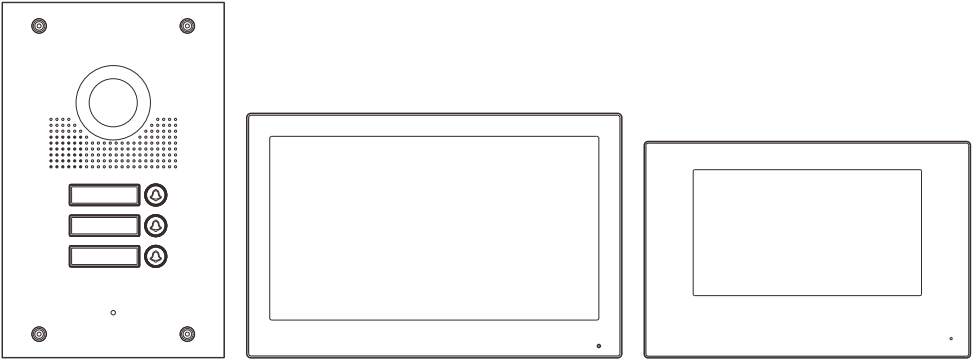


BEDIENUNGSANLEITUNG

2-DRAHT IP VIDEO-GEGENSPRECHANLAGE (OPTIONAL MIT FINGERPRINT-SENSOR)



MATHFEL GMBH & CO. KG

Auf dem Viertel 3

D-76887 Bad Bergzabern

Tel.: +49 6343 93830-10

info@mathfel.de

www.mathfel.de

RECHTLICHE HINWEISE

Dieses Produkt verfügt über integrierte Internet-Funktionalität. Alle Risiken die dadurch entstehen werden ausschließlich vom Benutzer getragen. Wir sind nicht verantwortlich für ungewöhnliches Verhalten, Datenverluste, Eingriffe in die Privatsphäre oder sonstigen Gefahren die im Zuge von u.a. Cyberattacken, Hackerangriffen, Viren, Malware etc. entstehen. Die Rechtsprechung bzgl. Videoüberwachung variiert von Ort zu Ort. Bitte setzen Sie sich vor der Installation dieses Produktes mit dem vor Ort geltenden Recht auseinander. Der rechtskonforme Betrieb liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Wir haften nicht für durch den Betrieb unseres Produkts entstehende Schäden und Konflikte.

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden entworfen, um angemessenen Schutz gegenüber Interferenzen beim Betrieb in betrieblichen Umgebungen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt unter Umständen Hochfrequenzenergie aus. Wird das Gerät nicht vorschriftsgemäß angebracht, kann es Störungen im Funkverkehr verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten kann zu derartigen Störungen führen, die vom Betreiber auf eigene Kosten zu beheben sind.

FCC-Bedingungen

Dieses Gerät erfüllt die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die folgenden 2 Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Das Gerät muss alle eingehenden Funkstörungen annehmen, inklusive solcher, die unerwünschte Funktionen verursachen können.

EU-Konformitätserklärung



Dieses Gerät und eventuell mitgeliefertes Zubehör sind mit dem „CE“ Logo markiert und entsprechen demzufolge den europäischen Normen wie sie in der EMC-Direktive 2014/30/EU und der RoHS Direktive 2011/65/EU beschrieben sind.

2012/19/EU (WEEE-Direktive)

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen innerhalb der EU nicht im Hausmüll entsorgt werden. Kontaktieren Sie Ihren Händler, um Informationen zur korrekten Entsorgung dieses Produkts zu erhalten.

WEEE-Reg.-Nr.: DE 92566323



2006/66/EC (Batterie-Direktive) Dieses Produkt enthält mindestens eine Batterie die innerhalb der EU nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Entsorgen Sie die Batterien ausschließlich in geeigneten Sammelstellen



SICHERHEITSHINWEISE

Die Betriebstemperatur des Monitors liegt bei -10 °C bis 55 °C.

- Bei Installation und Betrieb ist darauf zu achten, dass alle Vorschriften bezüglich elektrischer Sicherheit, Brandschutz u.ä. beachtet und eingehalten werden.
- Benutzen Sie den mitgelieferten Stromadapter.
- Schließen Sie nicht mehr Geräte als vorgesehen an den Stromadapter an, um Überlastungen, die zu Überhitzung und Brandgefahr führen könnten, vorzubeugen.
- Überzeugen Sie sich, dass der Stromadapter nicht angeschlossen ist, bevor Sie das Gerät verkabeln, installieren oder warten.
- Die Anlage muss fest an der Wand sitzen.
- Wenn das Gerät Rauch, Gerüche oder Lärm von sich gibt, nehmen Sie es sofort vom Strom und kontaktieren Sie den Kundenservice.
- Sollte das Produkt nicht wie erwartet funktionieren, dürfen Sie es unter keinen Umständen selbst öffnen. Setzen Sie sich mit dem Händler oder dem Kundenservice in Verbindung. Wir übernehmen keine Haftung im Fall von vom Benutzer selbst durchgeführten Reparaturen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen Erschütterungen und elektromagnetischer Strahlung aus.
- Installieren Sie das Gerät nicht in heißen, kalten, staubigen oder feuchten Gebieten.
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Hitze (z.B. durch Heizungen o.ä.), direktem Sonnenlicht und mangelnder Luftzirkulation aus. Brandgefahr!
- Richten Sie die Kamera nicht direkt in die Sonne oder auf extrem helle Oberflächen, dies könnte die Lebensdauer des Sensors verkürzen und/oder zu einem mangelhaften Bild führen. (Dies stellt keine Fehlfunktion dar.)
- Benutzen Sie Handschuhe, wenn Sie mit dem Gerät hantieren, da ansonsten die Schutzbeschichtung des Geräts beschädigt werden könnte.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Benutzen Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.
- Bewahren Sie die Verpackung des Geräts und aller Einzelteile auf. Schicken Sie das Gerät im Reparaturfall in der Originalverpackung zurück, um Schäden und zusätzliche Kosten zu minimieren.

Mathfel GmbH & Co.KG

Auf dem Viertel, 3

76887 Bad Bergzabern, Deutschland

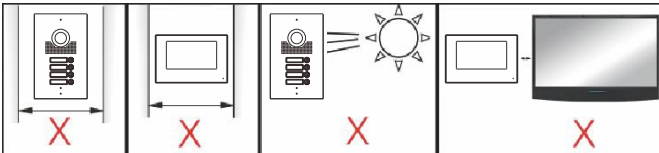
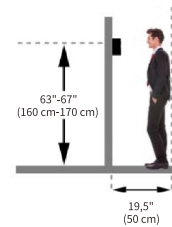
WEEE-Reg.-Nr.: DE 92566323

info@mathfel.de

INSTALLATIONSHINWEISE

- Die richtige Höhe des Innenmonitors oder der Außenstation liegt zwischen 160 und 170 cm über dem Boden. Dies kann bei jeder Installation variieren. Die Sichtweite sollte vor der Fertigstellung aktiv getestet werden.
- Der Betrachtungswinkel beträgt horizontal -138°, diagonal -170°, vertikal -74°.
- Enge Räume können bei der Monitor-Sprachfunktion zu Rückkopplungsechos führen.
- Direkte Sonneneinstrahlung kann zu verschwommenen oder geisterhaften Bildern auf dem Monitor führen.
- Wenn die Geräte zu nahe an Stromleitungen/Dimmern/Vorschaltgeräten oder anderen elektrischen Geräten installiert werden, kann es zu Audio- und/oder Videostörungen kommen.

Seitenansicht



SPEZIFIKATION

Funktionen:

- Reine 2-Draht-Busverbindung;
- Aufnahme und Videoaufzeichnung/Sprachnachricht/Bewegungserkennung.
- 2 Außenstationen & 4 IP-Kameras verbinden max. 4 Monitore; Verkabelung des Systems: Kabel $\geq 0,75$ mm²;
- Von der Außenstation bis zur größten Entfernung des Innenmonitors ≤ 100 m;
- Unterstützung von bis zu 256 Wohnungen bei Max.

Innenmonitor

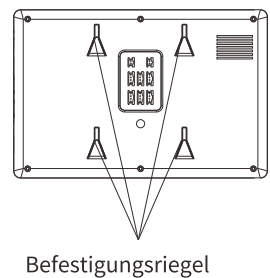
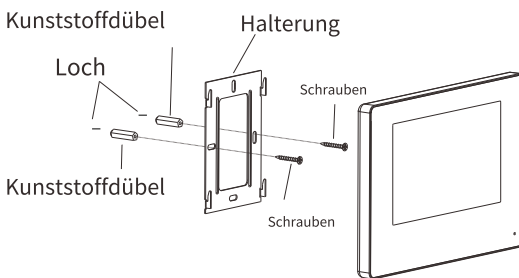
Merkmale:

- Anrufen/Sprechen/Überwachen/Entsperren/Weiterleiten/Innerer Anruf/
- IPS-HD-LCD-Touchscreen
- 12 Klingeltöne für die optionale UI-Menübedienung
- Gehärtete Glasplatte

Parameter:

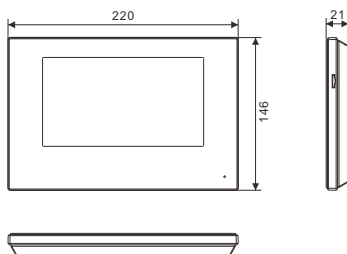
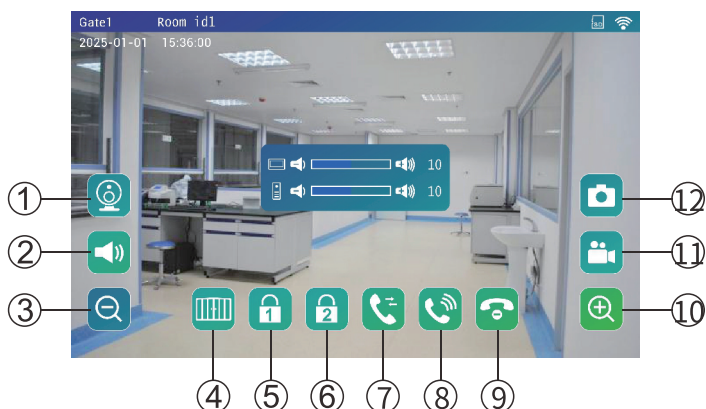
Farbe	Weiß oder Schwarz
Pixel	1024×600
Bildschirm	7" oder 10.1" TFT-LCD-Monitor
Leistungsabgabe	Gleichstrom 32 V/1 A
Arbeitstemperatur.	- 10°C ~50°C
Dimension	7 Zoll: 220mm (B)×147mm (H)×21mm (T) 10.1 Zoll: 253mm (B)×165mm (H)×19mm (T)
Installation	Aufputzmontage
Kommunikationsdauer	120 Sek
Überwachungszeit	30 Sek
Klingelton-Timer	1~60 Sekunden einstellbar
Energieaufnahme	128 mA bei max.
Leistungsaufnahme	AC90~264V, 50/60Hz

Installation:



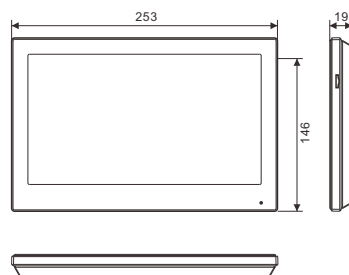
Produktansichten:

NEIN.	Symbol	Beschreibung	NEIN.	Symbol	Beschreibung
①		Kanal wechseln	⑦		Übertragen
②		Sprechlautstärke	⑧		Reden
③		Verkleinern	⑨		Auflegen
④		Türöffner Monitor	⑩		Vergrößern
⑤		Türöffner1 Außen	⑪		Videoaufnahme
⑥		Türöffner2 Außen	⑫		Fotoaufnahme



7 Zoll

(Einheit:mm)



10.1 Zoll

(Einheit:mm)

Außenstation

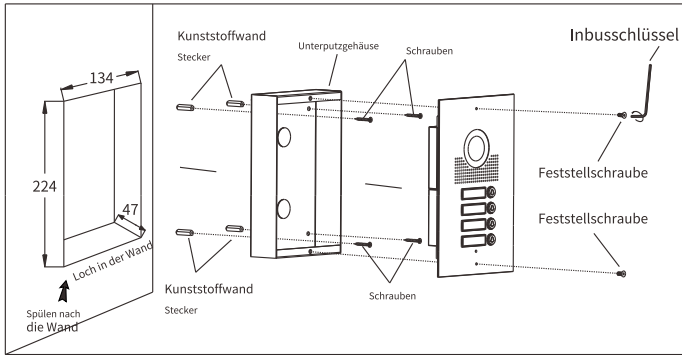
Merkmale:

- Anrufen/Sprechen 170°-FHD-Fischaugenkamera.
- Unterputz- oder Aufputzmontage.
- Wasserdichtes, staubdichtes und vandalensicheres Design.
- Ruftaste und Namensschild mit blauer Hintergrundbeleuchtung.

Parameter:

Material	Edelstahl/Aluminiumlegierung
Installation	Unterputzmontage/Aufputzmontage
Blickwinkel	170°
Auflösung	1080P
Min. Beleuchtung	0,1 LUX
Arbeitstemperatur	- 20°C ~60°C
IP-Schutzart	65
Kapazität	Maximal 256 Benutzer.
Farbe	Silber oder Grau lackiert
Leistung	Gleichstrom 32 V/1 A
Bildsensor	1/2,7" HD CMOS
Beleuchtung	5 LEDs
Linse	1,6 mm
Energieverbrauch	110 mA bei max.

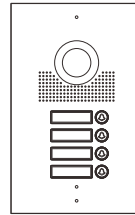
Installation:



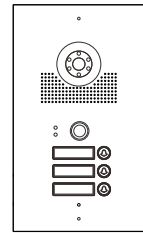
Produktansichten:

So setzen Sie die Außenstation zurück:

- 1-Schalten Sie das Gerät aus.
- 2-Drücken und halten Sie eine beliebige Taste an der Außenstation.
- 3-Während Sie die Taste gedrückt halten, schalten Sie das Gerät wieder ein.
- 4-Halten Sie die Taste etwa 8 Sekunden lang gedrückt, bis ein „Di“-Ton zu hören ist.
- 5-Lassen Sie die Taste los – der Reset ist abgeschlossen.



150 x 240 x 47,5 mm



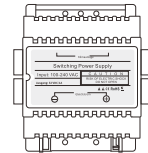
150 x 259 x 47,5 mm

Hutschienentrafo

1 Trafo unterstützt bis zu 4 Monitore.

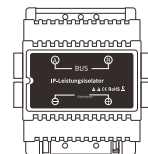
Ausgangsspannung: 32 V, 1 A

Eingangsspannung: 90 V ~ 264 V

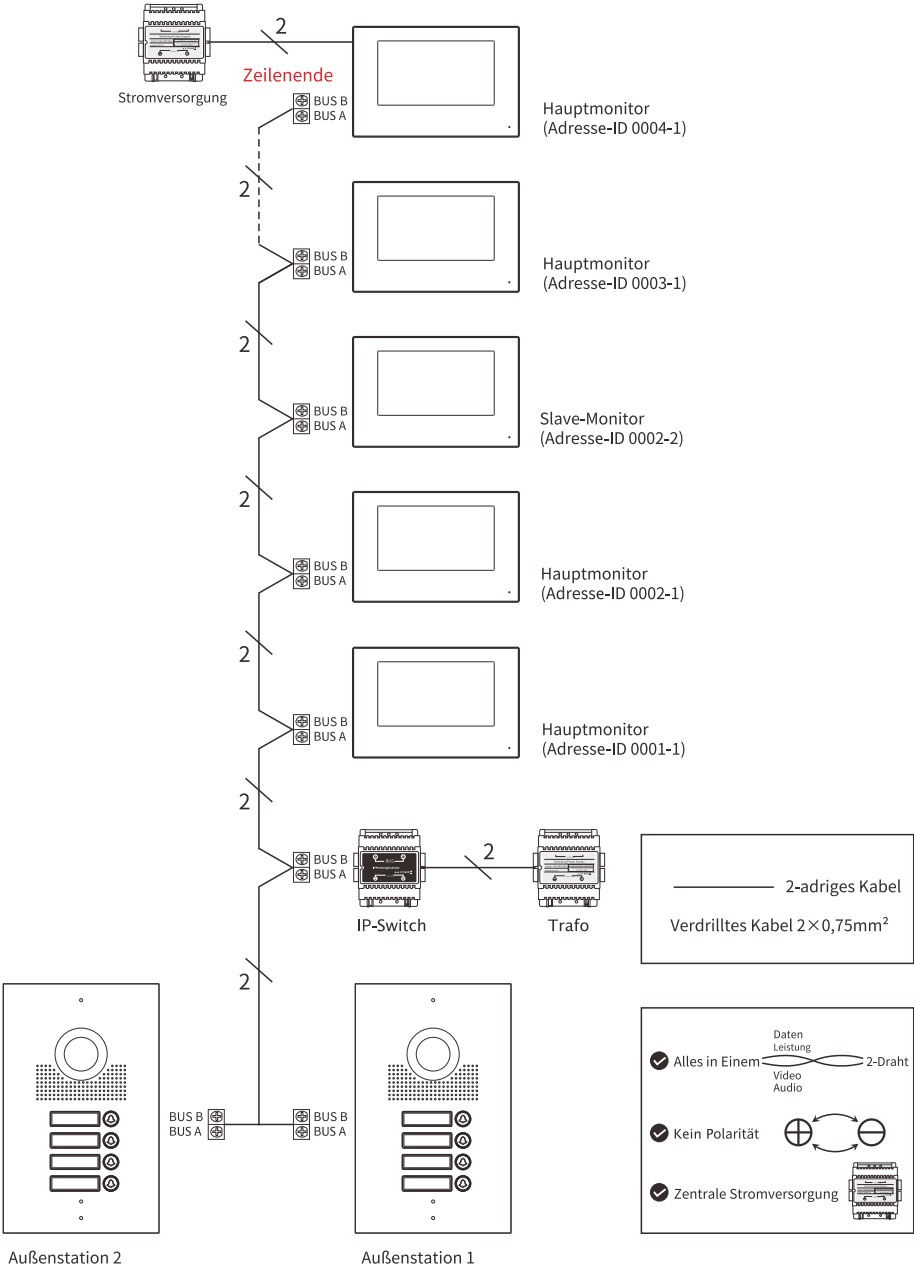


IP-Switch

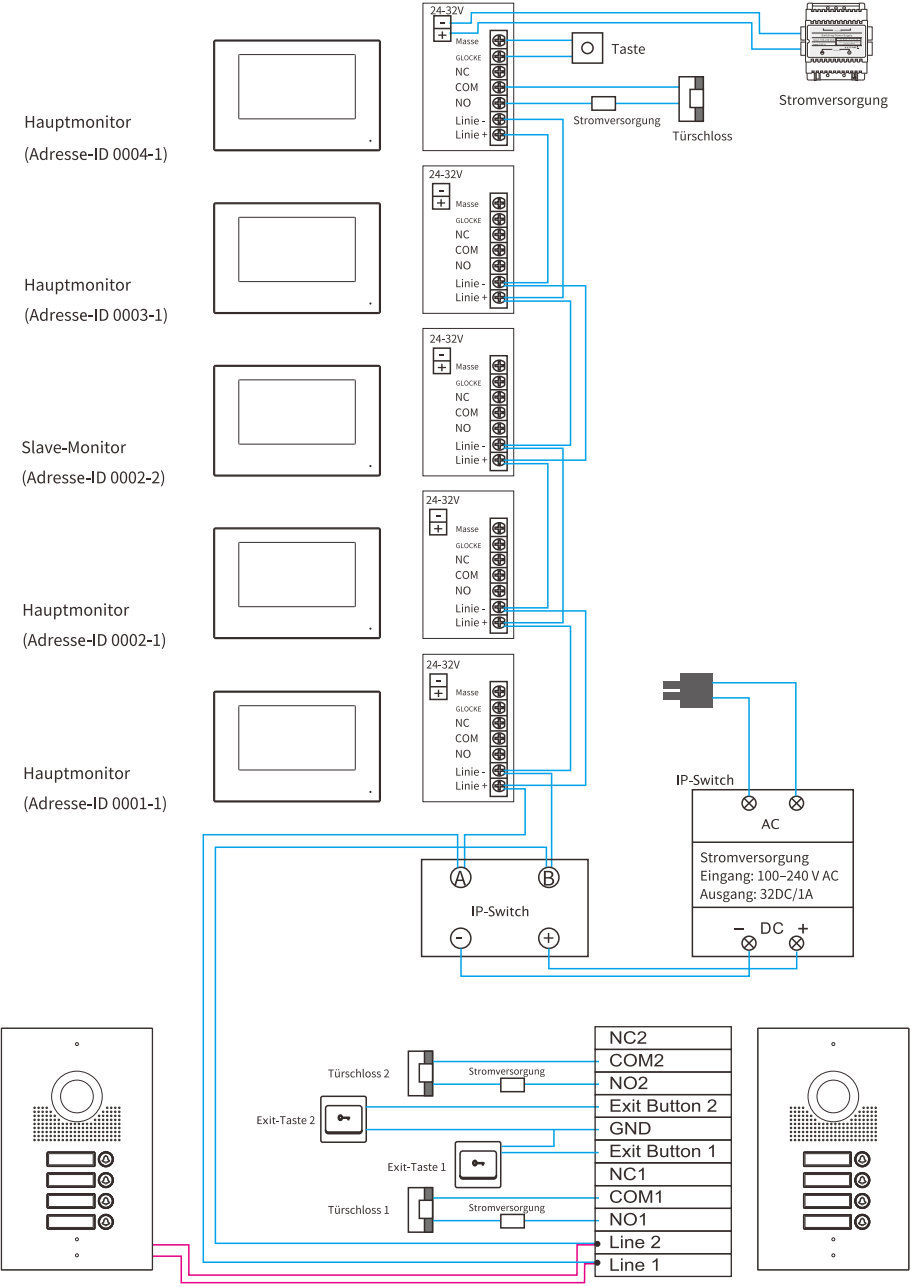
Ausgangsspannung: 32 V, 1 A



Reihenschaltung Topologie



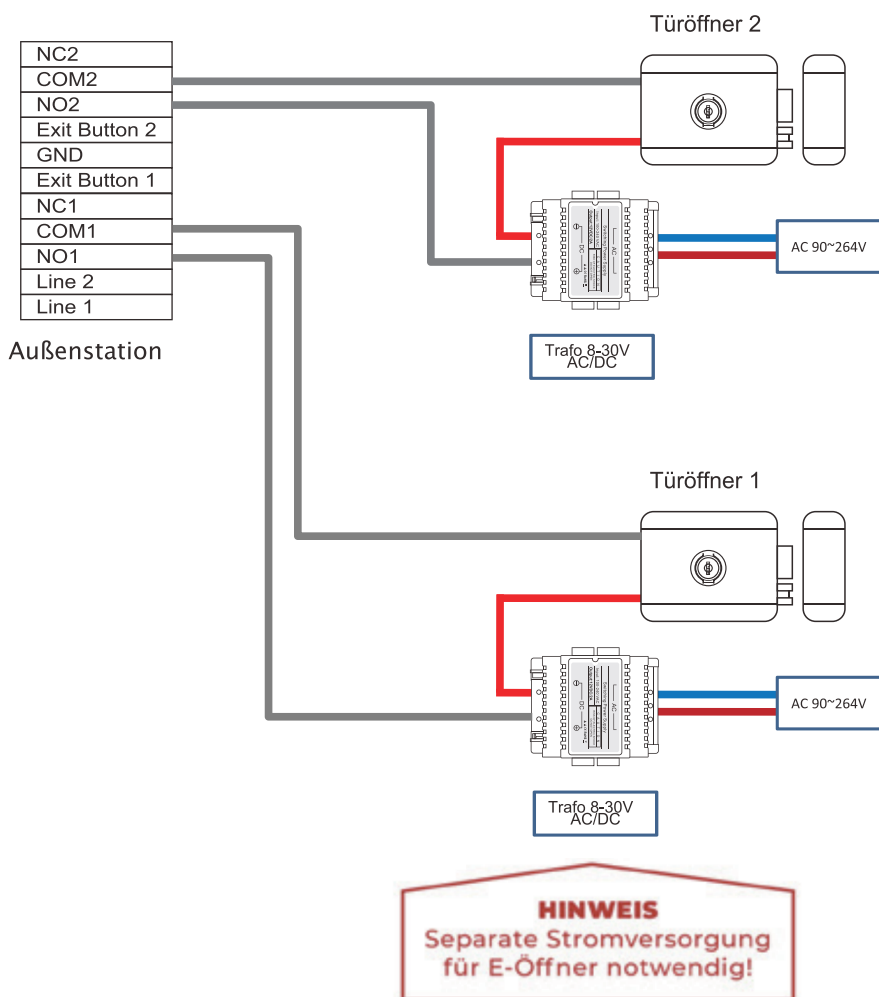
KONFIGURATIONSDIAGRAMM



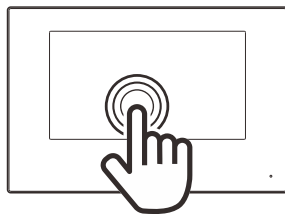
Anschluss für elektrischen Türöffner

Wichtige Hinweise zur Türöffnung

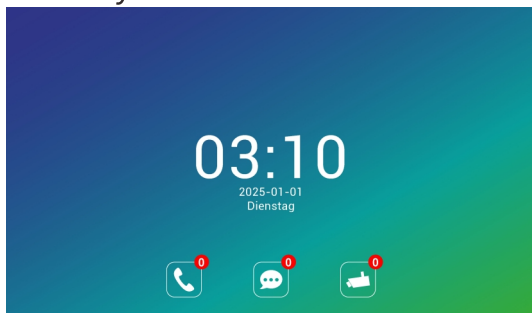
Externes Netzteil versorgt den elektrischen Türöffner (NO).



MENÜFUNKTIONEN

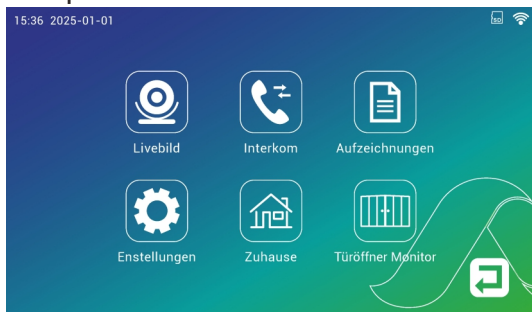


Standby-Menü

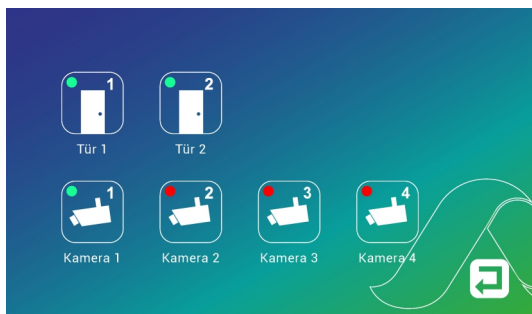


Über dieses Menü können Benutzer Uhrzeit, Datum, Woche, Anrufaufzeichnung, Sprachnachricht und Kameraaufzeichnung überprüfen.

Hauptmenü der Benutzeroberfläche



Monitormenü



Über dieses Menü können Benutzer 2 Türstationen und 4 IP-Kameras anzeigen.

Tür 1

Tür 2

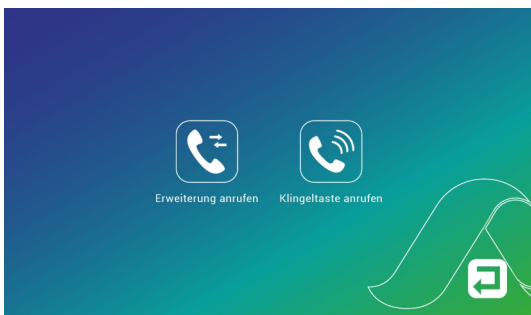
Kamera 1

Kamera 2

Kamera 3

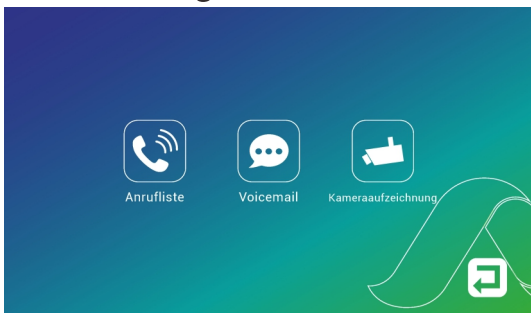
Kamera 4

Intercom-Menü



Benutzer können über dieses Menü interne sowie externe Wohnungsanrufe durchführen.

Veranstaltungsmenü



Über dieses Menü können Benutzer alle Datensätze überprüfen.

Anrufaufzeichnung

Sprachnachricht

Kameraaufzeichnung

Einstellungsmenü



In diesem Menü können Benutzer „Einstellungen“ vornehmen.

System Tor Kamera

Netzwerk Wartung Administrator

A.System

Mehrfamilienhaus



Über dieses Menü können Benutzer „System“ Einstellungen vornehmen.

Sprache
Standby-Modus
Datumsformat
Uhrzeit
Tastenton
Verzögerung bei Türöffnung von innen
Außenruf oder externer Anruf
Gerätemodus

Einfamilienhaus



Geräte-ID
Sprache
Standby-Modus
Datumsformat
Uhrzeit
Tastenton
Verzögerung für Türöffnung von innen
Gerätemodus

B. Türstation

Mehrfamilienhaus



In diesem Menü kann der Benutzer „Türstation“ -Einstellungen vornehmen.

Klingel-ID
Öffnungsverzögerung
Aufnahmемodus
Nachricht
Klingelmodus
Klingeltonauswahl
Klingeldauer
Klingeltonlautstärke
Klingellautstärke

Einfamilienhaus



Klingel-ID
Öffnungsverzögerung
Aufnahmemodus
Nachricht
Bewegungserkennung
Bewegungsanzeige
Klingelmodus
Klingeltonauswahl
Klingeldauer
Klingeltonlautstärke

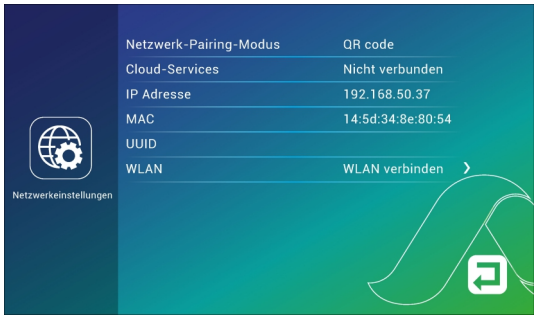
Hinweis: Wenn der Benutzer den Aufnahmemodus, Nachrichten oder die Bewegungserkennung aktivieren möchte, muss das Gerät zuerst ausgeschaltet und dann die SD-Karte eingelegt werden.

C. IP Kamera



Über dieses Menü können Benutzer ein „IP Kamera“ -Gerät hinzufügen.

D. Netzwerk



Über dieses Menü können Benutzer „Netzwerk“- Informationen überprüfen.

E. Wartung



In diesem Menü können Benutzer „Wartungseinstellungen“ festlegen.

SD-Karte formatieren
Werkseinstellungen
Software-Update
System neu starten

F. Admin



Über dieses Menü können Benutzer „Admin“-Einstellungen vornehmen.

Zimmeradresse Admin Kennwort

IC-Zugangskarte Information

Standard-Administratorkennwort
lautet 666666

Drei Modi aktivieren: Zuhause / Nicht zu Hause (Klingel wird automatisch an das Smartphone weitergeleitet) / Ruhemodus (Klingelton ist deaktiviert)



Zuhause



Nicht zu Hause



Ruhende

Aktivieren Sie den Türöffner, wenn er am Monitor angeschlossen ist.



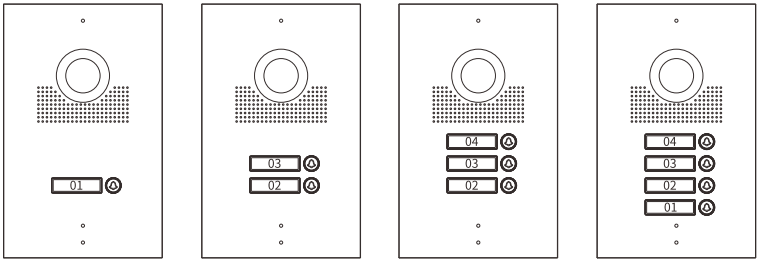
Tür entriegelt



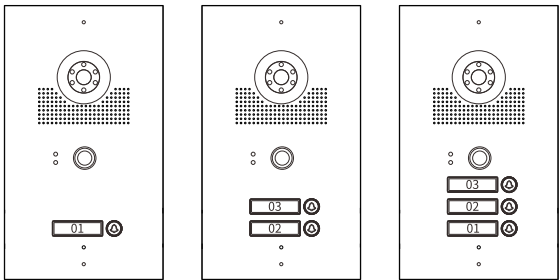
Türöffner Monitor

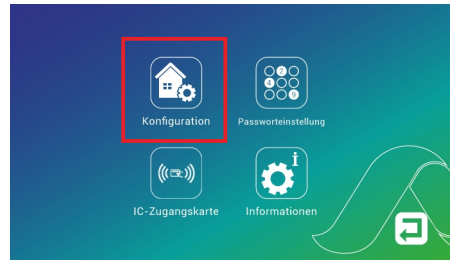
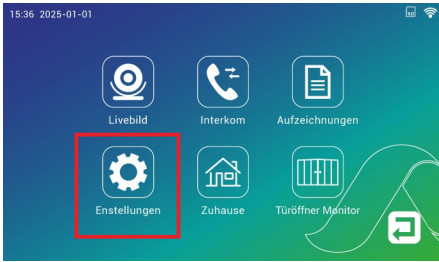
BETRIEB

Wie stelle ich die Adresse des Monitors ein?

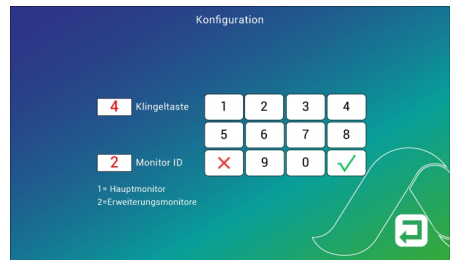
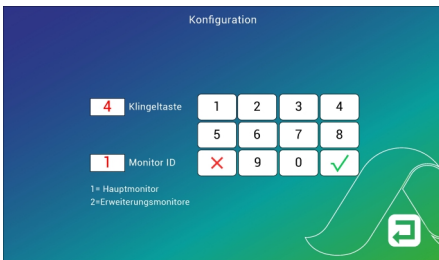


Fingerabdruck:





Geben Sie das Administratorkennwort ein.
(Das Standard-Administratorkennwort lautet 666666)



Beispiel: Um dem Hauptmonitor die Adresse 0004-1 zuzuweisen, wählen Sie Wohnung 4 und Monitor-ID 1.

Beispiel: Um dem Erweiterungsmonitor Adresse: 0004-2 zuzuweisen, wählen Sie Wohnung: 4, Monitor-ID: 2.

Hinweis: Nach dem Einstellen der Monitor-Adresse bitte 1 Minute warten – erst danach ist die Adresse erfolgreich übernommen.

FINGERPRINT PROGRAMMIERUNG

Gilt nur für Video-Gegensprechanlagen, die mit einem Fingerprint-Sensor ausgestattet sind. Die Programmierung erfolgt mithilfe von Tastenkombinationen auf der Fernbedienung, die im Lieferumfang enthalten ist.

Programmiermodus öffnen: 1234 1234 (voreingestellt)

Anmerkungen:

- Bei Fehlbedienung nach Eintritt in den Programmiermodus (1234 1234), drücken Sie „# #“, um den Programmiermodus zu beenden.
- Erfolgt nach dem Eintritt in den Programmiermodus (1234 1234) keine Bedienung, dann wird der Programmiermodus innerhalb von 30 Sekunden automatisch beendet.
- Drücken Sie beim Aufrufen des Programmiermodus versehentlich „*“ oder „#“, dann geben Sie erneut „1234 1234“ ein.

a Fingerabdruck hinzufügen

- ① Programmiermodus öffnen: 1234 1234 [langer Ton]
- ② Speicherposition des Fingerabdrucks bestimmen: 01 – 95
- ③ Finger auflegen, [kurzer Ton], Finger anheben
- ④ Finger wieder auflegen, [kurzer Ton], Finger wieder anheben
- ⑤ Finger ein drittes Mal auflegen, [langer Ton], Finger abschließend anheben
- ⑥ Programmiermodus wird automatisch beendet

Anmerkungen:

- Geben Sie eine Speicherposition des Fingerabdrucks von 01 – 95 ein und die Anzeige leuchtet rot auf, dann ist auf dieser Position bereits ein Fingerabdruck gespeichert. Drücken Sie „* *“, um den Datensatz zu löschen; die Anzeige blinkt grün, dann legen Sie den neuen Finger dreimal hintereinander auf.
- Der BIBIBI-Ton zeigt an, dass der Fingerabdruck-Datensatz hinzugefügt wurde.
- Der BIBIBIBI-Ton zeigt an, dass die Bedienung von a nicht erfolgreich war, die Programmierung wird automatisch beendet.

b Fingerabdruck löschen

- ① Programmiermodus öffnen: 1234 1234 [langer Ton]
- ② Speicherposition des zu löschenden Fingerabdrucks eingeben: 01 – 95
- ③ Fingerabdruck löschen: * * [langer Ton]
- ④ Programmiermodus schließen: # #

c Entriegelungsdauer einstellen

- ① Programmiermodus öffnen: 1234 1234 [langer Ton]
- ② Eingabe: * 1 [Anzeige leuchtet]
- ③ Dauer in Sekunden eingeben: 01 – 99 [langer Ton]
- ④ Programmiermodus schließen: # #

d Auf Standardeinstellungen zurücksetzen

- ① Programmiermodus öffnen: 1234 1234 [langer Ton]
- ② Eingabe: * 8 [Anzeige leuchtet]
- ③ Eingabe: 8 8 [langer Ton]
- ④ Programmiermodus schließen: # #

Anmerkung:

- Der BIBIBI Ton zeigt an, dass die Bedienung von e nicht erfolgreich war, der Programmiermodus schließt automatisch.

e Programmierungspasswort ändern

- ① Programmiermodus öffnen: 1234 1234 [langer Ton]
- ② Eingabe: * 3 [kurzer Ton + Anzeige leuchtet]
- ③ Neues Passwort mit 4 Ziffern eingeben [Anzeige leuchtet]
- ④ Erneute Eingabe des neuen Passworts [langer Ton]
- ⑤ Programmiermodus schließen: # #

Anmerkungen:

- Um in den Programmiermodus zu gelangen, wird das 4-stellige Programmierpasswort zweimal eingegeben. Wenn Sie z. B. das Programmierpasswort auf 4567 ändern, geben Sie 4567 4567 ein, um den Programmiermodus zu öffnen.
- Der BIBIBI-Ton zeigt an, dass die Bedienung von f nicht erfolgreich war und beendet die Programmierung automatisch.

f Programmierungspasswort zurücksetzen

Haben Sie das Programmierungspasswort vergessen, schalten Sie das Gerät aus, drücken und halten Sie die Taste „Set“ auf der Rückseite des Außengeräts, während Sie das Gerät wieder einschalten. Es ertönt ein langer Ton und das Passwort wird auf den Standardwert 1234 zurückgesetzt.