

**JOSEF  
STEINER**

# Türsprechanlage mit Monitor

kabellose Übertragung durch Funk



# Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung	4
Funktionen	4
Packungsinhalt	5
Sicherheitsanweisungen	6
Systeminstallation	7 - 8
Bedienungshinweise	9 - 14
Technische Angaben	15
Anwendungshinweise SD Karte	16
USB Benutzung	16
Fehlerbehebung	17

## Produktbeschreibung

Diese kabellose Farbvideo-Türsprechanlage kann zum Telefonieren, als Gegensprechanlage und zum Kontrollieren der Tür verwendet werden. Außerdem kann sie auch das Umfeld Ihres Hauses 24 Stunden am Tag überwachen, Alarm schlagen und aufzeichnen, was Ihnen Sicherheit und Komfort bietet. Und wenn Sie den 2,4 GHz ISM digitalen Frequenzkanal nutzen, wird eine kabellose Installation angeboten. Dieses Produkt ist sehr passend für Villen, Einfamilienhäuser, Hotels, Büros, usw.

## Funktionen

- Sie verwendet eine OV 7725 Kamera, 7" TFT Bildschirm mit hoher Auflösung
- Gegensprechanlage mit 16-bit hohe Aufnahmegenaugigkeit und 8K Aufnahmerate
- Automatische Aufnahmefunktion und Speicherung auf SD Karte
- MJPG Bildaufnahme-Technologie mit 10-16 Bildern pro Sekunde
- kabellose Übertragung
- 2 Mbit pro Sekunde Übertragungsgeschwindigkeit verkürzt die Übertragungsdauer stark
- Zufallsgenerierter Kommunikationskanal und Synchronkanal
- Gleichzeitige Übertragung von Bild- und Audiodateien
- Senden der Daten durch Anwendung der adaptiven Frequenzsprungtechnik (AFH)
- 2,4 GHz Frequenzband mit W-Lan und Bluetooth
- Kann gemeinsam mit einem elektrischen oder magnetischen Türschloss verwendet werden

# Packungsinhalt



Inneneinheit x 1



Außeneinheit x 1



Regenschutz x 1



Konsole x 1



Adapter x 2



Schrauben

## Sicherheitsanweisungen

- ⊙ Halten Sie die Inneneinheit fern von hohen Temperaturen, wie z. B. in der Nähe eines Ofens oder im direkten Sonnenlicht, und hoher Feuchtigkeit, wie z. B. im Badezimmer oder im Gewächshaus.
- ⊙ Installieren Sie die Inneneinheit nicht in der Nähe eines Fernsehers, die Signale des TV-Gerätes und der Sprechanlage können sich gegenseitig stören.
- ⊙ Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
- ⊙ Reinigen Sie die Kamera oder den Bildschirm mit weichem Stoff. Verwenden Sie keine Reinigungs- und Verdünnungsmittel, explosive oder ätzende Flüssigkeiten.
- ⊙ Vermeiden Sie, das Gerät fallen zu lassen, es Schlägen oder Stößen auszusetzen.
- ⊙ Die Kamera der Außeneinheit nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Das macht es sehr schwer die Bilder zu erkennen.
- ⊙ Die Bilder können wegen Funkstörungen beim Passieren von Motorrädern oder Autos schwer zu erkennen oder unterbrochen sein.
- ⊙ Bitte versuchen Sie die Geräte bei barriere- und störungsfreien Bedingungen zu nutzen.
- ⊙ Vermeiden Sie die Geräte an dicken Wänden, an denen die Abschirmung des Signals die kabellose Übertragung beeinflussen kann, zu installieren.

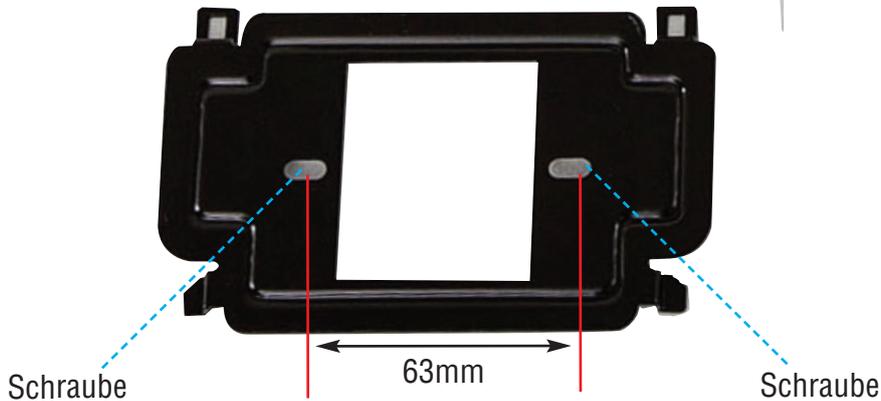
## Vorsicht

- ⊙ Um Schaden zu vermeiden, sollte der Adapter laut Beschreibung an der Wand befestigt werden.
- ⊙ Der Netzstecker als Trennvorrichtung sollte frei zugänglich sein.

# Systeminstallation

## Inneneinheit

1. Befestigen Sie die Konsole mit den Schrauben an der Wand.

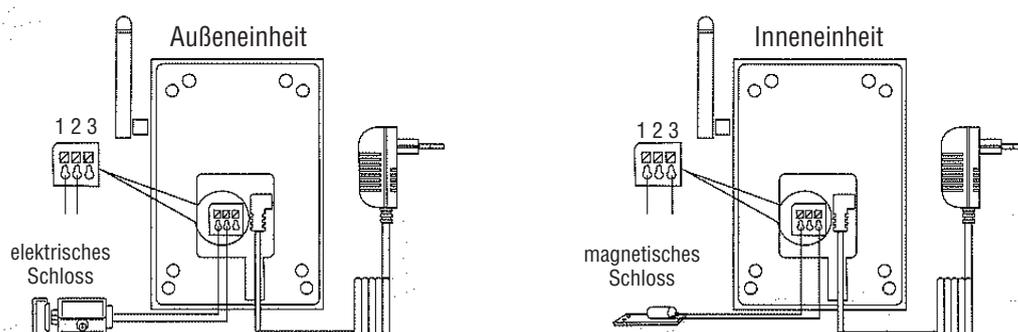


2. Verbinden Sie das Gerät mit der Konsole. Schließen Sie die beiden Enden des Steckers des Netzteiles an die Wechselstromsteckdose bzw. das Gerät an.

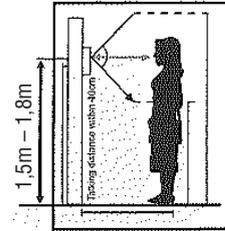
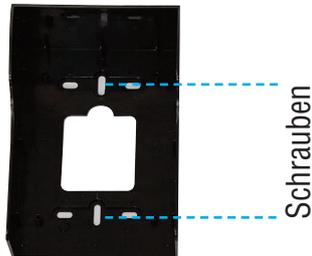


## Außeneinheit

1. Anschlussplan (elektrisches Schloss an Anschluss 1&2, magnetisches Schloss an Anschluss 1&3)



1. Installieren Sie den Regenschutz 1,5m – 1,8m vom Boden entfernt (in Beachtung des Kameraeffekts). Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.



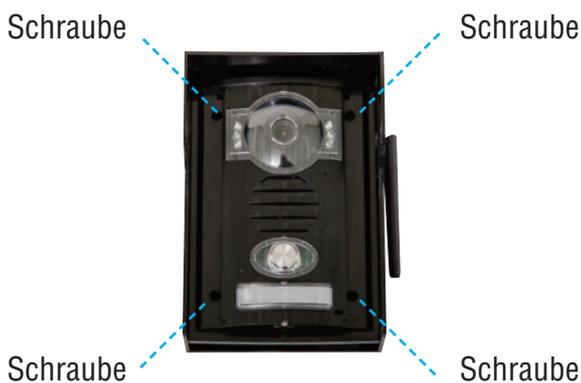
2. Entfernen Sie die untere Schraube und nehmen Sie die aluminiumlegierte Platte heraus.



3. Entfernen Sie das Zimmernr./Namenschild, beschriften Sie es mit Ihrer Nummer und bewahren Sie es sorgfältig auf.



4. Fixieren Sie das Gerät und den Regenschutz mit den Schrauben an der Wand.



5. Schieben Sie die aluminiumlegierte Platte darunter und ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite fest.



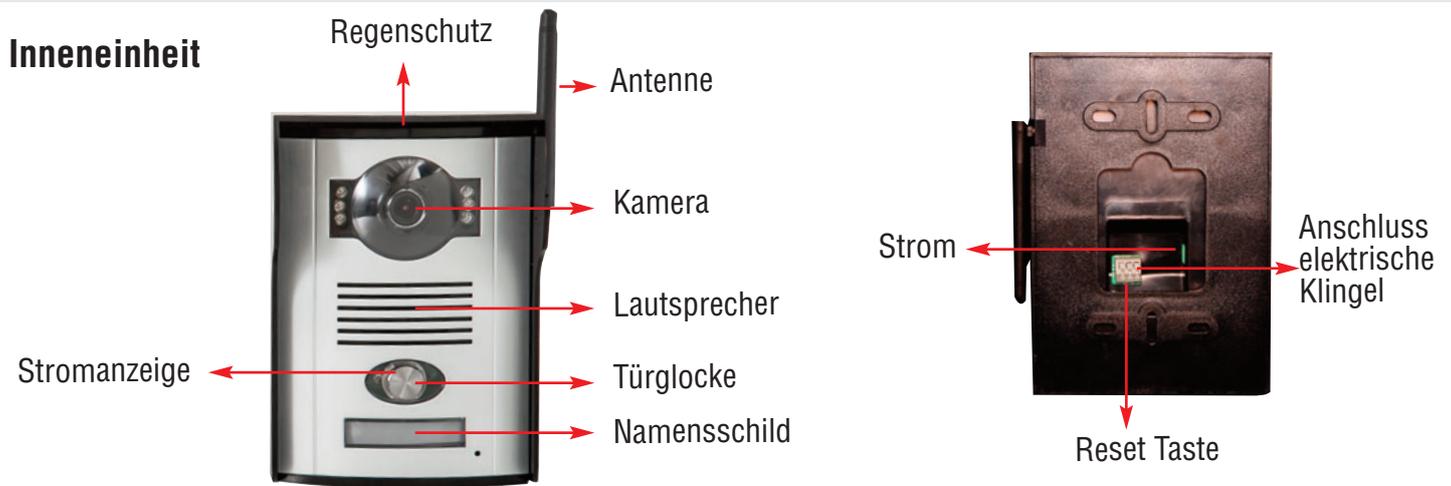
# Bedienungshinweise

## Inneneinheit



- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>ALARM</b>          |    | an- oder abstellen des Alarmes   |
| <b>Überwachung</b>    |    | überwachen Sie das Umfeld Ihres Hauses   |
| <b>Aufsperren</b>     |    | drücken Sie diese Taste um die Tür zu öffnen während Sie sprechen  |
| <b>Sprechen</b>       |    | Starten oder beenden Sie die Gegensprechanlage-Funktion; kann auch als Schließen-Taste verwendet werden zum Einstellen von Betriebszeit, Lautstärke, Aufnahmewiedergabe und zum Auswählen von USB/Power. |
| <b>Play</b>           |  | Geben Sie die letzte aufgenommene Datei wider und drücken Sie +/- um vor- oder zurückzuspulen.   |
| <b>Zurück</b>         |  | Geben Sie die als erstes aufgenommene Datei wider und drücken Sie +/- um vor- oder zurückzuspulen.   |
| <b>Helligkeit</b>     |  | Drücken Sie diese Taste um die Helligkeit zu regulieren und drücken Sie +/- um das Bild der Inneneinheit im Stillstand heller oder dunkler zu machen.  |
| <b>Farbintensität</b> |  | Drücken Sie diese Taste um die Farbenintensität zu regulieren und drücken Sie +/- um die Farbenintensität des Bildes der Inneneinheit oder im Stand-by Modus zu bestimmen.                               |
| <b>Lautstärke</b>     |  | Drücken Sie diese Taste um die Lautstärke zu regulieren und drücken Sie +/- um lauter oder leiser zu stellen. Stellen Sie auf NICHT STÖREN-Modus, wenn die Lautstärke am niedrigsten ist.                |
| <b>Zeit</b>           |  | Drücken Sie diese Taste um Zeit und Datum einzustellen und drücken Sie zum Regulieren +/-.   |

Die +/- Taste wird gemeinsam mit anderen Funktionstasten verwendet. Wurde eine Funktionstaste gewählt, sind die anderen nicht verfügbar. Andere Funktionstasten sind verfügbar, wenn Sie die aktuelle Funktion beenden.



## Stand-by Modus

### Inneneinheit:

Schaltet nach dem Einschalten des Gerätes automatisch in den Stand-by Modus mit hellem Bildschirm, der Uhrzeit und Datum anzeigt. Danach schaltet der Bildschirmschoner in den Energiesparmodus. Es schaltet wieder zurück in den Stand-by Modus, wenn ein menschlicher Körper wahrgenommen wird.

### Außeneinheit:

Nach dem Einschalten des Gerätes schaltet es automatisch in den Energiesparmodus.

## 1. Ein-/Ausschalten

### (1) Inneneinheit:

Nachdem die Inneneinheit an die Stromversorgung angeschlossen wurde, schaltet sich das Gerät ein, was durch einen hellen Bildschirm, der „Willkommen“ anzeigt und einen Piepton signalisiert wird. Wenn Sie keine SD-Karte eingeführt haben wird „**No SD-Card**“ angezeigt. Es gibt keine Anzeige beim Ausschalten, wenn es durch einen Stromausfall verursacht wurde.

### (2) Außeneinheit

Das Gerät ist eingeschaltet, nachdem die Inneneinheit an den Strom angeschlossen wurde. Nach einem Piepton schaltet es in den Stand-by (Energiespar-) Modus.

## 2. Helligkeit einstellen (Inneneinheit)

Drücken Sie  im Stand-by Modus oder im Gegensprechmodus, nachdem **Bri+ill** angezeigt wird. Drücken Sie „+“ oder „-“ um die Helligkeit innerhalb der sechs Levels einzustellen.

## 3. Farbenintensität einstellen (Inneneinheit)

Drücken Sie  im Stand-by Modus oder im Gegensprechmodus, nachdem **Col+ill** angezeigt wird. Drücken Sie „+“ oder „-“ um die Farbenintensität innerhalb der sechs Levels einzustellen.

# Bedienungshinweise

## 4. Datum und Zeit einstellen (Inneneinheit)

Drücken Sie  für ca. 2 Sekunden um in den Zustand für die Datum- und Zeiteinstellungen zu gelangen. Drücken Sie  leicht, um den Cursor nach rechts zu bewegen.

Drücken Sie "+" oder "-" um Datum und Zeit zu regulieren.

Drücken Sie  noch einmal um die Einstellungen zu beenden, wenn sich der Cursor zur letzten Einheit bewegt. Das Datum und die Zeit, die sie eingestellt haben, werden gespeichert.

Drücken Sie während des Einstellens  um ohne speichern zu beenden.

**ANMERKUNG: Im Falle eines längeren Stromausfalles stellen Sie Zeit und Datum bitte erneut ein.**

## 5. Entsperrmodus einstellen

### (1) 3 Möglichkeiten zum Aufsperrn:

1. Entsperrzeit beträgt 1,8 Sekunden (Standardeinstellung)

Ausgangsimpulsgrafik



Ausgangsimpuls: hoch 600 ms, niedrig 400 ms, hoch 800 ms

2. Entsperrzeit beträgt 4 Sekunden

Ausgangsimpulsgrafik:



Ausgangsimpuls: hoch 4 s

3. Entsperrzeit beträgt 8 Sekunden

Ausgangsimpulsgrafik:



Ausgangsimpuls: hoch 8s

### (2) Einstellungen

Drücken und halten Sie die „LÄUTEN“-Taste der Außeneinheit im Stand-by Modus (die Stromanzeige ist eingeschaltet) bis das Netzlämpchen einmal aufleuchtet (ca. 6 Sekunden) oder einmal piept. Lassen Sie die Taste los und das Gerät piept noch einmal.

Jetzt ist es im Entsperrmodus (1.). Bis das Netzlämpchen zwei Mal aufleuchtet, lassen Sie die Taste los und das Gerät piept zwei Mal. Jetzt ist es im Entsperrmodus (2.).

Bis das Netzlämpchen drei Mal aufleuchtet (ca. 12 Sekunden), lassen Sie die Taste los und das Gerät piept drei Mal. Jetzt ist es im Entsperrmodus (3.).

## 6. Überwachung

(1) Im Stand-by Modus drücken Sie  zum Überwachen. Wenn die Inneneinheit das Signal der Außeneinheit innerhalb von 5 Sekunden erhält, wechselt es in den Überwachungszustand (Standardeinstellung: einseitiger Sprechmodus, z.B. die Inneneinheit versteht die Außeneinheit, während die Außeneinheit die Inneneinheit nicht versteht.). Wenn die Inneneinheit innerhalb von 5 Sekunden kein Signal von der Außeneinheit erhält, beendet sie den Überwachungsmodus und wechselt zurück in den Stand-by Modus.

(2) Im Überwachungsmodus drücken Sie  für den Gegensprechmodus (d.h. Beide, Innen- und Außeneinheit hören den Klang des anderen.) Drücken Sie noch einmal um zurück in den einseitigen Sprechmodus zu gelangen, einseitiger und Gegensprechmodus können mehrmals hin- und herwechseln. Die Sprechzeit beträgt 90 Sekunden, und beginnt nach jedem Schalten wieder 90 Sekunden herunterzuzählen. Das Gerät wird sich nach 90 Sekunden wieder in den Stand-by Modus schalten. Im Gegensprechmodus drücken Sie  um die Tür zu öffnen und  wird am Bildschirm angezeigt.

Drücken Sie „ALARM“ und die Außeneinheit wird schrillen Alarm auslösen, drücken Sie die Taste ein weiteres Mal und der Alarm wird abgestellt.

## 7. Lautstärke- und „Nichtstörenmodus“-Einstellungen

(1) Drücken Sie  im Stand-by Modus und drücken Sie "+" oder "-" um die Lautstärke zu regulieren. Wenn die Lautstärke am niedrigsten ist, schaltet das System in den „Nichtstörenmodus“. Drücken Sie  oder  um die Einstellungen zu verlassen. Es gibt vier Lautstärkenlevels.

(2) „Nicht stören“ erscheint auf dem Bildschirm im „Nichtstörenmodus“.

(3) Drücken Sie  im Stand-by Zustand um den „Nichtstörenmodus“ zu beenden.

## 8. Anläuten

(1) Drücken Sie die „LÄUTEN“-Taste der Außeneinheit im Stand-by Modus um die Inneneinheit anzurufen.

(2) Im „Nichtstörenmodus“: Besetztöne werden beim Anrufen von der Außeneinheit gesendet, während kein Ton sondern Bild auf der Inneneinheit gezeigt wird.

a. Wenn der Anruf nicht innerhalb von 30 Sekunden beantwortet wird, wird die Außeneinheit einmal piepen um den Anrufmodus automatisch zu beenden.

b. Wenn der Anruf innerhalb von 30 Sekunden beantwortet wird, macht die Außeneinheit einen „DU“-Ton und die Inneneinheit zeigt ein Bild des Besuchers, die Sprechzeit beträgt 30 Sekunden, 30 Sekunden später wird die Inneneinheit in den Stand-by Modus zurückkehren.

# Bedienungshinweise

## (3) Lautmodus

a. Nachdem der Besucher bei der Außeneinheit geläutet hat, wird die Inneneinheit klingeln und automatisch mit der Videoaufnahme beginnen bis der Anruf beantwortet wird nach dem Sprechen kehrt das Gerät automatisch in den Stand-by Modus zurück.

b. Wenn innerhalb von 30 Sekunden geantwortet wird, geht die Inneneinheit in den Sprechmodus über. und die Außeneinheit hört auf zu piepen.

Die Sprechzeit beträgt maximal 90 Sekunden.

(4) Im Sprechmodus drücken Sie  um die Verriegelung zu lösen, dann wird „“ auf dem Bildschirm angezeigt.

(5) im Sprechmodus drücken Sie  um aufzulegen, dann wird die Inneneinheit einmal piepen um in den Stand-by Modus zurückzukehren.

## 9. Sprechlautstarke einstellen (Inneneinheit)

Drücken Sie direkt während des Sprechens „+“ oder „-“ um die Sprechlautstarke einzustellen, und Vol + Lautstarkenlevel wird auf dem Bildschirm aufscheinen. Es gibt sechs Lautstarkenlevels.

**Anmerkung: Das Einstellen der Sprechlautstarke ist nicht verfügbar, wenn Sie gerade Helligkeit und Farbenintensität einstellen.**

## 10. Wiedergabe der Videoaufnahme

(1) Im Stand-by Modus drücken Sie  um die aufgenommenen Dokumente vom aktuellsten zum erst aufgenommenen wiederzugeben. Drücken Sie  zum Abspielen oder Pausieren, drücken Sie „+“ zum Vorspulen und „-“ zum Zurückspulen. Drücken Sie  zum Beenden. Nachdem alle Aufnahmen wiedergegeben wurden, wird automatisch beendet.

**Anmerkung: Die Videoaufnahme und –Wiedergabe funktioniert nur, wenn die SD-Karte in die Inneneinheit eingeführt wurde.**

(2) Im Stand-by Modus drücken Sie  um die aufgenommenen Dokumente vom erst aufgenommenen zum aktuellsten wiederzugeben. Drücken Sie  zum Abspielen oder Pausieren, drücken Sie „+“ zum Vorspulen und „-“ zum Zurückspulen. Drücken Sie  zum Beenden. Nachdem alle Aufnahmen wiedergegeben wurden, wird automatisch beendet.

## 11. USB-Funktion

Im Stand-by Modus verwenden Sie das USB-Kabel um die Inneneinheit mit dem Computer zu verbinden. Wenn eine SD-Karte eingeführt ist, wird der Bildschirm USB und POWER zum auswählen anzeigen. Drücken Sie zum Auswählen „+“ oder „-“ und drücken Sie  zum Bestätigen. Wenn Sie innerhalb von 5 Sekunden nichts drücken, wird das System automatisch “POWER” auswählen und zur Stand-by Schnittstelle zurückkehren. Wenn Sie POWER wählen, wird die Inneneinheit normal weiterarbeiten. Wenn Sie USB wählen, wechselt das System in den Disc-Modus, andere

Funktionen sind nicht verfügbar und es ist mit dem Computer verbunden. Sie können die Daten von der SD-Karte auf den Computer kopieren. Wenn Sie die Verbindung mit dem USB-Kabel beenden, wird die Inneneinheit in den Stand-by Modus zurückkehren und normal weiterarbeiten.

## 12. Code einstellen und löschen

Das Einstellen des Codes ist bereits werkseitig erfolgt. Ändern Sie generell nie die Einstellungen.

(1) Code einstellen (Diese Funktion kann nur unter der Bedingung, dass Innen- und Außeneinheit verbunden sind, eingestellt werden.)

Schritt 1: Im Stand-by Modus der Inneneinheit drücken und halten Sie „-“ bis „**Match code**“ auf dem Bildschirm angezeigt wird. Jetzt wechselt das Gerät in den „Code zusammenfügen Zustand“.

Schritt 2: Im Stand-by Modus der Außeneinheit drücken und halten Sie „**Call**“, bis das Gerät einmal piept. Jetzt wechselt das Gerät in den „Code zusammenfügen Zustand“.

Schritt 3: Wenn das Zusammenfügen des Codes innerhalb von 16 Sekunden beendet ist, wird die Inneneinheit „**Success**“ anzeigen, und zur selben Zeit werden sowohl die Außen- als auch die Inneneinheit drei Mal zum Bestätigen piepen. Wenn das Zusammenfügen des Codes innerhalb von 16 Sekunden fehlschlägt, wird die Inneneinheit „**Failed**“ anzeigen und die Außeneinheit einmal piepen.

**Anmerkung: Wenn das Zusammenfügen des Codes nicht erfolgreich ist, müssen Sie den Code löschen bevor Sie ihn noch einmal eingeben.**

(2) Code löschen

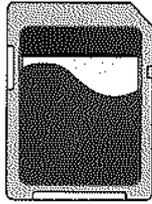
Schritt 1: Im Stand-by Modus der Inneneinheit drücken und halten Sie den „Code löschen“-Knopf auf der Rückseite der Inneneinheit drei Sekunden. Sie werden zur Bestätigung einen Piepston hören.

Schritt 2: Im Stand-by Modus der Außeneinheit drücken und halten Sie den „Code löschen“-Knopf (benutzen Sie ein dünnes Werkzeug um den Knopf, der sich rechts unter dem Anschluss auf der Rückseite des Gerätes befindet, siehe S. 6) drei Sekunden bis es zur Bestätigung piept.

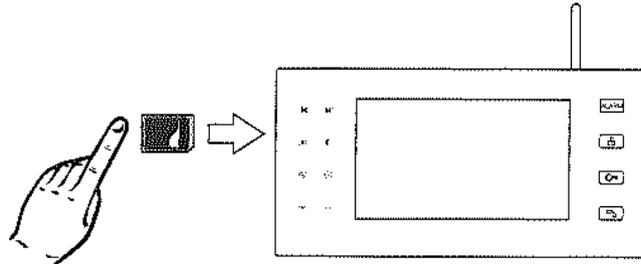
# Technische Daten

Strom	DC12V, 1A
Frequenz	2402-2483.5 MHz
Übertragungsgeschwindigkeit	2 Mbit/s
Übertragungskapazität	16-20 dBm
Empfangsempfindlichkeit	90-100 dBm
Maximale Übertragungreichweite	150 m
Ruhemodus (Inneneinheit)	< 20 mA
Arbeitsmodus (Inneneinheit)	< 180 mA
Ruhemodus (Außeneinheit)	< 20 mA
Arbeitsmodus (Außeneinheit)	< 160 mA
SD-Kartenspeicherplatz	16GB
Sprechzeit	90s +/- 10%
Monitorzeit	90s +/- 10%
Kamera	CMOS/380TVL
Stromverbrauch im Ruhemodus	< 0,5 W
Stromverbrauch, wenn eingeschaltet	< 5 W
Temperatur, wenn eingeschaltet	10-40°C
Feuchtigkeit	10-90 %

## Verwendungshinweise SD-Karte



SD - Karte



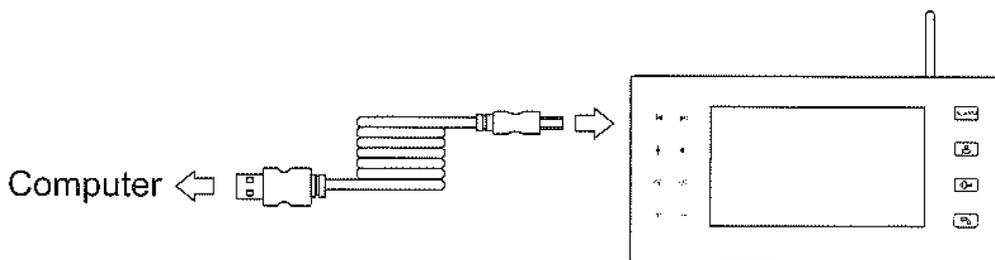
Der SD-Kartenschlitz auf der linken Seite der Inneneinheit wird dazu verwendet, die SD-Karte einzustecken. Sie können die SD-Karte zum Speichern der Videodateien verwenden, es wird empfohlen eine professionelle SD-Karte mit 16 GB Maximumkapazität zu verwenden.

1. Im Stand-by Zustand stecken Sie die Karte entlang des Erweiterungssteckplatzes ein (mit der Metallseite in Richtung Nutzer), drücken Sie dann die Karte leicht in den Schlitz und ein Anzeigeton wird ertönen.

Wenn Sie die SD-Karte wieder entfernen wollen, drücken Sie einfach noch einmal darauf. Es wird keine Inbetriebnahmesoftware benötigt.

2. Wenn keine SD-Karte eingesteckt wurde, wird „No SD-Card“ am Bildschirm angezeigt, was bedeutet, dass keine Bilder gespeichert werden können.

## USB - Verwendung



Anmerkung:

1. Verbinden Sie die Inneneinheit via USB mit dem Computer, so können Sie Videoaufnahmen mittels SD-Karte ansehen oder downloaden.
2. USB-Anzeige in der linken oberen Ecke des Gerätes nach erfolgreicher Verbindung.
3. Stecken Sie die SD-Karte ein und verbinden Sie die Inneneinheit mittels USB mit dem Computer nachdem die erfolgreiche Verbindung angezeigt wurde, doppelklicken Sie auf „Mein Computer“, dann finden Sie  Doppelklicken Sie darauf.
4. Sie finden alle Videoaufnahmen im Ordner „Video“.

# Problembhebung

Problem	Lösung
Die Innenanlage bekommt kein Signal, wenn man von der Außenanlage anruft	Beide Anlagen kontrollieren, ob sie richtig eingestellt geworden sind. Wenn nicht, dann Anleitung Nummer 12 anschauen, und die Einstellung löschen und nochmals neu aufsetzen.
Die Außenanlage sendet einen Besetztton, wenn man die Innenanlage anruft	Überprüfe, ob die Anlage im „Nichtstöremodus“ ist. Wenn Ja, dann Anleitung Nummer 7 kontrollieren und neu einstellen, sodass es nicht mehr im Ruhemodus ist.
Die Innenanlage macht plötzlich starke Geräusche	Die Anlagen dürfen sich nicht zu nahe sein. Wenn doch, dann schauen Sie, dass Sie sie durch bestimmte Gegenstände oder Hindernisse trennen und eine bessere Verbindung erhalten . Die Entfernung ist sehr wichtig.
Sie können nicht anrufen	Kontrollieren Sie, dass die Einheiten nicht zu weit auseinander sind oder zu viele Gegenstände dazwischen sind, sodass keine Verbindung entstehen kann

