

BELLCOME

TL Touch Line



Video Türsprechanlagen KIT 3,5"/7"
1 Fam./2Fam./3 Fam.
Benutzerhandbuch

DE



INSTALLATIONSANLEITUNG - TL VIDEO TÜRSPRECHANLAGEN KIT

Vielen Dank, dass Sie sich für die BELLCOME Produkte entschieden haben. Wir begleiten Sie während der gesamten Garantiezeit. Für technische Unterstützung und weitere Fragen können Sie uns unter: ELECTRA Building Communications GmbH ☎ +43 1 810 20 99, support@bellcome.com kontaktieren.

KIT-INSTALLATION. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte in der beschriebenen Reihenfolge.

- **SCHRITT 1.** Lesen Sie die Diagramme in dieser Broschüre und die technischen Handbücher des KIT (**VPA, VTx, SCU**).
- **SCHRITT 2.** Stellen Sie die elektrischen Verbindungen zu den Inneneinheiten (**ATM, VTM, VTA**) und dann zur **VPA**-Außeneinheit her.
- **SCHRITT 3.** Die elektrischen Anschlüsse der **LC-, LA- oder LS-**Verriegelung an den Inneneinheiten der Stromversorgungseinheit SCU-Versorgungs- und Steuereinheit und ggf. an den Anschlüssen an die **EXIT**-Taste anschließen; **AUX** zusätzliche Installationen; **BAT; Vcam** analoge Videokamera.

DE **SCHRITT 4. AUTORISIERTES PERSONAL !!! LESEN SIE DIE SICHERHEITSHINWEISE AUS DEM HANDBUCH DER SCU-STROMVERSORGUNGSEINHEIT !!!** ➔ **TRENNEN** Sie die Sicherungen und schließen Sie die L, N,  an die **SCU** an ➔ **VERBINDEN** Sie die Sicherungen mit dem Stromnetz. Die , **S2**-LEDs leuchten auf und **S1** schaltet sich nur ein, wenn die Batterie (12V / 7Ah) angeschlossen ist.

- **SCHRITT 5.1. PROGRAMMIERUNG DER HAUPTAUßENEINHEIT:** RFID-KARTEN / TAGS ➔ Drücken Sie an der **SCU** lange (2-3 Sek.) Die Taste **PROG** (Punkt 5). Die rote **PROG**-LED leuchtet ➔ Gehen Sie vom Haupteingang zum **VPA**-Bedienfeld und berühren Sie jede RFID-KARTE eine Sekunde lang im Bereich () (RFID). Für jede programmierte RFID CARD / TAG gibt die Außeneinheit zwei Pieptöne aus. Befolgen Sie die gleichen Schritte, um alle RFID-Karten / TAGS für alle Bewohner des Gebäudes zu programmieren. ➔ Kehren Sie zur **SCU** zurück und drücken Sie kurz die **PROG**-Taste. Die rote LED erlischt. Das Hauptbedienfeld enthält die **Adresse 1**, die werkseitig eingestellt und betriebsbereit ist.
- **SCHRITT 5.2. PROGRAMMIERUNG DER ZUSÄTZLICHEN AUßENEINHEIT: NEUE ADRESSE und RFID-KARTEN / TAGS.** Wenn der Zugang im Gebäude über zwei Eingänge erfolgt, muss das zusätzliche Feld **VPA2** (Punkt 10) von **Eingang 2** mit **Adresse 2** eingerichtet werden. ➔ Drücken Sie bei **SCU 2** lange die Taste **PROG**. Die rote PROG-LED leuchtet auf. ➔ Berühren Sie im **VPA2**-Bedienfeld die **Fam.1**-Taste und berühren Sie zweimal kurz die **Fam.1**-Taste. Die Außeneinheit bestätigt die Speicherung der **Adresse 2** mit zwei kurzen Signaltönen. Fahren Sie mit der Programmierung der CARDS / TAGS im **VPA2**-Bedienfeld fort. ➔ Jede Berührung der CARD / TAG im Bereich () wird vom **VPA2** mit zwei Signaltönen bestätigt. ➔ Kehren Sie zur **SCU2** zurück und drücken Sie kurz die **PROG**-Taste. Die rote LED erlischt. Die **VPA2**- und **VPA1**-Außeneinheit sind funktionsbereit, mit allen Inneneinheiten im Gebäude.

- **SCHRITT 6.1 PROGRAMMIERUNG DER ADRESSE DES FAM.1-INNENEINHEIT.** Die Inneneinheit behalten die **Adresse 1**, die vom Hersteller eingestellt ist.
- **SCHRITT 6.2 PROGRAMMIERUNG DER ADRESSE DER Fam.2, Fam.3 oder mehr INNENEINHEITEN.** Die Inneneinheiten für **Familie 2** haben **Adresse 2**, die Inneneinheiten für **Familie 3** haben **Adresse 3** und so weiter für **4, 5** usw.
- **Programmieren Sie die neuen Adressen wie folgt:** ➔ Drücken Sie bei **SCU 1** lange (2-3 Sek.) Die Taste **PROG**. Die rote **PROG**-LED leuchtet ➔ Drücken Sie an den Anschlüssen für **Familie 2** die Taste . Die Inneneinheit bestätigt mit einem langen Piepton. Drücken Sie zweimal kurz auf die Symboltaste. Zwei kurze Pieptöne werden ausgegeben. Die Inneneinheit speichert die **Adresse 2**. Fahren Sie mit der Programmierung der **Adresse 3** bei **Familie 3** fort, indem Sie die gleichen Schritte ausführen. Drücken Sie lange auf die Taste  und drücken Sie nach dem langen Signalton die Taste  dreimal kurz. Die Speicherung wird durch drei kurze Pieptöne bestätigt. Die Inneneinheiten sind betriebsbereit.

EMPFOHLENE VERKABELUNG (Punkt 1) Behalten Sie die gleichen Drahtfarben für die gleichen Verbindungen bei.

- 1) **Max. 75 lm** ➔ **4 x 0.5 mm²** (H03VV-F4G 0.5) 3) **Max. 250 lm** ➔ **UTP cat5e (AWG24)** oder **UTP cat6e (AWG23)**
- 2) **Max. 150 lm** ➔ **4 x 0.75 mm²** (H05VV-F4G 0.75)

Aus Gründen der elektrischen Sicherheit empfehlen wir die Installation eines Erdungskabels (mindestens 1,00 mm - Grün / Gelb) vom -Feld (VPM) zur Stromversorgungseinheit (**SCU**).

DETAILLIERTE PRODUKTCODES

- **VPA - advanced Video-Außeneinheit;** Produktcodes: **Video 1Fam.VPA.1S (F)R02.xxy04;** 2Fam.VPA.2S (F) R02.xxy04; 3Fam.VPA.3S (F) R02.xxy04; 5Fam.VPA.5S (F) R02.xxy04 (S = Aufputzmontage, F = Unterputzmontage, R = RFID CARD / TAG Zugang)
- **RFID-Zugang CARD / TAG** (gesichert beim Lesen und Kopieren). Sie werden gespeichert und können aus der VPM gelöscht werden.
- **ATM - smart+ Audio-Inneneinheit;** Produktcode: ATM.05402.xxy04
- **VTM - smart+ 3.5" Video-Inneneinheit;** Produktcode: VTM.3S402.xxy04
- **VTM / VTA - smart+ / advanced 7" Video-Inneneinheit;** Produktcodes: VTM.7S402.xxy04 / VTA.7S902.xxy04
- **VCB - Videoverbindungsbox** (1 Videoeingang / 4 Videoausgänge-4 Fam.); Produktcode: VCB

- **VSB - Videoselektorbox;** Produktcode: VSB.4DN02.xxy04 (4 Videoeingänge / 1 Videoausgang)
- **SCU - Stromversorgungseinheit für 1 Fam;** Produktcode: SCU.VDR02.xxy14 (110-230 V AC, 50 Hz / 13,5 V DC-2 Ad.c.).
Stromversorgungseinheit für 3 Fam; Produktcode: SCU.VDR02.xxy34
- **PSU - Zusätzliche Versorgungseinheit;** Produktcode: PSU.VDR02.xxy04, erforderlich, wenn aus verschiedenen Gründen die Versorgungsspannung (+ U, GND) an den Hubs der Inneneinheit unter 12 V fällt. Siehe die Bedienungsanleitung der SCU.
- **Vcam - Zusätzliche Videokamera-Verbindung,** analog 1Vv-v, PAL
- **LC1 / LC2 - Anschluss der Gleichstromverriegelung (max.0.6A / 12Vd.c.) Tür verriegelt:** Ulock = 0Vc.c./unbegrenzte Zeit.
Tür offen: Ulock = 12Vd.c./max. 0,75Ac.c. / Max. 10 Sek.
- **LA1 / LA2 - Anschluss der Wechselstromverriegelung (max.5A / 12Va.c.) Tür verriegelt:** Ulock = 0Va.c./unbegrenzte Zeit.
Tür offen: Ulock = 12Va.c./24Va.c./max. 5,0Aa.c. / Max. 10 Sek. (Ziff. 2, S. 15)
- **LS1 / LS2 - Anschluss der elektromagnetischen Verriegelung (max.3A / 24Vc.c.) Tür verriegelt:** Ulock = 12Vd.c./24Vd.c./max. 3,0Ad.c. / Unbestimmte Zeit. Tür offen: Ulock = 0Vd.c./max. 10 Sek. (Punkt 3)
- **SWC1 / SWC2 - Anschluss der EXIT-Taste** (im Gebäude eingebaut)
- **AUX1 / AUX2 - Anschluss von zusätzlichen Installationen** - Eingangstor, Garagentor, Außenbeleuchtung usw. (Punkt 4)
- **+ BAT / - BAT - Anschluss der wiederaufladbaren Batterie**
- **DBL1 / DBL2 - Verbindung der Eingangstürklingel** (Wohnungstürklingel)
- **ONG1 / ONG2 - Verbindung der Distanzruftürklingel** (GONG)

DE

PARALLELE VERBINDUNG DER ZUSÄTZLICHEN INNENEINHEITEN (Siehe Diagramm von Punkt 9)

In der Wohngebäude können TL zusätzliche Inneneinheiten (ATM /VTM 3.5" /VTM 7" /VTA 7") mit demselben Kabeltyp für dieselben Verbindungen (+ U, C / D, GND, Vin / Vout) installiert werden. Alle Inneneinheiten in einem Apartment haben die Adresse der HauptInneneinheit. Für **Fam.1** haben die Inneneinheiten die vom Hersteller festgelegte **Adresse 1**. Für **Fam. 2, 3 (Fam. 4, 5** oder mehr) programmieren Sie die Inneneinheiten mit den **Adressen 2, 3** (oder 4, 5 usw.). Siehe **Schritt 6.2**.

PARALLELE VERBINDUNG VON ZWEI AUSSENBEREICHE (Siehe Diagramm von Punkt 10)

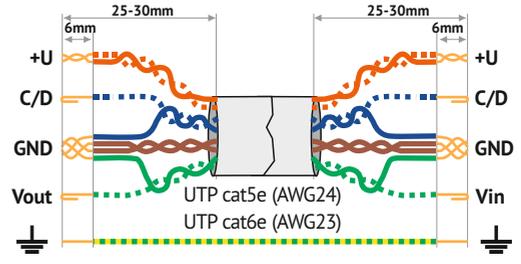
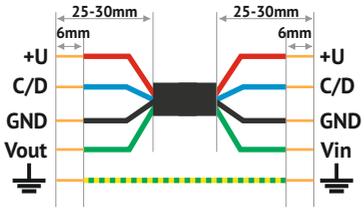
Wenn das Gebäude über mehrere Eingänge verfügt, können Sie **VPA**-Außeneinheit mit einer eigenen SCU-Stromversorgungseinheit installieren, die über ein eigenes Gate verfügt. Die Haupt-Außeneinheit **VPA1** behält die vom Hersteller eingestellte **Adresse 1** und nur die RFID-Zutrittskarten / Tags werden am **VPA1** programmiert (siehe **Schritt 5.1**). Die **VPA2**-Zusatz-Außeneinheit ist mit **Adresse 2** und mit den RFID-Zutrittskarten / Tags programmiert (siehe **Schritt 5.2**).

FEHLERSUCHE UND SERVICE FÜR DIE **TTL** VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE

- 1. Normalbetriebsmodus, ohne BAT:** Die \sim (Netzwerk-) und + U-LEDs sind grün. Die **PROG-** und **BAT-**LEDs sind ausgeschaltet.
- 2. Normaler Betriebsmodus, bei angeschlossenem BAT:** Die LEDs Netzwerk \sim , **BAT** und **+U** sind grün.
- 3. Das System funktioniert nur im Akkubetrieb** (das System funktioniert bis zur vollständigen Entladung der Batterie korrekt): Die **BAT**-LED ist grün, die \sim Netzwerk- und **+U**-LEDs sind ausgeschaltet. Überprüfen Sie die Sicherungen an der **SCU** (FUSE T-1, 6A) und 2x6A vom Netzwerk.
- 4. Das System funktioniert mit einer defekten Batterie.** Die Netzwerk \sim , **+U**-LEDs sind grün, die **BAT**-LED ist ausgeschaltet. Wechseln Sie die Batterie!
- 5. Die Außeneinheit funktioniert nicht** (die rote LED der Videokamera blinkt nicht, die Ruftasten sind nicht beleuchtet): Die LEDs Netzwerk \sim , **BAT** und **+U** leuchten grün. Die LED der Außeneinheit ist Rot. Überprüfen Sie die Kontinuität und die Genauigkeit der **+U**- und **GND**-Verbindungen von der **SCU** zur Außeneinheit.
- 6. Eine Inneneinheit funktioniert nicht** (die Tasten sind bei Berührung beleuchtet, es gibt kein Bild und keinen Ton): Die LEDs Netzwerk \sim , **BAT** und **+U** leuchten grün. Eine der **OUT1**, **OUT2**- oder **OUT3**-LEDs ist rot. Überprüfen Sie die Kontinuität und Genauigkeit der **+U**- oder **GND**-Verbindungen von der **SCU** zur Inneneinheit.
- 7. Die Gleichstromverriegelung funktioniert nicht (LC1, LC2),** die LED ist rot: Überprüfen Sie die Genauigkeit der Verbindungen zum Schloss.
- 8. Die Anzeige der Inneneinheit ist blau oder schwarz** (während des Anrufs der Ton ist vorhanden): Überprüfen Sie die Kontinuität und Genauigkeit der **Vin**-, **Vout**- und **GND**-Verbindungen von der Außeneinheit zur Video-Inneneinheit.
- 9. Die Inneneinheiten werden nicht gerufen:**
 - a)** (Inneneinheit 2 oder 3 hat eine falsche Adresse. Die Inneneinheit klingelt bei Familie 1 statt Familie 2 oder 3!) Inneneinheit 2 oder 3 mit der richtigen Adresse (der Apartment-Nummer) gemäß **Schritt 6.2** umprogrammieren.
 - b)** Wenn die **PROG**-LED von der **SCU** rot ist, überprüfen Sie die Kontinuität und die Genauigkeit der **C / D**-, **+ U**- und **GND**-Verbindungen von der Außeneinheit zur Video-Inneneinheit.

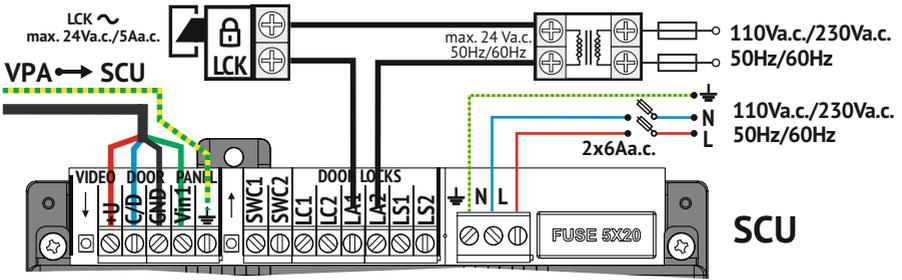
1

- 1) Max. 75 ml → 4 x 0.5 mm² (H03VV-F4G 0.5)
- 2) Max. 150 ml → 4 x 0.75 mm² (H05VV-F4G 0.75)
- 3) Max. 250 ml → UTP cat5e (AWG24)/UTP cat6e (AWG23)

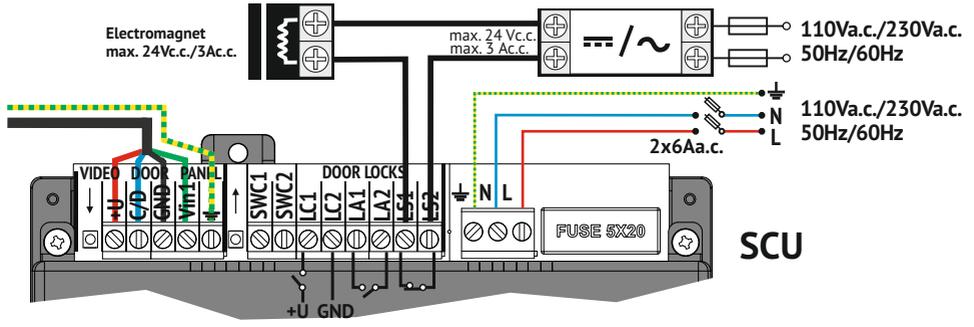


DE

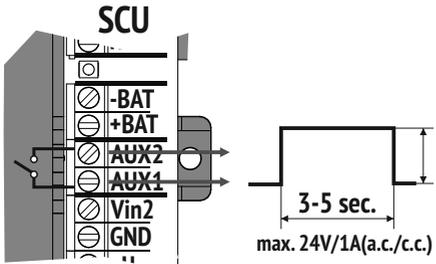
2



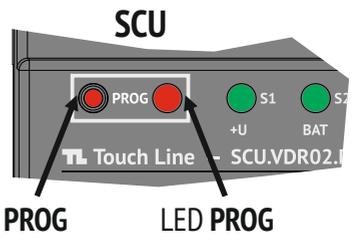
3

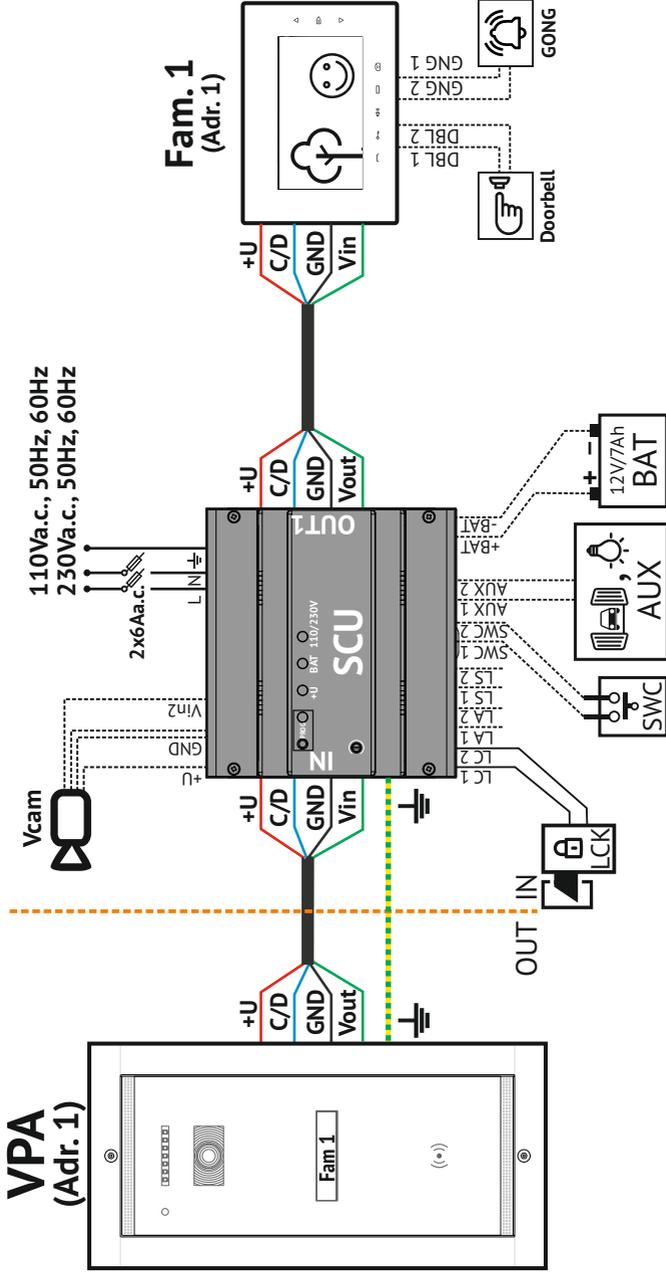


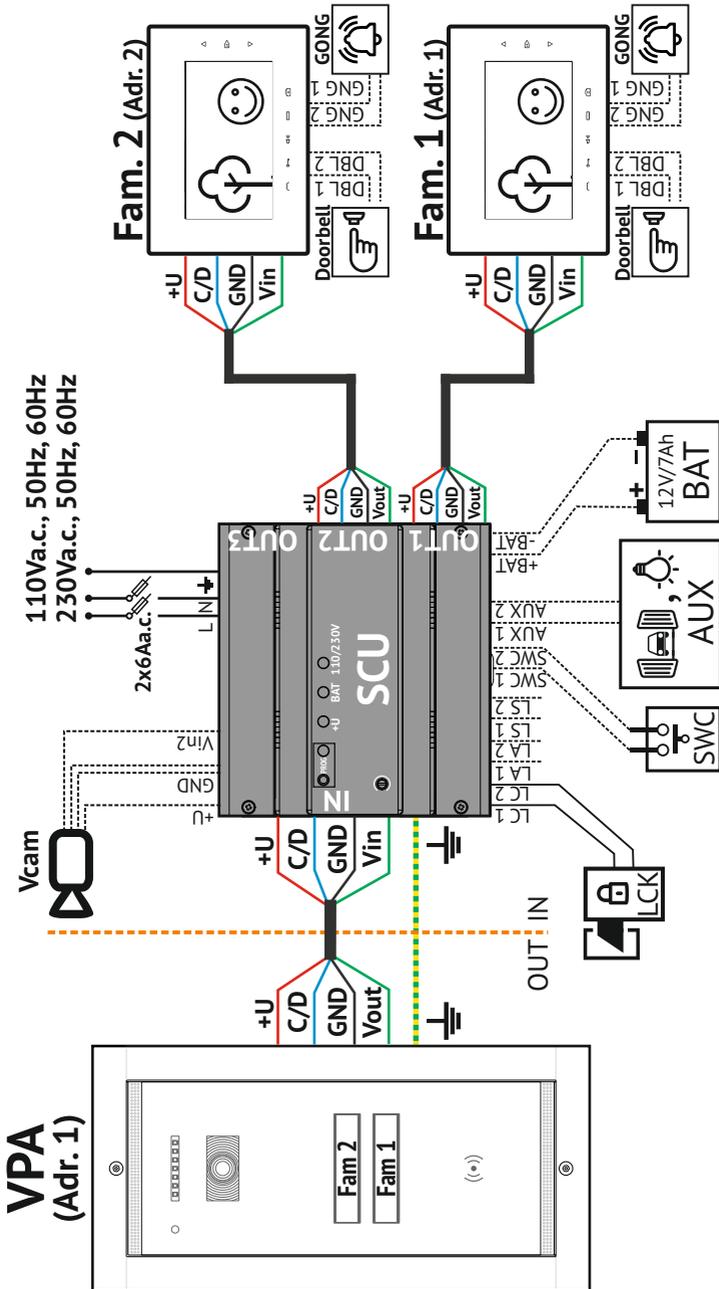
4



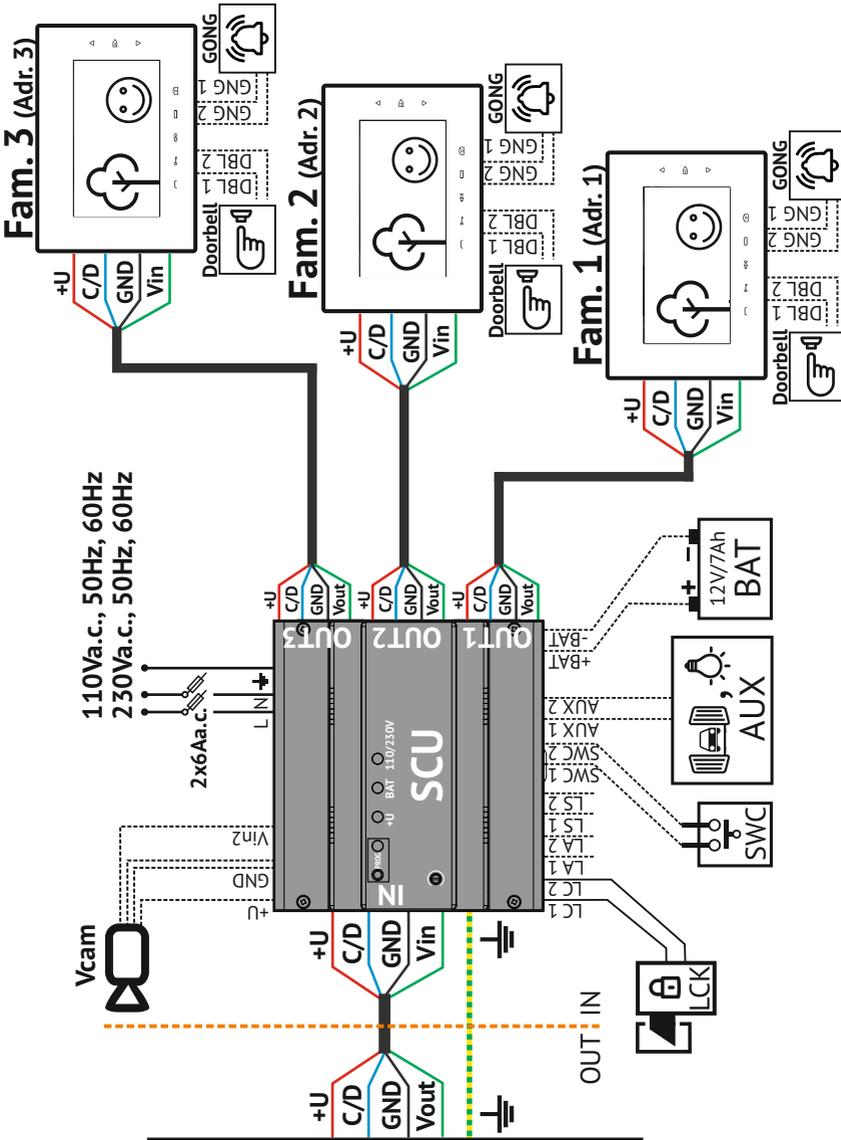
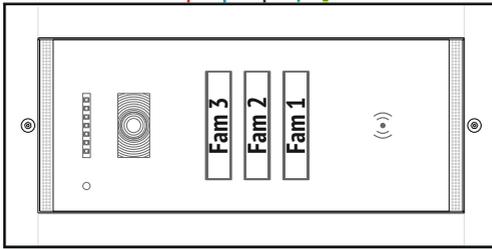
5

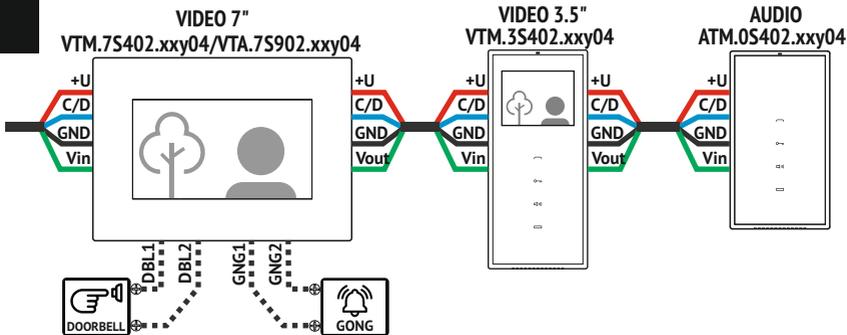






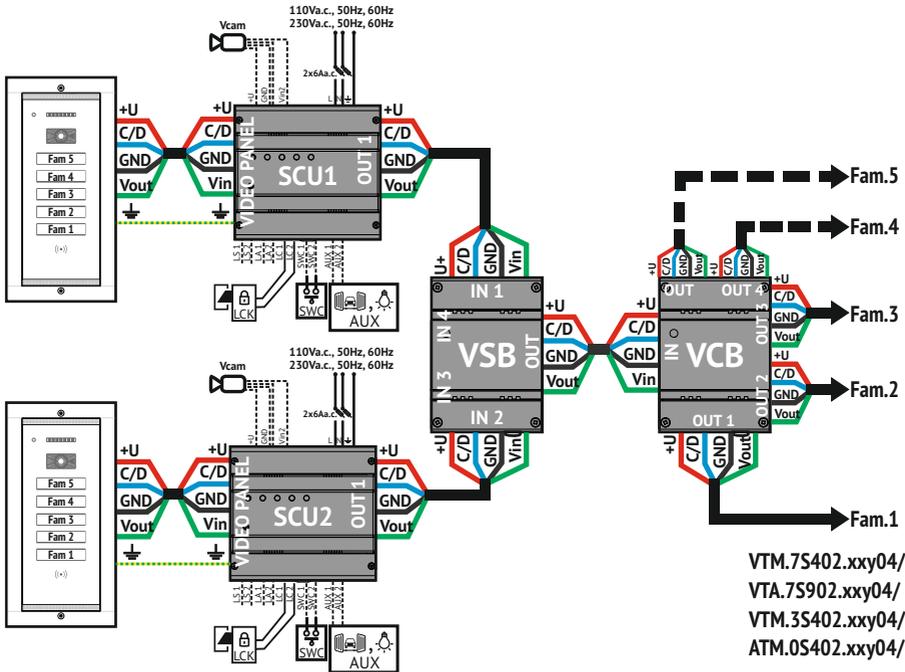
VPA
(Adr. 1)





1 → VPA1 (Adr. 1)

2 → VPA2 (Adr. 2)



VTM.7S402.xxy04/
VTA.7S902.xxy04/
VTM.3S402.xxy04/
ATM.0S402.xxy04/

ELECTRA Building Communications GmbH

Bischoffgasse 5/3-4, 1120 Wien - AT

+43 1 810 20 99

support@bellcome.com

www.bellcome.com

The products are CE certified.



Certificate by 709



The products are NOM certified.



Certified by NYCE

The products contain UL-compliant printed circuit boards.



Certificate no. E307311

ELECTRA s.r.l

Bd. Chimiei nr.8, Iași - 700291 - RO

www.electra.ro

The products are manufactured under Quality and Environment Management System

ISO 9001:2008
ISO 14001:2009

Certificates no. 73 100 4856, 73 104 4856 by TÜV HESSEN

BELLCOME is a trademark of ELECTRA Group - No. 013502646 EUIPO - Alicante, Spain
BELLCOME is a trademark of ELECTRA Group - No. 1732510 MPI - Ciudad de Mexico, Mexico
ELECTRA is a trademark of ELECTRA Group - No. 008958332 EUIPO - Alicante, Spain
BELLCOME/ELECTRA products are registered as Industrial Models at EUIPO - Alicante, Spain

Entwickelt und produziert von ELECTRA • Made in EU

11.2017 INS.VK3.BLY04