



VS-11

**ANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL**



Abb. 1

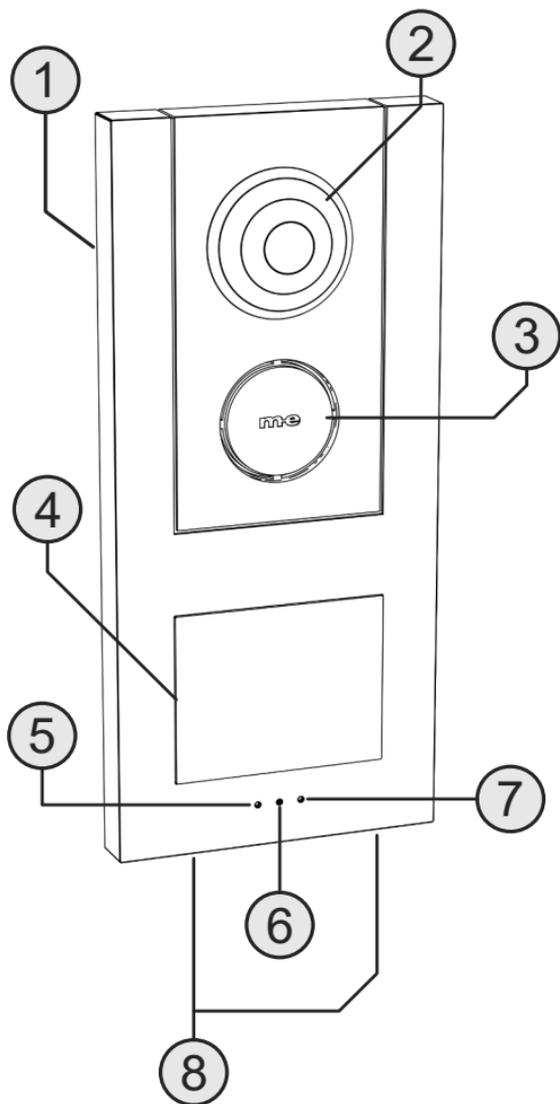


Abb. 2

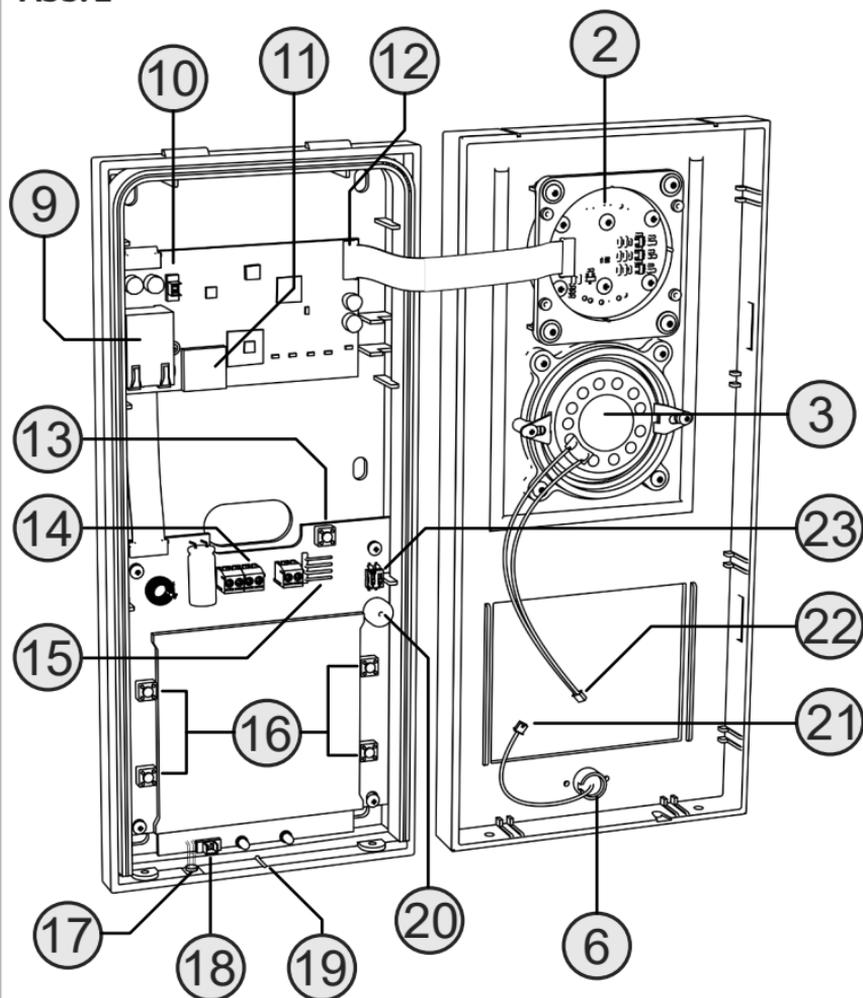


Abb. 3

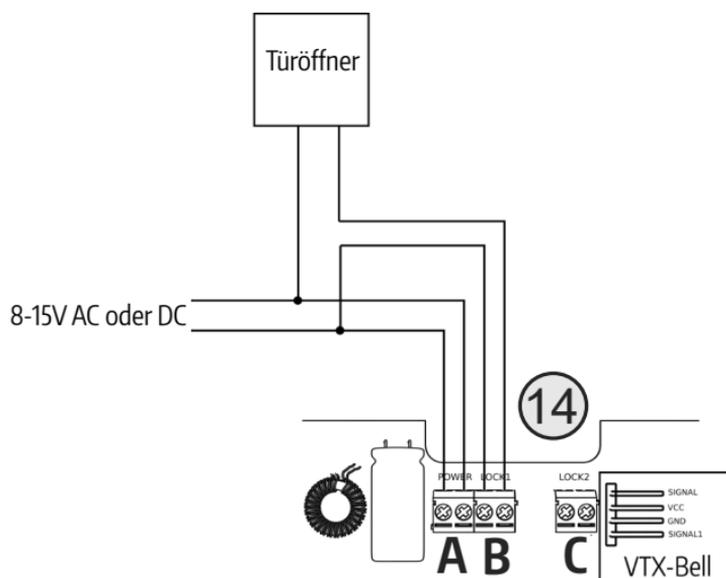


Abb. 4

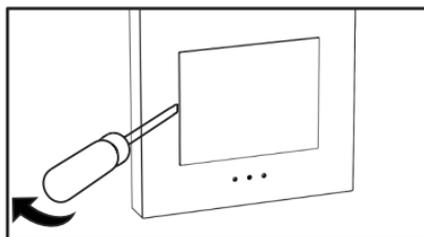
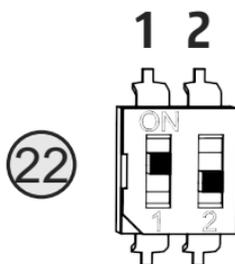


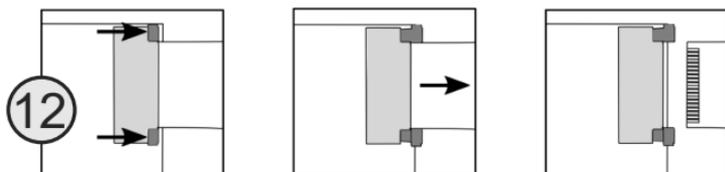
Abb. 5



1 = Türöffnerzeit
 ON = 2 Sekunden
 OFF = 5 Sekunden

2 = Türöffnersignal Außen
 ON = Eingeschaltet
 OFF = Ausgeschaltet

Abb. 6



Modell: VS-11

Vielen Dank für den Kauf dieser IP-basierten Türsprechanlage, mit der Sie über Ihr Smartphone Ihre Besucher sehen, mit ihnen sprechen und ihnen sogar die Tür öffnen können (sofern ein Türöffner angeschlossen ist). Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur bei einer funktionierenden Internetverbindung verfügbar ist.

Über interne Anschlüsse kann ein externer Gong (per Funkmodul Mod. VTX-Bell) angeschlossen werden. Dieser signalisiert auch, wenn z.B. Ihr Smartphone ausgeschaltet oder die Internetverbindung unterbrochen ist. Die Außensprechstelle kann per WLAN oder per Netzkabel (RJ45) in das heimische Netzwerk eingebunden werden. Wir empfehlen die Verwendung von LAN-Kabel, um die bestmögliche Audio- und Videoqualität zu erhalten.

Die Außensprechstelle verfügt über einen Dämmerungssensor. Über diesen werden bei Dunkelheit automatisch die IR-LEDs eingeschaltet, die um die Kamera herum angeordnet sind. Dadurch wird der Besucher auch bei Dunkelheit sichtbar. Außerdem wird gleichzeitig die Namensschildbeleuchtung aktiviert.

LIEFERUMFANG

- 1x Außensprechstelle inkl. Befestigungsmaterial
- 1x Netzteil (ST-1000)
- 1x LAN-Kabel 1,5m
- 1x Anleitung

LEGENDE

- 1 = Außensprechstelle
- 2 = Kamera
- 3 = Lautsprecher
- 4 = Namensschild
- 5 = Status-LED 1
- 6 = Mikrofon
- 7 = Status-LED 2
- 8 = Gehäuseschrauben
- 9 = Netzwerkanschluss (RJ45)
- 10 = Lautsprecher-Buchse
- 11 = Steckplatz microSD-Karte
- 12 = Kamera-Buchse
- 13 = Reset-Taste
- 14 = Anschlussterminals
- 15 = Steckplatz für VTX-Bell
- 16 = Klingeltaster
- 17 = Helligkeitssensor
- 18 = Mikrofon-Buchse
- 19 = Wasserablauf
- 20 = Summer
- 21 = Mikrofon-Stecker
- 22 = Lautsprecher-Stecker
- 23 = DIP-Schalter

ALLGEMEINES

Die App „Vistasmart2“ für Ihr Smartphone finden Sie im jeweiligen Store zu Ihrem Smartphone-Betriebssystem. Unterstützt werden zurzeit Android und iOS. Auf unserer Internetseite www.vistasmart.de haben wir Ihnen die Apps verlinkt (Link auf den jeweiligen Store). Die Anleitung für die App und die Einrichtung der Außensprechstelle finden Sie ebenfalls dort.

ERSTE INBETRIEBNAHME

Wir empfehlen, die Außensprechstelle vor der Montage probeweise in Betrieb zu nehmen. Zum Öffnen der Außensprechstelle lesen Sie den Absatz „Montage“.

Schließen Sie dazu die Spannungsversorgung für die Außensprechstelle an die Terminals (Abb.3, 14.A) an, auf die Polung muss dabei nicht geachtet werden. Verbinden Sie das Netzkabel mit einem freien Port Ihres Routers und der LAN-Buchse (9). Achten Sie darauf, dass Ihr Router DHCP unterstützt, damit die Außensprechstelle automatisch eine IP-Adresse aus Ihrem Heimnetz erhält und sich mit dem Internet verbinden kann. Wenn Sie WLAN verwenden wollen, folgen Sie der Anleitung für die App zur WLAN-Einrichtung.



HINWEISE ZUM MONTAGEORT

Die Türsprechanlage ist gemäß IP 44 gegen Spritzwasser geschützt und darf nicht direkt dem Regen ausgesetzt werden. Die Montage sollte daher im geschützten Außenbereich (z.B. unter einem Vordach) erfolgen. Ist dies bei Ihnen nicht möglich, montieren Sie ein kleines Schutzdach über der Türsprechanlage. Bitte achten Sie darauf, dass der Wasserablauf (19) nicht verschlossen wird, damit eventuell eindringendes Wasser (z.B. Kondenswasser) wieder ablaufen kann.

VORBEREITUNG

Achten Sie beim Öffnen des Gehäuses auf die Kabel von Lautsprecher, Mikrofon und Kamera, welche im vorderen Gehäuseteil befestigt sind. Das Flachbandkabel der Kamera können Sie lösen, indem Sie die beiden

Laschen an der Buchse vorsichtig in Richtung Kabel schieben. Das Kabel lässt sich dann aus der Buchse ziehen. Achten Sie darauf, dass die Laschen beim Wiedereinführen des Kabels gelockert sind und drücken Sie sie wieder fest, nachdem das Kabel eingeführt wurde. Sehen Sie dazu auch Abb. 6.

Die Außensprechstelle sollte in einer Höhe von ca. 1,5m- 1,6m (Mitte Kamera) montiert werden. Vor der endgültigen Montage der Türsprechstelle sollten Sie testen, ob die Kamera einen Besucher ausreichend erfasst. Passen Sie, falls erforderlich, die Montagehöhe und den Montageort an Ihre Gegebenheiten an.

MONTAGE

Entfernen Sie die zwei Schrauben (8), um das Gehäuse der Außenstation öffnen zu können. Das Gehäuse ist zusätzlich noch mit Nasen und Nuten ausgestattet, wodurch Gehäuseober- und -unterteil miteinander verbunden sind. Daher ist etwas Krafteinsatz erforderlich, um die Gehäuseteile zu trennen.

Richten Sie die Rückseite der Außensprechstelle an dem dafür vorgesehenen Montageort gerade aus (eine Wasserwaage ist hierbei hilfreich).

Markieren Sie die 4 äußeren Bohrlöcher.

Bohren Sie die Löcher für die Befestigung mit einem 6mm-Bohrer und stecken Sie in jedes Loch einen Dübel.

Führen Sie die Leitungen durch das große Loch der Außensprechstelle und befestigen Sie diese mit 4 Schrauben.

Schließen Sie die Leitungen entsprechend dem Verdrahtungsplan an.

ANPASSEN DER NAMENSSCHILDER (ABB. 4)

Die Namensschildabdeckung kann einfach mit einem Schlitzschraubendreher vorsichtig nach vorne abgehoben werden. Legen Sie eine entsprechend beschriftete Folie* oder Papier* ein und setzen Sie die Namensschildabdeckung wieder auf und drücken Sie die Namensschildabdeckung wieder fest, damit sie nicht herausfallen kann.

*Abmessung: 71mm x 50mm

ANSCHLUSS TÜRÖFFNER

Die Außensprechstelle verfügt zwei potentialfreie Kontakte (14.B u. 14.C), die über die App separat geschaltet werden können. Im Beispielanschlussplan (Abb. 3) wird die Stromquelle der Außenstation auch für den Türöffner benutzt. Dabei ist darauf zu achten, dass die Stromquelle genügend Leistung zur Verfügung stellt (Stromaufnahme des Türöffners beachten). Die Stromquelle sollte mindestens 500mA mehr Strom liefern können, als der Türöffner benötigt. Alternativ können auch verschiedene Spannungsquellen für die Außensprechstelle und den Türöffner verwendet werden. Der zweite Türöffner kann an die Schraubklemmen (14.C) nach dem gleichen Schema angeschlossen werden.

EINSTELLUNGEN TÜRÖFFNER ABB.5

Über den DIP-Schalter 1 (23) kann eingestellt werden, ob die Kontakte für 2 Sekunden oder für 5 Sekunden geschlossen werden. Schalten Sie den Schalter in Stellung

„ON“ für 2 Sekunden oder in Stellung
„OFF“ für 5 Sekunden.

Über den DIP-Schalter 2 (23) kann ein Signalton EIN bzw. AUS geschaltet werden. Dieser Signalton signalisiert dem Besucher, dass der Türöffner aktiviert ist und die Tür geöffnet werden kann.

 Die Einstellungen der DIP-Schalter betreffen immer beide Türöffnerkontakte.

 Maximale Kontaktbelastbarkeit: 15V/1A

ANSCHLUSS FUNK-MODUL VTX-BELL

An den Stecker (15) kann das separat erhältliche Funk-Modul VTX-Bell angeschlossen werden. Dieses wird einfach mit dem kurzen Anschlusskabel auf diesen Stecker gesteckt. Fixieren Sie das Funk-Modul mit Klebeband.

Als Funk-Gong-Empfänger können alle Empfänger der Serien BELL und FG von m-e verwendet werden.

MICRO-SD-KARTE

Wird in den Steckplatz (11) eine MicroSD-Karte* eingelegt, speichert die VS-11 darauf ein ca. 30 Sekunden langes Video, nachdem geklingelt wurde. Sie können die aufgezeichneten Videos über die App abrufen. Nähere Informationen dazu finden Sie in der App-Anleitung.

*max. 32GB, FAT32 formatiert

BEDIENUNG

Ein Drücken des Namensschildes (4) aktiviert die Außenstation und Ihr Smartphone mit der konfigurierten App sowie eventuell angeschlossene zusätzliche Gongs klingeln. Über die App können Sie dann mit dem Besucher Sprechen, den Türöffner (falls angeschlossen) aktivieren und ein Bild oder Video sehen und aufnehmen. Die Sprechlautstärke ist an der Außen-sprechstelle nicht einstellbar.

Laden Sie sich die Anleitung der App von unserer Homepage unter www.vistasmart.de herunter und befolgen Sie die Anweisungen, um die App zu installieren und zu konfigurieren.

TECHNISCHE DATEN

- WLAN: 2,4GHz 802.11/b/g/n
- LAN: 100 MB/s
- Kamerasensor: CMOS
- Sichtfeld: Horizontal ca. 95°, vertikal ca. 50°
- Spritzwassergeschützt gemäß IP44
- Stromversorgung: AC oder DC 8-15V/500mA
- Belastbarkeit Türöffneranschluss: max. 15V1A
- Arbeitstemperatur: -10°C - +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 85%RH

HINWEISE

Unter Einwirkung von starken statischen, elektrischen oder hochfrequenten Feldern (Entladungen, Mobiltelefonen, Funkanlagen, Handys, Mikrowellen) kann es zu Funktionsbeeinträchtigungen des Gerätes kommen.

Reinigung und Pflege

Netzbetriebene Geräte vor dem Reinigen vom Netz trennen (Stecker ziehen). Die Oberfläche des Gehäuses kann mit einem mit Seifenlauge angefeuchtetem, weichen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Chemikalien.

SICHERHEITSHINWEISE

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie das Produkt nicht! Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!

Die Außenstation wird mit Schutzkleinspannung betrieben, das Netzteil entspricht der Schutzklasse 1. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose (230V/50Hz) des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.

An Netzspannung betriebene Geräte gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe kann es beschädigt werden.

2 JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Es wird für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum gewährleistet, dass dieses Produkt frei von Defekten in den Materialien und in der Ausführung ist. Dies trifft nur zu, wenn das Gerät in üblicher Weise benutzt wird und regelmäßig instand gehalten wird. Die Verpflichtungen dieser Garantie werden auf die Reparatur oder den Wiedereinbau irgendeines Teils des Gerätes begrenzt und gelten nur unter der Bedingung, dass keine unbefugten Veränderungen oder versuchte Reparaturen vorgenommen wurden. Ihre gesetzlichen Rechte als Kunde werden in keiner Weise durch diese Garantie beeinträchtigt.

Bitte beachten Sie!

Es besteht kein Anspruch auf Garantie in u. a. folgenden Fällen:

- Bedienungsfehler
- leere Batterien oder defekte Akkus
- falsche Codierung/Kanalwahl
- Störungen durch andere Funkanlagen (z.B. Handybetrieb)
- Fremdeingriffe/-wirkungen
- Mechanische Beschädigungen
- Feuchtigkeitsschäden
- Kein Garantie-Nachweis (Kaufbeleg)

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Der Hersteller ist nicht für den Verlust oder die Beschädigung irgendwelcher Art einschließlich der beiläufigen oder Folgeschäden haftbar, die direkt oder indirekt aus der Störung dieses Produktes resultieren.

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der
m-e GmbH modern-electronics,
An den Kolonaten 37,
26160 Bad Zwischenahn

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei
Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Fig. 1

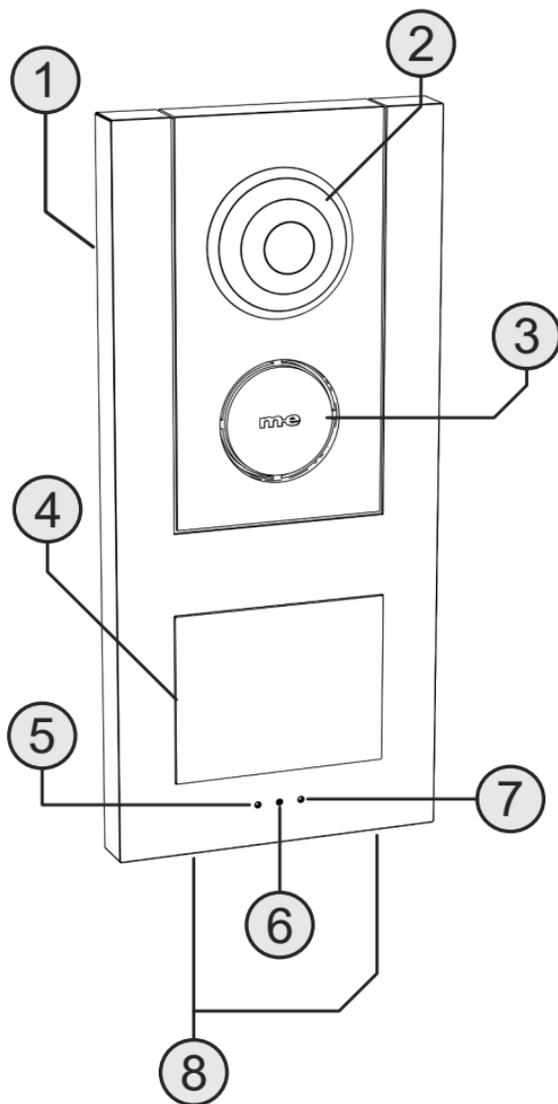
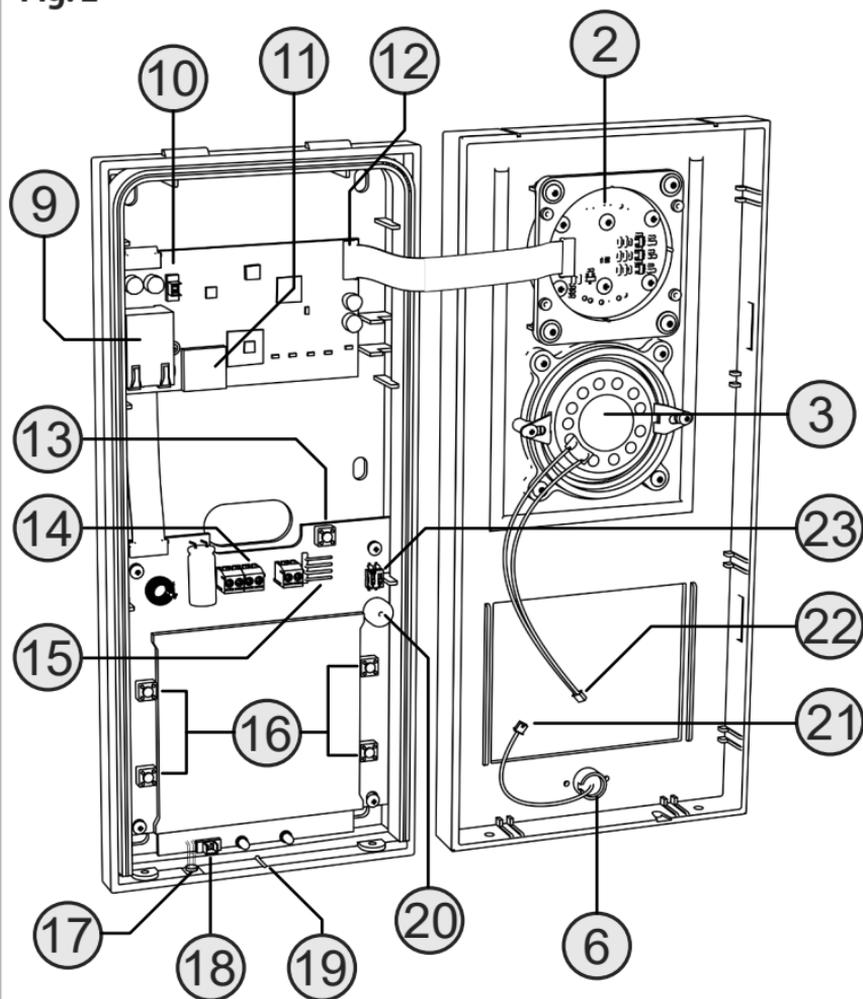


Fig. 2



EN

Fig. 3

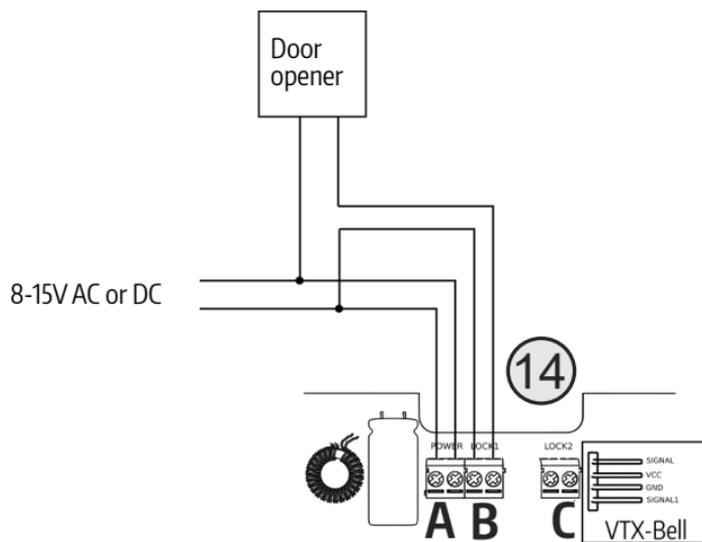


Fig. 4

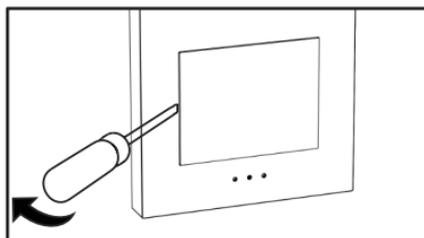
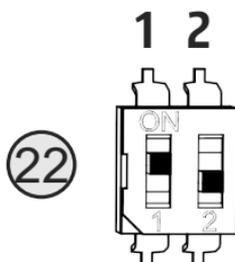


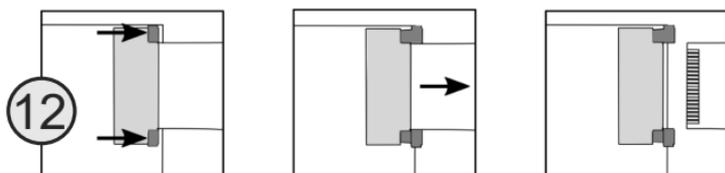
Fig. 5



1 = door opening period
 ON = 2 seconds
 OFF = 5 seconds

2 = door opening signal outside
 ON = switched on
 OFF = switched off

Fig. 6



Model: VS-11

Thank you for purchasing this IP-based door phone, which allows you to see, talk to and even open the door for your visitors via your smartphone (if a door opener is connected). Please note that this function is only available with a working internet connection.

An external chime (via radio module mod. VTX-Bell) can be connected via internal connections. This also signals if, for example, your smartphone is switched off or the Internet connection is interrupted.

The external call station can be integrated into the home network via WLAN or via network cable (RJ45). We recommend using LAN cables to get the best possible audio and video quality.

The outdoor unit has a twilight sensor. With this, the IR LEDs, which are arranged around the camera, are automatically switched on in the dark. This makes the visitor visible even in the dark. In addition, the nameplate illumination is activated at the same time.

EN

SCOPE OF DELIVERY

- 1x Outdoor unit incl. mounting material
- 1x Power supply unit (ST-1000)
- 1x LAN cable 1.5m
- 1x Instruction manual

LEGEND

- 1 =Outdoor unit
- 2 =Camera
- 3 =Loudspeaker
- 4 =Nameplate
- 5 =Status LED 1
- 6 =Microphone
- 7 =Status LED 2
- 8 =Housing screws
- 9 =Network connection (RJ45)
- 10 =Loudspeaker socket
- 11 =MicroSD card slot
- 12 =Camera socket
- 13 =Reset button
- 14 =Connection terminals
- 15 =Slot for VTX-Bell
- 16 =Bell button
- 17 =Brightness sensor
- 18 =Microphone socket
- 19 =Water drain
- 20 =Buzzer
- 21 =Microphone plug
- 22 =Loudspeaker plug
- 23 =DIP switch

GENERAL

You can find the app "Vistasmart2" for your smartphone in the respective store for your smartphone operating system. Android and iOS are currently supported. We have linked the apps for you on our website www.vistasmart.de (link to the respective store). The instructions for the app and for setting up the outdoor unit can also be found there.

FIRST COMMISSIONING

We recommend starting up the outdoor unit on a trial basis before installation. To open the outdoor station, read the section "Installation". Connect the power supply for the outdoor unit to the terminals (Fig.3, 14.A), without having to pay attention to the polarity. Connect the network cable to a free port of your router and the LAN socket (9). Make sure that your router supports DHCP so that the outdoor unit automatically receives an IP address from your home network and can connect to the Internet.

If you want to use WLAN, follow the app instructions for the WLAN setup.

EN

NOTES ON THE INSTALLATION LOCATION

The door phone unit is protected against splash water according to IP 44 and must not be directly exposed to rain. It should therefore be installed in a protected outdoor area (e.g. under a canopy). If this is not possible for you, mount a small protective roof over the outdoor unit. Please make sure that the water drain (19) is not closed so that any water that penetrates (e.g. condensation water) can run off again.

PREPARATION

When opening the housing, pay attention to the cables of the speaker, microphone and camera, which are fixed in the front part of the housing. You can disconnect the ribbon cable of the camera by carefully pushing the two tabs on the socket towards the cable. The cable can then be pulled out of the socket. Make sure that the tabs are loosened when reinserting the cable and press them tight again after the cable has been inserted. See also Fig. 6.

The external call station should be mounted at a height of approx. 1.5m-1.6m (centre of camera). Before finally mounting the door intercom, you should test whether the camera detects a visitor sufficiently. If necessary, adjust the mounting height and location to your conditions.

MOUNTING

Remove the two screws (8) to open the housing of the outdoor unit. The housing is also equipped with lugs and grooves that connect the upper and lower parts of the housing. Therefore, some force is required to separate the housing parts.

Align the back of the outdoor unit at the intended mounting location (a spirit level is helpful here).

Mark the 4 outer drill holes.

Drill the holes for the mounting with a 6mm drill bit and insert a dowel into each hole.

Feed the wires through the large hole of the outdoor unit and fix them with 4 screws.

Connect the lines according to the wiring diagram.

ADJUSTING THE NAME PLATES (FIG. 4)

The name plate cover can simply be carefully prised off towards the front using a flat-blade screwdriver. Insert an appropriately labelled foil* or paper* and replace the name plate cover and press the name plate cover back in place to prevent it from falling out.

*Dimension: 71mm x 50mm

DOOR OPENER CONNECTION

The outdoor unit has two potential-free contacts (14.B and 14.C) that can be switched separately via the App. In the example connection diagram (Fig. 3), the power source of the outdoor unit is also used for the door opener. Make sure that the power source provides sufficient power (note the current consumption of the door opener). The power source should be able to supply at least 500mA more current than the door opener requires. Alternatively, different voltage sources can be used for the outdoor station and the door opener.

The second door opener can be connected to the screw terminals (14.C) according to the same scheme.

DOOR OPENER SETTINGS FIG.5

DIP switch 1 (23) can be used to set whether the contacts are closed for 2 seconds or for 5 seconds. Set the switch to the "ON" position for 2 seconds or to the "OFF" position for 5 seconds.

A signal tone can be switched ON or OFF via DIP switch 2 (23). This signal tone indicates to the visitor that the door opener is activated and that the door can be opened.

 The settings of the DIP switches always affect both door opener contacts.

 Maximum contact load: 15V/1A

CONNECTION OF VTX-BELL RADIO MODULE

The separately available VTX-Bell radio module can be connected to the plug (15). It is simply plugged onto this connector with the short connection cable. Fix the radio module with adhesive tape.

All receivers of the BELL and FG series from m-e can be used as radio chime receivers.

MICRO SD CARD

If a MicroSD card* is inserted in the slot (11), the VS-11 saves a video of approx. 30 seconds on it after the bell has been rung. You can retrieve the recorded videos via the app. For further information, please refer to the app instructions.

*max. 32GB, FAT32 formatted

OPERATION

Pressing the nameplate (4) activates the outdoor unit and your smart-phone with the configured App as well as any additional gongs connected will ring. Via the App, you can then speak to the visitor, activate the door opener (if connected) and view and record a picture or video. The speech volume cannot be adjusted at the outdoor unit.

Download the app instructions from our homepage at www.vistasmart.de and follow the instructions to install and configure the app.

TECHNICAL DATA

- WLAN: 2.4GHz 802.11/b/g/n
- LAN: 100 MB/s
- Camera sensor: CMOS
- Field of view: Horizontal approx. 95°, vertical approx. 50
- Splash-proof according to IP44
- Power supply: AC or DC 8-15V/500mA
- Load capacity door opener connection: max. 15V1A
- Working temperature: -10°C - +50°C
- Maximum humidity: 85% RH

NOTES

Exposure to strong static, electric or high-frequency fields (discharges, mobile phones, radio equipment, mobile phones, microwaves) may cause the unit to malfunction.

Cleaning and care

Disconnect mains-powered units from the mains (pull out the plug) before cleaning. The surface of the housing can be cleaned with a soft cloth moistened with soapy water. Do not use abrasive cleaners or chemicals.

SAFETY INSTRUCTIONS

Damage caused by failure to observe these operating instructions will invalidate the warranty. We accept no liability for consequential damage!

We accept no liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or non-observance of the safety instructions. In such cases, all warranty claims are invalidated!

For safety and approval reasons (CE), unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted. Do not disassemble the product! There is a risk of life-threatening electric shock!

The front-door station is operated with safety extra-low voltage, the power supply unit corresponds to protection class 1. Only a proper mains socket (230V/50Hz) of the public supply network may be used as voltage source for the plug-in power supply unit.

Devices operated on mains voltage do not belong in the hands of children. Therefore, take special care in the presence of children.

Do not leave the packaging material lying around carelessly; plastic film/bags, polystyrene parts etc. could become dangerous toys for children. Handle the product with care, it can be damaged by bumps, knocks or falling from even a small height.

2 YEAR LIMITED WARRANTY

This product is warranted to be free from defects in materials and workmanship for a period of 2 years from the date of purchase. This applies only if the appliance is used in the usual manner and is regularly maintained. The obligations of this warranty will be limited to the repair or re-installation of any part of the unit and will only apply on condition that no unauthorised modifications or attempted repairs have been made. Your statutory rights as a customer are in no way affected by this warranty.

Please note!

There is no entitlement to warranty in the following cases, among others:

- operating errors
- flat batteries or defective rechargeable batteries
- incorrect coding/channel selection
- interference from other radio systems (e.g. mobile phone operation)
- External interference/impacts
- Mechanical damage
- Moisture damage
- No proof of warranty (proof of purchase)

In the event of damage caused by non-observance of these operating instructions, the warranty claim becomes invalid. We accept no liability for consequential damage! We accept no liability for damage to property or personal injury caused by improper handling or non-observance of the safety instructions. In such cases, all warranty claims are invalidated!

LIMITATION OF LIABILITY

The manufacturer is not liable for loss or damage of any kind, including incidental or consequential damages, resulting directly or indirectly from the malfunction of this product.

These operating instructions are a publication of

m-e GmbH modern-electronics,
An den Kolonaten 37,
26160 Bad Zwischenahn, Germany

These operating instructions correspond to the technical status at the time of going to press. We reserve the right to make changes in technology and equipment.



Hiermit erklärt die m-e GmbH modern-electronics, dass dieses Gerät den folgenden Richtlinien entspricht:

RoHS 2011/65/EU
RED 2014/53/EU

Die KONFORMITÄTSERKLÄRUNG kann unter folgender Adresse abgerufen werden:

<https://m-e.de/download/ce/vs-11ce.pdf>