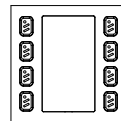
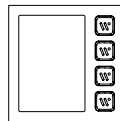
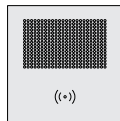
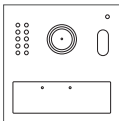
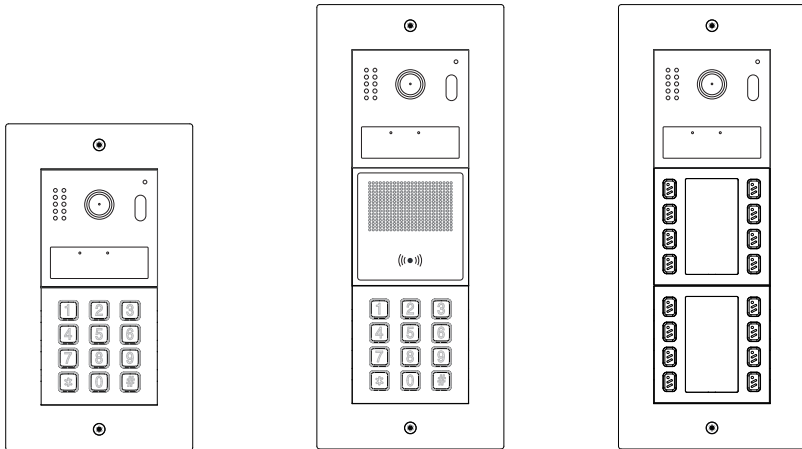


BEDIENUNGSANLEITUNG

2-DRAHT IP FISCHAUGENKAMERA MODULARE AUßENSTATION



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

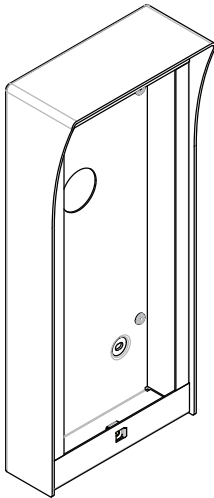
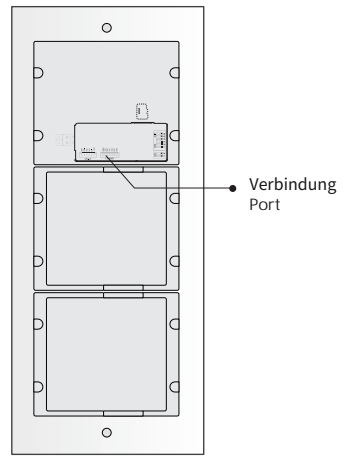
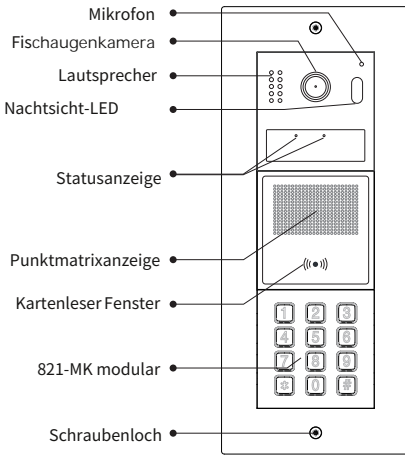
Auf dem Viertel, 3

76887 Bad Bergzabern, Deutschland

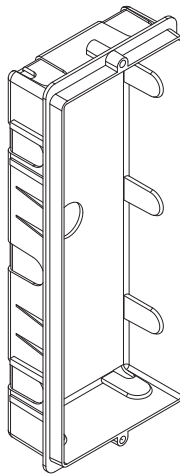
WEEE-Reg.-Nr.: DE 92566323

info@mathfel.de

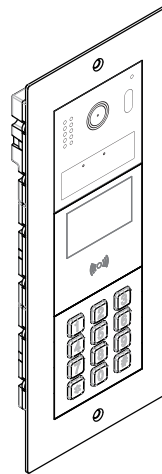
1. Teile und Funktionen



Aufputzkasten

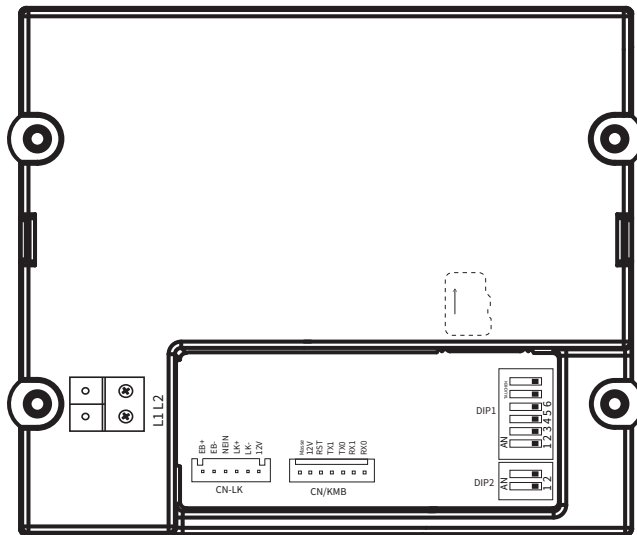


Unterputzkasten



Vorderseite

2. Beschreibung des 821/DX-Terminals



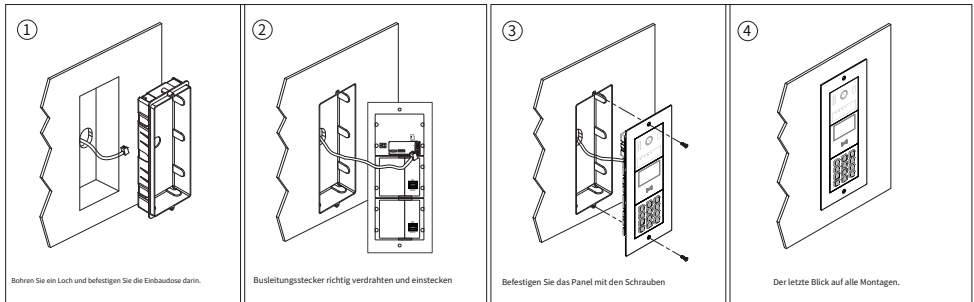
- **CN-LK:** Anschlussport für elektrisches Schloss und Exit Taster.
 - 12 V: 12-V-Gleichstromausgang.
 - LK-: Stromerde.
 - LK+: gemeinsamer Kontakt des Relais.
 - NO: normalerweise offener Kontakt des Relais.
 - EB+: positiver Anschlussport der Ausgangstaste.
 - EB-: negativer Anschlussport der Ausgangstaste.
- **DIP1:** DIP-Schalter für Systemkonfigurationen.
- **DIP2:** Reserviert.
- **CN/KMB:** Ruftastenmodul / Mechanisches Tastaturmodul / DR-Modul Anschluss-Port
- **Bus (L1, L2):** Unpolare Busleitung, Verbindung zur Power-Comb-Einheit.

3. Spezifikation

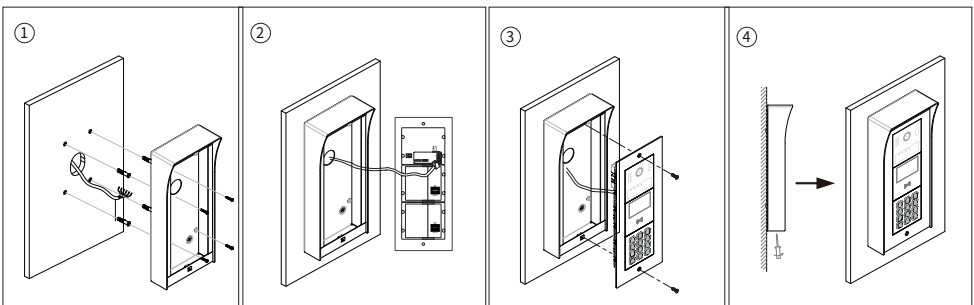
Stromversorgung:	Gleichstrom 20 bis 28 V
Kamera:	1/2,7" Fischaugenkamera, 170° Weitwinkel
Energieverbrauch:	2 W im Standby, 2,8 W im Betrieb
Kartenleser:	Unterstützt unverschlüsselte RFID-Tags mit 125 kHz und 13,56 MHz,
Strom für Türöffner	12 VDC, 250 mA
Entsperrungszeit:	1 bis 99 Sek.
Arbeitstemperatur:	-20°C ~ +55°C
Verdrahtung:	2 Drähte (unpolar)
Abmessungen:	316 (H) × 133 (B) × 48 (T) mm (3-fach) 232 (H) × 133 (B) × 48 (T) mm (2-fach)

4. Montage

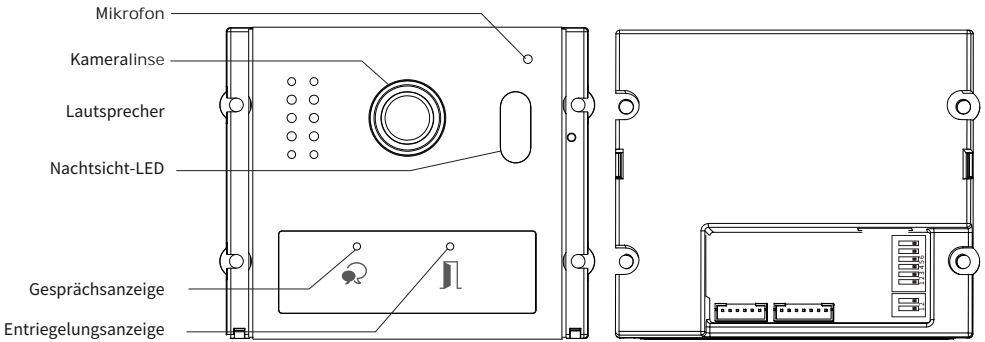
Unterputzmontage



Aufputzmontage

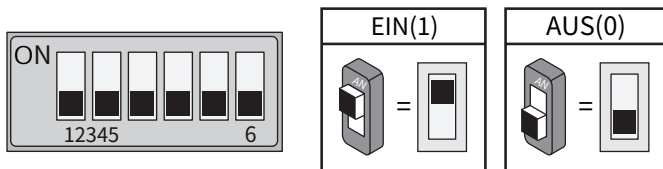


5. VD-Modul



(1) DIP1-Schalteinstellungen

Insgesamt können 6 Bits über den Dip-Schalter konfiguriert werden. Alle Schalter können entweder vor oder nach der Installation geändert werden, wobei nach jeder Änderung der Schalter der Strom neu gestartet werden muss.



- **Bit-1 und Bit-3 werden für die ID-Einstellungen der Türstation verwendet.**

Wenn mehrere Türstationen im System installiert sind, müssen diese beiden Bits korrekt eingestellt werden

Bit state	DS-ID	Bit state	DS-ID
	Türstation 1		Türstation 5
	Türstation 2		Türstation 6
	Türstation 3		Türstation 7
	Türstation 4		Türstation 8

- **Bit-4 wird verwendet, um die Tastenwerte in aufsteigender oder absteigender Reihenfolge festzulegen.**

Wenn auf 0 gesetzt, sind die Tastenwerte in umgekehrter Reihenfolge; wenn auf 1 gesetzt, sind die Tastenwerte in aufsteigender Reihenfolge.

Bit Status	Anrufe Modus	

- **Bit-5 wird zum Einstellen des Systemtyps verwendet.**

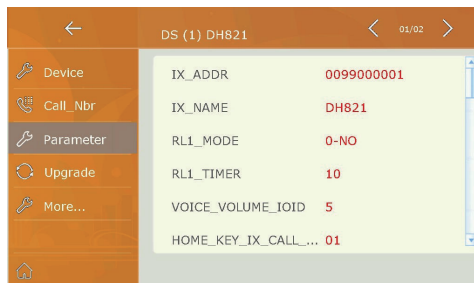
0 ist die Standardeinstellung und der Standardstyp ist 1 APT. Bei der Einstellung 1 ist der Systemtyp Hybrid.

- **Bit-6:** Reserviert

(2) Parametereinstellung

Einstellen der Parameter des DH821 über den Monitor

Drücken Sie auf dem Monitor auf „Einstellungen“ -> „Installateur“ -> „Onsite-Tools“ -> Wählen Sie die Türstation DH821 -> „Parameter“



IX_NAME: Den Namen der DH821 Türstation festlegen

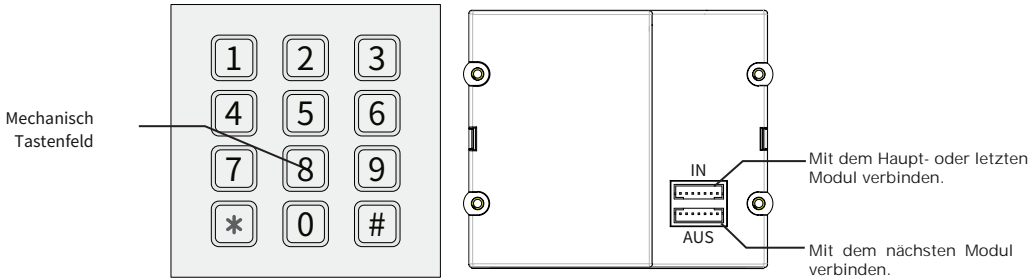
RL1_MODE: Den Schlossmodus einstellen. 0-NO bedeutet normalerweise offen, 1-NC bedeutet normalerweise geschlossen.

RL1_TIMER: Anzahl der Sekunden für die Entriegelungszeit. 0-99.

VOICE_VOLUME_I0ID: Eingabelautstärke für Ansage 0-9.

6. Modul

MK-Modul



Anrufmonitor

Drücken Sie die digitale Taste, um die Zimmernummer / Adresse einzugeben, und drücken Sie die „#“-Taste, um den Anruf zu aktivieren.

Freischalten

Drücken Sie die digitale Taste, um die Zimmernummer/Adresse einzugeben, und drücken Sie die „#“-Taste, um den Anruf zu aktivieren.

1. Freischaltcode auf dem Monitor einrichten:

Auf dem Monitor drücken Sie „Einstellungen“ -> „Verwalten“ -> „Entriegelungscode“. Wählen Sie die DH821-Türstation aus. Tippen Sie auf den gewünschten Code, um ihn zu ändern.

2. Weitere private Entriegelungscodes hinzufügen:

Auf der Seite zur Verwaltung der Entriegelungscodes tippen Sie auf „Mehr...“ und geben Sie das Verwaltungspasswort ein (Standard ist „1234“), um einen privaten Entriegelungscode hinzuzufügen. Tippen Sie auf „Neuen hinzufügen“, um einen neuen privaten Code hinzuzufügen.

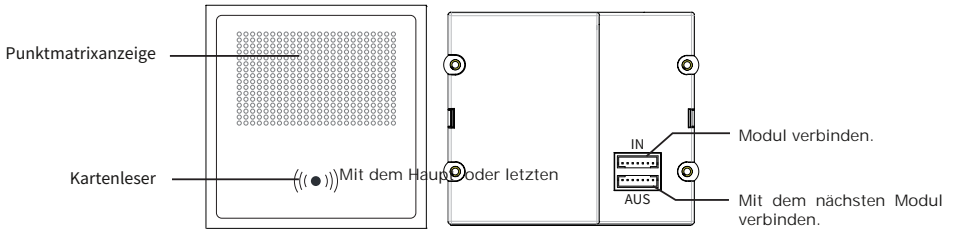
3. Entriegeln mit dem Entriegelungscode:

Geben Sie am MK-Modul „# + Entriegelungscode“ ein, um zu entriegeln.

Beispiel:

Geben Sie am MK-Modul „#1111“ ein, um zu entriegeln.

DR-Modul



Punktmatrix: 16 x 24 Punktmatrixanzeige.

Kartenleser: unterstützt unverschlüsselte RFID-Tags mit 125 kHz und 13,56 MHz.

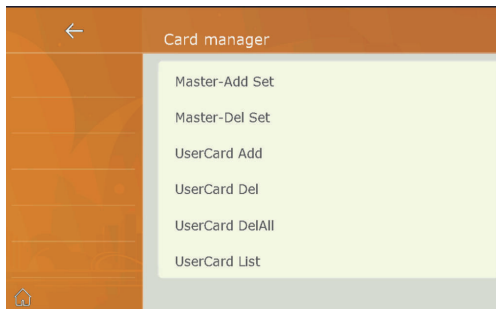
Merkmale

- Verwaltung über Monitor
- Der Abstand zum Kartenleser beträgt 3 bis 5 cm

Kartenbetrieb

• Karte auf dem Monitor hinzufügen

Auf dem Monitor drücken Sie „Einstellungen“ -> „Manager“ -> „Kartenmanager“ -> Wählen Sie die DH821-Türstation aus. Beim Hinzufügen einer Karte können Sie die Kartenummer manuell eingeben oder die hinzuzufügende Karte am DR-Modul der Türstation scannen, und die Kartendaten werden automatisch in das Eingabefeld synchronisiert.



Master-Add Set: Hinzufügen, Verwalten, ADD Karte

Master-Del Set: Hinzufügen, Verwalten, DELETE Karte

UserCard Add: Eine Benutzerkarte hinzufügen

UserCard Del: Eine Benutzerkarte löschen UserCard

DelAll: Alle Benutzerkarten löschen UserCard List:

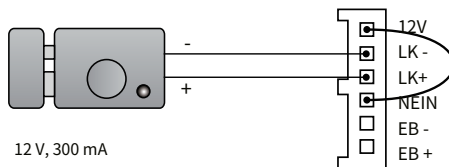
Liste der Benutzerkarten anzeigen

7. Anschluss des Elektroschlusses

Türschloss mit interner Stromversorgung steuern

Notiz:

1. Dieser Modus unterstützt nur elektromagnetische Schlösser.
2. Es sollte ein elektromagnetisches Schloss des Typs „Power-off-to-unlock“ verwendet werden.
3. Das Türschloss ist auf 12 V begrenzt und der Haltestrom muss weniger als 250 mA betragen.
4. Der Entsperrmodus-Parameter des Monitors muss auf 0-NO eingestellt sein (Standard).

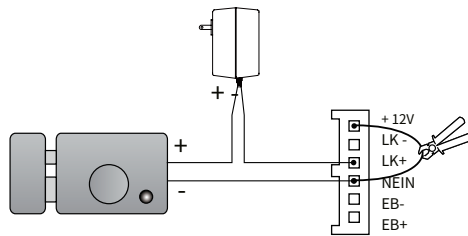


Auf Normal offen im Entriegelungsrelais-Modus einstellen.

Türschloss mit potenzialfreiem Kontakt steuern

Notiz:

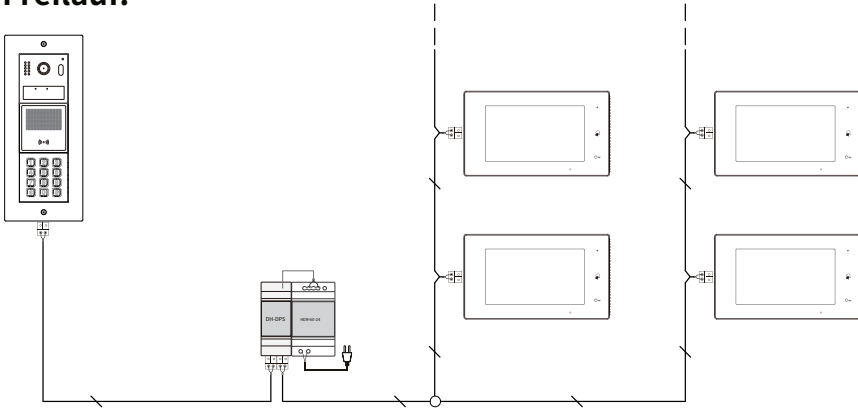
1. Die externe Stromversorgung muss gemäß dem Schloss verwendet werden.
2. Der interne Relaiskontakt ist auf AC oder DC 24 V/1 A beschränkt.
3. Stellen Sie den Entriegelungsmodus des Monitors für verschiedene Schlossarten ein.
 - Power-on-to-unlock-Typ: Entriegelungsmodus = 0-NO (Standard)
 - Power-off-to-unlock-Typ: Entriegelungsmodus = 1-NC



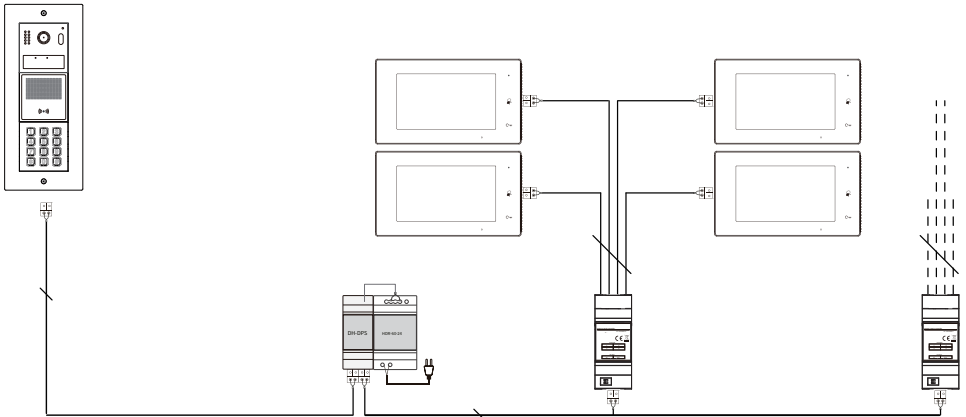
uf Normal offen im Entriegelungsrelais-Modus (Standard) einstellen.

8. Verkabelung

Freilauf:



Strukturierte Verkabelung:





Das Design und die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das Recht zur Auslegung und das Urheberrecht dieses Handbuchs bleiben vorbehalten.