

# Anleitung für den Monitor DX47/WBM87 & WBM871

Firmware Version ab V1.6.9

**SCHICK**  
Effective-Security-Solutions  
Video-Türsprechanlagen/Videoüberwachung/Alarmanlagen

## Technische Daten:

Spannung: DC 20-28V (vom zentralen Trafo)  
Verbrauch: Standby: 0,3W, Working: 7W  
Display Größe: 7" color TFT-LCD  
Display Auflösung: 800\*3(RGB)\*480 pixel  
Video Signal: 1Vp-p, 750, CCIR standard  
Arbeitstemperaturbereich: -10°C ~ +45°C

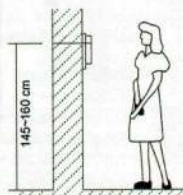
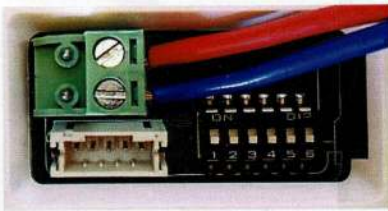
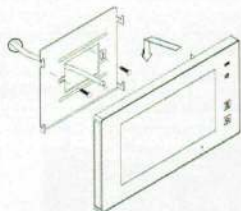


## Vorsichtsmassnahmen:

Schützen Sie Ihre Anlage vor Erschütterungen.  
Bitte reinigen Sie alle Komponenten mit einem Baumwolltuch (keine Chemikalien)  
Es kann zu Bildverzerrungen kommen wenn andere elektrische Geräte zu nah sind.  
Schützen Sie alle Geräte vor Feuchtigkeit, zu hohen Temperaturen und Staub.

**Verwendung nur im Innenbereich!**

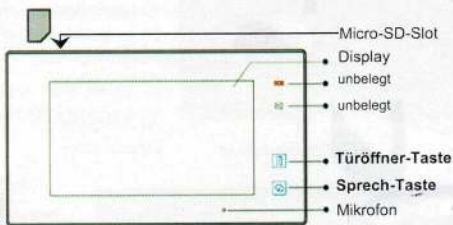
**Gefahrhinweise / Achtung:** Arbeiten am 230V Stromnetz dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden.  
Bitte beauftragen Sie einen Elektrofachmann mit dem Anschluss des Transformators. Es besteht Lebensgefahr!



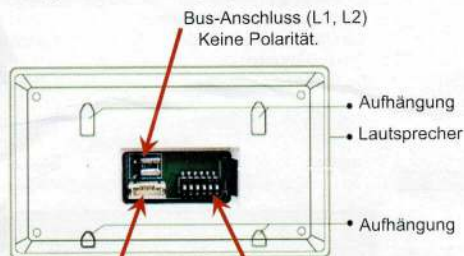
1. Befestigen Sie zuerst die mitgelieferte Halteplatte mit den Schrauben an der Wand,
2. schliessen Sie das Kabel an (über dem grünen Busstecker) und
3. hängen Sie den Monitor ein. **Entfernen Sie die Schutzfolie (die bedeckt das Mikrofon)**

Die optimale Montagehöhe für den Monitor ist ca. 145-160 cm.

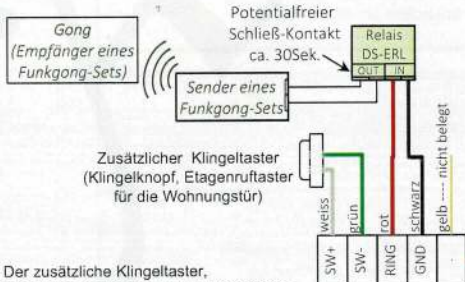
Stellen Sie die Benutzer-Codes (Adressen) durch den DIP-Schalter korrekt ein (siehe mitgelieferten Schaltplan)  
Hierdurch erfolgt die Zuordnung der Monitore zu den Klingeltasten, damit die Monitore auf die Betätigung der Klingeltaste reagieren können. Bei Mehrfamilienhäusern mit mehreren Monitoren in einer Wohnung müssen auch die Master/Slave Einstellungen im Menü vorgenommen werden (siehe Experten-Einstellungen)



- Wenn der Besucher an der Aussenstation klingelt erscheint das Bild des Besuchers automatisch auf dem ersten Bildschirm.
- Eine Sprechverbindung besteht nur durch Annehmen des Gespräches (auf die Sprechstaste drücken)

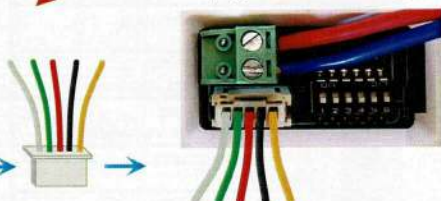


Bus-Anschluss (L1, L2) Keine Polarität.  
Aufhängung  
Lautsprecher  
Aufhängung  
Anschluss für extra Klingeltaster und zusätzlichen Gong  
DIP-Schalter Bit 1-6 für Einstellungen von Benutzer-Code. Näheres siehe unter DIP-Schalter-Einstellungen.



Der zusätzliche Klingeltaster, das Relais und Gong, bzw Funkgong-Set gehören nicht zum Lieferumfang!

Der grüne Busstecker und der weiße 5-poliger Stecker werden mitgeliefert



Anzeige der Aussenstation

Gesprächs-  
dauer

Funktionsanzeige

Blinkt bei Aufnahme

Weitere Icons  
(nächste Symbolleiste)

Bildspeicher-Icon  
(für manuelles Speichern)

1-ter Türöffner-Icon

2-ter Türöffner-Icon

Sprech-Icon

Monitor schliessen



Einstellungen

Vorherige  
Symbolleiste

9 Bild-Farbe

6 Bild-Helligkeit

5 Lautstärke



Richtungs-Tasten für Zoom und Bildausschnitt-verschieben (nur bei Aussenstationen mit Fischaugenkamera)

## BEDIENUNG:



### Sprech-Taste und Überwachungs-Taste / Sprech-Icon

Betätigen Sie die Sprech-Taste am Monitor oder den Sprech-Icon am Display zum Annehmen des Gesprächs. Sie können 90 Sekunden mit dem Besucher sprechen.



Wenn Sie das Gespräch beenden wollen betätigen sie die Sprech-Taste (oder den Sprech-Icon) nochmals. Wenn beim Betätigen der Klingel niemand antwortet schließt das System nach 30 s automatisch.



### Türöffner-Taste / Türöffner-Icon

Betätigen Sie die Türöffnertaste oder den Türöffner-1-Icon während des Gespräches oder danach um den Türöffner zu aktivieren. Wenn 2 Türöffner an die Aussenstation angeschlossen sind, und der 2-te Türöffner getätigt werden soll, dann drücken Sie den 2-ten Türöffner-Icon



### Pan/Tilt und Zoom-In Funktion:

Sie können während des Gespräches oder während der stillen Überwachung das Bild verschieben, zoomen (vergrößern). Diese Funktion ist nur aktiv in Kombination mit den Aussenstationen mit Fischaugenkamera



### Hauptmenü öffnen:

berühren Sie das Display an beliebiger Stelle, das Hauptmenü öffnet sich. Von hier aus können Sie alle Funktionen des Monitors erreichen



ICON	FUNKTION	BESCHREIBUNG
	Unbeantworteter Ruf	Erscheint, wenn unbeantwortete Rufe vorhanden. Icon anklicken um diese zu öffnen.
	Nicht stören (Stummschaltung)	Erscheint, wenn aktiviert ist.
	Rufweiterleitung	Icon anklicken um diese zu öffnen.
	SIP-Server-Verbindung aktiviert und konfiguriert	Icon anklicken um Einstellungen für SIP-Server zu öffnen.
	SIP-Server-Verbindung deaktiviert	
	SIP-Server-Verbindung aktiviert und nicht verbunden	
	WLAN-Verbindung aktiviert und nicht verbunden	Icon anklicken um Einstellungen für WLAN-Verbindung zu öffnen.
	WLAN-Verbindung deaktiviert	
	WLAN-Verbindung aktiviert und konfiguriert	

## Überwachungsfunktion:



**Sprech-Taste / Überwachungs-Taste** am Monitor betätigen, → das Bild der 1-ten Aussenstation wird angezeigt.  
Empfohlen, wenn die Türsprechanlage nur 1 Aussenstation hat (Schnellwahl)



**Monitor-Icon** = Manuelle Auswahl Ihrer Aussenstation und/oder zusätzliche Überwachungskameras, bis zu 4 Türstationen und bis zu 8 externe Kameras können ausgewählt werden.

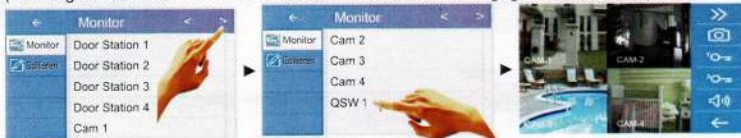
Das Bild einer Aussenstation anzeigen:



Das Bild einer zusätzlichen Überwachungskamera anzeigen (z.B. von der Cam 2):



Quad-Anzeige von max 4 Überwachungskameras (nur möglich wenn die Kameras über dem Modul DT-QSW angeschlossen sind):



**Überwachung beenden:** Sprech-Taste oder Ausschalten-Taste drücken.

Nach 30Sek wird die Überwachung automatisch beendet.

Während der Überwachung ist die manuelle Aufnahme möglich (auf Bildspeicher-Icon drücken).

Während der Überwachung wird kein Gespräch automatisch gestartet.

Während der Überwachung können Sie das Gespräch durch drücken der Sprech-Taste starten.



**Editieren** – drücken Sie das Editier-Symbol um die Namen der Aussenstationen oder der Kameras zu ändern.

## Bildspeicherfunktion (automatisch und/oder manuell)

**Automatisch:** 3 Sek nach Betätigung der Klingeltaste an der Aussenstation wird automatisch ein Bild vom Besucher gespeichert.



**Manuell: Bildspeicher-Symbol** drücken während der Überwachung oder während des Gespräches um die Bildaufnahme manuell auszulösen.  
Funktioniert auch in pan-tilt und zoom Modus.  
Funktioniert nicht während der automatischen Aufnahme.

Blinkt bei Aufnahme



Auf den 128MB großen internen Speicher (ohne zusätzlicher SD-Karte) passen ca. 100 Bilder.

Wenn Micro-SD-Karte eingesteckt ist, dann kann man nur Videos aufnehmen. Maximale Aufnahmezeit ist 10 Sek.

Anforderungen an die Micro-SD-Karte: darf max. 32GB haben, Klasse-10, Speichergeschwindigkeit mindestens 4MB/Sek.

Die Bilder vom internen Speicher können auf die SD-Karte kopiert werden



**Ruf-Aufnahme = Bildwiedergabe:**  
gespeicherte Bilder anschauen



Wenn der Speicher voll ist, dann wird das älteste Bild überschrieben





**Intercom** = Interkom- Menü (Kommunikation zwischen den Monitoren / Innenstationen):

o **Rufen über Namensliste / Listenwahl):** Wird für das Gespräch zwischen verschiedenen Wohnungen verwendet. Hier werden alle Teilnehmer im Haus mit Benutzercode (Adresse) und Name angezeigt und sind einzeln anwählbar. Die Namen sind editierbar. Man kann die gewünschte Innenstation über der zugehörigen Benutzercode / Name auswählen. Benutzercodes (Adressen) sind von 01 bis 32. Code [32] ist identisch mit Code [00]

o **Innere Ruf (Interner Ruf):** Wird für das Gespräch innerhalb einer Wohnung verwendet, wenn Sie mehrere Monitore in einer Wohnung installiert haben (mit Master-Slave Einstellung). Bei Anwenden dieser Funktion klingeln alle Monitore in dieser Wohnung gleichzeitig. Nach Gesprächannahme bei einem Monitor klingeln die Monitore nicht mehr weiter.

o **Wachmann rufen:** Sie können im System einen Pförtner oder Wachmann anlegen, den Sie direkt anwählen können. **Achtung: der Wachmann kann nicht von der Türstation angewählt werden !**

o **Nummern eingeben:** hierbei muß der Benutzercode des anzuzählenden Monitors über Tastatur eingegeben werden.

Rufen über Namensliste



Rufen über Innerer Ruf



**Interkom beenden:** Sprech-Taste drücken

Wenn während der internen Kommunikation der Klingelknopf an der Aussenstation gedrückt wird, dann wird das interne Gespräch automatisch beendet.



**Licht / Treppenhautlicht einschalten:**

Licht einschalten das über dem Modul DT-RLC an die Anlage angeschlossen ist.



**Licht ausschalten:** Nach erneutem drücken des Licht-Symbols wird das Licht ausgeschaltet. Nach 60Sek. wird das Licht automatisch ausgeschaltet



**Ruf einrichten:** hier können Sie einstellen wie die Rufe behandelt werden sollen



- ← Normale Verwendung ← Normalbetrieb (Monitor klingelt)
- ← Nicht stören für 8h ← Klingelton für 8Std ausschalten
- ← Nicht stören immer ← Klingelton für ganzen Tag ausschalten
- ← Weiterleiten, wenn keine Antwort ← Anruf weiterleiten, wenn keine Antwort
- ← Weiterleiten, sofort ← Anruf weiterleiten, sofort

Wenn der Klingelton ausgeschaltet ist („Nicht stören“-Funktion), dann klingelt der Monitor nicht. Die Anzeige „Klingelton-Aus“ am Monitor unten leuchtet rot

**Weiterleiten, wenn keine Antwort:** wenn nach Betätigung der Klingeltaste an der Aussenstation keiner am Monitor antwortet, dann wird nach 30Sek der Ruf an das Smartphone weitergeleitet. In diesem Modus zeigt der Monitor ein Bild auch während der Weiterleitung an. Wenn während der Weiterleitung am Monitor geantwortet wird, dann wird die Weiterleitung unterbrochen

**Weiterleiten, sofort:** nach Betätigung der Klingeltaste an der Aussenstation wird der Ruf sofort an das Smartphone weitergeleitet. In diesem Modus zeigt der Monitor kein Bild nach erfolgreicher Weiterleitung. Wenn während der Weiterleitung am Monitor geantwortet wird, dann wird die Weiterleitung unterbrochen











„Rufweiterleitung“ in der Statusanzeige leuchtet während der Weiterleitung.

# EINSTELLUNGEN

## Benutzereinstellungen




-  - Einstellung Klingeldauer
-  - Einstellung Klingelton für Tür-1/-2/-3/-4, Interkom und Etagenruf
-  - Einstellung Datum und Uhrzeit, Sprache, Überwachungszeit, Erstellung Favoriten, SD-Karte, Werkseinstellung.
-  - Benutzercode-Liste, Interkom aktivieren/deaktivieren, Firmware-Update, Systemeinstellungen
-  - Einstellung WLAN, Smartphone Registrierung, SIP-Server-Konfiguration
-  - Geräte-Informationen

-  - Einstellung Klingellautstärke und Klingeldauer,
-  - Einstellung Klingelton für Tür-1/-2/-3/-4, Interkom und Etagenruf

**Klingellautstärke, Klingeldauer und Klingeltöne** einstellen: Sie haben die Möglichkeit die Klingellautstärke und den Klingelton für die Außenstation(en), für die Interkom Funktion und für die Türklingel (zusätzliche Klingeltaste) einzustellen. Durch Berühren der entsprechenden Melodie auf den Bildschirm wird Selbige abgespielt.



-  - Einstellung Datum und Uhrzeit, Sprache, Überwachungszeit, Erstellung Favoriten, SD-Karte, Werkseinstellung.

- Einstellung Datum und Uhrzeit



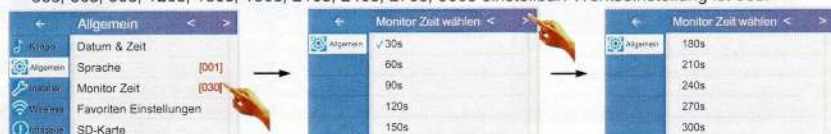
Uhrzeit Auto update aktiviert → Die Uhrzeit wird vom System übernommen (vom WLAN-Router)  
 Uhrzeit Auto update deaktiviert → Die Uhrzeit muß manuell eingegeben werden

- Einstellung Sprache



- Einstellung Überwachungszeit

30s, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, 210s, 240s, 270s, 300s einstellbar. Werkseinstellung ist 30s.



### - Einstellung Favoriten:

Man kann 4 der am häufigsten benutzen Befehle in die Favoritenleiste stellen (im Hauptmenü links)

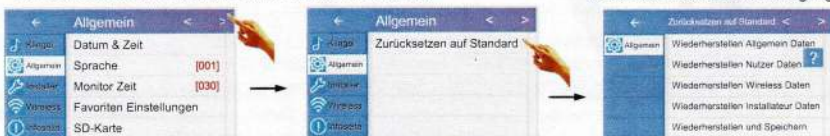


### - SD-Karte:



### - Zurücksetzen auf Standard (auf Werkseinstellung):

Durch Berühren des Fragezeichens startet der Wiederherstell-Vorgang !!!



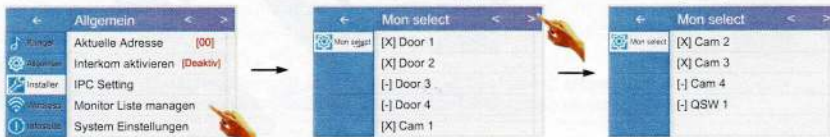
- Benutzercode-Liste, Interkom aktivieren/deaktivieren, Firmware-Update, Systemeinstellungen

### Benutzercode (aktuelle Adresse) und Tabelle mit DIP-Schalter-Stellungen anzeigen lassen



Die aktuelle Adresse (Benutzercode) wird angezeigt. Durch tippen auf die angezeigte „aktuelle Adresse“ wird die Tabelle mit allen DIP-Schalter-Stellungen angezeigt. Hier kann man nichts einstellen, sondern nur nachschauen wie die DIP-Schalter (auf der Rückseite des Monitors) eingestellt werden müssen um den gewünschten Benutzercode am Monitor zu haben. Der Benutzercode am Monitor muß mit dem Code der dazugehörigen Klingeltaste an der Aussenstation übereinstimmen.

- **Überwachungsliste einstellen:** hier kann man einstellen welche Aussenstationen und welche zusätzlichen Kameras in der Auswahl erscheinen sollen. Bei der Einstellung wie hier im Beispiel werden die Aussenstationen 1 und 2 und die zusätzlichen Kameras 1, 2, 3 in der Auswahlliste angezeigt

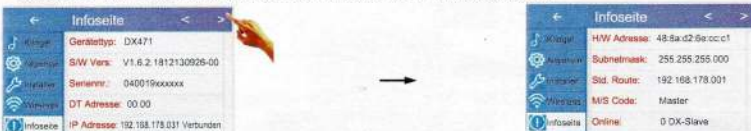


### - System Einstellungen - reserviert



- Geräte-Informationen

- **Infoseite:** hier kann man diverse Informationen zum Gerät einsehen



**Gerätstyp:** Typ-Bezeichnung des Monitors.

**S/W Vers:** Software-Version.

**Seriennr:** Seriennr.

**DT Adresse:** Benutzercode des Monitors (sagt aus zu welche Klingeltaste der Monitor zugeordnet wird).

**IP Adresse:** IP Adresse des Monitors.

**H/W Adresse:** Mac Adresse des Monitors.

**Subnet Mask:** subnet Maske des Monitors.

**Std. Route:** Standard route des Monitors.

**M/S Code:** Info ob master oder slave Monitor ist.

**Online:** zeigt an wieviele DX-Slave-Monitore im System sind .



**Wireless:**  
Einstellung WLAN, SIP-Server-Konfiguration,

**- WLAN Einstellung:** Verbindung zum WLAN-Router einrichten

1  
2

Wireless

- Wifi switch EIN
- WLAN Einstellung
- Wireless Geräte Registrierung
- SIP Einstellung
- SIP Werkzeuge

Wlan Einstellung

- SSID: FRITZ!Box xy1
- FRITZ!Box xy1
- O2-WLAN-xy2
- WLAN-641027-xy3
- Nachbar xy4

SSID: FRITZ!Box xy1

PWD: Automatisch verbinden

Verbinden

Gewünschten Router auswählen

Passwort des WLAN-Routers eingeben.  
Mit "OK" bestätigen.

**- Ruf-Weiterleitung und SIP Einstellung:** Konfiguration der Verbindung mit dem SIP-Server.  
Über SIP-Server ist es möglich die Klingelsignale an Ihr Smartphone weiterzuleiten.

Zuerst im Menü „Ruf einrichten“ die gewünschte Ruf-Weiterleitungsart einrichten  
(wählen Sie „Weiterleiten“, wenn keine Antwort“ oder „Weiterleiten, sofort“ wenn die Rufe weitergeleitet werden sollen)

Ruf einrichten

- Normale Verwendung
- Nicht stören für 8h
- Nicht stören immer
- Weiterleiten, wenn keine Antwort
- Weiterleiten, sofort

Monitor klingelt, keine Ruf-Weiterleitung.

Monitor klingelt nicht (8Std lang), keine Ruf-Weiterleitung

Monitor klingelt nicht (solange aktiviert), keine Ruf-Weiterleitung

Monitor klingelt, die Rufweiterleitung erfolgt nach paar Sekunden, wenn niemand am Monitor geantwortet hat.

Parallelauf Monitor und APP Klingeln (empfohlen)

Danach die SIP-Konfiguration durchführen: Nur notwendig wenn noch nicht verbunden

Wireless

- Wifi switch EIN
- WLAN Einstellung
- Wireless Geräte Registrierung (00)
- SIP Einstellung
- SIP Werkzeuge

SIP Konfiguration

- SIP Divert Benutzer 0e0019xxxxxx
- SIP Divert Passwort: 14156
- SIP Server: 2easysip.com
- manuelle Registrierung
- Standard verwenden

Oder:

SIP Konfiguration

- SIP Divert Benutzer 0e0019xxxxxx
- SIP Divert Passwort: 14156
- SIP Server: 2easysip.com
- manuelle Registrierung
- Standard verwenden

„Standard verwenden“:  
um alle Einstellungen der "SIP-Konfiguration" wiederherzustellen und zwei SIP-Konten einzurichten (zu registrieren). Einen für den Monitor und einen für 2Easy APP. Auch für die Wiederherstellung der Passwörter. Die Funktion „Standard-verwenden“ benutzen **nur wenn**:

- Ihr Monitor nicht neu ist,
- 2Easy APP sich nicht auf dem Server registrieren kann.

„Manuelle Registrierung“:  
um alle SIP-Kontakte auf dem Server zu bereinigen. Der Monitor versucht dabei, sich beim Server zu registrieren. Die Funktion „manuelle Registrierung“ benutzen wenn:

- 2Easy APP keine Push-Benachrichtigung erhalten kann.
- der Monitor über eine WLAN-Verbindung verfügt, das Symbol "Server" jedoch mit "I" oder "x" angezeigt wird.

Eine erfolgreiche Verbindung des Monitors mit dem Server erkennen sie auf der Startseite wenn Neben dem Computer Symbol ein Häkchen zu sehen ist. Bei Kreuz Ausrufezeichen bitte die Schritte SIP Konfiguration s.o. durchführen.

**1.0 Dann am Monitor weitere Einstellungen vornehmen:**

1. Einstellungen >Allgemein> Pfeil oben rechts(zweite Seite) zurücksetzen auf Standard> Werkseinstellung Wiederherstellen >>> Neustart bitte warten.
2. Deinstallieren der APP 2easy und laden der aktuellen Version 2easy aus APP/Playstore (alle Rechte die abgefragt werden einräumen und in den APP Einstellungen Energieverwaltungen auf Manuell. (im Hintergrund laufen lassen Push aktivieren)
- 3.Nach Neustart Monitor aus Aktion Punkt 1
  - Hauptmenü: Ruf einrichten >>weiterleiten aktivieren
  - Hauptmenü > Wifi aktivieren ggf SSID eingeben> Verbinden
4. Prüfen der Einstellungen : 2easy APP starten >Assistant starten >> QR Code scannen  
In der APP:  
Einstellungen >Video> enable JPEG Transfer,Auto check Video receive, Video overlay aktivieren. Alles was schon aktiv ist so lassen
5. Monitor  
Hauptmenü>> Einstellung > Allgemein > Pfeil oben recht (nächste Seite) Bildb. weiterleiten & PTT&JPG on divert aktivieren

## Update Firmware Online am Monitor Update Firmware 1.6.9 deutsch

Bitte Update so vornehmen (genau so.....!!)  
Update über den Server:

Ab FW Version 1.6.3 können sie das FW Update direkt am Monitor downloaden.

Falls ihre Version älter als 1.6.3 ist bitte via SD Karte vornehmen.

Update:  
Hauptmenü> Einstellungen>Installer> FW Upgrade> Server 1 (47.91.88.33) in Frankfurt  
Passwort ist 847109  
prüfen >> laden

Bitte vorab eine SD Karte einlegen, damit der Monitor zwischenspeichern kann. Sollten sie eine SD Karte als Bildspeicher bereits eingelegt haben kann diese bleiben.  
**Das Update darf nicht unterbrochen** werden da die Date sehr groß ca 25MB ist sollten sie das Update idealerweise nachts vornehmen.

### Update via SD Karte (schneller als Download):

- 1.Laden sie die gezippte Firmware Dx471\_FWUpdate siehe Link direkt auf SD Karte
- 2.klicken sie nun auf ihrer Maus rechts >> hier entpacken. (verwenden sie dafür winrar NICHT mit Windows entpacken)
- 3.auf der SD Karte befindet sich nun der Ordner Dx471\_FwUpdate, in diesem ist ein weiter gepackter Ordner (nicht den Inhalt des Ordners entpacken)
- 4.legen sie nun die SD Karte in ihren Monitor ein &betätigen sie den Touch
- 5.betätigen sie Einstellungen >> Einstellungen (Zahnrad) >>> SD Karte >>> FW Update

Bitte unterbrechen sie das Update nicht !!!

Der Monitor blinkt bis er mit einen langen Piepton nach ca 5 min das erfolgreiche Update bestätigt

Der Monitor startet neu (blinkt grün f.ca 12s)

Nach dem Update wie im Punkt 1.0 (oben vorgehen)

## Türsprechanlagen App

Im "Play Store" (android) und/oder "App Store" (IOS) im Smartphone nach "2Easy" App suchen, downloaden und im Smartphone installieren.  
**Sie können aber "2Easy" auch hier scannen und auf Ihr Smartphone installieren.**

IOS



Android



Erlauben Sie „2Easy“ den Internetzugang und Kamera.

Drücken Sie am Monitor auf „SIP-Server“-Symbol im Hauptmenü, oder gehen Sie über Einstellungen, Wireless, auf SIP-Konfiguration.

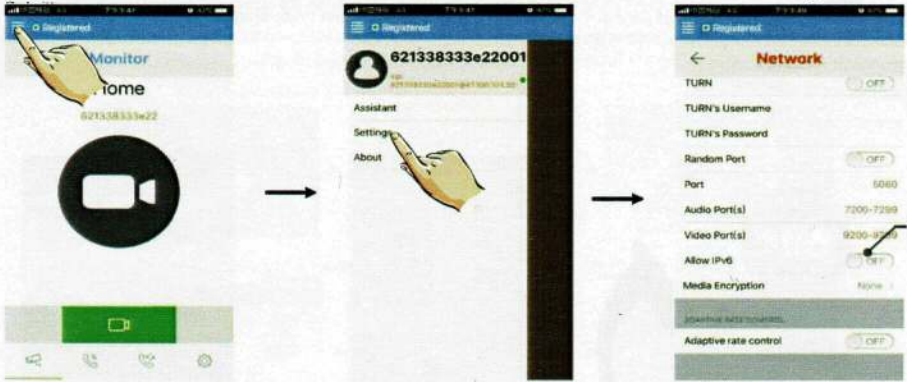
Drücken Sie in Ihrem Smartphone im 2Easy APP im Assistent auf das Scan-Symbol oben rechts, um den QR-Code auf dem Monitor zu scannen, drücken Sie nach erfolgtem Scan „Speichern“ (im 2Easy-App), bzw „Save“. Dieser ist ganz unten zu finden.



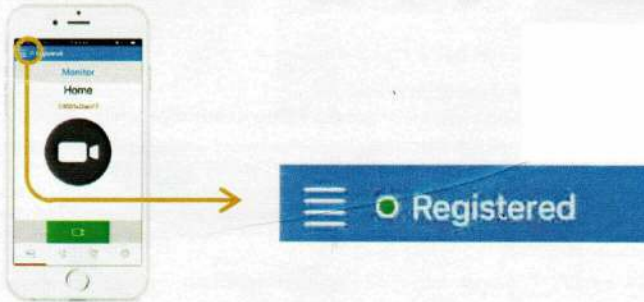


## Deaktivieren Sie „IPv6“ in 2Easy APP

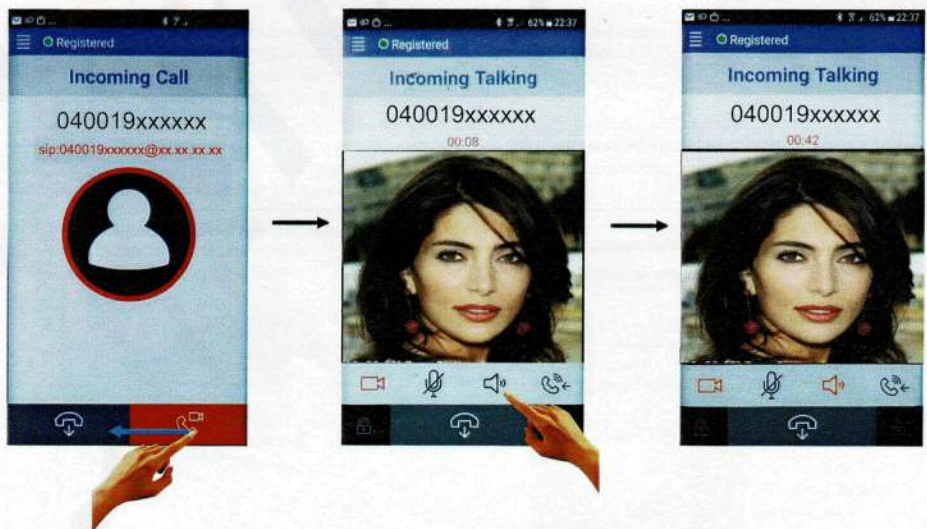
Die meisten Internetanbieter unterstützen die IPV6-Funktion nicht. Deaktivieren Sie sie manuell mit folgenden



Überprüfen Sie nach dem Anmelden des SIP-Kontos bei 2Easy APP die Statusleiste oder drücken Sie auf Registrierter-Bereich (blau oben) zur manuellen Registrierung, bis 2Easy APP folgendes anzeigt:

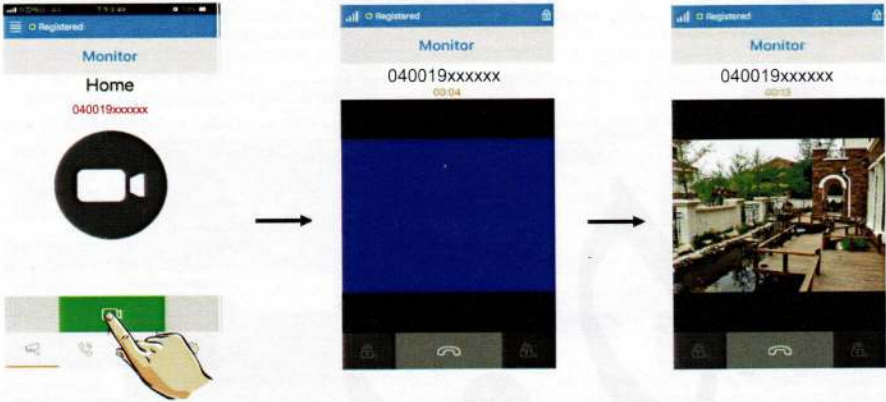


## Weitergeleiteten Ruf annehmen mit 2Easy APP



## Überwachung der Aussenstation mit 2Easy APP

Drücken Sie bei 2Easy APP auf „Monitor“ und warten Sie einige Sekunden (Videoaufbau dauert ca 12 Sekunden)  
Normalerweise wird blauer Bildschirm angezeigt.



### Wie funktioniert die Weiterleitung ?

Der DX-Monitor kann als Gateway-Gerät betrachtet werden.

Funktioniert auch ausserhalb der Reichweite Ihres Routers

- SIP-Server und SIP-Konto ist ein Muss (werksseitiges Sip-Konto ist voreingestellt)



## Benutzercode- (Adress) -Einstellungen (Zuordnung der Monitore zu den Klingeltasten) über DIP-Schalter-Einstellung (6-stelliger DIP-Schalter auf der Rückseite der Monitore) bei den Monitoren DT16\*, -692\*, -27\*, -21SD, -43\*, 47MG\*, 31MG, Sprechstellen DJ4A, DJ5A, DJ7A

### Bei Einfamilienhäusern (1 Klingeltaster,

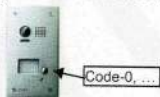
Max. 16 Monitore können angeschlossen werden.

Die Monitore in einem Einfamilienhaus bekommen Benutzer-Codes (Usercode) 0-15.

Monitor-1 (Hauptmonitor) ----> Benutzercode-0

Monitor-2 (Zweit-Monitor) ----> Benutzercode-1

Monitor-3 (Dritt-Monitor) ----> Benutzercode-2 usw.



### Bei Zweifamilienhäusern (2 Klingeltasten,

Max. 16 Monitore pro Wohnung können angeschlossen werden.

In der ersten Wohnung (Whg.1) für die untere Klingeltaste bekommen die Monitore Benutzer-Code 0-15, z.B.:

Monitor-1 (Hauptmonitor) ----> Benutzer-Code-0

Monitor-2 (Zweit-Monitor) ----> Benutzer-Code-1

Monitor-3 (Dritt-Monitor) ----> Benutzer-Code-2 usw.

In der zweiten Wohnung (Whg.2) für die obere Klingeltaste bekommen die Monitore Benutzer-Code 16-31, z.B.:

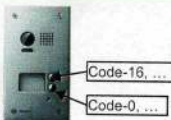
Monitor-1 (Hauptmonitor) ----> Benutzer-Code-16

Monitor-2 (Zweit-Monitor) ----> Benutzer-Code-17

Monitor-3 (Dritt-Monitor) ----> Benutzer-Code-18 usw.

Beim Betätigen der Klingeltaste an der Aussenstation klingeln alle Monitore in dieser Wohnung aber nur der Hauptmonitor zeigt automatisch ein Bild (die anderen klingeln nur). Durch Betätigen der Sprechstelle am Bildschirm wird das Bild eingeschaltet und alle anderen Monitore in dieser Wohnung schalten ab.

Code=0 ON 	Code=1 ON 	Code=2 ON 	Code=3 ON 	Code=4 ON 	Code=5 ON 	Code=6 ON 	Code=7 ON 	Code=8 ON 	Code=9 ON 	Code=10 ON 
Code=11 ON 	Code=12 ON 	Code=13 ON 	Code=14 ON 	Code=15 ON 	Code=16 ON 	Code=17 ON 	Code=18 ON 	Code=19 ON 	Code=20 ON 	Code=21 ON 
Code=22 ON 	Code=23 ON 	Code=24 ON 	Code=25 ON 	Code=26 ON 	Code=27 ON 	Code=28 ON 	Code=29 ON 	Code=30 ON 	Code=31 ON 	Code=32 ON 



**Bit-6 auf ON:**  
wenn der Monitor der letzte in der Reihe ist oder über DBC4 angeschlossen ist.

### Bei Mehrfamilienhäusern mit Aussenstation Serie ES\* egal wieviele Klingeltasten, 607-S3/S4, 607A-S3/S4;

Jede Klingeltaste an der Aussenstation hat eine feste ID (Code), siehe Bild rechts.

Jede Wohnung erhält einen eigenen Benutzercode (Usercode), passend zu der dazugehörenden Klingeltaste.

**Der Code 1-32 am Monitor muß identisch sein mit dem Code 1-32 der Klingeltasten an der Türstation**

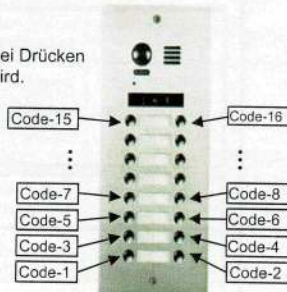
Die Klingeltaste-1 (für Wohnung-1) hat Code-1.

Der Monitor in der Wohnung-1 muß eingestellt werden auf Benutzercode-1.

Die Klingeltaste-2 (für Wohnung-2) hat Code-2.

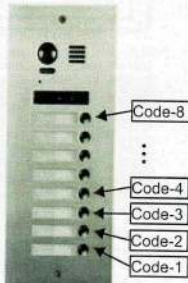
Der Monitor in der Wohnung-2 muß eingestellt werden auf Benutzercode-2. Usw...

Eine Veränderung des Benutzercodes hat zur Folge, dass der Monitor in der Wohnung bei Drücken der Klingeltaste nicht reagiert oder ggf einer falschen Taste der Türstation zugeordnet wird.

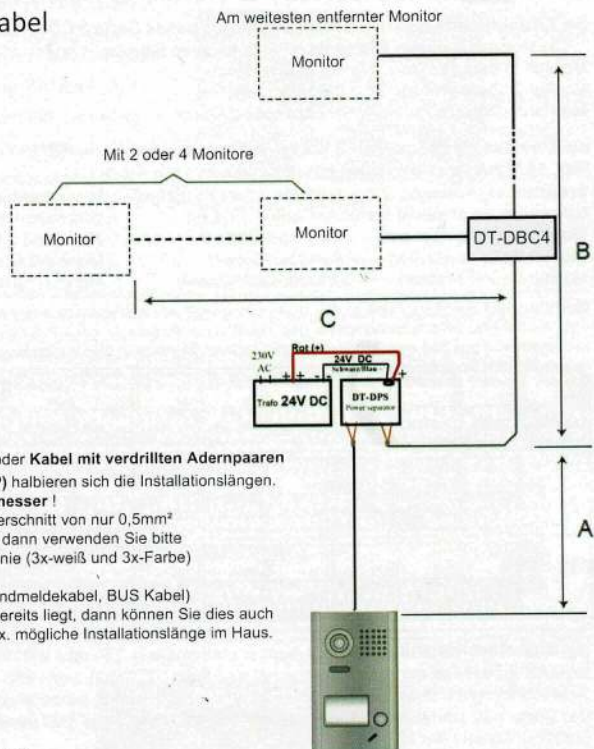


Code=1 ON 	Code=2 ON 	Code=3 ON 	Code=4 ON 	Code=5 ON 	Code=6 ON 	Code=7 ON 	Code=8 ON 	Code=9 ON 	Code=10 ON 	Code=11 ON 
Code=12 ON 	Code=13 ON 	Code=14 ON 	Code=15 ON 	Code=16 ON 	Code=17 ON 	Code=18 ON 	Code=19 ON 	Code=20 ON 	Code=21 ON 	Code=22 ON 
Code=23 ON 	Code=24 ON 	Code=25 ON 	Code=26 ON 	Code=27 ON 	Code=28 ON 	Code=29 ON 	Code=30 ON 	Code=31 ON 	Code=32 ON 	Code=33 ON 

**Bit-6 auf ON:**  
bei allen Monitoren (alle sternförmig über DBC4 angeschlossen)



# Anforderungen an Kabel



- UTP-Kabel = Twisted-Pair-Kabel ohne Schirm oder Kabel mit verdrehten Adernpaaren
- Bei Verwendung von anderen Kabeln (nicht UTP) halbieren sich die Installationslängen. Beachten Sie bitte: **Querschnitt ist nicht Durchmesser!** Z.B. Kabel mit 0,8mm Durchmesser hat einen Querschnitt von nur 0,5mm<sup>2</sup> Wenn die Drähte dünner sind (wie z.B bei CAT5), dann verwenden Sie bitte 2 doppelte oder 3-fache Leitungspaare pro Bus-Linie (3x-weiß und 3x-Farbe) Verwenden Sie möglichst immer verdrehte Kabel (twisted, z.B JY(ST)Y 4x2x0,8 , Telefonkabel, Brandmeldekabel, BUS Kabel) Falls normales Klingelkabel o.ä. in Ihrem Objekt bereits liegt, dann können Sie dies auch verwenden. Allerdings (halbiert) sich dann die max. mögliche Installationslänge im Haus.

## Vorgeschriebene Drahtquerschnitte (UTP-Kabel):

zu verwendendes Kabel	A= Max. Kabellänge zw. Aussenstation und DPS	B= Max. Kabellänge zw. DPS und letztem Monitor	C= Max. Kabellänge zw. DBC4 und letztem Monitor	Angaben für Anlagen mit weniger als 20 Monitore
UTP-Kabel 2x0,8mm <sup>2</sup>	60m bei <20 Monitore	60m bei <20 Monitore	30m bei <20 Monitore	
UTP-Kabel 2x1,0mm <sup>2</sup>	80m bei <20 Monitore	80m bei <20 Monitore	40m bei <20 Monitore	
zu verwendendes Kabel	A= Max. Kabellänge zw. Aussenstation und DPS	B= Max. Kabellänge zw. DPS und letztem Monitor	C= Max. Kabellänge zw. DBC4 und letztem Monitor	Angaben für Anlagen mit mehr als 20 Monitore
UTP-Kabel 2x1,0mm <sup>2</sup>	70m bei >20 Monitore	30m bei >20 Monitore	20m bei >20 Monitore	
UTP-Kabel 2x1,5mm <sup>2</sup>	70m bei >20 Monitore	50m bei >20 Monitore	30m bei >20 Monitore	

## Vorsichtsmaßnahmen

- 1) Alle Komponenten vor Gewalt schützen. Das Gerät nicht quetschen, nicht dran klopfen, nicht fallen lassen.
- 2) Bitte nur mit weichen Baumwolltuch abwischen, keine organische Imprägnierungsmittel, kein chemisches Reinigungsmittel benutzen. Bei Bedarf bitte mit reinem Wasser oder verdünntem Seifenwasser nur leicht getränktes Baumwolltuch verwenden.
- 3) Halten Sie das Gerät vor Nässe, hohen Temperaturen, Staub, ätzende Stoffe und Oxidationsgas fern, um unvorhersehbaren Schäden zu vermeiden.
- 4) Nur den richtigen Adapter verwenden, der vom Lieferanten geliefert oder genehmigt wurde.
- 5) Das Öffnen der Produkte ist nicht erlaubt.



Beachten Sie bitte: Entsorgen sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie können das Produkt an jeder kommunalen Sammelstelle für Altgeräte unentgeltlich abgeben.