.1', and 'MAC Address' with '90:02:a9:b9:8f:bb'. At the bottom right of the form are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'OK'.

Abbildung Web-Konfiguration–25

4.1.5 Video-Einstellung

Sie können im Videomenü die Videoeffekte und die Lautstärke einstellen. Siehe Abbildung Web-Konfiguration–26.

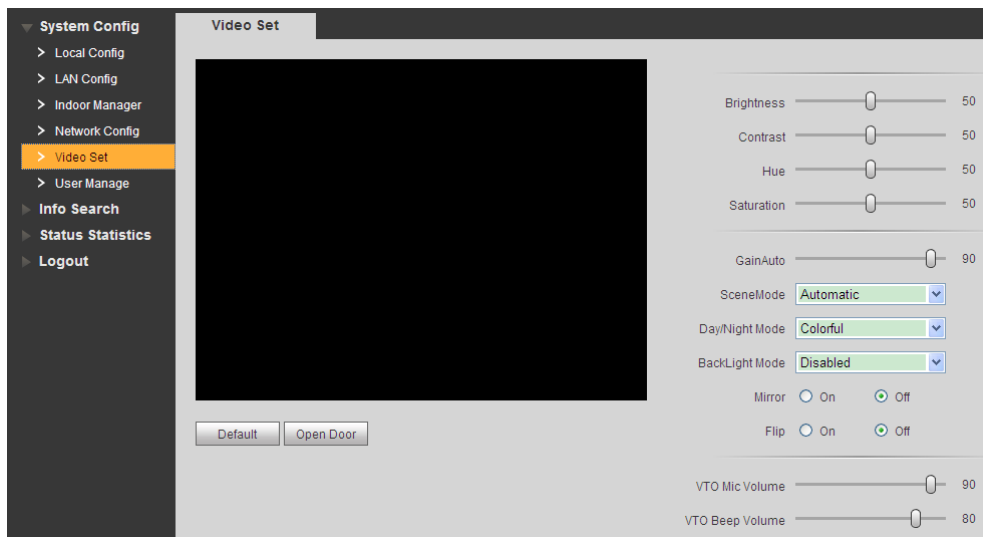


Abbildung Web-Konfiguration–26

Parameter	Hinweis
Verstärkung (Gain)	Verstärkungsgrenzwert der grundlegenden Videoparameter.
Szenario-Modus (Scene Mode)	Wählen Sie den Modus: Automatisch, Sonnig, Nacht (automatic, sunny, night) usw.
Tag/Nacht-Modus (Day/Night Mode)	Farbmodus.
Hintergrundbeleuchtungsmodus (Back Light Mode)	Hintergrundbeleuchtung für besondere Umgebungsbedingungen.
Spiegel (Mirror)	Zeigt das Bild gespiegelt an.
Drehen (Flip)	Zeigt das Bild gedreht an.
VTO Mikrofon-Lautstärke (VTO Mic Volume)	Stellt die VTO Mikrofon-Lautstärke ein.
VTO Piep-Lautstärke (VTO Beep Volume)	Stellt die VTO Mikrofon-Lautstärke ein.
Standardwerte (Default)	Setzt die Videoeffekte und die Lautstärke auf die Standardeinstellungen zurück.
Tür entriegeln (Open Door)	Über das Internet entriegeln.

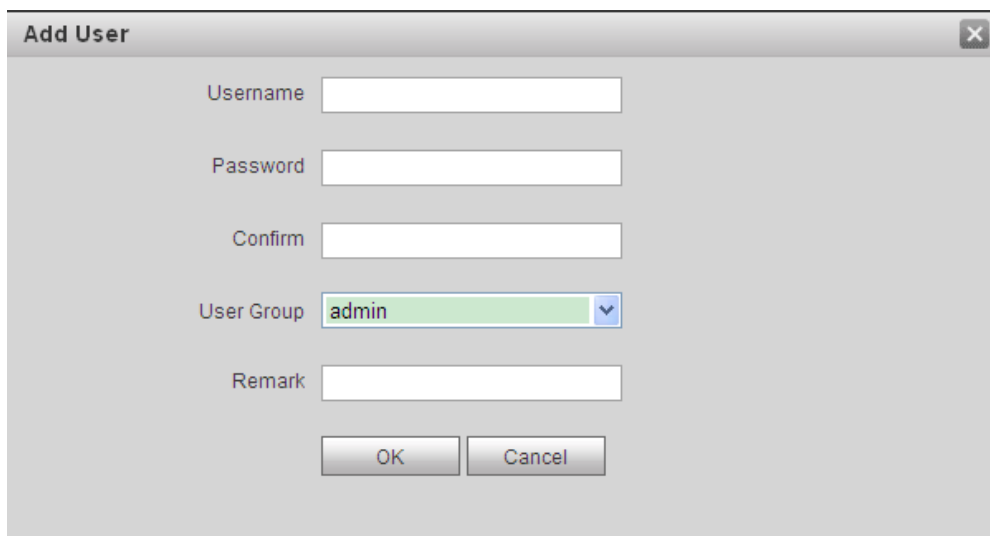
4.1.6 Benutzer verwalten

Nur wenn Sie sich als admin anmelden, können Sie im Fenster Benutzer verwalten (User Manage) Benutzerinformationen hinzufügen, ändern, löschen und anzeigen.

- Benutzer hinzufügen

Klicken Sie im Fenster Benutzer verwalten (User Manage) auf Benutzer hinzufügen. Das System-Dialogfenster öffnet sich, siehe Abbildung Web-Konfiguration–27. Geben Sie die

Benutzerinformationen ein.



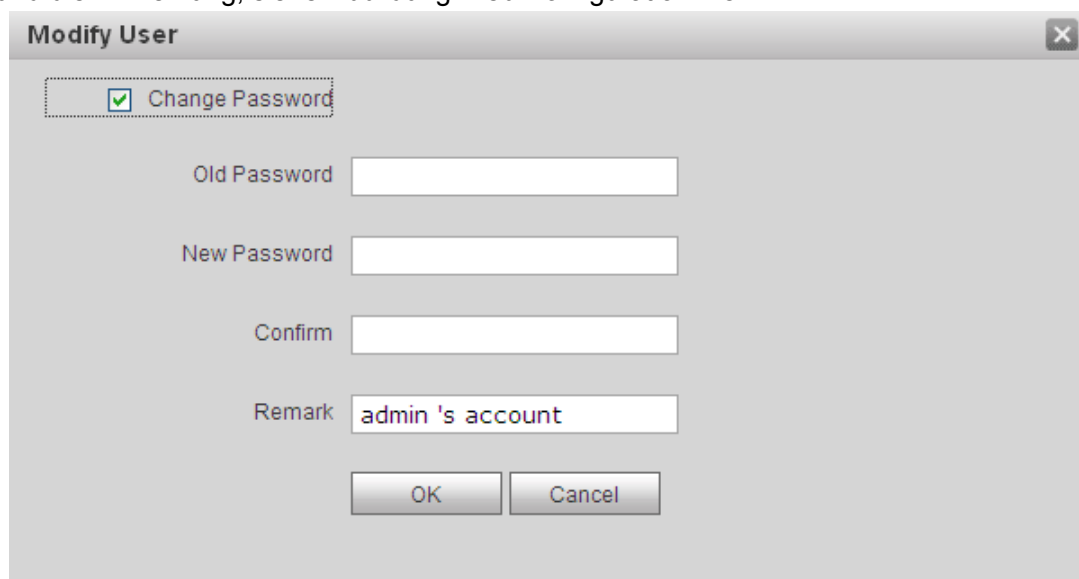
The 'Add User' dialog box contains the following fields and controls:

- Username:
- Password:
- Confirm:
- User Group: (dropdown menu)
- Remark:
- Buttons: OK, Cancel

Abbildung Web-Konfiguration–27

- Benutzer ändern

Klicken Sie im Fenster Benutzer verwalten (User Manage) auf . Das System-Dialogfenster Benutzer ändern (Modify User) öffnet sich. Markieren Sie das Kontrollkästchen Passwort ändern (Change Password) und ändern Sie das Passwort und die Anmerkung, siehe Abbildung Web-Konfiguration–28.



The 'Modify User' dialog box contains the following fields and controls:

- ☒ Change Password
- Old Password:
- New Password:
- Confirm:
- Remark:
- Buttons: OK, Cancel

Abbildung Web-Konfiguration–28

- Benutzer löschen

Klicken Sie im Fenster Benutzer verwalten (User Manage) auf , um den Benutzer zu löschen.

4.2 Informationen suchen

4.2.1 Rufhistorie

Hier können Sie die Rufhistorie der VTO im Rufhistoriefenster anzeigen. Es können bis zu 1024 Einträge gespeichert werden. .

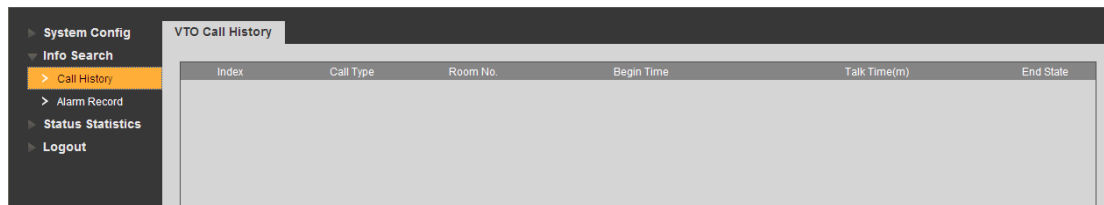


Abbildung Web-Konfiguration–29

4.2.2 Alarmaufzeichnung

Sie können im Alarmaufzeichnungsfenster eine VTO Alarmaufzeichnung in bis zu 1024 gespeicherten Einträgen suchen. Siehe Abbildung Web-Konfiguration–30.

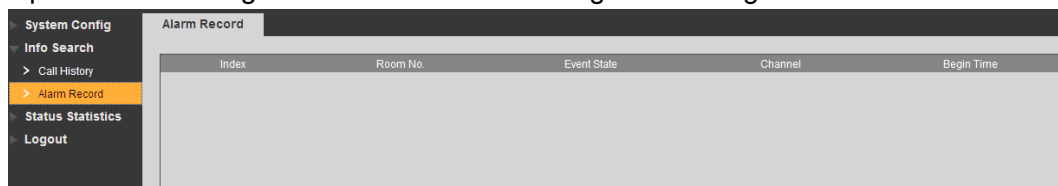


Abbildung Web-Konfiguration–30

4.3 Statusstatistik

4.3.1 VTH-Status

Hier können Sie den Verbindungsstatus des VTH anzeigen.

- Status

Offline: VTO und VTH sind nicht verbunden. Sie können nicht Anrufen, Überwachen, Sprechen usw.

Online: VTO und VTH sind verbunden. Sie können Anrufen, Überwachen, Sprechen usw.

- MON

- Überwachung deaktiviert: VTH überwacht nicht.

- Überwachung aktiviert: VTH überwacht.

Siehe Abbildung Web-Konfiguration–31.

VTH	Status	MON	IP:Port	Reg Time	Off Time
9901	Offline	Unimon	192.168.1.108.0	0	0

Abbildung Web-Konfiguration–31

4.4 Abmelden

Hier können Sie das Gerät neu starten oder abmelden.

Klicken Sie auf Abmelden, um das System abzumelden und zur Anmeldeseite zurückzukehren.

5 Grundfunktionen

5.1 Ruffunktion

5.1.1 Rufmanagerzentrale

Markieren Sie das Kontrollkästchen mit der MGT-Zentrale registrieren. Sie können die Ruftaste drücken, um die Managerzentrale anzurufen. Jetzt kann der VTO nur die MGT-Zentrale und nicht die VTH rufen. Die Uhrzeit der Managerzentrale kann auf der Verwaltungsplattform oder am Webclient der Gebäude-VTO eingestellt werden. Nachdem die Managerzentrale den Ruf angenommen hat, können Sie ein visuelles, bidirektionales Gespräch mit der Managerzentrale führen. Drücken Sie die Taste am VTO, um den Ruf jederzeit zu beenden.

Schritt 1. Geben Sie entsprechend an der für die Zentrale konfigurierten VTO die Gebäudenr., die Gebäudeeinheitsnr. und die VTO-Nr ein.

Schritt 2. Markieren Sie in der LAN-Konfiguration das Kontrollkästchen mit der MGT-Zentrale registrieren (Register to the MGT center), wie in Abbildung Grundfunktionen–32 dargestellt.

Schritt 3. Geben Sie die IP-Adresse der MGT-Zentrale und die MGT-Portnr. ein.

Schritt 4. Stellen Sie die Ruf VTS-Zeit (Call VTS time) ein. Innerhalb dieses Zeitraums kann der VTO nur die Zentrale rufen.

Schritt 5. Markieren Sie das Kontrollkästchen VTS überprüfen oder nicht (Call VTS or not).

Schritt 6. Bestätigen Sie die gesamte Konfiguration und klicken Sie auf OK. Rufen Sie Abmelden→Gerät neu starten (Logout->Reboot Devices) auf, um das Gerät neu zu starten.

Abbildung Grundfunktionen–32

5.1.2 Benutzer rufen

Drücken Sie im Bereitschaftsmodus die Ruftaste und der VTO ruft den Benutzer. Benutzer können den VTO von der VTH überwachen.

- Drücken Sie auf der VTH die Entriegelungstaste, um die Tür zu entriegeln.
- Wenn der VTH abnimmt, können Sie ein Gespräch mit der VTH beginnen.
- Wenn niemand den Ruf annimmt, wird er automatisch beendet und das Gerät kehrt in den Bereitschaftsmodus zurück.

5.1.3 Gruppenruf

Der Gruppenruf wird hauptsächlich für einen VTO verwendet. Drücken Sie die Ruftaste auf der VTO, um mehrere VTH gleichzeitig anzurufen.

Ein VTO besteht aus einer Master-VTH und Nebenstellen-VTHs. Ein System kann nur aus max. 1 Master-VTH und 5 Nebenstellen-VTHs bestehen. Siehe Installationsleitfaden V 1.0.0 der VTO2000A-Serie.

VTO einstellen

Schritt 1. Wählen Sie Systemkonfiguration>Interner Stationsmanager (System Config>Indoor Station Manager). Das System zeigt das Fenster Interne Station an.

Schritt 2. Klicken Sie im Fenster Interne Station auf , um den Standard-VTH zu löschen.

Schritt 3. Um einen VTH hinzuzufügen, klicken Sie auf Hinzufügen (Add), geben Sie die

VTH-Kurznr. (VTH Short No.) und die IP-Adresse (IP Address) (optional) ein.
Siehe Abbildung Grundfunktionen–33.

Hinweis:

Im Fenster Interne Station müssen Sie nur eine Haupt-VTH und keine Nebenstelle hinzufügen.

The screenshot shows the 'Indoor Manager' application. The 'Digital Indoor Station Manager' window is active, displaying a table with the following data:

FamilyName	FirstName	Nick Name	Room No.	IP Address
test	for		9901	192.168.1.108

An 'Add' dialog box is open in the foreground, containing the following fields:

- FamilyName:
- FirstName:
- Nick Name:
- VTH Short No.: *
- IP Address:

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons. A red asterisk is next to the 'VTH Short No.' field, indicating it is a required field.

Abbildung Grundfunktionen–33

Hinweis:

Parameter mit einem * sind Pflichtfelder und müssen eingestellt werden.

Schritt 4. Markieren Sie im Fenster LAN-Konfiguration das Kontrollkästchen Gruppenruf (Group Call) und klicken Sie auf OK. Siehe Abbildung Grundfunktionen–34.

Schritt 5. Rufen Sie nach Abschluss der Konfiguration das Abmeldefenster auf, um den VTO neu zu starten.

Abbildung Grundfunktionen–34

Haupt-VTH einstellen

Schritt 1. Drücken Sie auf dem VTH-Bildschirm

Systemeinstellungen>Projekteinstellungen (System Settings>Project Settings)
und geben Sie das Passwort ein (Standardeinstellung ist 002236), um das
Fenster Projektstellungen aufzurufen.

Schritt 2. Drücken Sie Produktinfo, geben Sie die Raumnr. (Room No.), lokale IP (Local
IP) usw. ein, wie in Abbildung Grundfunktionen–35 dargestellt.

Hinweis:

Die Raumnr. (Room No.) muss mit der Einstellung in VTH-Kurznr. (VTH Short No.) in
Abbildung Grundfunktionen–35 übereinstimmen.



Abbildung Grundfunktionen–35

Schritt 3. Drücken Sie Netzwerk (Network) und geben Sie die VTO IP Adresse (VTO IP Address) ein. Siehe Abbildung Grundfunktionen–36.

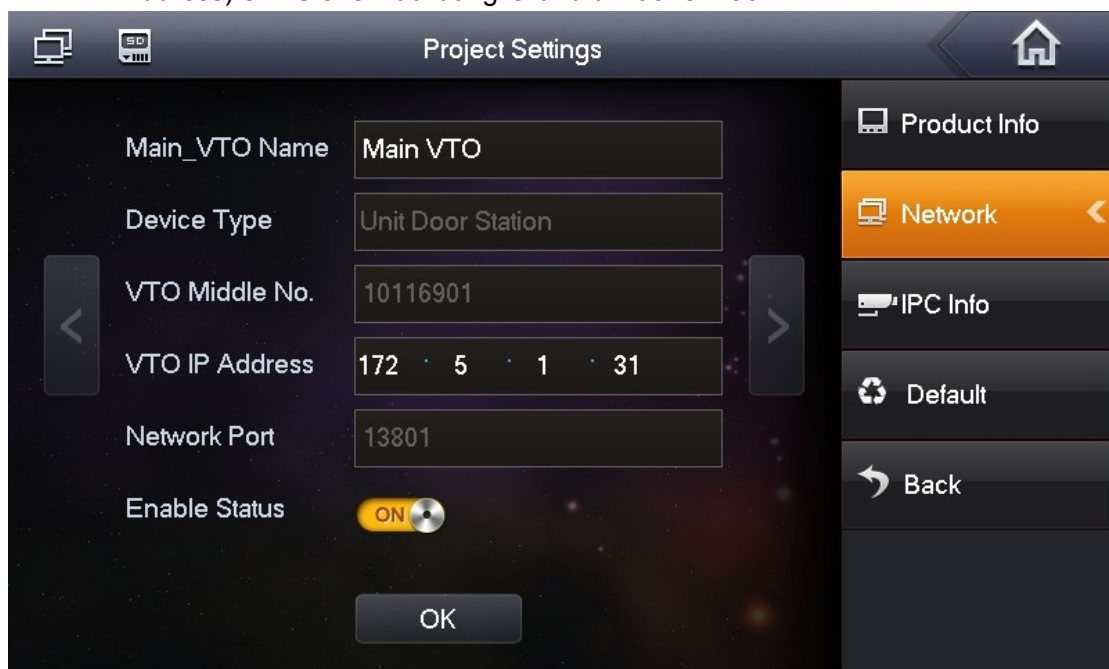


Abbildung Grundfunktionen–36

Nebenstelle einrichten

Schritt 1. Drücken Sie auf dem VTH-Bildschirm

Systemeinstellungen>Projekteinstellungen (System Settings>Project Settings) und geben Sie das Passwort ein (Standardeinstellung ist 002236), um das Fenster Projektstellungen aufzurufen.

Schritt 2. Drücken Sie Produktinfo (Product Info). Drücken Sie Master. Das Mastersymbol wird zum Nebenstellensymbol.

Schritt 3. Stellen Sie die Raumnr. (Room No.) (d. h. 1101-1) ein. Geben Sie IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway (IP Address, Subnet Mask und Gateway) ein.

Schritt 4. Geben Sie in Master IP die IP der Haupt-VTH ein. Nach Abschluss synchronisiert sich die Nebenstelle automatisch mit den Informationen der Haupt-VTH, die vom Benutzer konfiguriert wurde. Siehe Abbildung Grundfunktionen–37.

The screenshot shows a 'Project Settings' window with a dark background. On the left, there are several input fields: 'Room No.' with the value '102-1' and an 'Extension' button; 'Local IP' with the value '172 · 5 · 1 · 106'; 'Subnet Mask' with the value '255 · 255 · 0 · 0'; 'Gateway' with the value '172 · 5 · 0 · 1'; 'MAC' with the value '90:02:a9:80:20:e7'; 'Version' with the value 'Eng_P_V1.100.0000.0.R.20130511'; and 'Master IP' with the value '172 · 5 · 1 · 105'. Below these fields is an 'OK' button. On the right side, there is a vertical menu with options: 'Product Info' (highlighted in orange), 'Network', 'IPC Info', 'Default', and 'Back' (with a back arrow icon). At the top right of the window is a home icon.

Abbildung Grundfunktionen–37

5.2 Überwachung

Sowohl der VTS als auch der VTH können diese VTO durch Aktivieren der Kamera überwachen, um lokale Gegebenheiten zu erfassen.

5.3 Entriegelungsfunktion

Entriegeln durch die Zentrale

Wenn die Zentrale gerufen wurde, ruft oder überwacht wird, kann sie per Fernzugriff die Tür entriegeln. Der VTO kehrt wieder zum Standbyfenster zurück, nachdem der Ruf beendet wurde oder der Countdown anhält.

Entriegeln durch den VTH

Wenn der VTH angerufen wurde, ruft oder überwacht wird, kann er per Fernzugriff die Tür entriegeln. Der VTO kehrt wieder zum Standbyfenster zurück, nachdem der Ruf beendet wurde oder der Countdown anhält.

5.4 Lichtkompensation

In dunklen Umgebungen oder bei Nacht wendet der VTO eine automatische Fotoaufnahme-Technologie an, die im verbundenen Zustand einer Lichtkompensation ermöglicht.

5.5 Vandalismussicher

Es gibt einen vandalismussicheren Kanal, der ein Alarmsignal ausgibt und der Managerzentrale meldet, wenn der VTO gewaltsam vor der Wand entfernt wurde.

5.6 Sicherung wiederherstellen

Kartendaten wiederherstellen

Wenn mit den Kartendaten Probleme auftreten oder versehentlich die Standardeinstellungen wiederhergestellt wurden, können Sie mit dieser Funktion die Kartendaten wiederherstellen.

VTH-Daten wiederherstellen

Wenn die VTH-Daten versehentlich geändert wurde, können Sie mit dieser Funktion die VTH-Daten wiederherstellen.

Hinweis: Der VTO sichert jede halbe Stunde automatisch die Karte und die VTH-Daten im System. Wenn Sie die Karte und/oder die VTH-Daten wiederherstellen möchten, müssen Sie innerhalb einer halben Stunde nach Ihrer letzten Operation wiederherstellen, die diese Daten ändert.

6 FAQ

1. F: Ich drückte die Ruftaste und die Anzeige leuchtete auf, aber der VTO startete keinen Ruf?
A: Bitte überprüfen Sie Ihre Vorgehensweise.
2. F: Wie beendet man einen laufenden Ruf?
A: Bitte drücken Sie die Taste an der VTO und ein Signalton ertönt.
3. F: Das Gerät konnte nicht gestartet werden und es wird kein Ton ausgegeben oder keine Lampe leuchtet auf.
A: Bitte prüfen Sie, ob die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist.
4. F: Mein Ruf kommt nicht an.
A: Es liegt ein Netzwerkverbindungsfehler vor. Bitte kontrollieren Sie die Kabel des Geräts und dessen Nebenstelle.

5. F: Ich habe andere Probleme, die oben nicht aufgeführt sind.
A: Bitte wenden Sie sich zwecks Hilfe an einen technischen Mitarbeiter.

7 Technische Spezifikationen

Modell		VTO2000A-2
System	Hauptprozessor	Embedded Mikrocontroller
	BS	Embedded LINUX BS
Video	Video-Kompressionsstandard	H.264
	Eingabe/Sensor	1,3 Megapixel CMOS HD-Kamera
	Nachtsicht	Unterstützt
Audio	Eingang	Ungerichtetes Mikrofon
	Ausgang	Integrierter Lautsprecher
	Sprechen	Unterstützt Gegensprechen
Betriebsmodus	Eingang	1-Tasten-Eingang
	Türverriegelungs-Statusüberwachung	Unterstützt (optional)
Netzwerk	Ethernet	10 M/100 Mbit/s selbstanpassend
	Netzwerkprotokoll	TCP/IP
Allgemein	Netzteil	DC 24 V
	Leistungsaufnahme	Standby ≤1 W, Betrieb ≤7 W
	Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % - 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Abmessungen (L × B × H)	129,9 mm × 32,2 mm × 140 mm
	Gewicht	0,8 kg

8 Technische Spezifikationen

8.1 Kabelspezifikation

Die Länge der Kabel zwischen VTO und VTH beträgt L_N , damit ist eine vernünftige Spezifikation der Verkabelung:

Kabelspezifikation	$0 < L_N \leq 50$ m	$50 < L_N \leq 100$ m
UTP Cat5e/Cat6: 10 Ohm/100 m	Optional	Optional
UTP Cat5e/Cat6: 18,8 Ohm/100 m	Optional	Nicht optional

Hinweis:

Bitte lassen Sie L_N nicht länger als 100 m werden.

8.2 Spezifikation Nebenstellennetzkabel

Die Länge der Kabel zwischen VTO und Adapter beträgt L_C , damit ist eine vernünftige Spezifikation des Nebenstellennetzkabels:

Spezifikation Nebenstellennetzkabel	$0 < L_C \leq 30$ m	$30 < L_C \leq 100$ m
20AWG	Optional	Nicht optional
18AWG	Optional	Optional
17AWG	Optional	Optional

Hinweis:

Achten Sie vor dem Anschluss des Nebenstellennetzkabels an die Stromversorgung darauf, dass die positiven und negativen Kabelenden richtig verdrahtet wurden.

8.3 Integriertes Gehäuse

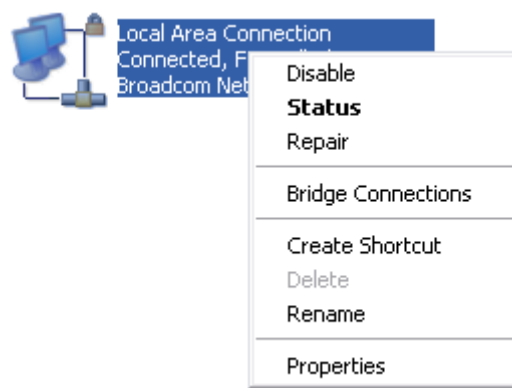
VTO-Modell	Integriertes Gehäuse
VTO2000A-2	Gehäuse 126 * 115

9 VTMS

● Überprüfen der Installationsumgebung

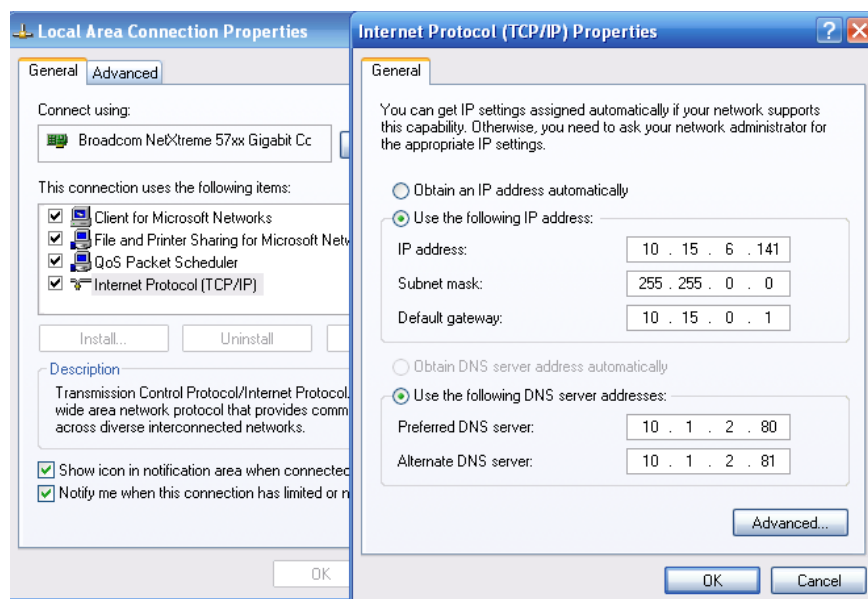
Diese Bedienungsanleitung nimmt Windows XP als Beispiel um zu erklären, wie die IP eines PCs geändert wird, um den VTMS und das Überwachungssystem zu verbinden.

Schritt 1. Wählen Sie Start>Systemsteuerung > Netzwerkverbindung>LAN-Verbindung (Start>Control Panel>Network Connection>Local Area Connection), klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol LAN-Verbindung (Local Area Connection) und wählen Sie Properties (Eigenschaften), siehe Anlage Anhang VTMS–1.



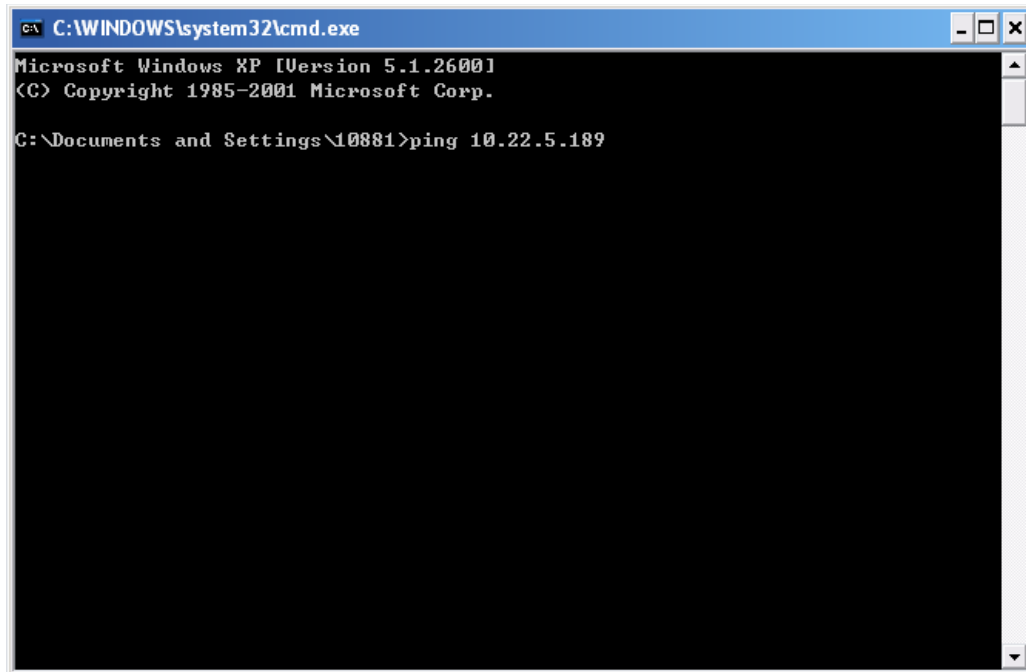
Anhang VTMS–1

Schritt 2. Zeigen Sie die IP-Adresse an und ändern Sie sie, damit sie sich im gleichen Segment wie das des VTO befindet. Siehe Anhang VTMS–2.



Anhang VTMS–2

Schritt 3. Wählen Sie nach Abschluss der Änderung Start>Ausführen (Start>Run), geben Sie „cmd“ ein und klicken Sie auf OK. Geben Sie in der Eingabeaufforderung „ping“ und die IP des VTO ein. Wenn Sie Kommunikationsdaten erhalten, dann sind VTO und PC miteinander verbunden. Siehe Anhang VTMS–3.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\10881>ping 10.22.5.189
```

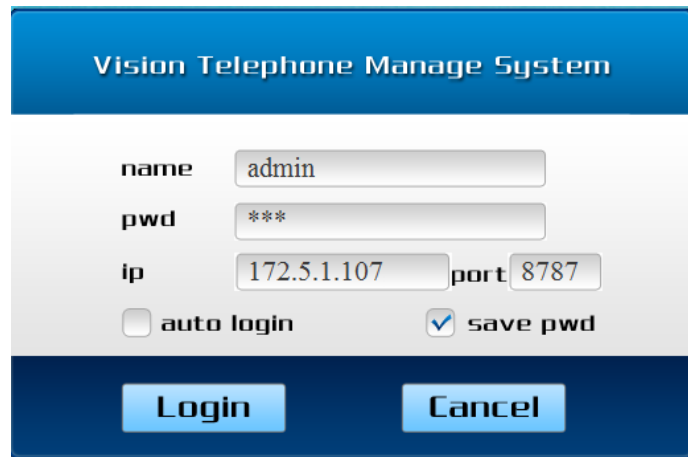
Anhang VTMS–3

- **VTMS aktivieren**

Im Folgenden wird hauptsächlich erläutert, wie der VTMS konfiguriert wird, damit Sie sich am VTO anmelden und den VTMS verwenden können.

Schritt 1. Installieren Sie den VTMS auf einem PC.

Schritt 2. Doppelklicken Sie auf  und klicken Sie auf Dienst starten (Start service). Der VTMS startet.



Vision Telephone Manage System

name

pwd

ip port

☐ auto login ☒ save pwd

Login **Cancel**

Anhang VTMS-Client–5

Schritt 3. Klicken Sie im Hauptfenster auf Geräte-MGR (Device MGR). Siehe Anhang VTMS-Client–6.



Anhang VTMS-Client–6

Schritt 4. Doppelklicken Sie auf die VTS Parameterspalte. Das System ruft ein Bearbeitungsfeld auf. Geben Sie die IP-Adresse des PCs ein. Siehe Anhang VTMS-Client–7.

SN: 330103000000800053

Name: * VTS

Type: * VTS

Manufacturer: * Dahu

Net Address: 172 . 5 . 1 . 107

Net Port: 12801

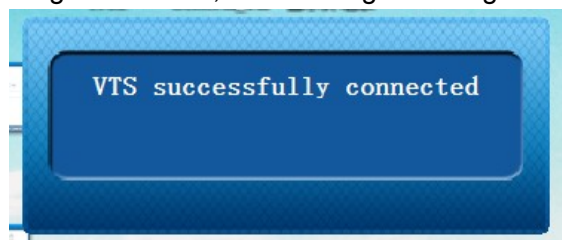
Comments:

Changed Save Cancel

Anhang VTMS-Client–7

Schritt 5. Klicken Sie auf Speichern (Save). Geben Sie das Projektpasswort (Das Standard-Projektpasswort lautet 123).

Schritt 6. Melden Sie sich erneut am VTMS an. Es wird angezeigt, dass der VTMS erfolgreich konfiguriert wurde, wie in Anlage Anhang VTMS-Client–8 dargestellt.



Anhang VTMS-Client–8

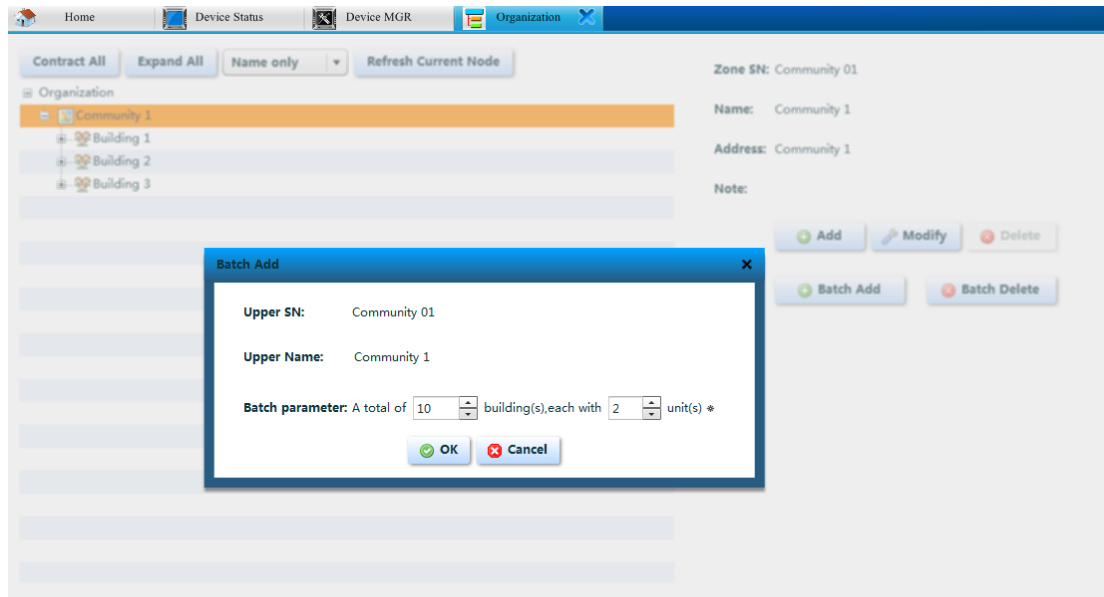
10.2 Organisation erstellen

Zuerst müssen Sie ein Umfeld aufbauen und einen VTMS-Server einrichten. Siehe Anhang 3.

Dieses Kapitel nimmt als Beispiel eine Residenz mit 10 Gebäuden und 2 Einheiten.

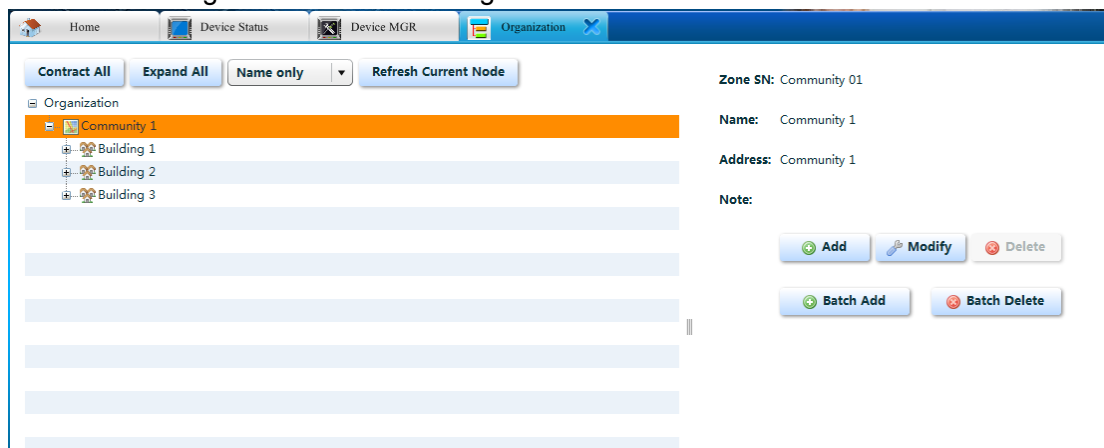
● Residenzorganisation erstellen

Schritt 1. Wählen Sie im VTMS-Hauptfenster die Organisation aus und klicken Sie auf Charge hinzufügen (Batch Add). Das System ruft ein Dialogfeld Charge hinzufügen (Batch Add) auf, siehe Anhang Anhang VTMS-Client–9.



Anhang VTMS-Client–9

Schritt 2. Klicken Sie zum Speichern auf OK. Die erstellte Organisation wird wie in Anlage Anhang VTMS-Client–10 dargestellt.



Anhang VTMS-Client–10

● VTO hinzufügen

Schritt 1. Wählen Sie im VTMS-Hauptfenster Geräte-MGR (Device MGR) und klicken Sie auf Hinzufügen (Add). Das System ruft ein Dialogfeld Charge hinzufügen (Batch Add) auf.

Schritt 2. Geben Sie die Informationen für Ihre tatsächlichen Gegebenheiten ein und klicken Sie auf Speichern (Save). Siehe Anhang VTMS-Client–11.

Add device

SN:

Name: *

Type: * **VTO**

Manufacturer: * **dahu**

Position: * **Community 1** **Building 1**

Unit 1

Net Address: . . .

Sub Net: . . .

Gate Way: . . .

Net Port:

Switch: **=Switch=**

Recieve Notice: ☒

Comments:

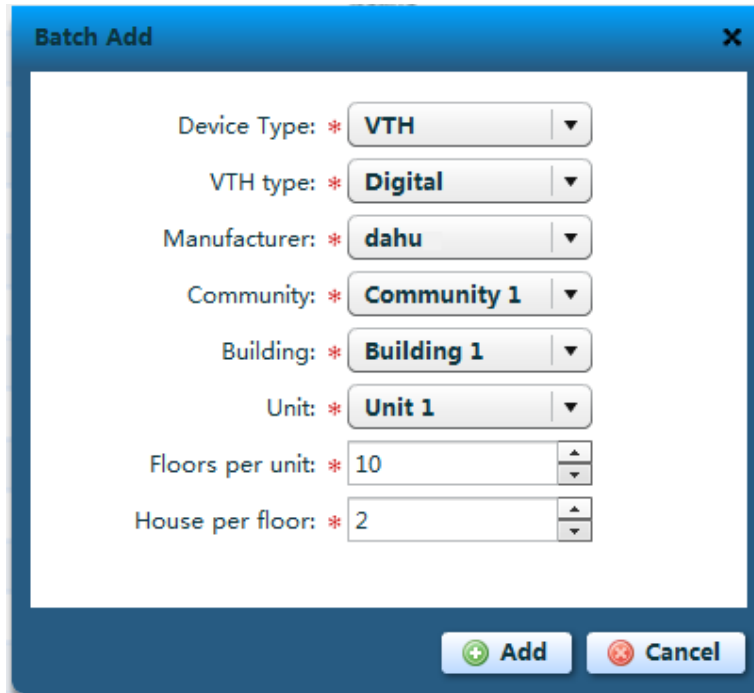
Type & location can't be changed after saving!

Anhang VTMS-Client–11

- **VTH hinzufügen**

Schritt 1. Wählen Sie im VTMS-Hauptfenster Geräte-MGR (Device MGR) und klicken Sie auf Charge hinzufügen (Batch Add). Das System ruft ein Dialogfeld Charge hinzufügen (Batch Add) auf.

Schritt 2. Geben Sie die Informationen für Ihre tatsächlichen Gegebenheiten ein und klicken Sie auf Speichern (Save). Siehe Anhang VTMS-Client–12.



Batch Add

Device Type: * VTH

VTH type: * Digital

Manufacturer: * dahu

Community: * Community 1

Building: * Building 1

Unit: * Unit 1

Floors per unit: * 10

House per floor: * 2

Add **Cancel**

Anhang VTMS-Client–12

Hinweis:

- Diese Anleitung dient nur als Referenz. Die Benutzeroberfläche kann sich etwas unterscheiden.
- Änderung des Designs und der Software vorbehalten.
- Alle Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.
- Bei Unklarheiten oder Streitigkeiten siehe unsere Abschlusserklärung.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Kundendiensttechniker.