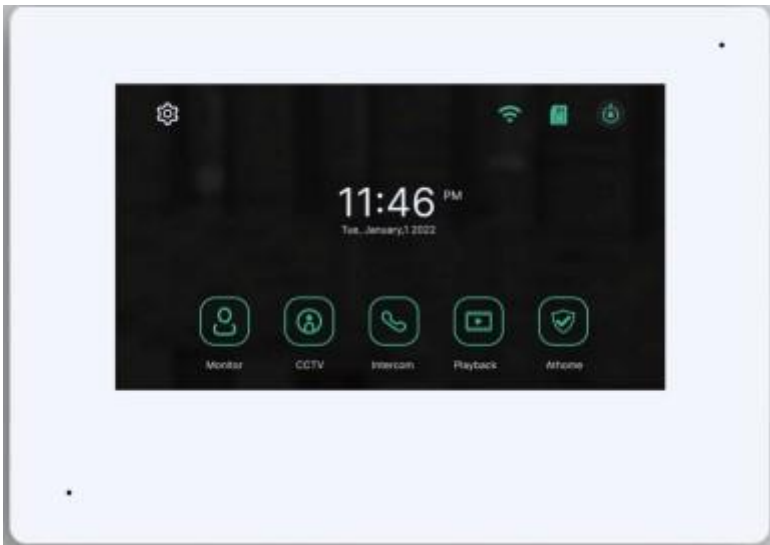


Bedienungsanleitung

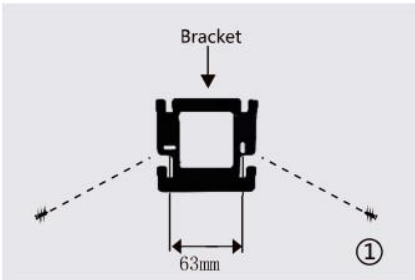


4-Draht 7“ Innenstation
mit WLAN Schnittstelle
Tuya Smart App

Inhaltsverzeichnis

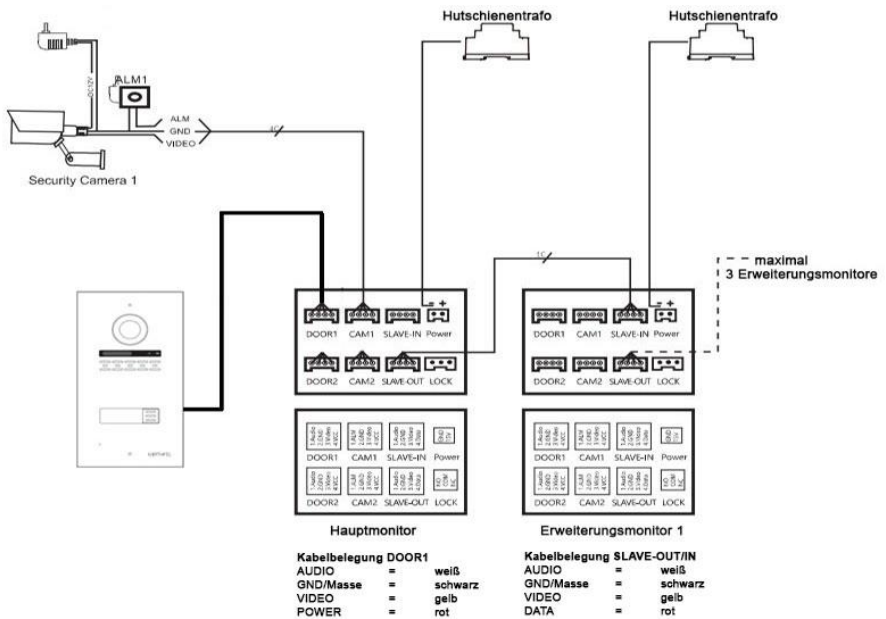
Installation	3
Verkabelung	3
Monitorbeschreibung	5
Hauptfunktionen	6
- Livebild	7
- CCTV	9
- Intercom	10
- Aufnahmen	11
- Einstellungen	12
○ Aufnahme	12
○ Wi-Fi	15
○ Weiterleitung auf Smartphone App	16
○ Lautstärke	18
○ Speicher	19
○ Datum und Uhrzeit	19
○ Bildschirm	20
○ Andere	23
Technische Informationen	25

Installation



- 1) Schrauben Sie den Halter an die Wand
- 2) Schließen Sie die Kabel am Monitor an und hängen Sie den Monitor in die Wandhalterung

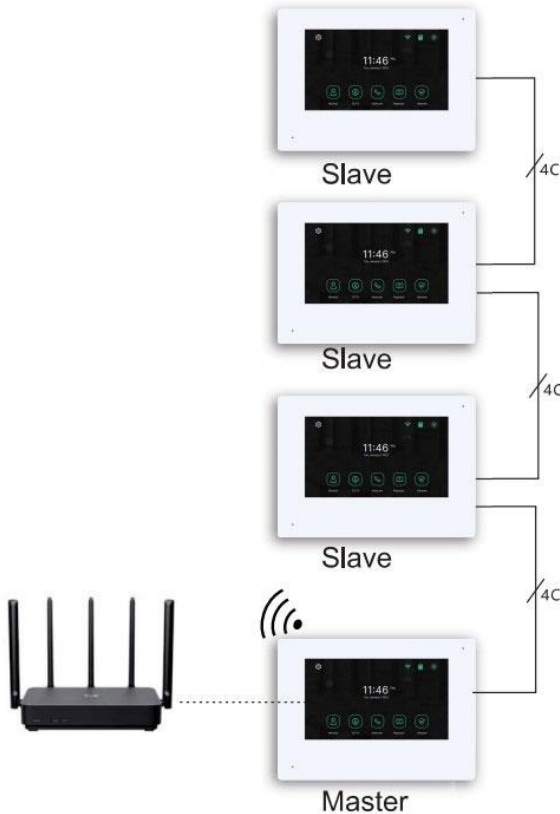
Verkabelung



Wenn Sie mehr als einen Monitor auf einer Klingeltaste nutzen, müssen Sie die Monitore in Reihenschaltung miteinander verbinden.

WLAN Monitore müssen immer als MASTER im Verbund verwendet werden.

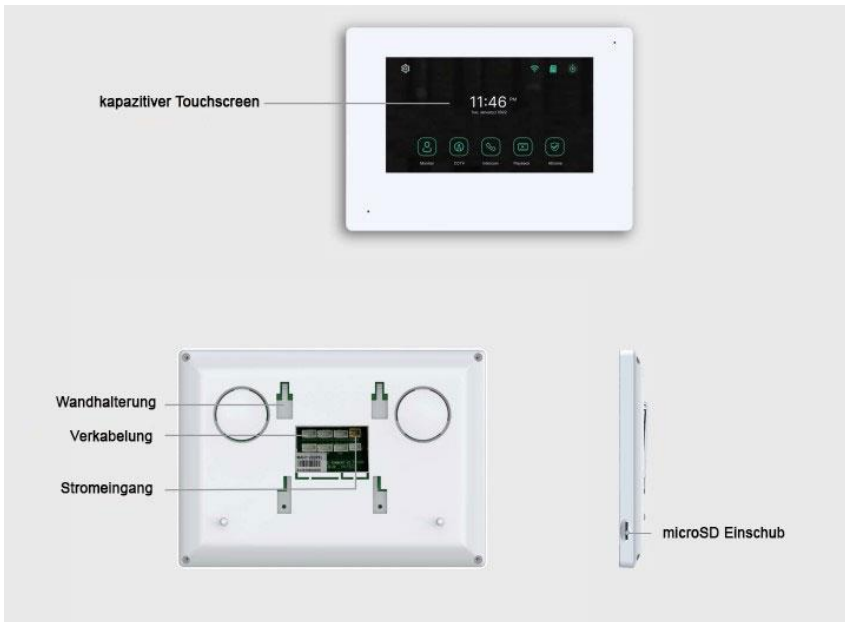
Jeder Monitor benötigt sein eigenes Hutschienennetzteil für die Stromversorgung.



Leitungswege:

Leitungslänge	Zu verwendendes Kabel
< 10m	4x 0,3mm ²
10 – 30m	4x 0,5mm ²
30 – 50m	4x 0,75mm ²

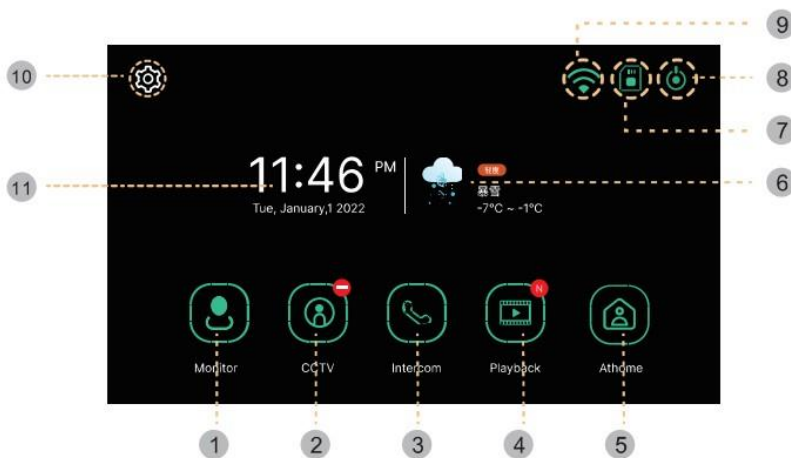
Monitorbeschreibung



Features

- 7" IPS kapazitiver Touchscreen
 - 2MP HD Video Auflösung
 - 6 unterschiedliche Klingeltöne
 - Zwei getrennte Türöffner ansteuerbar
 - Max. 2 Außenstationen, 4 Monitore und 2 Überwachungskameras unterstützt
 - Video/Foto Aufnahmen auf microSD Karte
 - Externe microSD Karte bis zu 128 GB möglich
 - Mehrere Sprachen zur Auswahl
 - Helligkeit, Kontrast und Klingellautstärken können am Monitor eingestellt werden
 - 2,4 GHz WLAN Verbindung möglich
 - Weiterleitung des Klingelsignals aufs Smartphone durch Tuya Smart oder SmartLife App
- 5 - Mathfel GmbH & Co.KG • Auf dem Viertel 3 • 76887 Bad Bergzabern
info@mathfel.de / service@mathfel.de

Hauptfunktionen



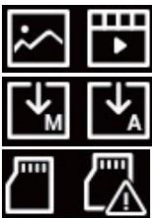
Nr.	Menü	Details
1	Livebild	Hier können Sie ein Livebild der Außenstation anzeigen lassen
2	CCTV	Anzeige der angeschlossenen Überwachungskameras
3	Intercom	Ruf innerhalb Master/Slave Monitor
4	Aufnahmen	Hier werden Aufzeichnungen abgelegt bei Bewegungserkennung oder nach dem Klingeln
5	Präsenzmodus	Drei Modi einstellbar: Zu Hause: normaler Betrieb, eingestellte Klingeltöne aktiv, Weiterleitung zur APP Haus verlassen: kein Klingeln im Haus, direkte Weiterleitung zum Anrufbeantworter, direkte Weiterleitung zur App Schlafmodus: Keine Klingeltöne innen zu hören, Stummschaltung, direkte Weiterleitung zur App
6	Wetter	Hier können Sie sich das aktuelle Wetter anzeigen lassen, Einstellung im Menü
7	microSD Karten Status	Hier wird Ihnen der Status der microSD Karte angezeigt, grün = Karte eingelegt, rot = keine Karte eingelegt
8	Standby	Hier können Sie den Monitor in Standby bringen
9	WLAN Status	WLAN Empfangsstärke, durch anklicken wird QR Code angezeigt
10	Einstellungen	Hier gelangen Sie zum Menü Einstellungen
11	Datum & Uhrzeit	Anzeige des Datums/Uhrzeit, durch anklicken kann dies verändert werden

Livebild

Wenn Sie den Livebild-Button drücken, oder es klingelt jemand an der Türe, wird Ihnen folgender Bildschirm für max. 120sek angezeigt



- 1 Zurück zum Hauptmenü, Anruf beenden ohne zu sprechen
- 2 Name der ausgewählten Kamera, meist Tür1 bei Klingelsignalen
- 3 Speicher Symbole:






Speicherformat: Video/Foto

Speichermodus: Manuell / Automatisch

microSD Karten Status: Karte einglegt/Speicher voll

- 4 Wechsel zur Tür2, CCTV1 und CCTV2 (wenn angeschlossen)
- 5 Wenn ein elektrischer Öffner direkt am Monitor angeschlossen wurde, wird er über dieses Symbol angesteuert

- 6 Anruf annehmen, nach Annahme des Klingelsignals wechselt dieser Button die Farbe und wird zum Beenden des Gesprächs benutzt
- 7 Türöffner Bedienung, wenn der Türöffner an der Außenstation angeschlossen ist.
- 8 Videoaufnahme: Sie haben die Möglichkeit bei eingelegter microSD Karte über diese Schaltfläche ein Video aufzuzeichnen. Wenn Sie eine automatische Speicherung aktiviert haben, wird automatisch ein Video erzeugt. Max. Aufnahmezeit sind 240sek
Nach Aktivierung der Aufnahme, wechselt der Button  zu rot 
Drücken Sie den Button , um die Aufnahme manuell zu stoppen.
- 9 Bildaufnahme: Sie können über diesen Button Bilder abspeichern
- 10 Sirene: Nach Aktivierung der Sirene, ertönt ein Warnton am Monitor und ggf. an der Außenstation (wenn diese Funktion unterstützt wird) um verdächtige Personen abzuschrecken und/oder zu vertreiben

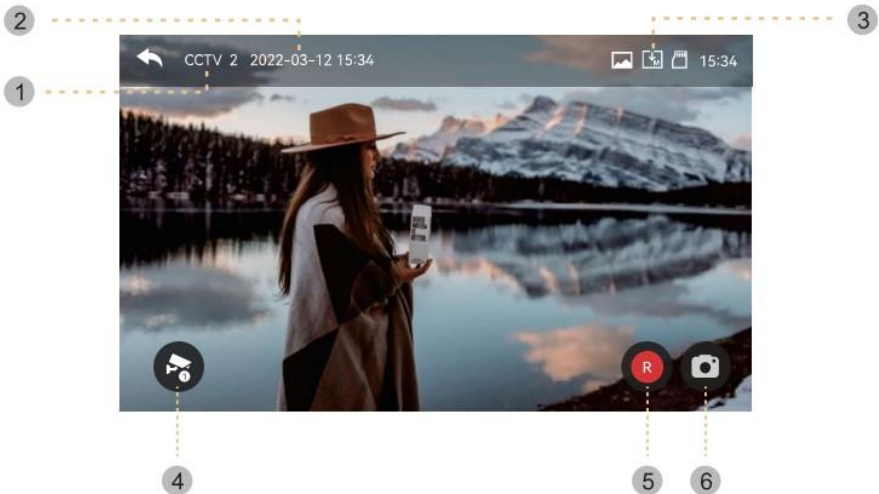
Lautstärke-/Bildeinstellungen

Während eines Klingelgespräches oder während der Überwachung können Sie die Lautstärke und Bildeinstellungen verändern indem Sie auf den Bildschirm drücken.



CCTV

Unter diesem Punkt können Sie die angeschlossenen, analogen Kameras anzeigen lassen. Wenn keine Kameras angeschlossen sind, kann dieser Menüpunkt nicht geöffnet werden.

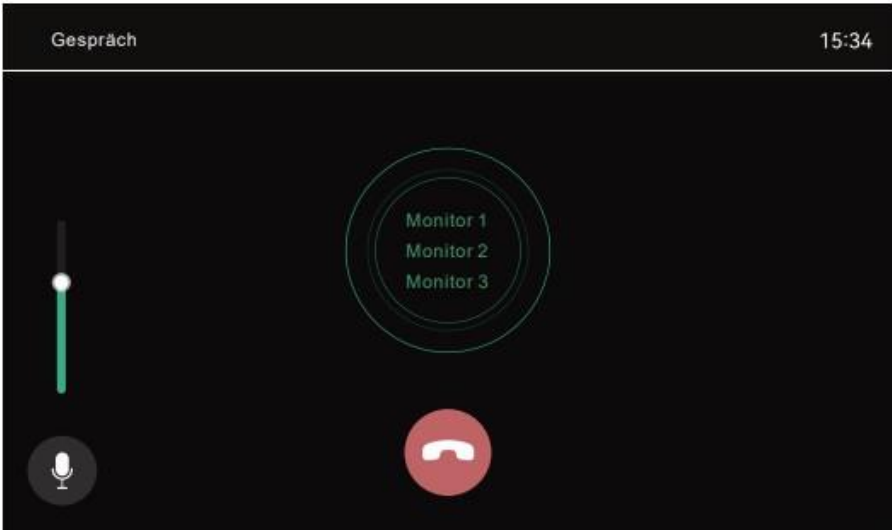


- 1 Zeigt die aktuelle Außenkamera an
- 2 Datum & Uhrzeit
- 3 Speicherung: siehe Beschreibung des Monitors auf Seite 7
- 4 Umschalter von Außenkamera1 auf Außenkamera2
- 5 Videoaufnahme: siehe Beschreibung des Monitors auf Seite 8
- 6 Bildaufnahme: siehe Beschreibung des Monitors auf Seite 8

Videoaufzeichnungen können nur bei eingelegter microSD Karte erfolgen. Sie können bis zu 50 Bilder auf dem internen Speicher des Monitors abspeichern. Wenn Sie diese Bilder sichern möchten, schalten Sie den Monitor aus und legen eine microSD Karte bis max.128 GB ein, und schalten den Monitor wieder an. Nun werden alle Bilder auf der SD Karte gesichert.

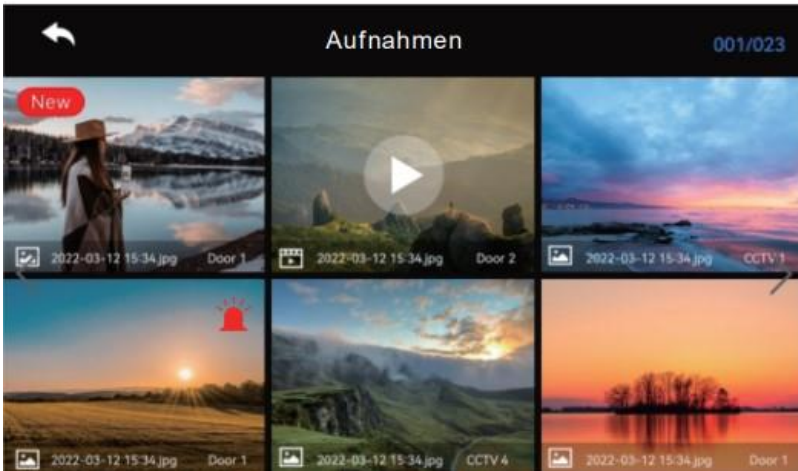
Intercom

Sie haben die Möglichkeit, innerhalb einer Wohnung von einem Monitor zum anderen anzurufen. Diese Funktion ist nur aktiv, wenn Sie mehr als einen Monitor innerhalb einer Wohnung (pro Klingeltaste) nutzen. Sie können nicht von Klingeltaste Wohnung 1 zu Klingeltaste Wohnung 2 anrufen.

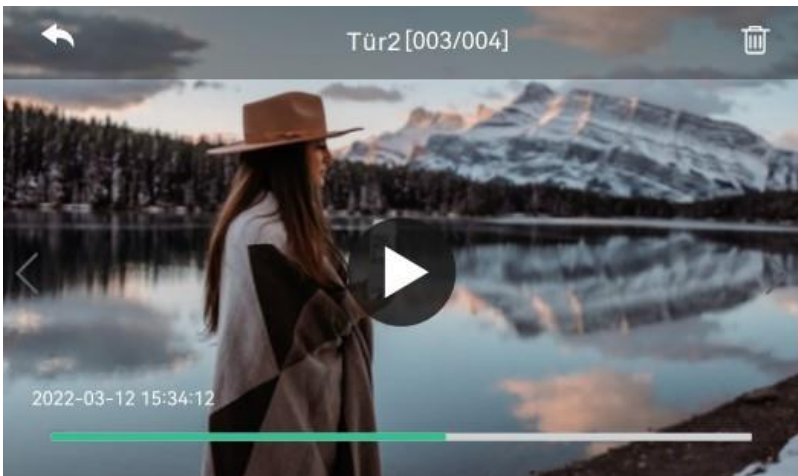


Aufnahmen

Hier sehen Sie alle aufgezeichneten Fotos/Videos, die beim Klingeln, bei Bewegungserkennung oder manuell erstellt wurden.



Sie können die Aufzeichnungen durch Anklicken öffnen und ansehen. Ebenso können Sie die Aufnahmen löschen, wenn diese nicht von Bedeutung waren.



Einstellungen

Im Startbildschirm finden Sie die Einstellungen links oben

Aufnahme



Tür1 / Tür2 immer ein:

Hier können Sie die Aufnahmen der Außenstationen de-/aktivieren

Autospeichern:

Hier können Sie auswählen wie automatisch gespeichert werden soll

AUS / FOTO oder **VIDEO**

Wenn keine microSD Karte eingelegt wurde, kann nur FOTO ausgewählt werden.

Diese Autospeicher Funktion gilt nur für eingehende Klingelgespräche.

Sollten Sie kein automatisches Speichern wünschen, können Sie dies durch **AUS** deaktivieren.

Bewegungserkennung:



Sie können eine Bewegungserkennung der Außenstation aktivieren (wenn dies von der Außenstation unterstützt wird) um automatisch Aufnahmen (Foto/Video) zu erstellen.

Auswahl der Kamera: wählen Sie hier die gewünschte Kamera, bei der Bewegungserkennung aktiviert werden soll (Tür1, Tür2, CCTV1, CCTV2)

Aufnahmeformat: wählen Sie zwischen Foto / Video

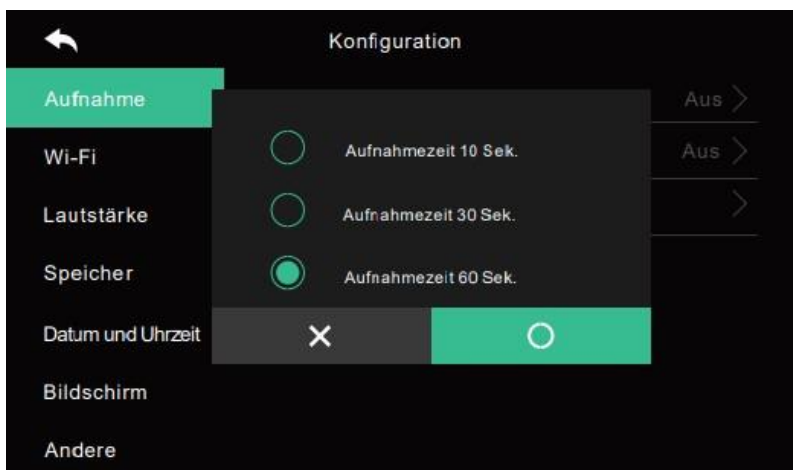
Empfindlichkeitseinstellung: niedrig, mittel und hoch wählbar

Zeitplan für Bewegungserkennung: legen Sie hier einen Zeitplan fest, wann die Anlage auf Bewegungen reagieren soll

Bildschirm EIN bei Bewegungserkennung: entscheiden Sie, ob der Monitor bei erkannter Bewegung angehen soll, oder nur ein Foto/Video gespeichert werden soll.

Zyklusüberwachung:

Hier können Sie eine wiederkehrende Überwachung aller angeschlossenen Geräte durchführen.



Wählen Sie beispielsweise „Aufnahmezeit 10 Sek.“ aus, so werden alle 10 Sekunden alle angeschlossenen Kameras einmal aktiviert und aufgezeichnet. Dies geschieht dann alle 10 Sek. bis die Funktion wieder deaktiviert wird.

Wir empfehlen diese Funktion nur im Notfall zu nutzen, wenn Sie z.B. im Urlaub sind und Ihr Grundstück überwachen möchten. Denken Sie bitte daran, dass die gespeicherten Bilder auch Platz auf der microSD Karte benötigen.

Wenn Sie nahe einer viel befahrenen Straße oder an einem Gehweg wohnen, empfehlen wir die Bewegungserkennung ebenso zu deaktivieren, um unnötige Aufnahmen zu vermeiden. Eine Videoüberwachung Privater von öffentlichen Straßen, Gehwegen und Plätzen ist in der Regel unzulässig unter Geltung der Datenschutz- Grundverordnung (DSGVO).

Wi-Fi

Hier können Sie den Master-Monitor mit Ihrem 2,4GHz WLAN Netz verbinden, um die Weiterleitung des Klingelsignals zur Tuya Smart App zu nutzen.



WLAN de-/aktivieren


Ihnen werden nach Aktivierung des WLANs nun alle verfügbaren Netze angezeigt. Wählen Sie Ihr HeimWLAN aus und geben das Passwort des WLAN hier ein. Nach Eingabe des Passwortes wird das WLAN als verbunden angezeigt.

Nun können Sie den kleinen QR Code antippen, um diesen zu vergrößern.

Diesen benötigen Sie für die Verbindung zur Tuya Smart App, um eine Weiterleitung des Klingelsignals zu ermöglichen. Nähere Informationen erhalten Sie auf der folgenden Seite.

Weiterleitung auf Smartphone App

App Download und Registrierung

Laden Sie die kostenlose App „**Tuya Smart**“  im AppStore für iOS Systeme oder im Google PlayStore für Android Systeme herunter.

Starten Sie anschließend die App und legen sich ein neues Konto an.

Wollen Sie weitere mobile Endgeräte mit dem Monitor verbinden, so ist das nur über diesen Account möglich.

Die weiteren Endgeräte benötigen hierzu ein eigenes Konto, was Sie dann hinzufügen/freigeben können.

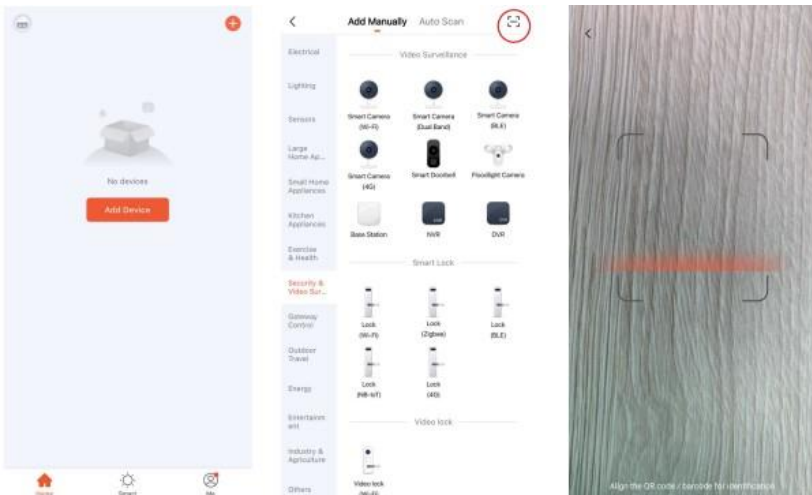
Starten Sie die App neu.

Hinweis: Die Konfiguration muss über WLAN (drahtloses Netzwerk) erfolgen.

Verbindung zum Monitor

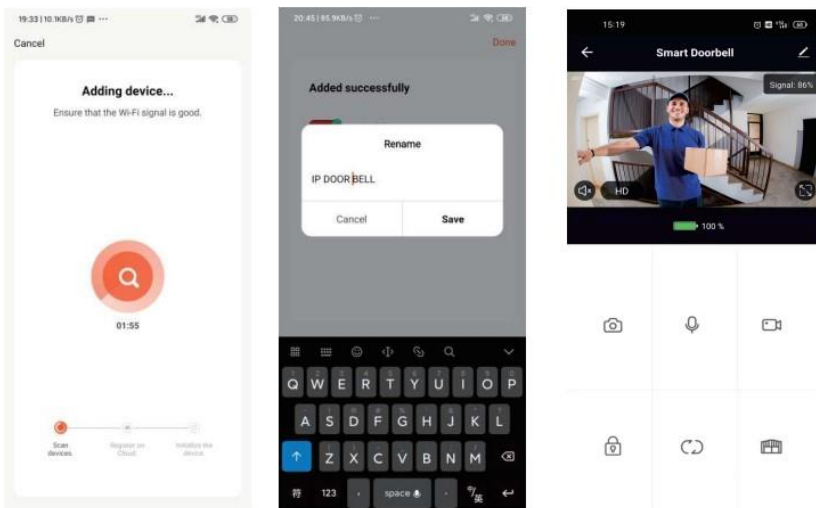
Öffnen Sie die Tuya Smart App und klicken auf Gerät hinzufügen (+ Symbol rechts oben)

Wählen Sie nun den QR Scanner aus (oben rechts)



Öffnen Sie am Monitor die Wi-Fi Einstellungen und klicken Sie auf den angezeigten QR Code (wenn Sie sich bereits mit dem WLAN verbunden haben)

Nun können Sie den QR Code mit der Tuya Smart App abschnappen, bis die App einen Countdown von 2:00min rückwärts laufen lässt und sich somit verbindet. Sobald Sie die Bezeichnung ändern können und speichern drücken, wurde der Monitor zur App hinzugefügt.

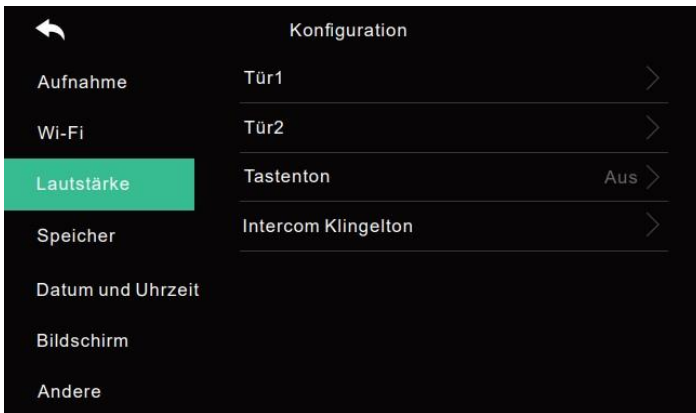


Nun wurde der Monitor in der TuyaSmart hinzugefügt. Durch Klicken auf das Bild sehen Sie ein Livebild der Kamera und können das Mikrophon aktivieren sowie den angeschlossenen Türöffner bedienen.

Um die Weiterleitung auf mehreren Smartphones/Tablets einzurichten, legen Sie sich für jedes weitere Gerät ein eigenes Benutzerkonto an. Benutzen Sie nicht den gleichen Benutzer auf mehreren Geräten.

Klicken Sie auf Mein Zuhause, öffnen Sie das Bild der Anlage und klicken Sie oben rechts auf das Stift-Symbol. Nun öffnet sich das Menü indem Sie „Gerät teilen“ anklicken können. Hier können Sie den gewünschten Benutzernamen eingeben oder eine Einladung versenden.

Lautstärke

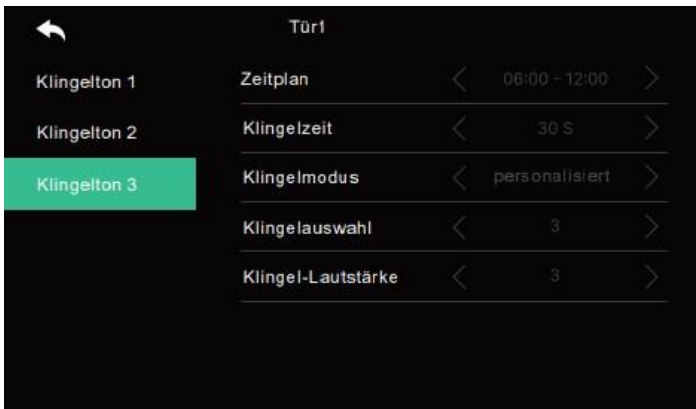


Sie können unterscheiden zwischen Klingeltöne von Außenstation 1 (Tür1), Außenstation 2 (Tür2) und der Intercom Anrufe.

Klicken Sie auf Tür1 um die Einstellungen durchzuführen.

Sie können drei unterschiedliche Zeiten einstellen, indenen Sie die Klingeltöne sowie die Lautstärke unterschiedlich gestalten können. Achten Sie darauf, dass sich die Zeiten nicht überschneiden, sonst führt es zu Fehlfunktionen.

Sie können folgende Einstellungen treffen:



Zeitplan / Klingelzeit / Klingelmodus / Klingelauswahl / Klingel-Lautstärke

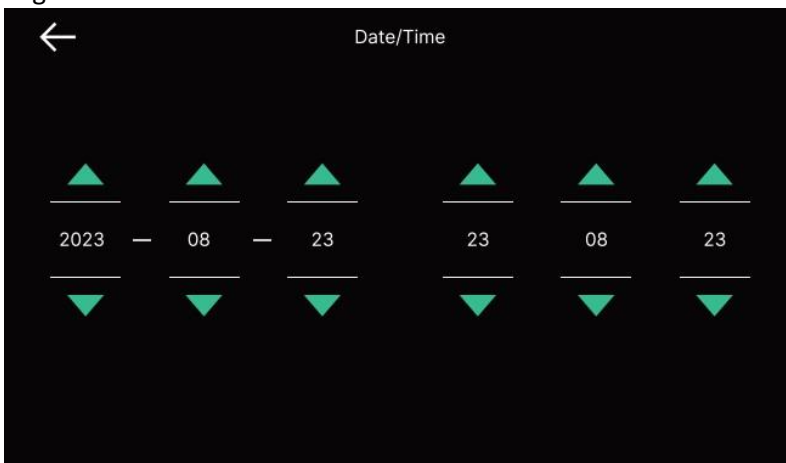
Speicher

Hier finden Sie die Speicherverwaltung des Monitors / microSD Karte



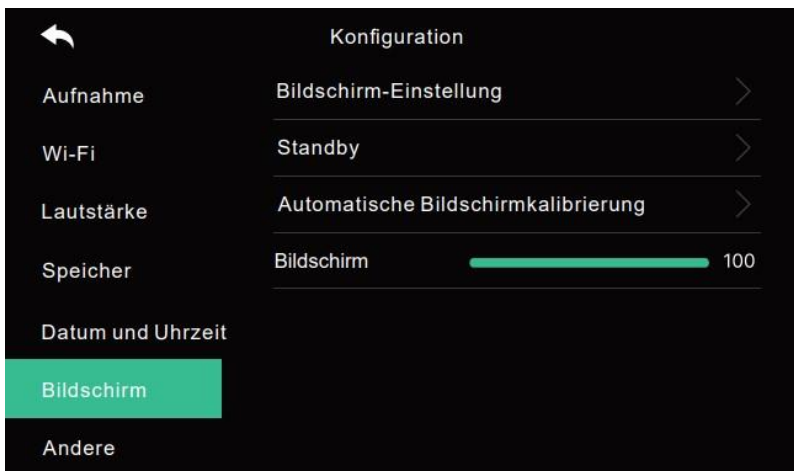
Datum und Uhrzeit

Unter der Rubrik Datum und Uhrzeit kann die aktuelle Zeit sowie das Datum geändert werden.



Bildschirm

Hier können Sie Helligkeit, Kontrast und Farbe des Monitors anpassen, sowie die gewünschte Standby Anzeige anpassen



Standby-Einstellungen:



Hier können Sie wählen zwischen Bildschirm aus oder einem Bildschirmschoner.

Bildschirm Karussell:



Das Bildschirm Karussell kann nur eingeschaltet werden, wenn keine Bewegungserkennung aktiviert wurde.

Sie können zwischen einer dauerhaften Darstellung oder zu gewissen Zeiten einstellen. Stellen Sie nun die Anfangs- und Endzeit des Bildschirmschoners ein, wenn Sie diesen nur in einem gewissen Zeitraum nutzen möchten.

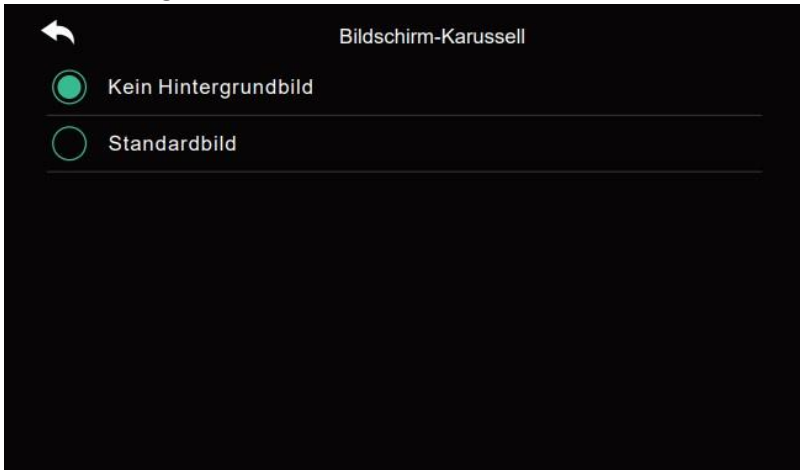
Im Nachtmodus wird die Beleuchtung des Monitors abgedunkelt.

Beim Untermenü „Liste der Displays“ können Sie die gewünschten Funktionen aktivieren/deaktivieren wie z.B. Anzeige der Uhrzeit, Datum, Aufnahmen oder Livebilder der Tür1/Tür2/CCTV1 und CCTV2.



Hintergrundbild:

Hier können Sie das Hintergrundbild des Bildschirmschoners auswählen. Sie können zwischen einer Diashow mit den Standardbildern oder einem schwarzen Hintergrund wählen.



Automatische Bildschirmkalibrierung:

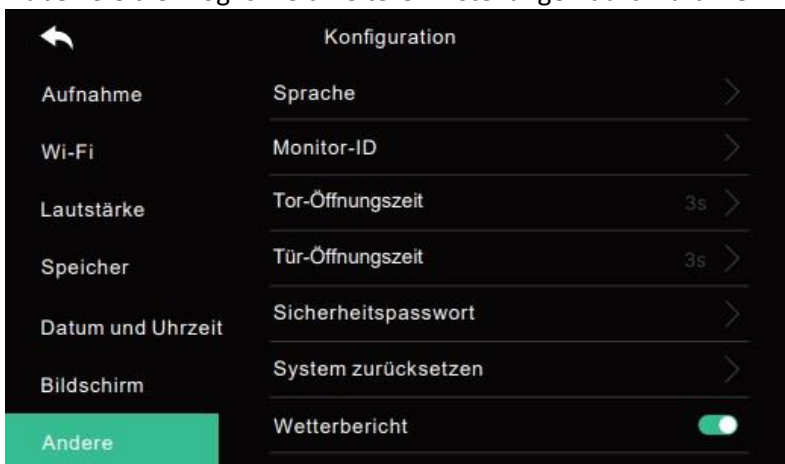
Wenn Sie die Oberfläche des Monitors reinigen möchten, nutzen Sie diese Funktion, um das Display für 30sek zu sperren und so Fehleingaben zu vermeiden.

Bildschirm:

Hier können Sie die Helligkeit des Bildschirms einstellen

Andere

Hier haben Sie die Möglichkeit weitere Einstellungen durchzuführen.



Sprache:

Hier können Sie die gewünschte Monitorsprache einstellen

Monitor-ID:

Programmieren Sie den Monitor wie folgt:

Monitor 1 = Mastermonitor

Monitor 2 = Erweiterungsmonitor 1

Monitor 3 = Erweiterungsmonitor 2

Monitor 4 = Erweiterungsmonitor 3

Verwenden Sie lediglich einen Monitor in Ihrem System, muss dieser immer auf Monitor1 eingestellt sein. Alle weiteren Monitore, die auf der gleichen Klingeltaste klingeln sollen, dann entsprechend Monitor 2, Monitor 3 usw.

Tor-Öffnungszeit:

Öffnungsdauer des am Monitor angeschlossenen elektrischen Türöffners

Tür-Öffnungszeit:

Öffnungsdauer des an der Außenstation angeschlossenen elektr. Türöffners

Sicherheitspasswort:

Das Standard Sicherheitspasswort ist 1234. Ersetzen Sie dieses Passwort durch ein eigenes 4stelliges Passwort (0000, 1234 oder 4321 können nicht benutzt werden)

Das Sicherheitspasswort benötigen Sie, um das Alarmmenü zu beenden (wird nur unterstützt, wenn Sie eine zusätzliche Überwachungskamera integriert haben, die einen Alarmeingang bietet)

System zurücksetzen:

Hier können Sie den Monitor einmal auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Alle Einstellungen und gespeicherten Daten gehen verloren

Wetterbericht:

Wenn der Monitor mit WLAN verbunden ist, können Sie im Startbildschirm das Wetter anzeigen lassen.

Sicherheitseinstellungen:

In diesem Menü lassen sich die Sicherheitseinstellungen integrieren, wenn Sie eine kabelgebundene zusätzliche Überwachungskamera (CCTV) mit Alarmeingang am System angeschlossen haben. Hier können Sie die Alarmeingänge belegen durch z.B. eine automatische Aufnahme als Foto/Video.

Version:

Hier können Sie die aktuelle Version des Monitors inkl. der Seriennummer ablesen. Für Rückfragen unserer Techniker wäre diese Nummer interessant

UUID:

Hier wird Ihnen die Identifikationsnummer der WLAN Schnittstelle angezeigt. Durch Klicken auf die UUID gelangen Sie ins Untermenü.

In diesem Untermenü gelangen Sie zur Einstellung für die Weiterleitung des Klingelsignals auf die App Tuya Smart.

Aktivieren Sie die Telefonanruf- Push-Benachrichtigung, wenn Sie die Weiterleitung zur Smartphone App aktivieren möchten!

Sie können ebenso die Verzögerung der Weiterleitung einstellen, bspw. 5sek. So wird erst nach 5sek das Klingelsignal aufs Smartphone weitergeleitet. Sie können die Verzögerung in folgenden Schritten einstellen:

0 sek / 5 sek / 10 sek / 25 sek.

Bei eingestellten 0sek wird die Weiterleitung zeitgleich mit dem Klingeln am Monitor aktiviert.

Technische Informationen

Bildschirmgröße	7"
Auflösung	1024x600px
Dimensionen	B 215 x H 156 x T 19 mm
Stromversorgung	15V DC / 1A
Monitoranzeige	30sek
Sprechzeit	Max. 60sek
Arbeitslänge	50m bei 4x0,75mm ²
Stromverbrauch	<4W im Standby / <15W im Betrieb
Temperaturbereich	-20° C - +50°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90%

Informationen zur microSD Karte

Sie können folgende Typen nutzen:

- SDHC / SDXC mit max. 128GB (Klasse 10 oder höher)

Formatieren Sie die microSD Karte vor der Benutzung über den PC (FAT32)