

BEDIENUNGSANLEITUNG

VIDEO-GEGENSPRECHANLAGE 2-DRAHT IP PRO MONITOR FULL HD MIT WLAN



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

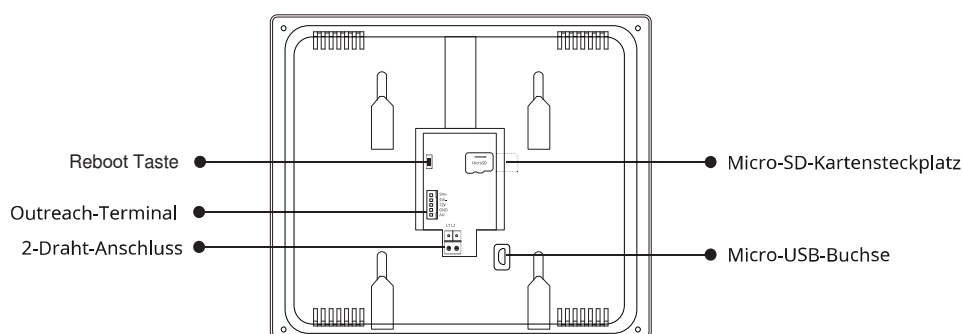
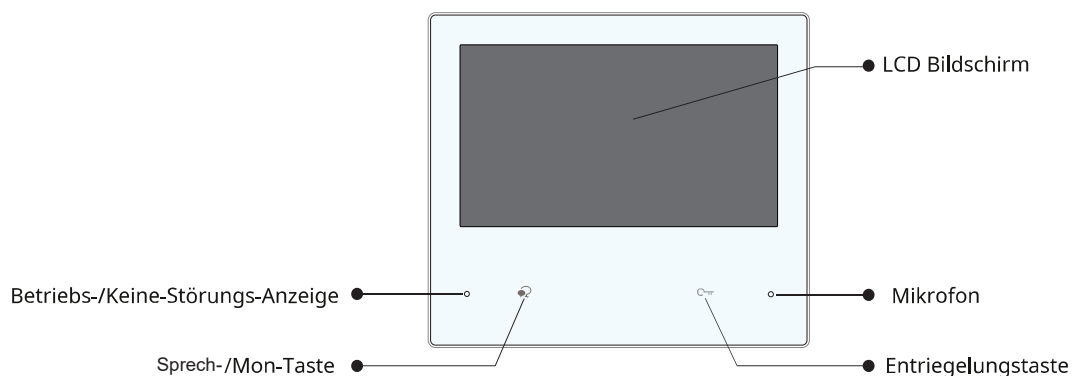
Auf dem Viertel, 3

76887 Bad Bergzabern, Deutschland

WEEE-Reg.-Nr.: DE 92566323

info@mathfel.de

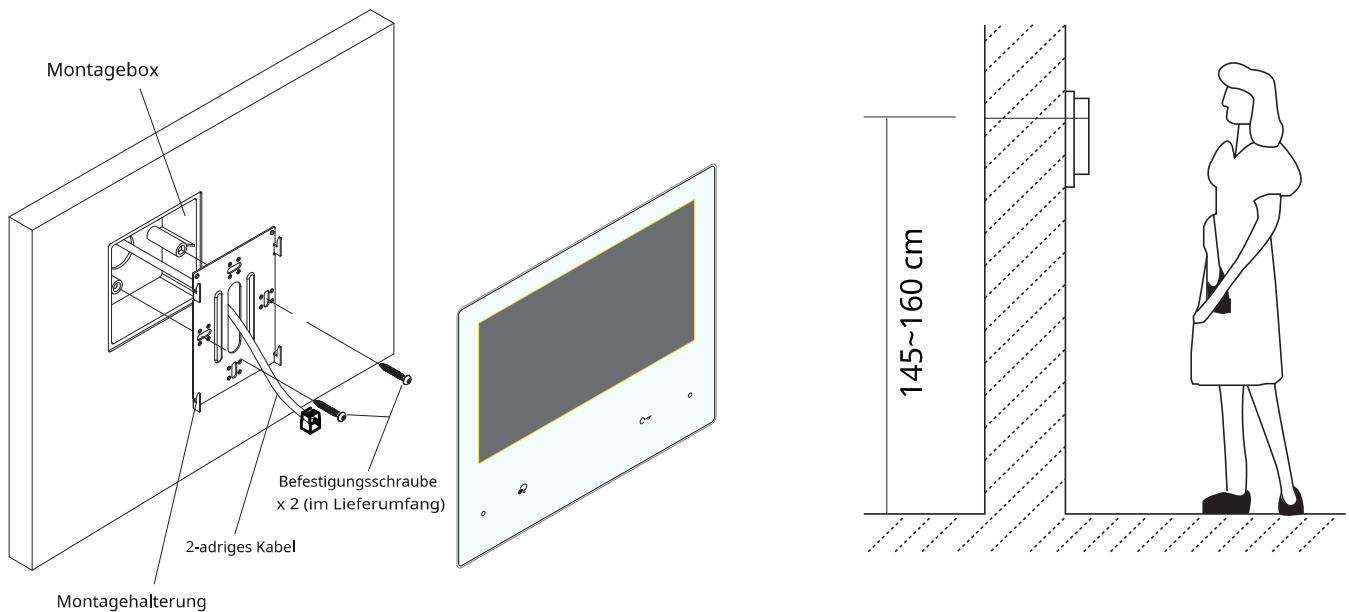
1. Teile und Funktionen



Schlüsselfunktionen

Artikel	Beschreibung
LCD Bildschirm	Einzelheiten finden Sie auf der nächsten Seite. Zeigen Sie das Bild der Besucher an.
Betriebs-/Keine-Störungs-Anzeige	Zeigt den Energiestatus des Systems an. Zeigt den Nicht-Stören-Status an.
Mikrofon	Übertragen Sie Audio von einer Station zu anderen Stationen.
Entriegelungstaste	Drücken Sie, um die Tür zu entriegeln.
Sprechen/Mon-Taste	Drücken Sie diese Taste, um freihändig mit dem Besucher zu kommunizieren. Drücken Sie diese Taste, um die Außenbedingungen im Standby-Modus anzuzeigen.
Micro-SD-Kartensteckplatz	Zum Einlegen einer Micro-SD-Karte
Reboot Taste	Bevor Sie die Firmware per Micro-USB-Kabel aktualisieren, müssen Sie diese Taste drücken.
Micro-USB-Buchse	Zur Datenübertragung.
DIP Schalter	Verwenden Sie diese Option, um die Videoübereinstimmung festzulegen.
Outreach-Terminal	SW+,SW-: Anschluss für zusätzliche Türklingel-Ruftaste. 12V, GND: Zusätzlicher Summeranschluss.
2-Draht-Anschluss	Buslinienterminal.

2. Montage



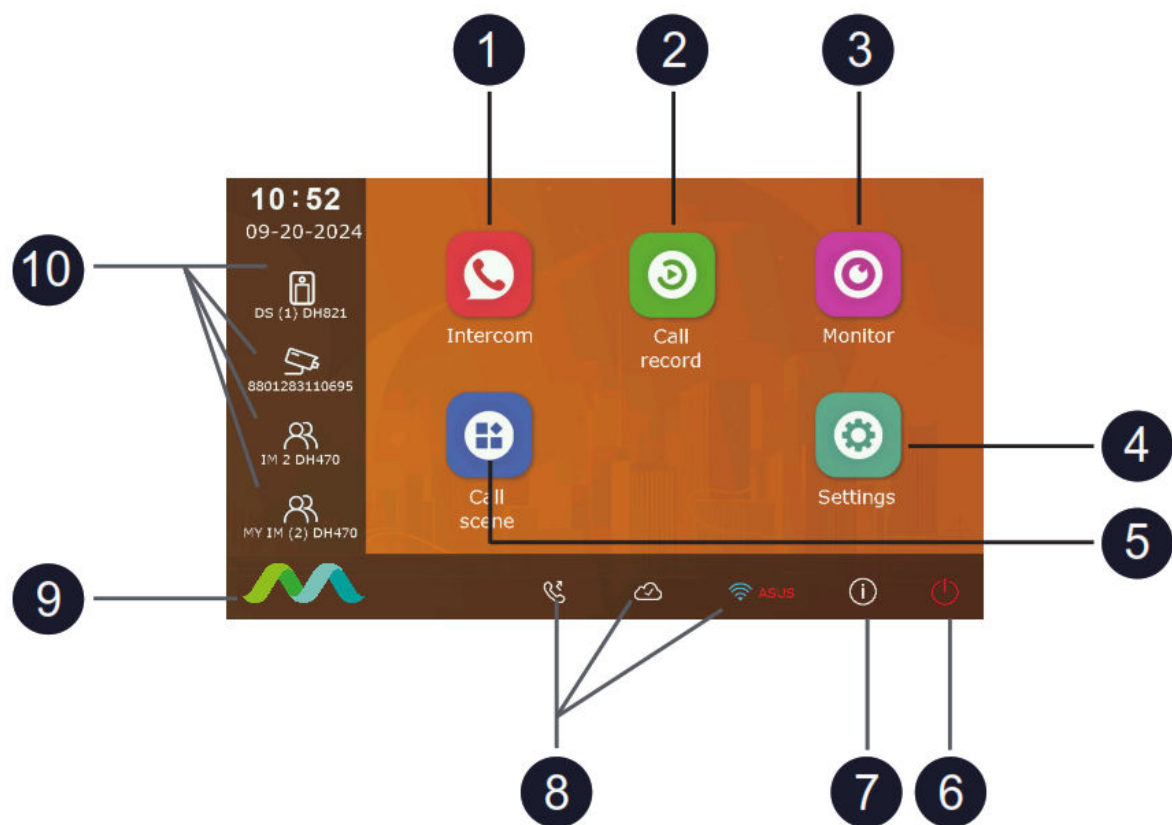
Die empfohlene Installationshöhe beträgt 145–160 cm.

1. Befestigen Sie die Montagehalterung mit Schrauben an der Wand mit Montagedose.
2. Schließen Sie das 2-adrige Kabel an das Gerät an.
3. Befestigen Sie das Gerät an der Montagehalterung. Stellen Sie sicher, dass das Gerät fest an der Montagehalterung befestigt ist.

3. Hauptmenü

Das Hauptmenü ist Ihr Ausgangspunkt für die Nutzung aller Anwendungen auf Ihrem Monitor.

Berühren Sie im Standby-Modus eine beliebige Stelle des Bildschirms. Das Hauptmenü wird wie folgt angezeigt:



1 Intercom-Symbol

Ermöglicht Ihnen, eine andere Innenstation anzurufen.

2 Symbol „Anrufaufzeichnung“.

Ermöglicht Ihnen, die Anrufaufzeichnung anzuzeigen.

3 Monitorsymbol

Ermöglicht die Überwachung der Türstationen und Kameras.

4 Einstellungssymbol

Hier finden Sie die Einstellungen

5 Symbol "Anruf Szene"

Ermöglicht die Aktivierung der Funktionen von nicht stören, und umleiten auf die Smartphone App

6 Schließen-Symbol

Berühren, um den Bildschirm auszuschalten.

7 Information

Ermöglicht Ihnen, die Informationen zum Gerät anzuzeigen.

8 Statusleiste

Zeigt Symbole an, die auf die Innenstation hinweisen Status (siehe 4. Statusleistensymbole (Seite 4)).

9 Mathfel Logo

10 Verknüpfungsfenster

Berühren Sie, um die entsprechenden Elemente direkt einzugeben.

4. Symbole in der Statusleiste

Symbol	Beschreibung	
	Verpasster Anruf	Anzeige, wenn ein verpasster Anruf ungelesen vorliegt. Berühren Sie diese Option, um den verpassten Anruf in der Verknüpfung anzuzeigen.
	Keine Störung	Zeigt an, dass sich das Gerät im Modus „Keine Störung“ befindet.
	Anruf umleiten	Zeigt an, dass sich das Gerät im Modus „Anruf umleiten“ befindet.
	Gerät online	Zeigt an, dass das Gerät online ist, aber keine Verbindung zum Internet herstellt.
	Der Cloud-Server hat funktioniert	Zeigt an, dass das Gerät mit dem Cloud-Server verbunden ist.
	Kein Cloud-Server	Zeigt an, dass das Gerät nicht mit dem Cloud-Server verbunden ist.
	Anomalie des Cloud-Servers	Zeigt an, dass die Verbindung zum Cloud-Server des Geräts abnormal ist.

Andere Statussymbole

Symbol	Beschreibung	
	Sprechen	Zeigt an, dass sich das Gerät im Status „Sprechen“ befindet.
	Freischalten	Zeigt an, dass die entsprechende Tür geöffnet wird.

5. Einen Anruf entgegennehmen

Wenn Sie einen Anruf erhalten, klingelt die Innenstation. Das Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

1. Berühren Sie das  Symbol oder drücken Sie  **GESPRÄCH** Taste.

- Sprechen Sie in einem Abstand von max. 50 cm zum Mikrofon
- Beginnen Sie, 90 Sekunden lang freihändig mit dem Besucher zu kommunizieren.

2. Wenn Sie fertig sind, berühren Sie das  Symbol oder drücken Sie  **GESPRÄCH** Taste erneut.

Verfügbare Funktionen während eines Anrufs

- Türfreigabe

Hinweise:

1. Empfangen eines Anrufs während eines Gesprächs mit einer Türstation

- Der Ruf an andere Türstationen ist verboten
- Beenden Sie das aktuelle Gespräch, um den neuen Anruf entgegenzunehmen

2. Einen Anruf entgegennehmen, während Sie mit anderen Monitoren sprechen

- Das Gespräch wird sofort beendet, der Rufton ertönt wie gewohnt.
- Das Videobild der Türstation wird auf dem Bildschirm angezeigt, es stehen Sprechen, Entsperren, Bilder/Videos aufnehmen zur Verfügung.

6. Überwachung

Diese Funktion kann zur Überwachung Ihres Zuhauses verwendet werden, indem eine der Kameras in der Wohnung, den Gemeinschaftsbereichen (z. B. Garagen, Garten) und am Eingang aktiviert wird.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf "Monitor"-Symbol.

2. Wählen Sie den gewünschten DIP aus.

- Ermöglicht die Auswahl einer Türstationskamera oder einer IP-Kamera (wenn das System mehrere Türstationen oder IP-Kameras installiert hat).

3. Wählen Sie die gewünschte Kamera aus.

4. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf  die Schaltfläche auf dem Bedienfeld.

* Während der Überwachung können Bilder angezeigt werden, es ist jedoch kein Ton zu hören.

Verfügbare Funktionen während der Überwachung:

- Türfreigabe

Notiz: Tippen Sie auf „Schnellaktionen überwachen“, um die entsprechende Kamera direkt zu überwachen (sofern „Schnellaktionen überwachen“ in den Verknüpfungsfenstern eingestellt ist).

7. Favoriteneinstellung

In diesem Abschnitt können Sie Ihren Favoriten festlegen.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf "Monitor"-Symbol.

- Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.

2. Wählen Sie den Punkt „Überwachen“.

3. Klicken Sie auf die obere linke Ecke des Elements, das Sie auswählen möchten. Daraufhin wird das Symbol  angezeigt.

4. Wenn Sie den Vorgang abbrechen müssen, klicken Sie erneut auf die obere linke Ecke.



8. Anrufe über Interkom tätigen

Wenn Sie mehrere Monitore auf einer Klingeltaste belegt haben oder mehrere Monitore im Haus im Einsatz sind, so können Sie untereinander kommunizieren und die Monitore als Gegensprechanlage im Haus verwenden

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das "Interkom" Symbol
 - eine Liste der verfügbaren Monitore wird angezeigt.
2. Tippen Sie zum Anrufen auf Innercall für die eigenen Erweiterungsmonitore
3. Wählen Sie den gewünschten Namen der anderen Wohnung aus

Das Ziel wird direkt angerufen und kann das Gespräch entgegennehmen

9. Anrufaufzeichnung anzeigen

Der Monitor zeichnet Informationen über Anrufe auf, die Sie entgegengenommen, verpasst und getätigt haben, und speichert sie im Anrufprotokoll. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Anrufdatensatz anzuzeigen.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf "**Anrufaufzeichnung**" Symbol.
2. Wählen Sie die gewünschte Option aus.
 - Entgangen: Zeigt Anrufe an, die Sie erhalten, aber nicht beantwortet haben.
 - Eingehend: Zeigt die Anrufe an, die Sie angenommen haben.
 - Ausgehend: Zeigt die von Ihnen getätigten Anrufe an.
 - Wiedergabe: Zeigt Bilder/Videos an, die Sie empfangen/erstellt haben.
3. Durchsuchen Sie den Anrufdatensatz nach Bedarf.
4. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf ,  um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder tippen Sie auf  um zum Start Menü zurück zu kehren

Videos abspielen

Sie können Kameravideos manuell aufzeichnen, während Sie mit einem Besucher sprechen oder das Kameravideo überwachen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Video abzuspielen.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf "**Anrufaufzeichnung**" Symbol.
2. Wählen Sie die gewünschte Option aus.
3. Tippen Sie auf den gewünschten Anrufeintrag.
 - Zeigt die Bilder/Videos an
4. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf . 

Notiz::

1. Ohne SD-Karte beträgt die Videoaufnahmezeit 30 Sekunden. Es können bis zu 10 Videos gespeichert werden. Nachfolgende Aufzeichnungen überschreiben die ältesten Elemente.
Bei Verwendung einer SD-Karte beträgt die Videoaufnahmezeit standardmäßig 10 Sekunden (maximal 600 Sekunden können eingestellt oder angepasst werden).
2. Unterstützt max. 64GB microSD Karte.

10. Kein-Stören-Modus

Wenn Sie während eines bestimmten Zeitraums nicht gestört werden möchten, können Sie den "Nicht stören" Modus einstellen.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das „Anruf Szene“ Symbol.
2. Wählen Sie die Option aus

- Stummschaltung für 8 Std.
- Stummschaltung dauerhaft

Notiz:

* Die Anzeige „Nicht stören“ wechselt von grün auf rot, um anzuzeigen, dass die Funktion „Nicht stören“ aktiviert wurde.

* Diese Funktion wird bei Auswahl sofort ausgeführt und in der Statusleiste im Hauptmenü angezeigt

11. Anrufe umleiten

Der Anruf von der Türstation kann auf Ihr Smartphone umgeleitet werden. Bitte beachten Sie, dass der Monitor mit WLAN verbunden sein muss.

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf „Szene aufrufen“ Symbol.
2. Wählen Sie die Option aus

- Anruf umleiten, wenn keine Antwort erfolgt: Wenn innerhalb von 30 Sekunden niemand den Anruf entgegennimmt und ein Anruf von der Türstation eingeht, wird der Anruf an das Smartphone umgeleitet. In diesem Modus öffnet der Monitor während der Umleitung immer den Bildschirm und zeigt das Bild von der Türstation. Wenn der Monitor den Anruf zu diesem Zeitpunkt beantwortet, wird die Umleitung sofort beendet.

Anruf immer umleiten: Wenn ein Anruf von der Türstation eingeht, wird der Anruf direkt an das Smartphone umgeleitet. In diesem Modus schaltet der Monitor den Bildschirm nach erfolgreicher Umleitung aus, Sie können ihn jedoch weiterhin normal verwenden.

Notiz:

- * Wenn Sie den Anruf über den SIP-Server an das Smartphone umleiten möchten, müssen Sie einen auswählen.
- * Diese Funktion wird bei Auswahl sofort ausgeführt und in der Statusleiste im Hauptmenü angezeigt

12. Ändern Sie die Einstellungen des Monitors

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf **„Einstellung“** Symbol.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Einstellungskategorie in der linken Spalte aus.

Liste der Einstellungen

 Klingelton	>	Ruftonlautstärke-Rufzeitpunkt-Tür 1/2/3/4 klingelt-Türklingeln-Gegensprechanlage-Innercall klingelt-GuardCall-Klingel
 Allgemein	>	Datum (und Uhrzeit-Sprache-Überwachen Sie das Timing-Verknüpfungseinstellung-SD-Karte-Automatisches Schließen nach dem Entsperren-Automatisches Enttasten-Name-Tastenton
 Installer	>	Call_Nr-Parameter-Aktualisierung-Neustart-RM_list
 Manager	>	SIP-Konfiguration-WLAN-Einstellung-IPC-Kamera-Zurück und wiederherstellen
 Ext.Unit		IPC camera - WLAN IPC camera

Beispiel: Einstellung „Außenstation Ton“

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „Einstellungen“.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie Außenstation Ton aus.
 - Eine Liste der verfügbaren Klingeltöne wird angezeigt.
3. Wählen Sie den gewünschten Klingelton aus und tippen Sie darauf.
4. Tippen Sie auf  /  um die neue Einstellung zu speichern.

Klingelton Lautstärke: Passen Sie hier die Lautstärke des Klingeltons an.

Klingelton Dauer: Hier können Sie die Sekunden einstellen, wie lange der Klingelton zu hören ist.

Außenstation Ton: Klingelton bei eingehenden Gesprächen der Außenstation.

Türklingelton: Anruft von der Türklingel/Etagentaster SW+/SW-

Interkomton: Anruft von eingehenden Interkomgesprächen einer anderen Wohnung.

Interkom Ton: Anruft von eingehenden Interkomgesprächen aus der eigenen Wohnung.

Beispiel: Einstellung „Datum und Uhrzeit“

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „**Einstellungen**“.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie „Allgemein“ und tippen Sie dann auf den Punkt „Datum und Uhrzeit“.
 - Die Schnittstelle zur Einstellung von Datum und Uhrzeit wird angezeigt
3. Wählen und ändern Sie die gewünschten Einstellungen.
4. Tippen Sie  /  um die neue Einstellung zu speichern

Datumsmodus: 3 Anzeigemodi: Monat/Datum/Jahr, Datum/Monat/Jahr und Jahr/Monat/Datum

Zeitmodus: 2 Anzeigemodus: HOUR_12 und HOUR_24.

Datum: Berühren Sie es, um das Datum einzustellen.

Uhrzeit: Berühren Sie es, um die Uhrzeit einzustellen

Internetzeit: kann die Internetzeit synchronisieren.

Beispiel: Einstellung „Sprache“

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „**Einstellungen**“.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie „Allgemein“ und tippen Sie dann auf „Sprache“.
 - Die Sprachschnittstelle wird angezeigt.
3. Wählen und ändern Sie die gewünschte Sprache.
4. Tippen Sie  /  um die neue Einstellung zu speichern.

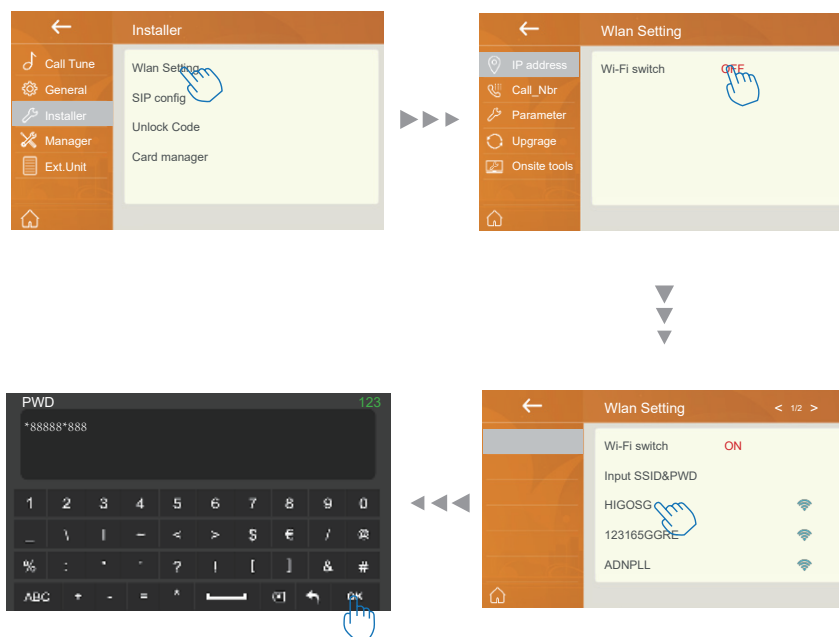
Beispiel: Einstellung „Schnelleinstellungen“

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „**Einstellungen**“.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie „Allgemein“, gehen Sie zur nächsten Seite, und tippen Sie dann auf den Punkt Verknüpfungseinstellungen.
 - Die Schnittstelle für Schnelleinstellungen wird angezeigt.
3. Wählen Sie den Funktionstyp aus, für den Sie eine Schnellaktion hinzufügen oder entfernen möchten.
4. Tippen Sie  /  um die neue Einstellung zu speichern.

Hinweis: Andere Einstellungen sind vom Systemtyp abhängig. Bitte nehmen Sie die Einstellungen entsprechend den Funktionen vor, die Ihr System bereitstellt.

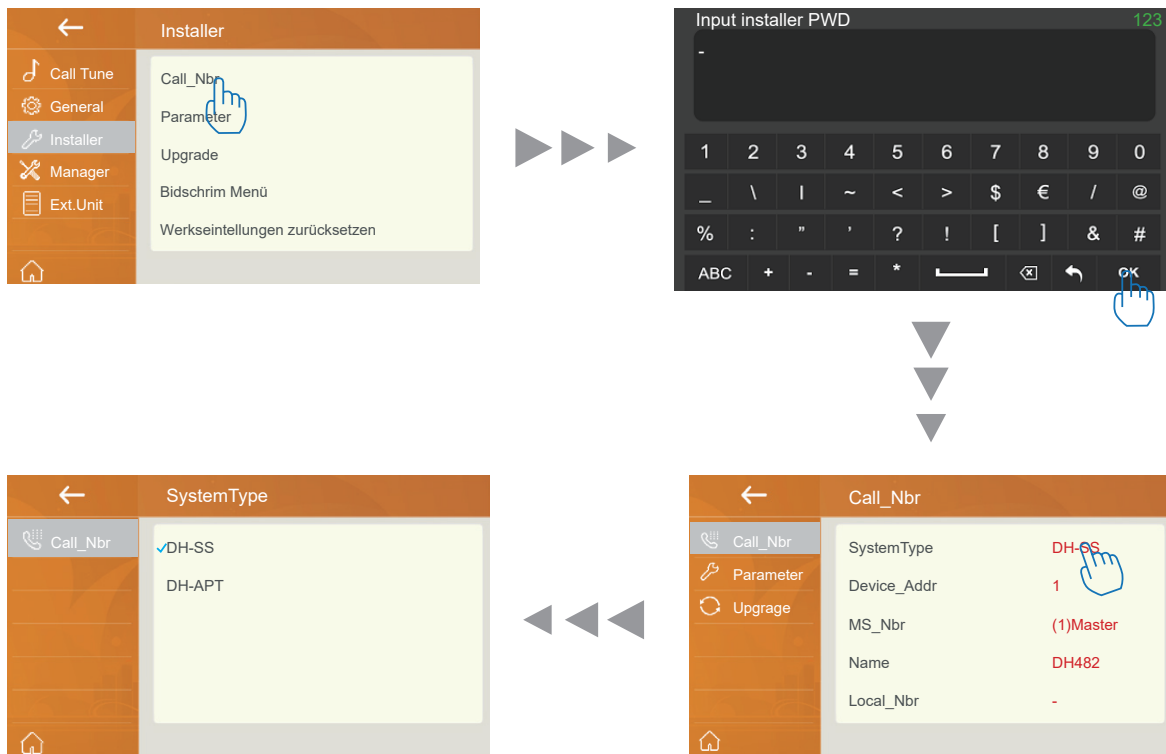
13. WLAN Verbindung

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf das Symbol „Einstellungen“.
- Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Punkt „Manager“.
3. Wählen Sie den Punkt „WLAN-Einstellungen“.
4. Schalten Sie den WLAN-Schalter ein, und das System sucht nach verfügbaren WLAN-Netzwerken.
5. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein, um sich zu verbinden.
6. Tippen Sie ← / 🏠 um die Einstellung zu speichern



14. Adresseinrichtung

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf "Einstellung" Symbol.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie „Installer“ und tippen Sie dann auf die Option "Bewohner No"
3. Geben Sie das Installationskennwort ein (standardmäßig 66666666).
4. Geben Sie die Zimmernummer ein RM_Nbr ein. Unterer Klingeltaste = 1, aussteigend



Systemtyp:

Diese Systemtyp muss immer auf DH-APT eingestellt sein, um eine sichere Kommunikation herzustellen

MS_NBR:

Master- und Slave-Nummer: 01 ist der Hauptmonitor (Master), 02~32 sind die Nebenmonitore (Slave).

Name:

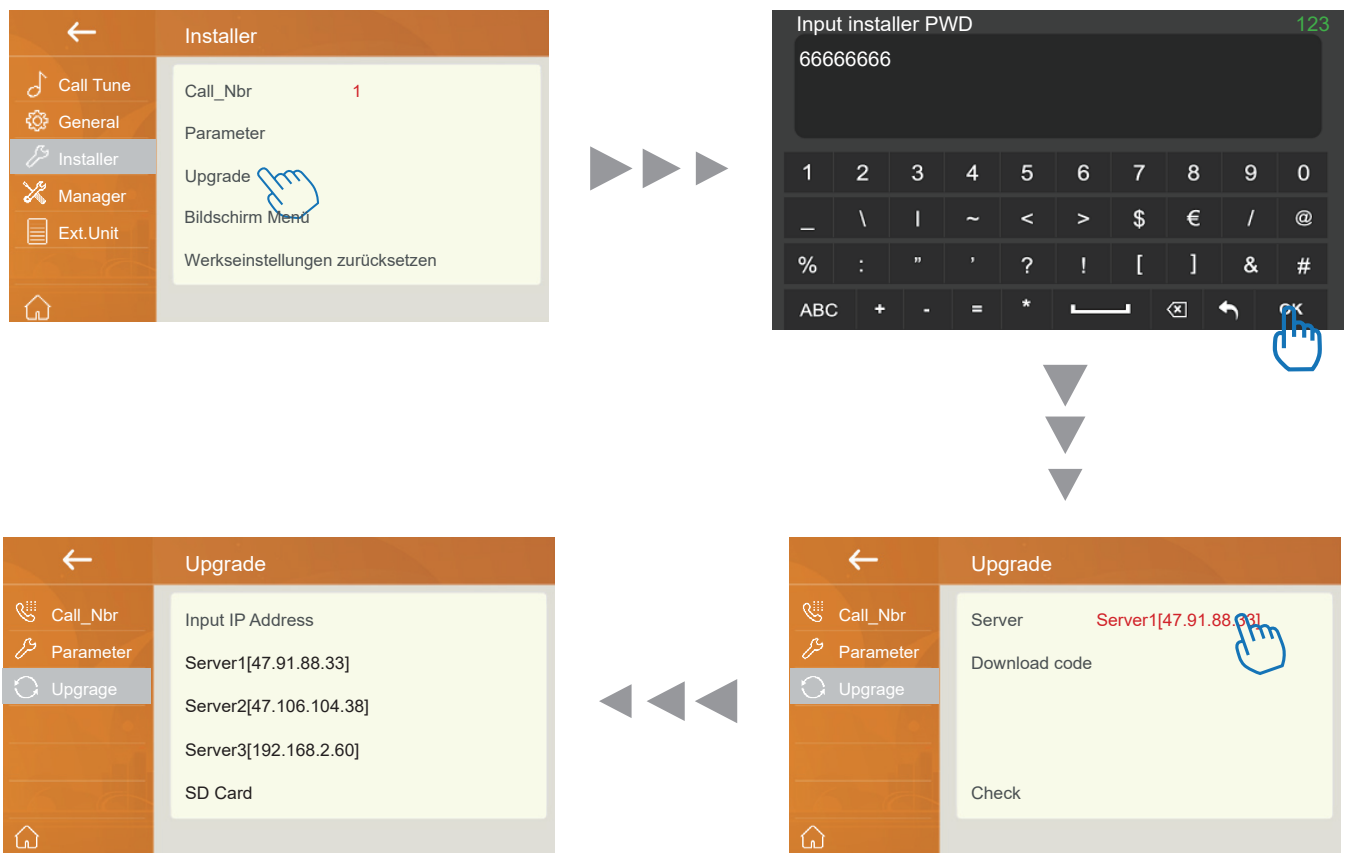
Der hier eingegebene Name wird automatisch mit der Anrufliste der Türstation synchronisiert.

Global_Nbr: Reserviert.

Local_Nbr: Reserviert.

15. Upgrade

1. Tippen Sie im Hauptmenü auf **"Einstellung"** Symbol.
 - Eine Liste der verfügbaren Einstellungskategorien wird angezeigt.
2. Wählen Sie „Installer“ und tippen Sie dann auf den Punkt „Upgrade“.
3. Geben Sie das Installationskennwort ein (standardmäßig 66666666).



Tippen Sie auf „Server“, um die Quelle der Firmware auszuwählen. Das Firmware-Update kann von den folgenden Quellen stammen, tippen Sie auf die gewünschte Quelle

1. **Cloud Server**

Erfordert eine Internetverbindung.

Server1[47.91.88.33]

Server2[47.106.104.38]

2. **Lokaler LAN Server3 (Reserviert)**

Server3[192.168.2.60] #IX-Builder Standard IP

[Geben Sie die IP Adresse ein]

3. **SD Karte**

Kopieren Sie die Upgrade-Firmware vor dem Upgrade auf die SD-Karte.

Nachdem Sie auf „Code herunterladen“ getippt und den Code eingegeben haben, können Sie den Code vom Mathfel-Supportteam erhalten, wenn das Gerät aktualisiert werden muss. Tippen Sie schließlich auf „Prüfen“, um die Upgrade-Informationen von der Quelle zu laden.

Mit Tipps auf dem Bildschirm wie folgt:

Verbindungsfehler.

Habe keine Datei.

Firmware-Update wurde erstellt, ist aber für dieses Gerät nicht geeignet.

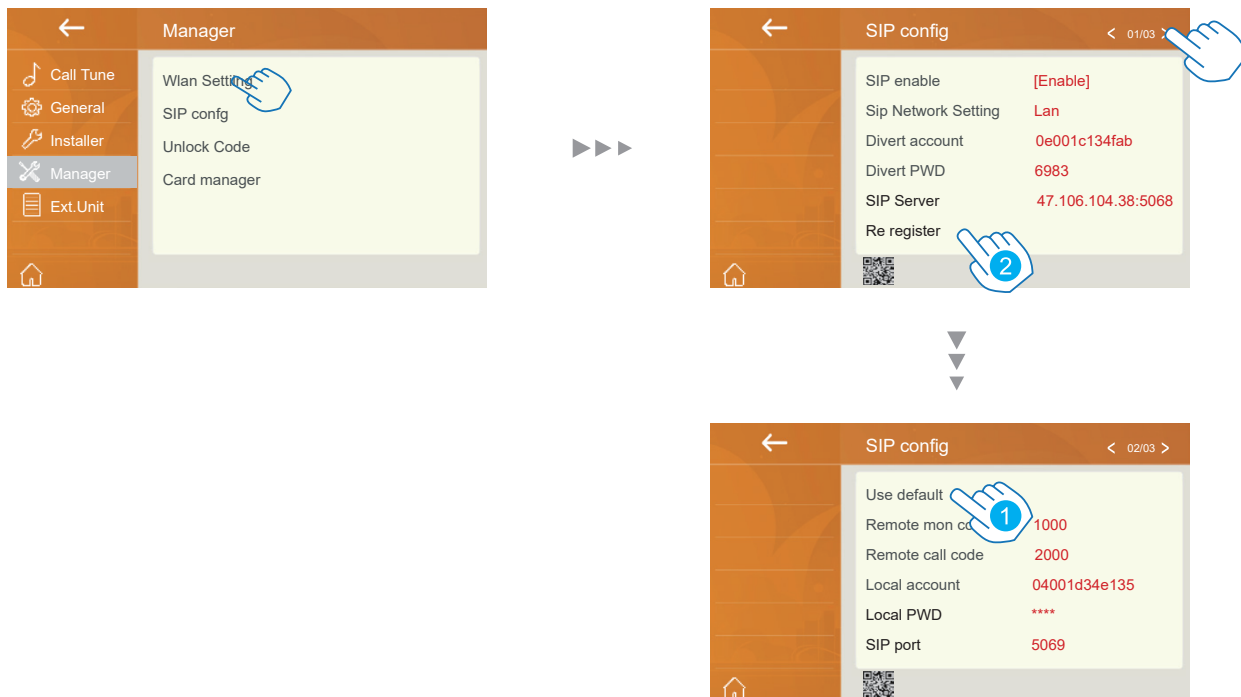
Netzwerke prüfen.

Der Monitor ist nicht mit dem Netzwerk verbunden, der Download-Code ist falsch oder die Firmware des Codes wird nicht auf dem Server gefunden.

Andernfalls wird das Gerät automatisch aktualisiert. Bitte schalten Sie es während des Upgrades nicht aus.

16. SIP-Konfiguration

Es besteht die Möglichkeit, den Anruf von unterwegs über einen SIP-Server auf ein Mobiltelefon umzuleiten.



17. So fügen Sie eine IP-Kamera zu einem IP-Monitor hinzu:

Vorbereitung

Wählen Sie die entsprechende IP-Kamera aus, um sie je nach Bedarf in das System einzubinden, und legen Sie die Parameter für die IP-Kamera fest.

Videocodecs

Eine ONVIF IP-Kamera kann zum Monitor hinzugefügt werden, solange die Kamera die folgenden Videocodecs unterstützt:: H264B/H264/H264H

- * 1. MJPEG-Dekodierung wird nicht unterstützt.
- 2. Einige IP-Kameras (IPC) unterstützen sowohl Audio- als auch Video-Streams.
Wählen Sie bei der Einrichtung der Kamera bitte den Video-Stream

Voreinstellung der IP-Kamera vor dem Herstellen einer Verbindung zum Monitor:

Die Einstelloberfläche jeder IP-Kameramarke ist unterschiedlich. Bitte passen Sie die folgenden Punkte entsprechend der tatsächlichen Situation an:

Netzwerk

Wählen Sie DHCP oder STATIC, abhängig vom System:

Video

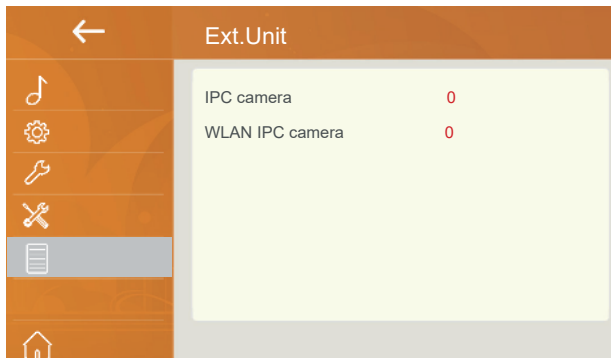
Jeder Stream-Typ muss separat konfiguriert werden:

	Hauptstream (Full screen)	Tri-Stream (App Ansicht)
Kodierung	H264 or H265, MJPEG ist nicht unterstützt.	
Auflösung	1280*720	320*240
FPS(Frames per second)	Akzeptabler Bereich: 15 bis 18 FPS, Empfohlener Wert: 15 FPS	
Bit Rate	700~1024kbs	512kbs~640kbs
BitRate Kontrol	Konstante Bitrate (CBR) als empfohlene Einstellung	

Hinweise: Für diese Funktion muss der Monitor mit WLAN verbunden sein.

IP-Kamera mit der Anlage verbinden

1. Wählen Sie das richtige Menü entsprechend der aktuellen Situation aus.

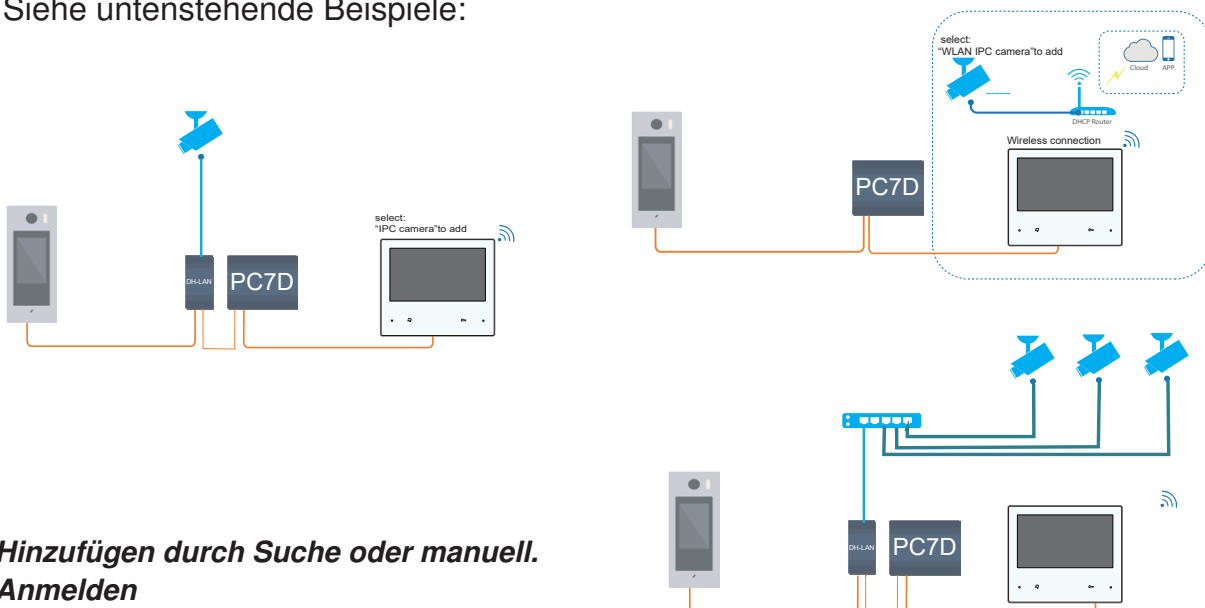


Es hängt davon ab, wie der Monitor mit dem Router verbunden ist, an dem sich die IPC befindet.

Ohne Zubehör DH-LAN: Sowohl der DH-Monitor als auch die IP-Kamera sind drahtlos mit demselben HOME-Router verbunden. Wählen Sie WLAN IPC-Kamera zum Hinzufügen aus.

Mit Zubehör DH-LAN: Die IP-Kamera ist über ein CAT5-Kabel mit dem DH-LAN verbunden (Hinweis: DH-LAN kann an beliebiger Stelle im 2-Draht-BUS installiert werden). Wählen Sie IPC-Kamera zum Hinzufügen aus..

1. Verwenden Sie das Zubehör DH-LAN, um nur 1 IP-Kamera direkt mit dem DH-System zu verbinden.
 2. Verwenden Sie das Zubehör DH-LAN, um sich mit einem POE-Switch zu verbinden, und schließen Sie dann maximal 16 IP-Kameras an diesen POE-Switch an.
- Siehe untenstehende Beispiele:



2. Hinzufügen durch Suche oder manuell.
3. Anmelden
4. Speichern

IP-Kamera löschen

Hauptmenü > Einstellungen > Externe Einheit > IPC-Kamera / Wlan IPC-Kamera > Auswählen > Löschen

18. Laden Sie die Tuya Smart App herunter

1. APP herunterladen

Suchen Sie im Google Play Store oder App Store nach „**Tuya Smart**“, oder scannen Sie den QR-Code unten.



2. Konto anmelden

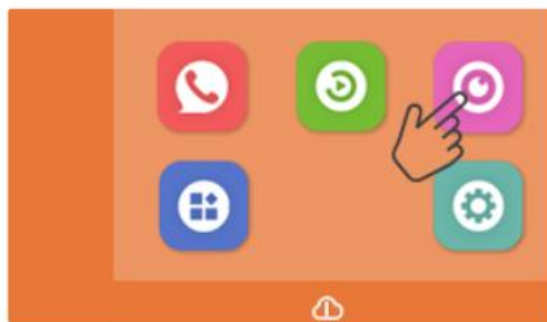
Melden Sie sich im Konto an und folgen Sie den Anweisungen in der APP.

3. Monitor mit Wi-Fi verbinden

Tippen Sie auf „**Einstellungen**“ → „**Verwalten**“ → „**WLAN-Einstellungen**“, schalten Sie das Wi-Fi ein und wählen Sie ein Netzwerk aus.

4. „Monitor“-Symbol vor der Verbindung antippen

- Dieser Schritt stellt sicher, dass der Monitor die Türstation (Kamerabild) korrekt empfängt. Tippen Sie einfach auf das „**Monitor**“-Symbol – solange ein Gerät in der Liste erscheint, ist alles in Ordnung.

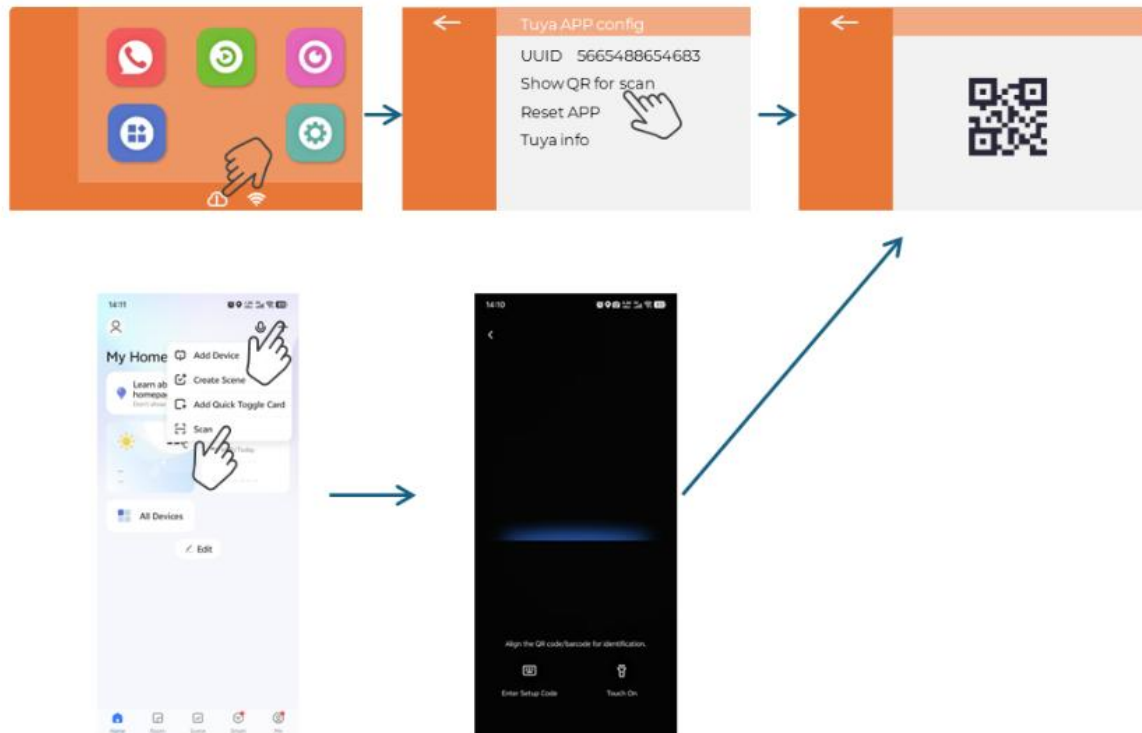


5. Monitor zur APP hinzufügen

Auf der Startseite der APP tippen Sie auf „**+**“ und dann auf „**Scannen**“.

Auf dem Monitor tippen Sie auf das **Wolken-Symbol** und dann auf „**QR-Code zum Scannen anzeigen**“.

Scannen Sie den QR-Code mit der APP.



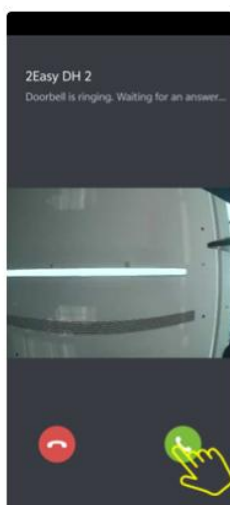
Grundfunktionen der Tuya APP

Anrufszenario einrichten

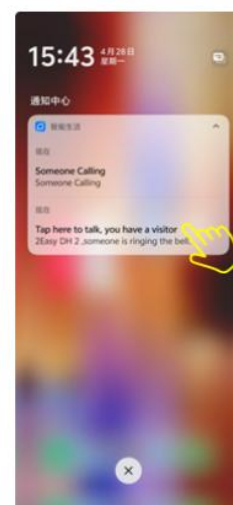
Tippen Sie im Hauptmenü auf „Anrufszenario“ und wählen Sie „Anruf immer umleiten“.

Anrufstatus

Wenn die APP läuft



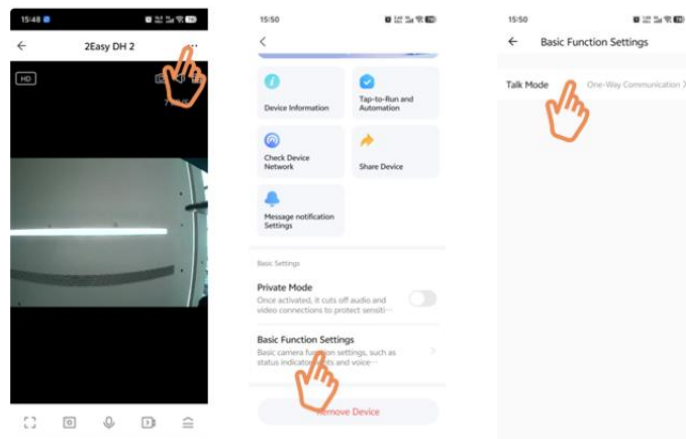
Wenn die APP geschlossen ist



Nach der APP: **Halten Sie das Symbol unten gedrückt, um zu sprechen.**



Auf „Zwei-Wege-Kommunikation“ umschalten – einmal drücken zum Sprechen, nochmal drücken zum Beenden



Das Symbol sollte danach wie folgt aussehen:

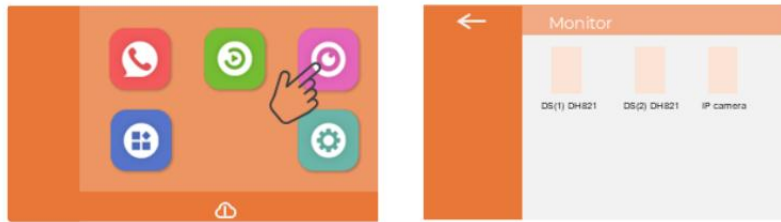


Überwachung (IP-Kamera & Mehrfach-Türstation)

Überwachung von IP-Kameras und Mehrfach-Türstationen (falls vorhanden).

Verbinden Sie den Monitor mit IP-Kameras:.

Nach der Verbindung aller Kameras tippen Sie auf „**Monitor**“ und prüfen, ob alle Kameras aufgelistet sind



Kein erneutes Scannen nötig. Tippen Sie unten, um die Kamera zu wechseln.

Auf der Geräteseite (wie unten gezeigt) können Sie die Kamera wechseln.



APP auf dem Monitor zurücksetzen

Setzen Sie die APP zurück, um vorherige Anmeldungen zu deaktivieren.

Tippen Sie auf „**Wolken-Symbol**“ → „**APP zurücksetzen**“ → Erneut „**APP zurücksetzen**“.

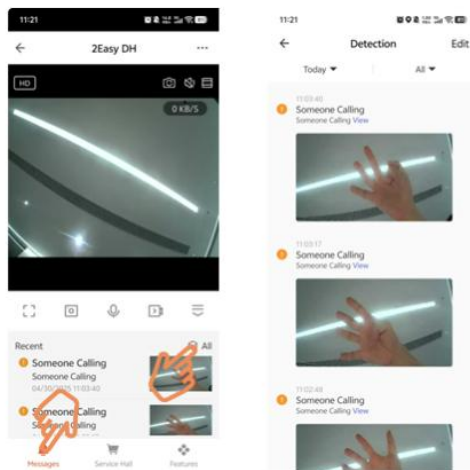


Danach ist die vorherige APP deaktiviert, und der Monitor kann von anderen Benutzern genutzt werden.

Ereignisnachricht

Der **Monitor** sendet ein Ereignisbild, wenn ein Besucher die Klingel drückt – selbst wenn der Anruf nicht angenommen wird.

Nur bei „Anruf immer umleiten“ oder „Umleitung bei Nichtannahme“ wird die Nachricht gesendet.



Privater Modus

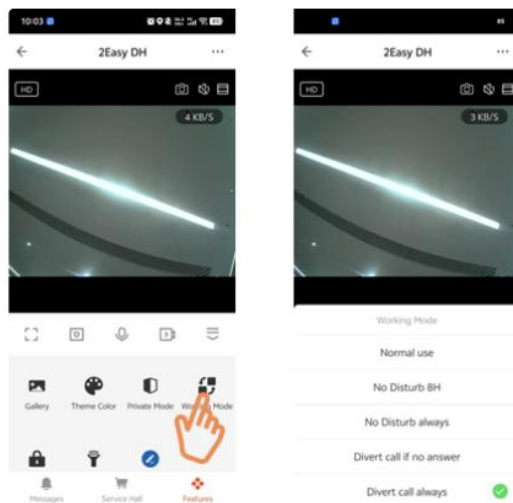
Der private Modus ist für Mehrfamilienhäuser gedacht und normalerweise nicht für Nutzer sichtbar.

Er wird aktiviert, wenn die Kamera ausgelastet ist oder die maximale Gesprächsdauer überschritten wird.

Manuell kann er im **Tool-Bereich** aktiviert werden, hat aber keinen speziellen Zweck.

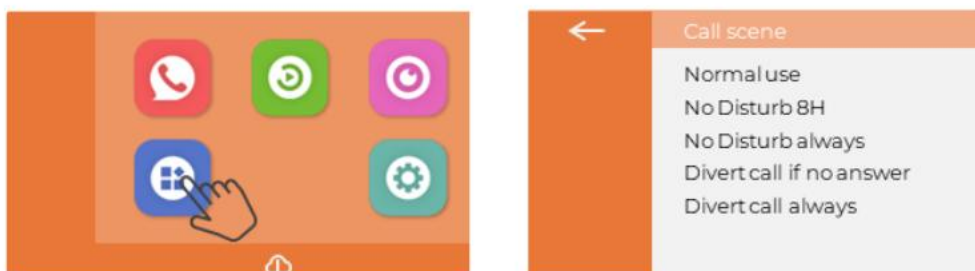
Anrufszenario-Planung

Die Anrufszenario-Einstellung kann nach dem Update über die **TUYA-APP** vorgenommen werden.



Die Einstellung wird mit dem Monitor synchronisiert:

Nur „Umleitung bei Nichtannahme“ oder „Immer umleiten“ überträgt den Anruf.



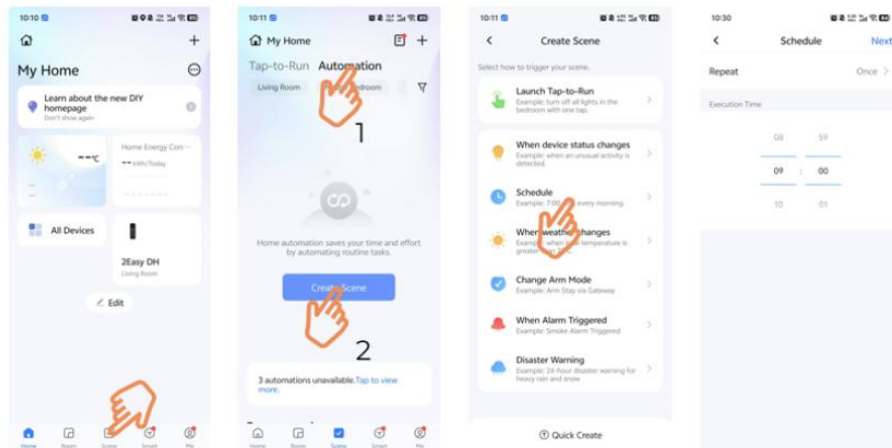
Anrufszenario-Planung in TUYA

Die TUYA-APP ermöglicht eine **zeitgesteuerte Anrufszenario-Einstellung**.

Beispiel:

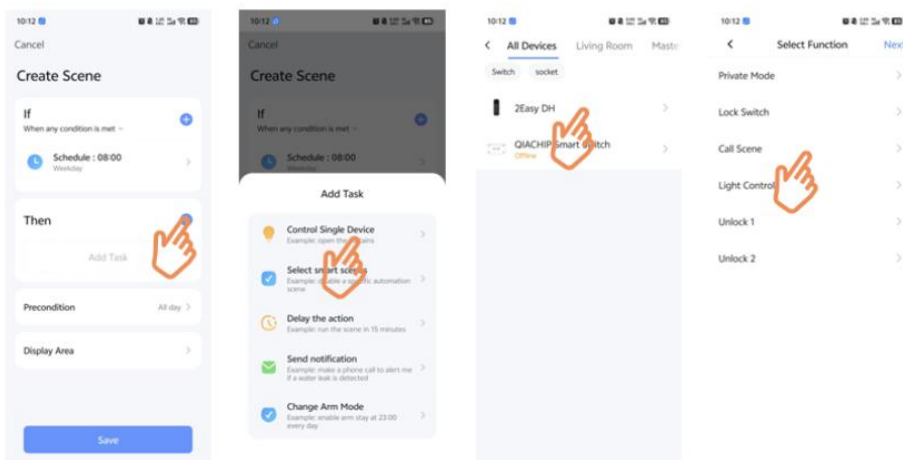
Von „**Montag bis Freitag, 8:00 Uhr**“ automatisch auf „**Normaler Betrieb**“ schalten.

1. Plan erstellen (wie unten):

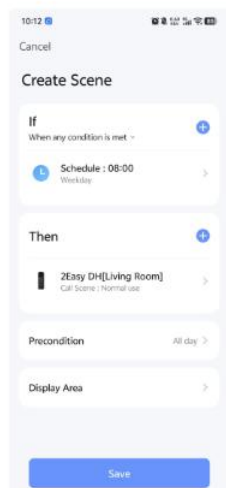


Unter „**Wiederholen**“ die gewünschten Wochentage auswählen, und Uhrzeit festlegen.

2. Anrufszenario auswählen.

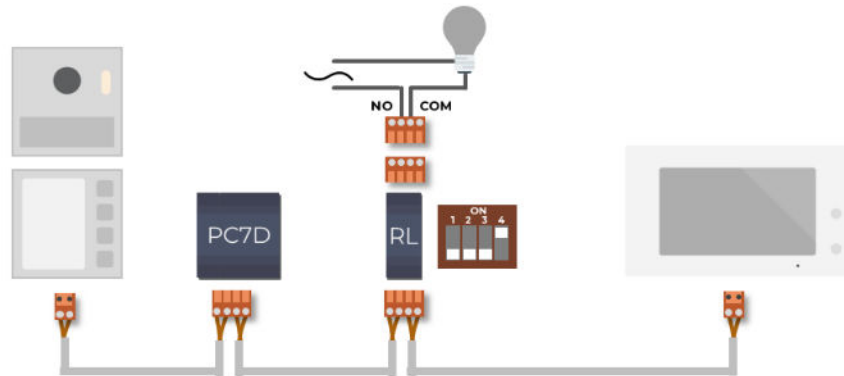


3. Plan überprüfen und speichern.

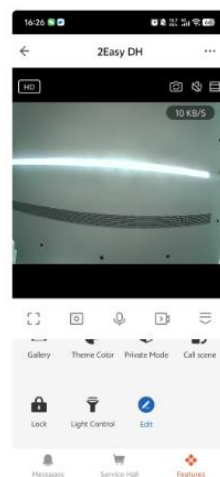


Steuerung des DH-RL1 im Lichtmodus

Verkabelung wie unten, **RL = DH-RL1**, DIP4 = EIN (Lichtmodus aktiv).



Auf dem Monitor: „**Lichtsteuerung**“ antippen, um das Licht ein-/auszuschalten.



19. Spezifikation

● Stromversorgung:	Gleichstrom 20–28 V
● Energieverbrauch:	Standby 1,7 W; Funktioniert mit 6 W
● Bildschirm:	7" HD-TFT-Bildschirm
● Bildschirmauflösungen:	Auflösung 1024 x 3 (RGB) x600
● Drahttyp:	2 Drähte, nicht polarisiert
● Verkabelungsabstand:	100 m (ca. 330 Fuß)
● Betriebstemperatur:	- 10 bis +50 (°C)
● Abmessungen:	159 (H) × 185 (B) × 18,5 (T) mm
● Speicherkapazität microSD	max. 64GB

20. Vorsichtsmaßnahmen

- 1) Alle Komponenten sollten vor starken Vibrationen geschützt werden. Und lassen Sie es nicht stoßen, stoßen oder fallenlassen.
- 2) Bitte führen Sie die Reinigung mit einem weichen Baumwolltuch durch, verwenden Sie bitte kein organisches Imprägniermittel oder chemische Reinigungsmittel. Bitte verwenden Sie bei Bedarf etwas reines Wasser oder verdünntes Seifenwasser, um den Staub zu entfernen.
- 3) Bildverzerrungen können auftreten, wenn der Videomonitor zu nahe an einem Magnetfeld montiert wird, z. B. Mikrowellen, Fernseher, Computer usw.
- 4) Bitte halten Sie den Monitor von Nässe, hohen Temperaturen, Staub, Ätzmitteln und Oxidationsgasen fern, um unvorhersehbare Schäden zu vermeiden.
- 5) Es muss der richtige Adapter verwendet werden, der vom Hersteller geliefert oder vom Hersteller genehmigt wurde.
- 6) Achten Sie auf die hohe Spannung im Inneren der Produkte. Überlassen Sie die Wartung bitte nur einem ausgebildeten und qualifizierten Fachmann.