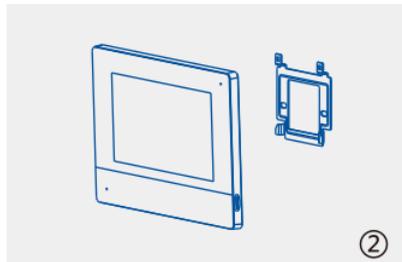
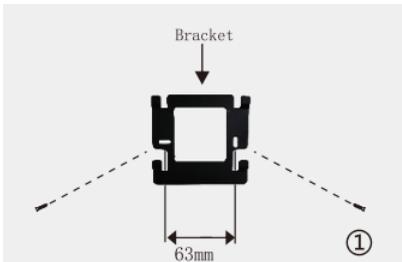


Bedienungsanleitung

7" TOUCHSCREEN 2-DRAHT BUS
ohne WLAN Schnittstelle

Installation:

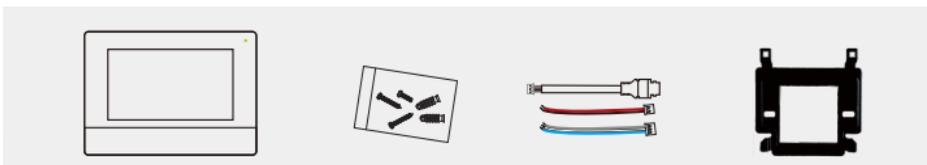


Achten Sie bitte auf die korrekte Einbauhöhe, um die bestmögliche Sicht des Bildschirms zu bekommen. Die ideale Einbauhöhe sollte auf Augenhöhe sein. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät.

Features:

- 7" IPS kapazitiver Touchscreen
- leichte Bedienung durch Touch
- 2MP HD Auflösung
- 2-Draht Verkabelung ohne Polarität
- digitales Signal über IP Protokoll
- Anschluss eines weiteren Türöffners, potentialfrei
- Schnappschuss/Video Speicherung auf microSD Karte (nicht im Lieferumfang)
- externer Speicher durch microSD Karte bis 128GB möglich
- Helligkeit, Klingeltöne und Klingeltonlautstärke einstellbar

Lieferumfang:

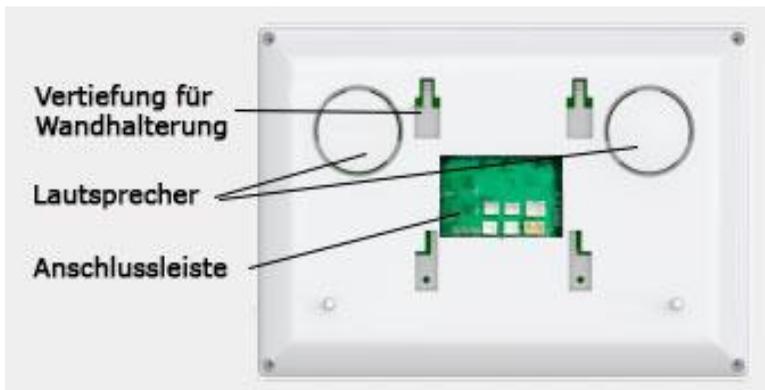


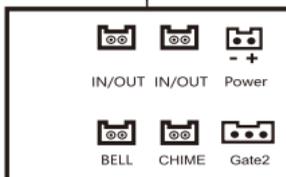
- 7" Touchscreen Monitor
- Anschlusskabel
- Befestigungsmaterial
- Wandhalterung

Vorderseite / rechte Seite des Monitors:



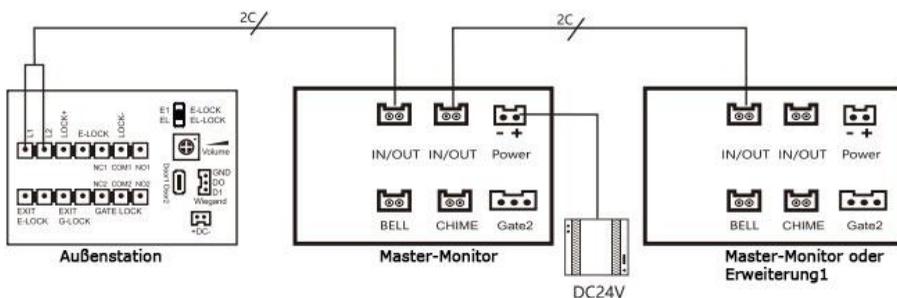
Rückseite des Monitors:



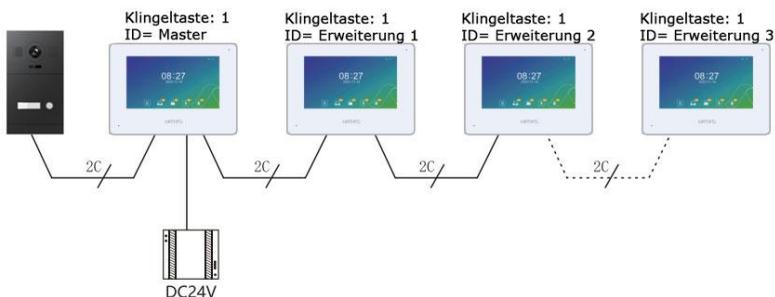


Anschluss	Bezeichnung
IN/OUT	BUS Verbindung zur Außenstation / BUS Verbindung für einen weiteren Monitor – ohne Polarität
POWER	Anschluss für 24V DC Hutschienentrafo -Stromversorgung der Anlage
BELL	Etagentaster-Anschluss über 2 Draht Masseverbindung
CHIME	Ausgang für elektronischen Gong, keine Ausgabe einer Spannung
Gate 2	Potentialfreier Kontakt für einen weiteren Türöffner, kann nur von diesem Monitor bedient werden

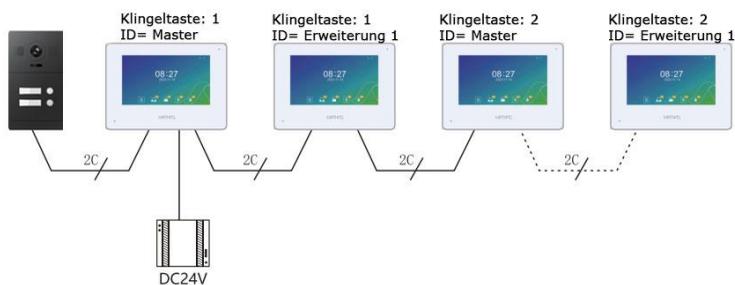
VERKABELUNG



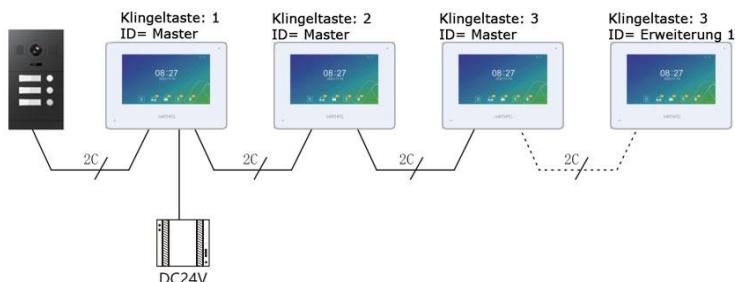
1-Familienhaus mit max. 4 Monitoren



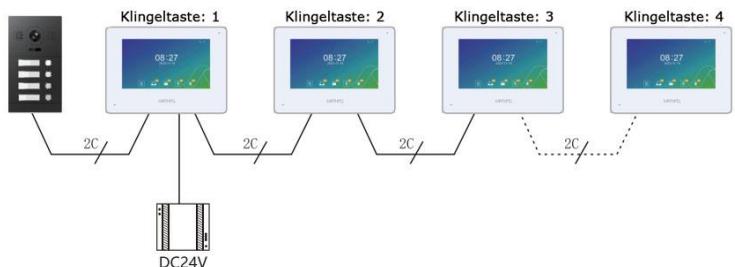
2-Familienhaus mit 4 Monitoren (zum Beispiel)



3-Familienhaus mit 4 Monitoren (zum Beispiel)



4-Familienhaus mit 4 Monitoren



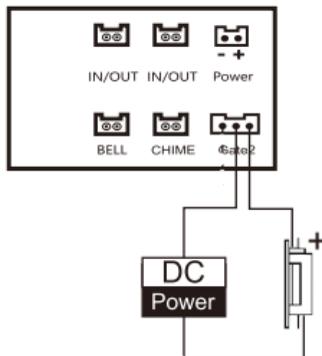
Pro Klingeltaste benötigen Sie einen Monitor, der als Master eingerichtet ist. Wenn mehrere Monitore auf eine Klingeltaste angeschlossen werden, müssen diese als Erweiterung (1/2/3) eingestellt werden. Die Mastermonitore können sich mit dem vorhandenen WLAN verbinden, um die App TuyaSmart für eine Weiterleitung des Klingelsignals zu nutzen.

Die Erweiterungsmonitore dürfen nicht mit dem WLAN gekoppelt werden.

Türöffneranschluss am Monitor GATE2:

Potentialfreier Kontakt mit separater Spannungsversorgung:

Nutzen Sie den potentialfreien Kontakt NO1/COM1, um den angeschlossenen Öffner, mit separater Spannungsversorgung, über das GATE2-Symbol am Monitor zu öffnen.



Technische Daten:

Displaygröße	7"
Auflösung	1024x600px
Abmessungen	B 215 x H 156 x T 19,5mm
Arbeitsstrom	24V DC 3A
Stromverbrauch	<3,5W Standby / <7W in Betrieb
Livebild	30 sek
Sprechzeit	120 sek
Arbeitslänge	max. 80m bei 2x1mm ² Kabel
Temperaturbereich	-20° – 50°C
Luftfeuchtigkeit	10 – 90 % r.H.

Standby-Hauptmenü:

Im Standby wird der Monitor schwarz. Möchten Sie den Monitor aktivieren, tippen Sie einmal auf das Display. Der Startbildschirm wird angezeigt:



Nummer	Bezeichnung	Funktion
1	Livebild	Hier können Sie das Livebild der Außenstation(en) und Kameras anschauen
2	Aufzeichnungen	Hier können Sie die Aufzeichnungen anschauen, wenn eine microSD Karte eingelegt ist
3	Nachrichten	Hier werden hinterlassene Nachrichten angezeigt
4	Bewegungserkennung	Wenn Bewegungserkennung aktiviert ist und eine microSD Karte eingelegt ist, können Sie hier Aufzeichnungen ansehen
5	Alarm Nachrichten	Bei angeschlossenem Alarm, können Sie hier Einträge nachverfolgen
6	Zeit und Datum	Hier wird die Uhrzeit mit Datum angezeigt
7	microSD Karte	Hier wird angezeigt, ob eine microSD Karte eingelegt ist oder nicht.

Hauptmenü:



Nummer	Bezeichnung	Funktion
1	Intercom	Audioverbindung zu weiteren Monitoren, untereinander sprechen
2	Monitoring	Hier können Sie das Livebild der Außenstation1/2 oder Kamera 1/2 anschauen
3	Ereignisse	Hier werden alle Aufzeichnungen angezeigt, wenn eine microSD Karte eingelegt wurde
4	Medien	Hier können Sie eigene Inhalte (Bilder/Musik oder Videos) auf der microSD Karte anzeigen lassen
5	Einstellungen	Hier finden Sie alle Einstellungen des Systems
6	Modus	Hier können Sie drei Modi auswählen: Anwesend/Abwesend/Ruhend
7	Tür	Hier können Sie den am Monitor direkt angeschlossenen Türöffner ansteuern
8	Standby	Der Monitor wird dunkel und geht in Standby
9	Zurück	Hier können Sie im Menü jeweils eine Ebene zurückgehen

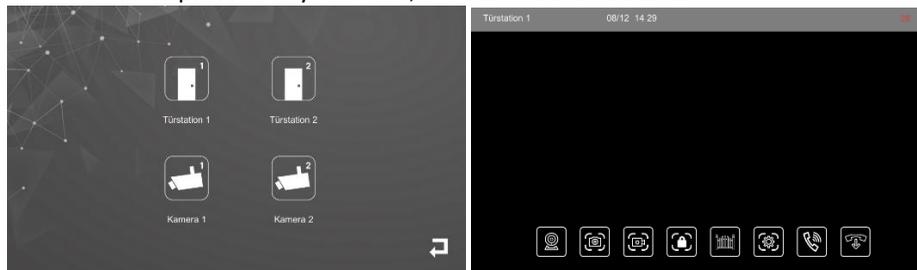
1. Interner Anruf

Hier können Sie innerhalb einer Wohnung mit den angeschlossenen Monitoren kommunizieren, um eine Wechselsprechfunktion zu nutzen. Dies gilt lediglich für eine Kommunikation zwischen MASTER – SLAVE Monitore. Sie können nicht auf einer anderen Klingeltaste anrufen.

2. Türstation

Hier können Sie sich ein Livebild der angeschlossenen Geräte anzeigen lassen (Türstation 1 / 2 oder IP Überwachungskamera 1 / 2)

Wählen Sie das passende Symbol aus, um das Livebild zu starten.



	Kanal wechseln z.B. von Türstation 1 zu 2
	Schnappschuss vom aktuellen Livebild (wenn microSD Karte eingelegt ist)
	Videoaufzeichnung vom aktuellen Livebild (wenn microSD Karte eingelegt ist)
	Türöffner2 (Anschluss NO2) der Außenstation betätigen
	Türöffner1 (Anschluss LOCK / NO1) der Außenstation betätigen
	Einstellungen (Lautstärke Türstation, Lautstärke Monitor und Farbe/Helligkeit)
	Sprechverbindung mit der Außenstation starten
	Livebild / Sprechverbindung beenden

3. Ereignisse

Unter diesem Menüpunkt können Sie auf alle aufgenommenen Bilder/Videos zurückgreifen. Beim Anruf als auch bei Bewegungserkennung kann ein Bild aufgezeichnet werden, was Sie hier abrufen können.

Sie können wählen zwischen Anrufaufzeichnung / Nachricht Information / Bewegungserkennung oder Alarminformationen

Nach dem Öffnen der einzelnen Aufnahme können Sie lange auf die Bildinformation drücken, sodass sich das Menü öffnet. Hier können Sie die Datei anzeigen lassen, diese Datei löschen, alle Dateien löschen oder das Menü wieder schließen.



4. Medien



Hier können Sie eigene Bilder oder MP3 Dateien über die eingelegte microSD Karte anschauen bzw. abspielen.



Sie können eigene Musik auf die microSD Karte im Ordner „Music“ ablegen und diese am Monitor aufrufen. Alle Dateien im MP3-Format.



Um eigene Bilder anzeigen zu können, speichern Sie die Bilder auf die microSD Karte im Ordner „pictures“ ab.

5. Einstellungen



Nummer	Bezeichnung	Funktion
1	System	Hier können einige Systemeinstellungen durchgeführt werden
2	Türstation	Einstellungen der Außenstation inkl. Öffnungszeiten der Türöffner
3	Diashow	Hier können Sie eigene Inhalte anzeigen lassen, die Sie auf die microSD Karte speichern können.
4	Werkseinstellung	Unter diesem Punkt können Sie sämtliche Geräte zurücksetzen
5	Systeminfo	Hier können Sie die Software und alle Einstellungen einsehen

5.1 System:



Geräte-ID: Hier können Sie zwischen Master/Erweiterungsmonteur auswählen. Als Master wird jeder Monitor benannt, der als Hauptmonitor genutzt wird. Sollten Sie mehrere Monitore in einer Wohnung nutzen, so müssen Sie die weiteren Monitore als Erweiterung1/Erweiterung2 etc. markieren. Beim Mehrfamilienhaus ist jeder Hauptmonitor der Master – nur wenn Sie mehrere Monitore in einer Wohnung nutzen, muss die Einstellung getätigt werden.

Uhrzeit: Hier können Sie Datum/Uhrzeit ändern

Datumsformat: Hier können Sie unterschiedliche Formate fürs Datum nutzen

Uhr: Ist diese Schaltfläche aktiv, wird die Uhrzeit nach Antippen des Monitors angezeigt. Ist diese Schaltfläche nicht aktiv, wird direkt das Menü angezeigt.

Sprache: Hier können Sie unterschiedliche Sprachen einstellen

Tastenton: Hier können Sie den Tastenton beim berühren des Monitors Ein-/Ausschalten

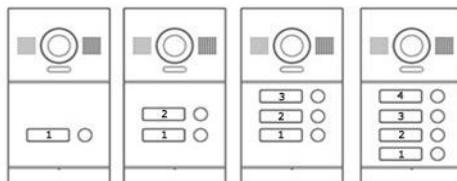
MD-Vorschau: Bewegungserkennung aktivieren/deaktivieren

Ton Türlstation: Hier können Sie den Bestätigungston der Außenstation Ein-/Ausschalten

Türöffnerzeit Monitor: Hier kann die Öffnungszeit des am Monitor angeschlossenen Öffners einstellen. Die Öffnungszeit kann von 1-10sek eingestellt werden.

Stimme entsperren: Aktivieren oder Deaktivieren der Ansage beim Betätigen des Türöffners

Admin-Einstellung: Hier können Sie weitere Einstellungen durchführen, die durch ein Passwort geschützt sind. (Standardpasswort **888888**)



Klingeltaste: Hier weisen Sie der Innenstation die passende Klingeltaste zu (1-4).

Router-Adresse: wird automatisch vergeben, wenn Monitor mit WLAN/LAN gekoppelt wird

Passwort ändern: Hier können Sie das Standardpasswort 888888 ändern.

RFID Kartenverwaltung



Klicken Sie auf + um neue RFID Karten hinzuzufügen. Das RFID Modul an der Außenstation blinkt und ist für die kommenden 30sek bereit. Halten Sie die gewünschte RFID Karte vor das Lesegerät der Außenstation. Nun erscheint am Monitor die entsprechende Kartennummer und Sie können festlegen, welchen angeschlossenen Öffner die RFID Karte öffnen soll. Setzen Sie hierfür den Haken beim entsprechenden Öffner.

Um Karten zu löschen, drücken und halten Sie auf die Kartennummer. Nun können Sie diese einzelne Karte löschen oder alle gespeicherten zusammen.

Fingerabdrücke speichern



Klicken Sie auf + um neue Fingerabdrücke hinzuzufügen. Der Fingerabdruckleser an der Außenstation ist für die kommenden 30sek bereit. Halten Sie den gewünschten Finger einmal auf den Sensor bis die LED blinkt. Anschließend heben Sie den Finger einmal an und legen ihn direkt wieder auf, bis die grüne LED erscheint. Wird die LED rot, wurde der Finger leider nicht erkannt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die grüne Leuchte am Sensor blinkt. Nun erscheint am Monitor die Meldung, dass das Hinzufügen erfolgreich war und der entsprechende Fingerabdruck wird angezeigt. Sie können nun festlegen, welchen angeschlossenen Öffner dieser Fingerabdruck ansteuern soll. Setzen Sie hierfür den Haken beim entsprechenden Öffner (Türöffner 1 oder Türöffner 2).

5.2 Türstation



Wählen Sie hier Einstellungen der angeschlossenen Türstationen (1 und 2 möglich)

Status: Türstation1 ist immer eingeschaltet, Türstation 2 kann aktiviert werden, wenn Sie eine zweite Außenstation haben.

Entsperrzeit Türöffner NO2: Öffnungsdauer Türöffner 2 der Außenstation 
(Schloss- Symbol) Öffnungsdauer 1-10sek.

Türöffnerzeit NO1/E-Lock: Öffnungsdauer Türöffner 1 der Außenstation 
(Tor-Symbol) Öffnungsdauer 1-10sek.

Aufnahme-Modus: Hier können Sie den gewünschten Modus zur Aufnahme beim Betätigen des Klingeltasters einstellen (Schnappschuss oder Video)

Bewegungserkennung: Hier können Sie den Monitor einschalten lassen, wenn eine Bewegung an der Außenstation erkannt wird.

MD-Aufzeichnung: Hier können Sie eine Aufzeichnung bei Bewegungserkennung aktivieren (Schnappschuss oder Video)

Erkennungszeit: Wie lange soll die Bewegungserkennung aktiv sein (10-300 sek)

Nachricht hinterlassen: Erfolgt keine Antwort, kann der Besuch eine Nachricht hinterlassen (30, 60 oder 120 sek)

Nachrichtendauer: Hier können Sie die länge der möglichen Nachricht einstellen

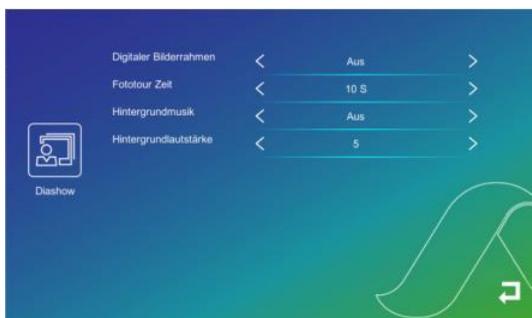
Klingelton-einstellung: In diesem Untermenü können Sie die gewünschte Klingeltonlautstärke und -dauer Ihren Wünschen nach einstellen. Achten Sie bitte darauf, dass sich keine zwei Zeiten überschneiden, da es sonst vorkommen kann, dass kein Klingelsignal ertönt oder nicht der gewünschte Klingelton.

Unter der Einstellung „Art des Klingeltons“ können Sie zwischen den Standard Klingeltöne der Innenstation ohne eigenen Klingeltönen wählen.

Sollten Sie **eigene Klingeltöne** nutzen wollen, speichern Sie die MP3 Datei unter dem Verzeichnis „music“ der microSD Karte ab und greifen hierauf zu.

Benennen Sie die Klingeltöne wie folgt: **ring_1.mp3** und nicht mit dem originalen Dateinamen. Sie können beliebig viele Klingeltöne abspeichern, die dann entsprechen: ring_2/..._3 etc. benannt werden müssen.

5.3 Diashow



Sie haben die Möglichkeit, eigene Bilder auf eine microSD Karte zu laden und diese als Diashow und Bildschirmschoner anzeigen zu lassen. Legen Sie die JPEG Dateien im Ordner „pictures“ der microSD Karte ab, so können Sie diese hier abrufen und durchlaufen lassen.

Digitaler Bilderrahmen: Schalten Sie die Diashow EIN / AUS

Fototour Zeit: entscheiden Sie hier wie schnell das nächste Bild erscheinen soll (1-30 sek)

Hintergrundmusik: Sie können ebenso MP3 Dateien im Ordner „music“ der microSD Karte ablegen, die hier als Hintergrundmusik zu der Diashow abgespielt werden können.

Hintergrundlautstärke: regelt die Lautstärke der Hintergrundmusik (1-10 einstellbar)

5.4 Werkseinstellung

In diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, bereits eingestellte Funktionen wieder zurückzusetzen und den Monitor in den Auslieferungszustand zu versetzen. Weiterhin können Sie hier den Monitor neustarten lassen oder ein mögliches Update über die microSD Karte einspielen.

Ebenso können Sie hier einstellen, ob die zweite Schaltfläche für den Türöffner den zweiten an der Außenstation angeschlossenen Türöffner bedienen soll, oder den am Monitor angeschlossenen Türöffner.



SD Karte formatieren: Bestätigen Sie hier, wenn die microSD Karte formatiert werden soll oder Sie eine neue Karte eingelegt haben.

Innenstation Reset: Hier können Sie den Monitor auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Türstation Reset: Hier können Sie die Außenstation auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Türstations-Upgrade: In diesem Menüpunkt können Sie ein Update für die Außenstation per microSD Karte hochladen und so die Außenstation aktualisieren. Fragen Sie bei uns nach einem Update unter service@mathfel.de

Neustart des Systems: Bestätigen Sie hier mit OK, um das gesamte System einmal neu zu starten. Dies empfiehlt sich, wenn Sie Einstellungen wie Klingeltaste oder die DIP Schalter verändert haben.

APP entsperren: In diesem Menüpunkt können Sie entscheiden, welcher Türöffner über die App bedient werden kann.

- Gate1 wäre der Türöffner NO2 der Außenstation
- Gate2 wäre der Türöffner, der direkt am Monitor angeschlossen ist

5.5 Systeminfo



Dieser Menüpunkt kann entscheidend sein, wenn Sie Probleme mit der Anlage haben und unseren technischen Service unter service@mathfel.de kontaktieren.

Hier finden Sie unter anderem die aktuelle Hardware-/Firmware- als auch Software Version. Ebenso sehen Sie hier die Kapazität der eingelegten microSD Karte.

Die Tuya IP holen kann entscheidend sein, wenn Sie Probleme mit der Anbindung der App haben, geben Sie diese ID unserem Kundenservice durch bzw. machen Sie einen Screenshot dieser Systeminfo – so hat unser technischer Service alle relevanten Daten Ihres Monitors.

6. Anwesend, Abwesend und Ruhend

Hier können Sie zwischen drei Modi auswählen.

Anwesend: Die Innenstation klingelt, zeigt Ihnen das Bild und leitet das Klingelsignal auf die App weiter, wenn Sie sich verbunden haben.

Abwesend: Die Innenstation klingelt nicht, zeigt Ihnen lediglich ein Bild an und die Weiterleitung zur App ist aktiv. Bei eingelegter microSD Karte wird hier direkt der Anrufbeantworter aktiv, wenn Sie diesen aktiviert haben.

Ruhend: Die Innenstation klingelt nicht, zeigt Ihnen lediglich ein Bild an. Die Weiterleitung aufs Smartphone via App ist nicht aktiv, bei aktiviertem Anrufbeantworter kann eine Nachricht hinterlassen werden, wenn Sie eine microSD Karte im Monitor eingelegt haben.

7. Tür

Wenn Sie einen weiteren elektrischen Türöffner an dieser Innenstation angeschlossen haben (NO/COM auf der Rückseite) können Sie diesen Öffner über diese Schaltfläche aktivieren. Es handelt sich hierbei um einen potentialfreien Kontakt, sodass Sie hier ebenso ein Licht oder ähnliches anschließen könnten.

8. Standby

Hier können Sie den Monitor in den Standby-Modus bringen bzw. abdunkeln lassen. Die können unterschiedliche Standby-Modi einstellen wie z.B. Diashow oder schwarzer Bildschirm.

Sollten Sie die Diashow nicht aktiviert haben, wird der Monitor automatisch nach 60sek ohne Bedienung schwarz und geht in Standby.

Die Uhrzeit kann nicht dauerhaft angezeigt werden.

TECHNISCHER KUNDENDIENST – GARANTIE

Für dieses Gerät gilt eine Garantie auf kostenlose Reparatur bis zwei Jahre nach dem Kaufdatum. Von dieser Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die auf folgende Arten verursacht wurden: unsachgemäße Verwendung, unsachgemäße Installation, externer Eingriff, Beschädigung durch Stoß oder Stromschlag und Sturz. Wenn das Gerät an den Kundendienst eingeschickt werden soll, muss der Bildschirm zum Schutz vor Kratzern entsprechend geschützt werden. Das Gerät kann innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum ohne Angabe von Gründen zurückgegeben werden und der vollständige Kaufpreis wird erstattet. Das Gerät darf jedoch zuvor nicht montiert werden und muss in einem tadellosen Zustand sein. Für die Pflege nur ein weiches Tuch, niemals Lösungsmittel verwenden. Durch Demontage der Teile erlischt die Garantie. Stecken Sie das Gerät vor der Reinigung aus oder schalten Sie es aus.

Achtung!

Verwenden Sie niemals ein Produkt oder eine Reinigungslösung auf Carboxylbasis, Alkohol oder ähnliches. Diese Produkte können Ihr Gerät beschädigen, ihre Dämpfe stellen außerdem eine Explosionsgefahr und eine Gefahr für Ihre Gesundheit dar. Verwenden Sie für die Reinigung keine Vorrichtung, die den Strom leiten kann (Metallbürste, spitze Werkzeuge usw.).

Der Kassenzettel oder die Rechnung gelten als Nachweis des Kaufdatums.

Hinweis:

Die Kontaktinformationen und Servicezeiten unseres Kundentelephons sowie das Retouren-Formular und das Retouren-Etikett sind erhältlich auf der Website www.mathfel.de.

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Schäden, die durch ein Nichtbeachten der Betriebsanleitung verursacht wurden, führen zu einem Verfall der Garantie. Für Schäden, die auf diese Weise entstanden sind, haften wir nicht! Des Weiteren haften wir nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch eine unsachgemäße Bedienung oder ein Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen eingetreten sind. Dieses Gerät wurde unter Einhaltung aller Sicherheitsanweisungen hergestellt. Zur Aufrechterhaltung dieses Zustands und der Gewährleistung optimaler Betriebsbedingungen, muss der Benutzer die in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Sicherheitsanweisungen und -warnungen einhalten.

WARNUNG

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Bestimmungen für ein Gerät der Klasse B gemäß den geltenden europäischen Normen. Ziel dieser Bestimmungen ist es, beim Betrieb des Geräts innerhalb einer Wohnumgebung einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen zu gewährleisten. Dieses Gerät verwendet Funkfrequenzenergie und strahlt diese möglicherweise aus. Daher kann es bei unsachgemäßer Installation und Bedienung Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass diese Interferenzen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht (durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellbar), sollte der Nutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben: Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.