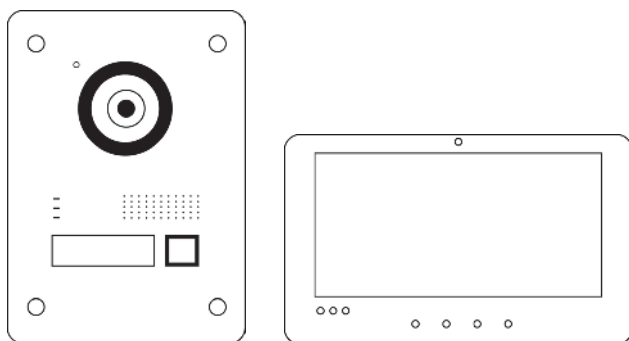


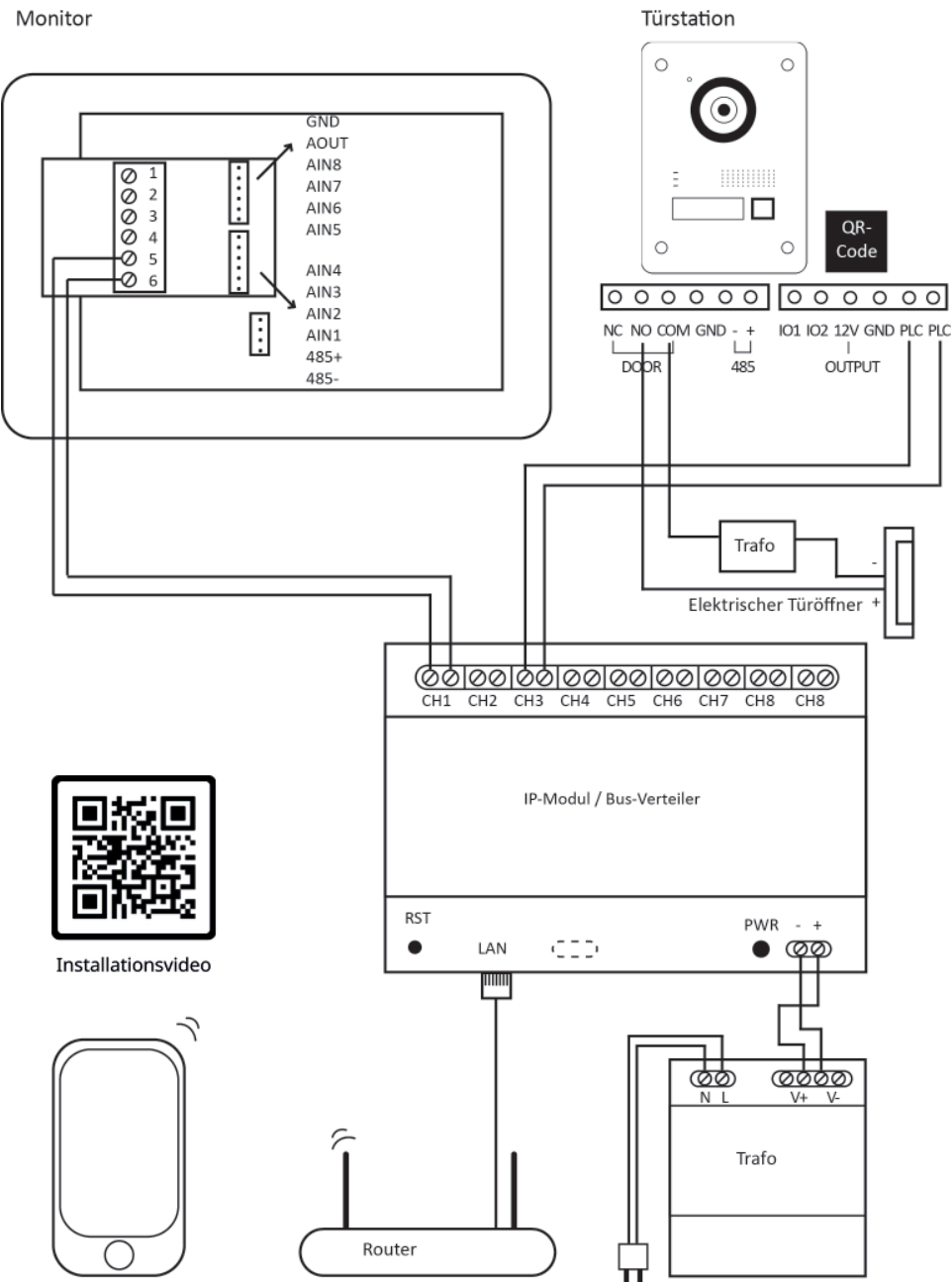
# BEDIENUNGSANLEITUNG

2-DRAHT IP VIDEO-GEGENSPRECHANLAGE  
1 FAMILIENHAUS



Anleitung PDF

**MATHFEL GMBH & CO. KG**  
Auf dem Viertel 3  
D-76887 Bad Bergzabern  
Tel.: +49 6343 93830-10  
info@mathfel.de  
www.mathfel.de



# INHALT

---

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| ANSCHLUSSPLAN.....                                                       | 2  |
| INHALT.....                                                              | 3  |
| SICHERHEITSANWEISUNGEN.....                                              | 4  |
| LIEFERUMFANG.....                                                        | 4  |
| PRODUKTBESCHREIBUNG.....                                                 | 4  |
| AUFBAU TÜRSTATION.....                                                   | 4  |
| INSTALLATION.....                                                        | 5  |
| 1    Verkabelung.....                                                    | 5  |
| 2    Türstation(en) anschließen.....                                     | 6  |
| 3    Monitore anschließen.....                                           | 6  |
| 4    Türöffner anschließen.....                                          | 6  |
| BENUTZERHANDBUCH MONITOR.....                                            | 7  |
| 1    Inbetriebnahme des Systems ohne Einbindung in das Heimnetzwerk..... | 7  |
| 2    Inbetriebnahme des Systems mit Einbindung in das Heimnetzwerk.....  | 8  |
| 3    Verbindungsfehler beheben.....                                      | 9  |
| 4    Bedienung des Menüs.....                                            | 10 |
| 5    IP-Kameras einbinden.....                                           | 14 |
| 6    Anrufannahme am Monitor.....                                        | 14 |
| 7    Bedienung per App.....                                              | 15 |
| MONTAGE DER TÜRSTATION.....                                              | 17 |
| TECHNISCHE DATEN.....                                                    | 18 |
| TECHNISCHER KUNDENDIENST – GARANTIE.....                                 | 18 |
| SICHERHEITSMASSNAHMEN.....                                               | 18 |

# SICHERHEITSANWEISUNGEN

## Wichtig!

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Installation oder Verwendung des Geräts aufmerksam durch.

Wenn Sie dieses Gerät für Dritte installieren, muss dem Endnutzer diese Bedienungsanleitung oder eine Kopie davon überlassen werden.

Für einen sicheren Betrieb dieses Systems müssen die Installateure, Benutzer und Techniker sämtliche, in dieser Anleitung beschriebenen Sicherheitsmaßnahmen befolgen.

## LIEFERUMFANG

- Außenstation mit Unterputzkasten
- 7 Zoll LCD-Farbmonitor
- IP-Modul
- 24 V-Trafo
- Anschlusskabel
- Anschlussstecker
- Montageschrauben, Plastikdübel und Schraubendreher
- Halterung für Wandmontage des Bildschirms
- Betriebsanleitung

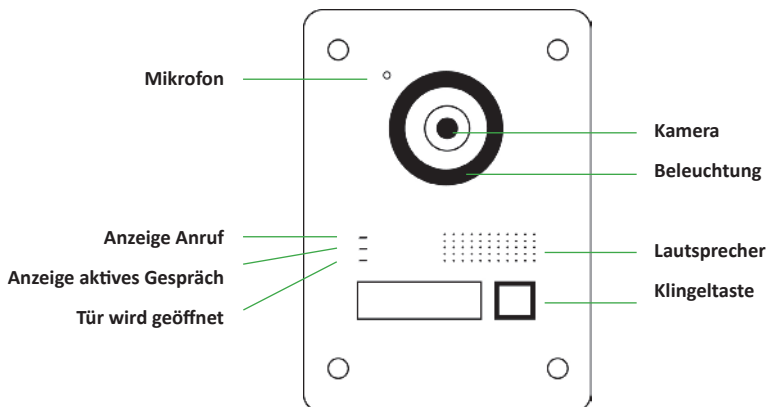
## PRODUKTBESCHREIBUNG

Diese 2-Draht Bus IP-Anlage besteht aus einer Außenstation mit 170° HD-Kamera und einem Monitor mit Touch-Bildschirm. Die Innenstation ermöglicht es, den Besucher an der Tür nach dem Klingeln zu sehen und mit ihm zu sprechen. Außerdem können Sie den Türöffner und die Kamera damit steuern. Über die 2-Draht-Bus-Verbindung werden sämtliche Funktionen von der Türstation an die Innenstation angeschlossen: Klingel, Video und Bild, Gegensprechanlage, Steuerung des Türöffners und die interne Kommunikation zwischen den Monitoren.

Die Produkt-Technik ermöglicht es, eine zweite Außenstation und bis zu acht Monitore anzuschließen. Es können mehrere IP-Kameras in das System integriert werden. Auch die Einbindung in das heimische WLAN-Netzwerk und die Steuerung über eine Smartphone-App sind möglich.

Bitte lesen Sie für eine ordnungsgemäße Verwendung der Anlage diese Betriebsanleitung aufmerksam durch.

## AUFBAU TÜRSTATION



# INSTALLATION

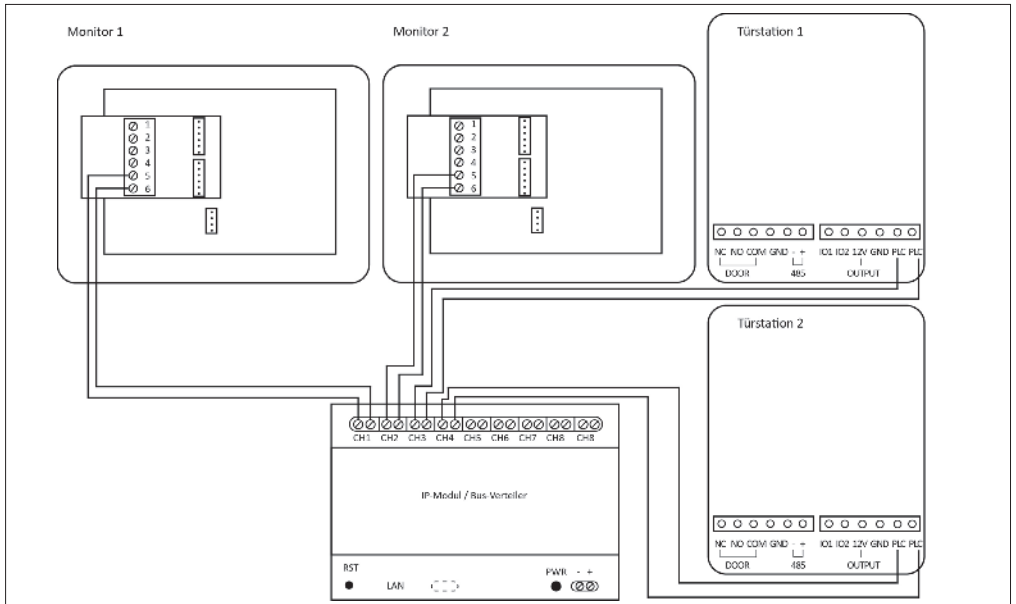
## Wichtige Empfehlungen und Hinweise:

**Da sich einige Einstellungstasten Ihrer Video-Gegensprechanlage auf der Rückseite der Geräte befinden, empfehlen wir Ihnen, das System vor der endgültigen Installation und dem Einbau zu konfigurieren und provisorisch zu testen, ob alle Funktionen gewährleistet sind. Falls sich die Außenanlage und der Monitor bei der Testinstallation im selben Raum befinden, kann es zum Rückkopplungseffekt kommen, sodass der Monitor einen schrillen Ton von sich gibt.**

- Das Rückgaberecht von 30 Tagen wird nur gewährleistet, wenn das Produkt in einem einwandfreien Zustand ist und nicht zuvor montiert war.
- Schlitz- oder Öffnungen auf der Rückseite des Monitors dienen der Belüftung und gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb des Monitors und schützen ihn vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Der Monitor sollte niemals in der Nähe oder über einem Heizkörper oder Heizzähler montiert und nicht in einem eingebauten Bücherregal oder Ähnlichem aufgestellt werden, außer eine ausreichende Belüftung wird gewährleistet.
- Bildverzerrungen können auftreten, wenn der Monitor zu nahe an einem Magnetfeld (z. B. Mikrowellen, Fernseher, Computer usw.) montiert ist.
- Halten Sie den Monitor von Nässe, hohen Temperaturen, Staub sowie ätzenden und oxidativen Gasen fern, um unvorhersehbare Schäden zu vermeiden.
- Schalten Sie vor Inbetriebnahme die Stromversorgung aus.
- Vermeiden Sie harte Erschütterungen, Schläge und Stöße, da es sonst zur Beschädigung innerer Komponenten kommen kann.

## 1 Verkabelung

Die Verdrahtung erfolgt mit zwei Drähten ohne Polarisierung. Der erforderliche Mindestquerschnitt ist  $0,8 \text{ mm}^2$  pro Draht. Je nach Entfernung und Anzahl der Monitore wird ein Kabelquerschnitt von bis zu  $1,5 \text{ mm}^2$  benötigt. Wenn die Drähte dünner sind, wie z. B. bei CAT5, verwenden Sie bitte zwei doppelte oder sogar dreifache Leitungspaare pro Bus-Linie. Verwenden Sie möglichst immer verdrehte Kabel (twisted, z. B. JY (ST) Y 4 x 2 x 0,8, Telefonkabel, Brandmeldekabel, BUS-Kabel). Falls ein normales Klingelkabel oder ähnliches an Ihrem Standort bereits verlegt ist, kann dies auch verwendet werden, jedoch halbiert sich dann die mögliche maximale Installationslänge von max. 200 Meter auf max. 100 Meter.



## 2 Türstation(en) anschließen

Insgesamt können Sie zwei Türstationen in das System für ein Einfamilienhaus integrieren.

Schließen Sie die Türstation 1 an das IP-Modul an. Verbinden Sie dazu die beiden Anschlüsse PLC der Türstation mit einem der CH-Anschlüsse des IP-Moduls. Welcher spielt keine Rolle.

Die zweite Türstation schließen Sie ebenfalls an das IP-Modul an. Verwenden Sie den nächsten freien CH-Anschluss.

Zur Aktivierung der zweiten Türstation siehe Seite 8.

## 3 Monitore anschließen

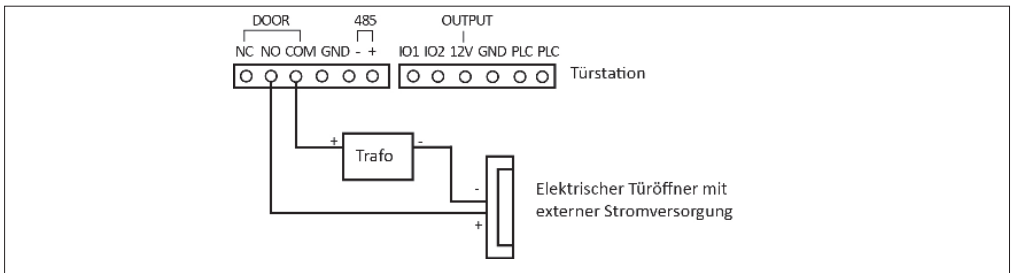
Schließen Sie den ersten Monitor an das IP-Modul an. Verbinden Sie dazu die Anschlüsse 5 und 6 des Monitors mit einem CH-Anschluss des IP-Moduls. Schließen Sie weitere Monitore ebenfalls an das IP-Modul an. Gehen Sie so vor, wie beim Anschluss des ersten Monitors.

Zur Aktivierung der Monitore siehe Seite 7.

## 4 Türöffner anschließen

### Elektrischer Türöffner mit externer Spannungsversorgung

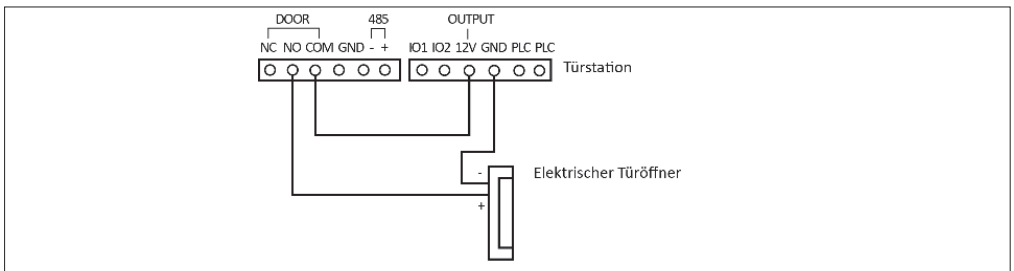
Der Türöffner kann über eine externe Stromversorgung gespeist werden. Verbinden Sie dazu den Plus-Pol des Türöffners mit dem Anschluss NO der Türstation und den Minus-Pol mit dem externen Trafo. Schließen Sie diesen an den COM-Anschluss der Türstation an.



### Elektrischer Türöffner mit Spannungsversorgung über Türstation

Der Türöffner kann alternativ über den Strom der Türstation versorgt werden. Verbinden Sie dazu den Plus-Pol des Türöffners mit dem Anschluss NO der Türstation und den Minus-Pol des Türöffners mit dem Anschluss GND der Türstation. Verbinden Sie anschließend die Anschlüsse COM und 12V der Türstation miteinander.

Die externe Spannungsversorgung muss auf den Türöffner abgestimmt sein.



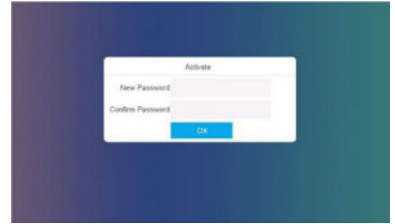
# BENUTZERHANDBUCH MONITOR

## 1 Inbetriebnahme des Systems ohne Einbindung in das Heimnetzwerk

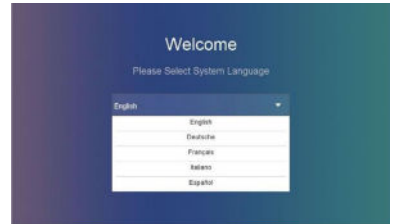
### a Hauptmonitor aktivieren

1. Aktivieren Sie die Stromversorgung.

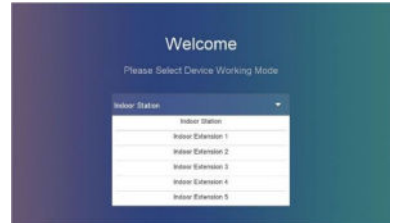
2. Der Monitor fährt hoch und sie werden aufgefordert, ein Passwort zu vergeben. Dieses muss aus mindestens acht Zeichen und aus einer Kombination aus Ziffern und Buchstaben bestehen.



3. Wählen Sie die Sprache des Menüs aus.



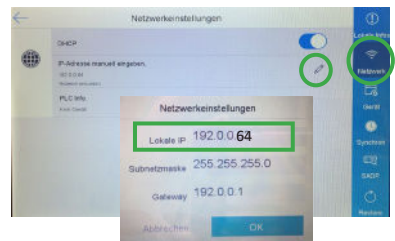
4. Definieren Sie den ersten Monitor als Hauptmonitor (= Innenstation).



5. Anschließend zeigt der Monitor die Außenstationen und die Seriennummern aller verbundener Außenstationen an (falls Sie eine zweite angeschlossen haben). Wählen Sie die SN-Nummer der Türstation aus, die als „Haupt-Türstation“ fungieren soll und bestätigen Sie diese. Die Nummer finden Sie auf dem Etikett auf der Rückseite der jeweiligen Außenstation.

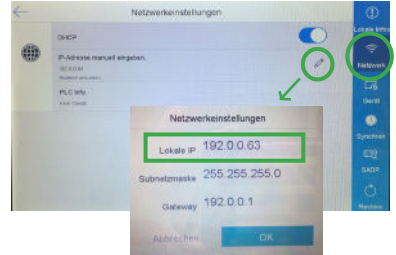


6. Warten Sie, bis das System hochgefahren ist. Klicken Sie anschließend im Menü des Hauptmonitors auf **Einstellungen** → **Konfig** → **Netzwerk**, um die IP-Adresse des Monitors zu ändern. Das voreingestellte Admin-Passwort lautet 888999. Da jedes Gerät im System zunächst die selbe IP-Adresse zugewiesen bekommt, diese sich in der Endung aber unterscheiden müssen, müssen diese manuell angepasst werden. Ändern Sie dazu lediglich unter „IP-Adresse manuell eingeben“ die Ziffern nach dem letzten Punkt in eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254, z. B. in „64“. Nach einer kurzen Wartezeit ist die Verbindung zur Türstation hergestellt.



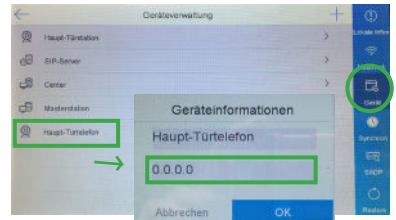
## b Weitere Monitore aktivieren

1. Gehen Sie wie bei der Aktivierung des ersten Monitors vor. Geben Sie zur Vereinfachung das Passwort an, das Sie auch bei der Inbetriebnahme des ersten Monitors vergeben haben.
2. Definieren Sie die ergänzenden Monitore als Innen-Nebenstelle 1, 2, 3, 4 und 5.
3. Anschließend sucht die Innen-Nebenstelle alle angeschlossenen Monitore und zeigt die erkannten Monitore an. Wählen Sie die Seriennummer der Hauptinnenstation (Etikett Rückseite Monitor) aus und bestätigen Sie diese.
4. Klicken Sie anschließend im Menü auf **Einstellungen** → **Konfig** → **Netzwerk**, um die IP-Adresse des Monitors zu ändern. Verwenden Sie zum Beispiel die Zahl „63“ und bei weiteren Monitoren dann „62“ usw. Nun erkennt das System den neuen Monitor und bindet diesen automatisch mit ein.



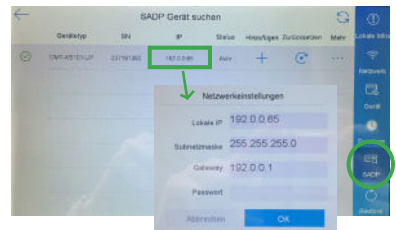
## c Zweite Türstation einbinden

1. Gehen Sie im Menü des Hauptmonitors unter **Einstellungen** → **Konfig** → **SADP** in das Untermenü. Hier werden beide Außenstationen angezeigt. Merken Sie sich die IP-Adresse der Türstation 2.
2. Gehen Sie anschließend in das Menü „Gerät“ in der rechten Leiste. Wählen Sie „Haupt-Türtelefon“, geben Sie die IP-Adresse der Türstation 2 ein und bestätigen Sie mit „OK“. Nun ist die zweite Türstation aktiviert.



## 2 Inbetriebnahme des Systems mit Einbindung in das Heimnetzwerk

1. Um die Video-Türsprechanlage mit dem Internet zu verbinden, schließen Sie das IP-Modul an den Router an. Stecken Sie dazu ein LAN-Kabel (RJ45) in die LAN-Buchse des IP-Moduls und verbinden es mit Ihrem Router.
2. Folgen Sie den Schritten 1–5 der Erläuterung „Hauptmonitor aktivieren“ auf Seite 7. Sollten Sie die Monitore bereits aktiviert haben, verzichten Sie auf diese Schritte.
3. Nun müssen die einzelnen Geräte mithilfe der IP-Adresse des Routers in das Heimnetzwerk eingebunden werden. Ändern Sie dazu die IP-Adresse der Türstation im Menü des Hauptmonitors über den Pfad **Einstellungen** → **Konfig** → **SADP**. Das voreingestellte Admin-Passwort lautet 888999. Tippen Sie auf die angezeigte IP-Adresse, sodass sich ein Einstellungsfenster öffnet. Geben Sie folgende Daten ein:



**Lokale IP-Adresse:** Geben Sie die IP-Adresse des Routers ein und ändern Sie die Ziffern nach dem letzten Punkt in eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254, sodass die IP-Adressen der einzelnen Geräte unterschiedliche Endungen haben.

**Gateway:** IP-Adresse des Routers eingeben.

**Passwort:** Geben Sie das Passwort des Monitors, das am Anfang festgelegt wurde, ein.

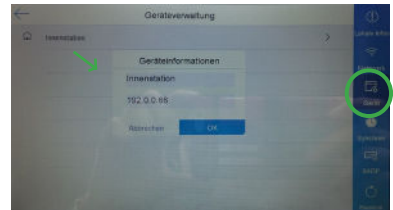
Sollten Sie eine zweite Türstation angeschlossen haben, wird diese ebenfalls hier angezeigt. Wiederholen Sie Schritt 3, um die Türstation 2 zu aktivieren.



4. Überprüfen Sie anschließend unter „Gerät“ (Geräteverwaltung), ob die neue IP-Adresse der Türstation übernommen wurde. Falls nicht, ändern Sie die IP-Adresse manuell, in dem Sie auf „Haupt-Türstation“ tippen. Unter „Haupt-Türtelefon“ ändern Sie die IP-Adresse der zweiten Außenstation.



5. Die IP-Adresse des Hauptmonitors ändern Sie unter **Einstellungen → Konfig → Netzwerk → IP-Adresse manuell eingeben**. Ändern Sie die Daten wie in Schritt 3. Achten Sie darauf, dass sich die Ziffern nach dem letzten Punkt der IP-Adresse zur Endung der IP-Adresse der Türstation unterscheiden.
6. Ändern Sie die IP-Adressen der Innen-Nebenstellen über den jeweiligen Monitor. Folgen Sie dem Pfad **Einstellungen → Konfig → Netzwerk → IP-Adresse manuell eingeben**.
7. Überprüfen Sie anschließend unter „Gerät“ (Geräteverwaltung), ob die neue IP-Adresse des Hauptmonitors übernommen wurde. Falls nicht, ändern Sie die IP-Adresse manuell, in dem Sie auf „Innenstation“ tippen.



8. Schalten Sie das System aus und starten Sie es neu, nachdem Sie eine Verbindung zum Internet über ein Netzwerkkabel hergestellt oder die IP-Adresse der Innen-Erweiterungen und eingebundenen Geräte manuell konfiguriert haben.

### 3 Verbindungsfehler beheben

**Szenario 1:** Die Türstation wird nicht im SADP-Menü angezeigt, was bedeutet, dass keine Verbindung hergestellt werden konnte.

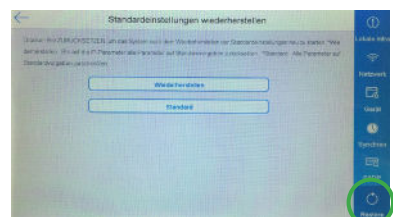
**Szenario 2:** Bei der ersten Konfiguration von Monitor und Außenstation wird diese nicht erkannt.



**Lösungsweg: Resetten der Außenstation:** Halten Sie den Klingelknopf der Außenstation ca. 20 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige blinkt und eine Ansage von Null aufwärts zählt. Drücken Sie den Klingelknopf einmal kurz und anschließend den Resetknopf auf der Rückseite der Anlage. Es ertönt ein Alarmton. Warten Sie ca. 2 Minuten bis zur Ansage „setting completed“ (Einstellungen erfolgreich). Die Türstation ist nun zurückgesetzt. Tippen Sie auf „Wiederholen“.

**Szenario 3:** Trotz des Zurücksetzens der Türstation verbindet sich das System nicht.

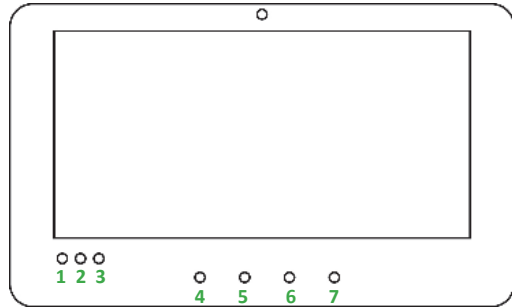
**Lösungsweg: Zurücksetzen der Monitore:** Gehen Sie unter **Einstellungen → Konfig → Restore → Standard** (alle Parameter zurücksetzen), um den Monitor zurückzusetzen. Setzen Sie auch die Erweiterungsmonitore zurück. Anschließend richten Sie das System komplett neu ein.



## 4 Bedienung des Menüs

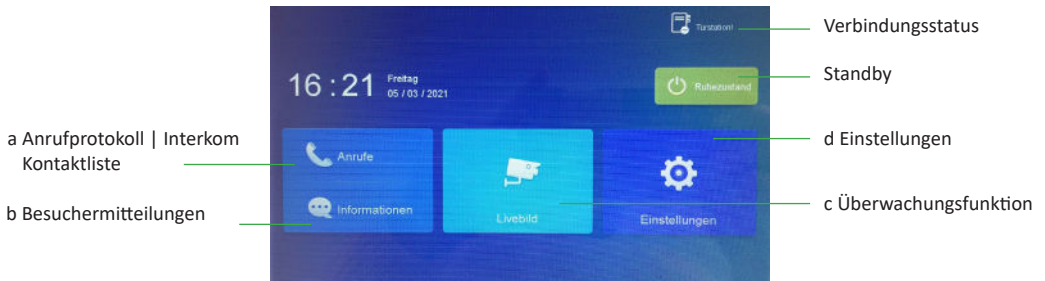
### Monitor

- 1 Power
- 2 Nachrichten-Anzeige
- 3 Alarm-Anzeige
- 4 Anruf annehmen und beenden
- 5 Türöffner betätigen
- 6 Kamerabild anzeigen lassen
- 7 Ohne Funktion
- 8 Slot für MicroSD-Karte (Rückseite)



8 (Rückseite)

### Hauptmenü



### a Anrufe

#### Anrufprotokoll

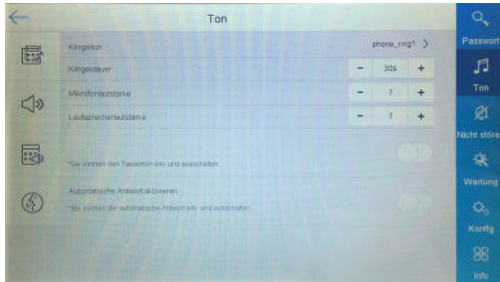
| Anrufprotokoll           |                      |  | Anruf    |
|--------------------------|----------------------|--|----------|
| Alle Anrufe              | Anruf in Abwesenheit |  |          |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:28:18  |  | Anruf    |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:27:35  |  | Log      |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:27:16  |  | Kontakte |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:25:49  |  |          |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:14:41  |  |          |
| Haupt-Türstation (1-1-1) | 2021-03-04 14:07:50  |  |          |

#### Anrufprotokoll

Alle Anrufe und Anrufe in Abwesenheit  
(Roter Telefonhörer = Anruf verpasst)



## Audio-Einstellungen

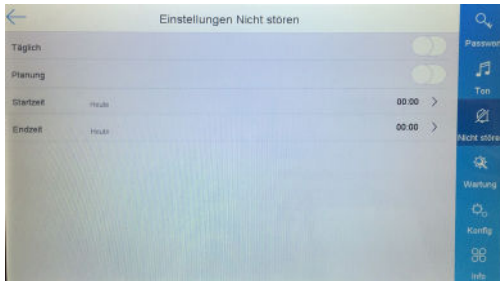


### Audio-Einstellungen

**Lautsprecher:** Lautstärke des Klingeltons ändern

**Automatische Antwort:** Haben Sie diese Funktion aktiviert, bekommt der Besucher direkt nach dem Klingeln an der Türstation die Nachricht „Bitte hinterlassen Sie eine Nachricht“. Am Hauptmonitor wird ein Live-Bild der Außenstation angezeigt, aber die Monitore klingeln nicht. Die Funktion ist nur bei eingelegerter microSD-Karte verfügbar.

## Nicht stören



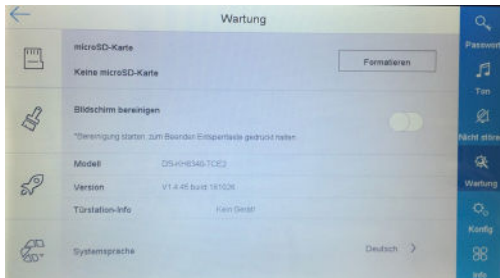
### Nicht stören Funktion:

Schaltet den Rufton für einen bestimmten Zeitraum aus.

**Täglich** = So lange, bis die Funktion wieder deaktiviert wird.

**Planung** = Für einen definierten Zeitraum.

## Wartung



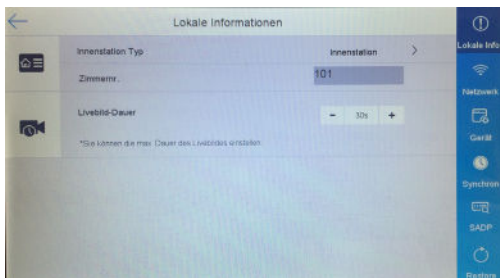
### Wartung

Formatieren Sie die microSD-Karte (bis max. 32 GB, FAT 32) bei der ersten Verwendung über Ihren PC neu.

**Bildschirm bereinigen:** Zur Fehlerbehebung, sollte sich der Bildschirm regelmäßig aufhängen.

## Konfiguration

### Lokale Informationen



**Konfiguration** Passwort 888999 (voreingestellt)

### Lokale Informationen

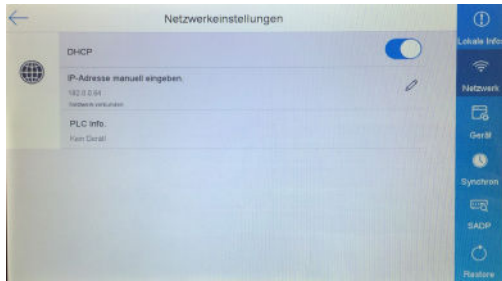
**Innenstation Typ:** Änderungen an der Rolle des Monitors vornehmen

Innenstation = Hauptmonitor

Innen-Nebenstelle = Erweiterungsgeräte

**Livebild-Dauer:** Dauer Anzeige Kamerabild

## Netzwerkeinstellungen



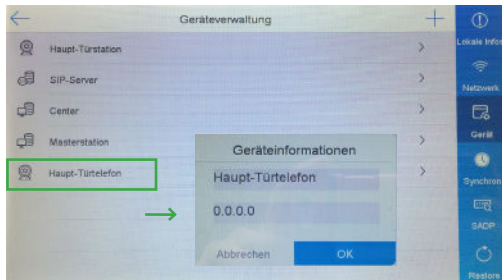
## Netzwerkeinstellungen

**DHCP:** Automatische Einbindung des Monitors in das Netzwerk. Nötige Informationen wie IP-Adresse und Gateway werden automatisch vergeben.

**IP-Adresse manuell eingeben:** Um mehrere Monitore und Türstationen in das System einzubinden.

**PLC Info:** Zeigt Anzahl der Geräte im System an.

## Geräteverwaltung Innenstation (Hauptmonitor)



## Geräteverwaltung (Hauptmonitor)

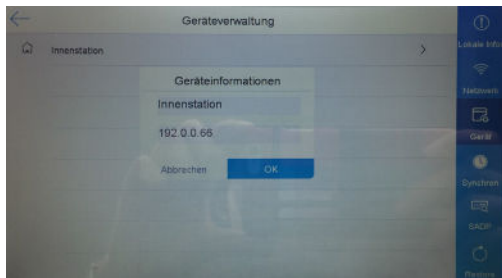
Der Hauptmonitor wird mit den Türstationen gekoppelt.

Hier können Sie Änderungen an den IP-Adressen der Türstationen vornehmen.

Haupt-Innenstation = Türstation 1

Haupt-Türtelefon = Türstation 2

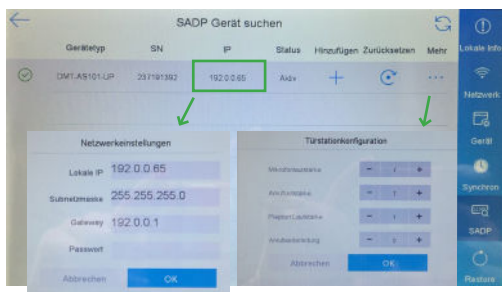
## Geräteverwaltung Innen-Nebenstellen



## Geräteverwaltung (Innen-Nebenstellen)

Nebenstellen müssen mit dem Hauptmonitor (Innenstation) verbunden werden.

## SADP Gerät suchen



## SADP-Gerät suchen

**Netzwerkeinstellungen:** IP-Adresse der Türstation ändern.

**Türstationenkonfiguration:** Audio-Einstellungen der Türstation bearbeiten.

## Zurücksetzen



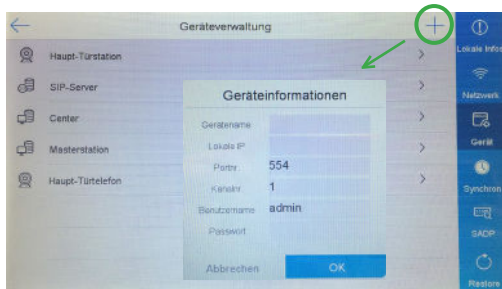
## Restore

Standardeinstellungen wiederherstellen

**Wiederherstellen** = bis auf die IP-Parameter  
**Standard** = alle Parameter

## 5 IP-Kameras einbinden

IP-Kamera hinzufügen:

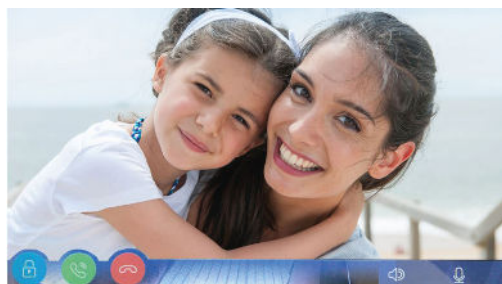


Zur Einbindung der IP-Kamera in das Heimnetzwerk gehen Sie wie in der Anleitung der IP-Kamera („IP-Kamera in das Heimnetzwerk einbinden“) beschrieben vor. Dort wird erläutert, wie Sie eine geeignete IP-Adresse für das Gerät bestimmen. IP-Kameras können nur hinzugefügt werden, wenn sie über LAN-Kabel mit dem Router verbunden sind.

Folgen Sie im Hauptmenü des Hauptmonitors dem Pfad **Einstellungen → Konfig → Gerät**. Tippen Sie rechts oben auf das Symbol „+“ und wählen „IP-Kamera“ aus.

Bestimmen Sie nun einen beliebigen Gerätenamen, tragen Sie die IP-Adresse und das Passwort der IP-Kamera ein. Bestätigen Sie mit „OK“.

## 6 Anrufannahme am Monitor



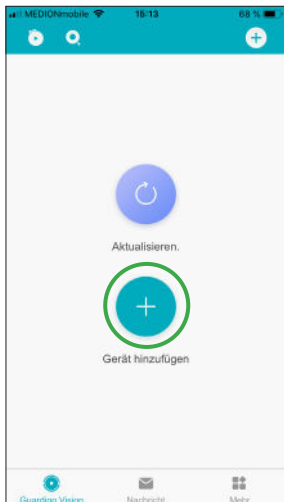
-  Tür öffnen
-  Mit Besuch sprechen
-  Abbrechen

## 7 Bedienung per App

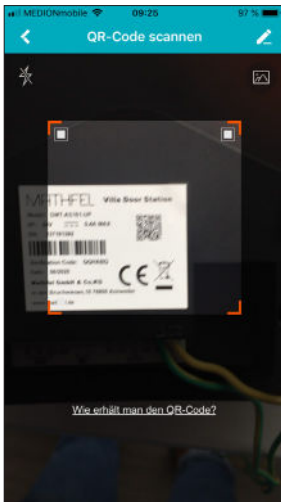
### Türstation einbinden

Die Video-Türsprechanlage unterstützt den Zugriff über die App „Guarding Vision“, die Sie kostenlos im App Store oder Google Play Store herunterladen können.

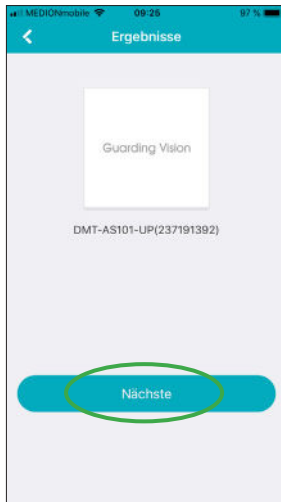
1. Öffnen Sie die App nach dem Download und richten Sie ein Benutzerkonto ein. Erlauben Sie der App, Ihnen Benachrichtigungen zu schicken.
2. Fügen Sie die Türstation der App hinzu:



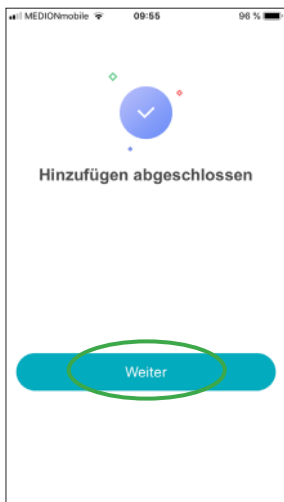
Tippen Sie auf „Gerät hinzufügen“.



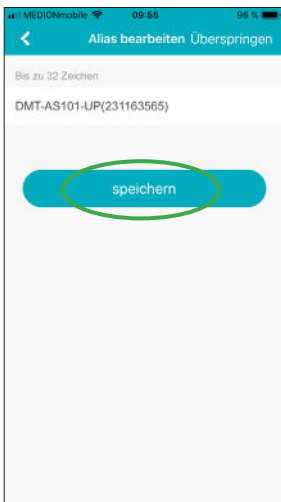
Scannen Sie den QR-Code auf der Rückseite der Türstation ab.



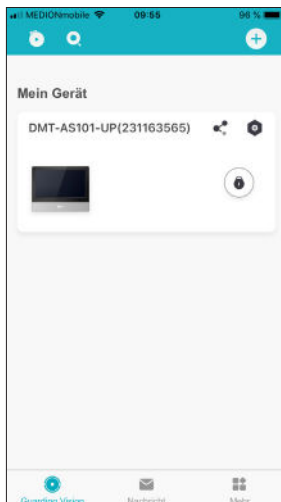
Tippen Sie auf „Nächste“.



Tippen Sie auf „Weiter“.

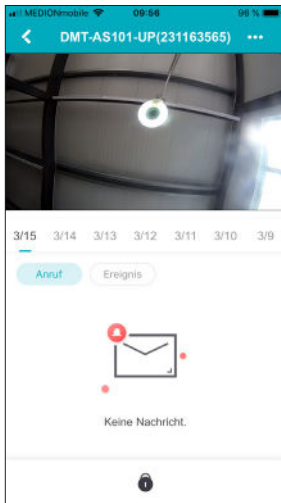


Bestimmen Sie einen beliebigen Gerätenamen und wählen „Speichern“.

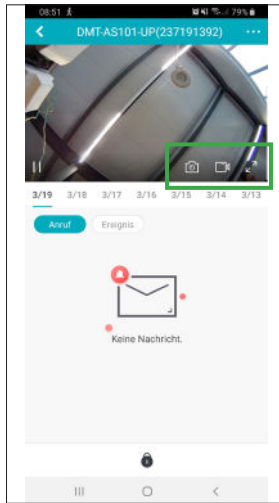


Wählen Sie das hinzugefügte Gerät aus.



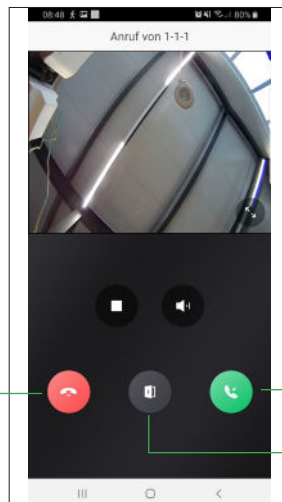


Lassen Sie sich das Live-Bild der Außenstation anzeigen..



Tippen Sie das Live- Bild an, damit die Video- und Fotofunktion angezeigt wird. **Nun können Sie Aufnahmen tätigen.**

Per App die Tür öffnen und mit Besuchern sprechen



Gespräch beenden

Gespräch beginnen

Tür öffnen

Klingelt ein Besucher an Ihrer Tür, bekommen Sie eine Push-Nachricht auf Ihr Smartphone oder Sie werden direkt aufgefordert, mit dem Besucher zu sprechen.

Weiteren Personen Zugriff auf Ihr System gewähren

**Ein QR-Code kann nicht mit mehreren Accounts gleichzeitig verwendet werden!**

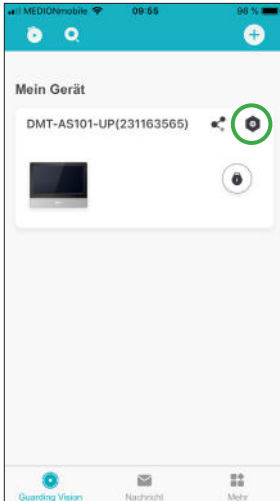
**Wollen Sie weiteren Personen Zugriff auf Ihr System gewähren, müssen Sie ihnen Ihre Account-Details mitteilen.**

**Andere Benutzer können keinen eigenen Account erstellen und den bereits von Ihnen gescannten QR-Code benutzen.**

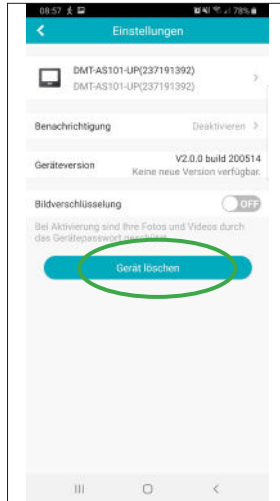


## Achtung Wichtig! Gerät rechtzeitig aus der App entfernen

Sollten Sie Ihren Account bei der App „Guarding Vision“ löschen, entfernen Sie vorher unbedingt die eingebundene Video-Türsprechanlage aus der App. Tun Sie das nicht, so kann die Anlage nicht mehr zu einem neuen Account hinzugefügt werden.

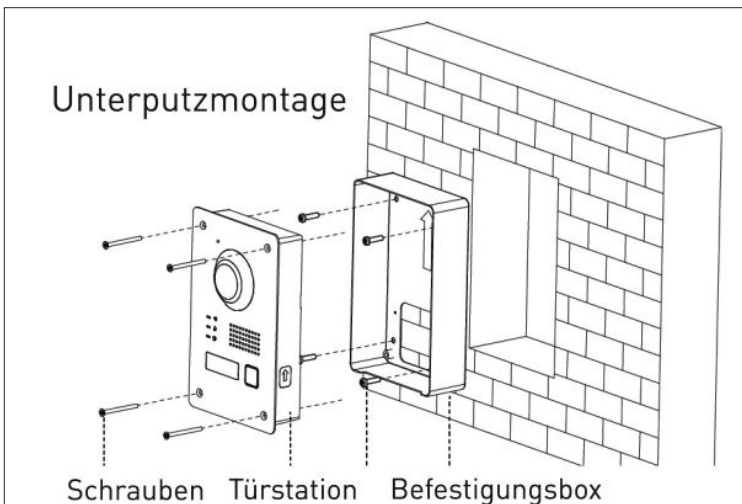


Tippen Sie auf das markierte Symbol.



Tippen Sie auf „Gerät löschen“.

## MONTAGE DER TÜRSTATION



1. Schaffen Sie einen Wandausschnitt mit den Maßen des Unterputzkastens (103 (B) x 162 (H) x 38 (T) mm). Setzen Sie diesen bündig in den Wandausschnitt ein und führen Sie die verlegten Drähte durch. Verspachteln Sie den Kasten.
2. Verdrahten Sie richtig und stecken Sie den Busleistungsstecker ein.
3. Setzen Sie die Frontplatte ein und schrauben Sie diese mit den mitgelieferten Schrauben fest.

## TECHNISCHE DATEN

---

- **Außenstation:** 2 Megapixel HD-Kamera, 170° Weitwinkel
- 2-Draht Bus IP Technik
- Stromverbrauch: 1 W im Standby / 12 W bei Betrieb
- Türöffner anschließbar
- Montage: Unterputz
- Maße: 130 (B) x 190 (H) x 40 (T) mm
- Maße Unterputzkasten: 103 (B) x 162 (H) x 38 (T) mm
- **Monitor:** 7 Zoll LCD-Farbbildschirm
- Auflösung 1024 x 600
- Betriebstemperatur: -10 °C – +55 °C
- Maße: 196 (B) x 133 (H) x 26 (T) mm

**Hinweis:** Zur Überprüfung eines Gerätefehlers wird empfohlen, einen Anschluss mit kurzem Abstand (3 m Kabel) zu nehmen. Sind die Symptome identisch, handelt es sich um eine Anlagenpanne. Überprüfen Sie andernfalls die Anlage und das verwendete Kabel.

## 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. Der vollständige Kaufpreis wird erstattet. Doch das Gerät darf zuvor nicht geöffnet 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 Kundentelefons sowie das Retouren-Formular und das Retouren-Etikett sind erhältlich auf der Website [www.mathfel.de](http://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.

- Dieses Gerät darf nur mit einer Spannung zwischen 100 – 240 Volt und 50 – 60 Hertz verwendet werden. Versuchen Sie niemals, dieses Gerät mit einer anderen Spannung in Betrieb zu nehmen.
- Sorgen Sie dafür, dass alle elektrischen Anschlüsse des Systems den Betriebsvorschriften entsprechen.

- In Geschäftsräumen ist dafür zu sorgen, dass bei elektrischen Anlagen die Regeln für eine Verhinderung von Unfällen eingehalten werden.
- In Schulen, Bildungseinrichtungen oder Werkstätten muss die Betriebsfähigkeit von elektronischen Geräten durch qualifiziertes Personal kontrolliert werden.
- Halten Sie die Nutzungsbedingungen anderer, mit dem System verbundenen Geräte ein.
- Kontaktieren Sie bei Zweifeln hinsichtlich der Funktionsweise oder der Sicherheit der Geräte eine Person mit entsprechender Erfahrung.
- Elektrische Geräte dürfen niemals mit feuchten Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Vergewissern Sie sich bei der Installation dieses Geräts, dass die Stromkabel nicht beschädigt werden können.
- Tauschen Sie beschädigte Stromkabel niemals selbst aus! Ziehen Sie sie in diesem Fall aus der Steckdose und wenden Sie sich an eine Person mit entsprechender Erfahrung.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- In der Gebäudekabelinstallation für das fest mit dem Stromnetz verbundene Gerät muss sich eine schnell zugängliche Unterbrechungsvorrichtung befinden (Netzschalter, Unterbrecher, gleichwertige Vorrichtungen).
- Um das Gerät herum muss ein minimaler Freiraum beibehalten werden, um ausreichende Ventilation zu gewährleisten.
- Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Ventilationsöffnung mit einem Gegenstand wie einem Papier, einer Zeitschrift, einer Tischdecke, einem Vorhang usw. behindert werden.
- Es darf keinerlei offenes Feuer, wie etwa eine brennende Kerze auf das Gerät gestellt werden.
- Betriebstemperatur des Geräts beachten.
- Das Gerät darf keinen Flüssigkeiten oder Spritzern ausgesetzt werden und es dürfen keine flüssigkeitsgefüllten Gegenstände, wie etwa Vasen, darauf abgestellt werden.