

ELECTRA

TL Touch Line



KIT VIDEO INTERFON 3.5"/7"
1 Fam./ 2 Fam./ 3 Fam.
 Manualul utilizatorului

Vă mulțumim că ați ales produsele ELECTRA. Noi vom fi alături de dumneavoastră pe durata întregii perioade de garanție. Pentru suport tehnic și consultanță ne puteți contacta la ELECTRA S.R.L. Iași, ☎ +40 232 214 370, 📠 +40 232 232 830, sales@electra.ro.

INSTALAREA KITULUI. Urmăți pașii de mai jos, în ordinea descrisă în continuare.

- **PAS 1.** Citiți schemele din această broșură și cărțile tehnice ale KIT-ului (**VPM, VTx, SCU**).
 - **PAS 2.** Faceți conexiunile electrice la terminale (**ATM, VTM, VTE**) și apoi la panoul exterior **VPM**.
 - **PAS 3.** Faceți conexiunile electrice ale yalei **LC, LA** sau **LS** la bornele unității centrale **SCU** și, dacă este cazul, conexiunile pentru: buton **EXIT**; instalații auxiliare **AUX**; **BAT**; cameră video analogică **Vcam**.
 - **PAS 4. PERSONAL AUTORIZAT!!! CITIȚI INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ DIN MANUALUL UNITĂȚII CENTRALE SCU!!!**
- DECUPLAȚI** siguranțele și faceți conexiunile L,N, la SCU → CUPLAȚI siguranțele la rețea. La **SCU** se aprind LED-urile , S2, iar S1 numai dacă aveți conectată bateria (12V/7Ah).

• **PAS 5.1. PROGRAMARE PANOU INTRARE PRINCIPALĂ: CARD-uri RFID** → La SCU apăsați lung (2-3 sec.) butonul **PROG** (pct. 5). LED-ul roșu **PROG** se aprinde → Mergeți la panoul **VPM** de la intrarea principală și atingeți pentru o secundă fiecare CARD RFID de zona () (RFID). Pentru fiecare CARD RFID programat, panoul emite două beep-uri.

Continuați în acest mod până programați toate CARD-urile RFID, pentru toți locatarii din clădire → Reveniți la **SCU** și apăsați scurt butonul **PROG**. LED-ul roșu se stinge. Panoul principal rămâne cu adresa 1 setată din fabrică și este gata de funcționare.

• **PAS 5.2. PROGRAMARE PANOU ADIȚIONAL: ADRESĂ NOUĂ și CARD-uri RFID.** Dacă accesul în clădire se face prin două intrări, panoul adițional **VPM2** (pct. 10) de la intrarea 2 trebuie setat cu adresa 2. → La **SCU 2** apăsați lung butonul **PROG**. LED-ul **PROG** roșu se aprinde. → La panoul **VPM2** apăsați lung tasta **Fam.1**, apoi apăsați scurt de două ori tasta **Fam.1**. Panoul confirmă cu două beep-uri scurte memorarea **adresei 2**. Continuați cu programarea CARD-urilor în panoul **VPM2** → Fiecare atingere a CARD-ului de zona () va fi confirmată de **VPM2** prin două beep-uri. → Reveniți la **SCU2** și apăsați scurt butonul **PROG**. LED-ul roșu se stinge. Panoul **VPM2** și **VPM1** sunt gata de funcționare, cu toate terminalele din clădire.

- **PAS 6.1 PROGRAMARE ADRESĂ TERMINAL Fam.1.** Terminalele rămân cu **Adresa 1** setată de producător.
- **PAS 6.2 PROGRAMARE ADRESĂ TERMINAL Familie 2, Familie 3 sau mai mult.** Terminalele de la **Familia 2** vor avea **adresa 2**, terminalele de la **Familia 3** vor avea **adresa 3** și așa mai departe pentru 4, 5 etc.
- Programați noile adrese astfel: → La **SCU 1** apăsați lung (2-3 sec.) butonul **PROG**. LED-ul roșu **PROG** se aprinde → La terminalele de la **Familia 2** apăsați lung tasta . Terminalul confirmă cu un beep lung. Apăsați scurt de două ori tasta . Se aud două beep-uri scurte. Terminalul a memorat **adresa 2**. Continuați în același mod cu programarea **adresei 3** la **Familia 3**. Apăsați lung tasta  și după beep-ul lung, apăsați scurt de trei ori tasta . Memorarea este confirmată → cu trei beep-uri scurte. Terminalele sunt gata de funcționare.

CABLURI RECOMANDATE (punctul 1) Păstrați aceleași culori ale firului pentru aceleași conexiuni.

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

Din motive de electrosecuritate, recomandăm instalarea unui cablu de împământare (minim 1.00 mm² - verde/galben) de la  panou (**VPM**) până la  unitatea centrală (**SCU**).

SEMNIȚAȚIA CODIFICĂRII PRODUSELOR.

- **VPM - Panou exterior video smart**; Cod produse: Video 1Fam.VPM.1S(F)R02.xxy04; 2Fam.VPM.2S(F)R02.xxy04; 3Fam.VPM.3S(F)R02.xxy04; 5Fam.VPM.5S(F)R02.xxy04 (S= Montaj pe suprafață, F=Montaj încastrat, R=Acces CARD RFID)
- **CARD RFID de acces** (securizat la citire și copiere). Se memorează și se pot șterge în VPM.
- **ATM - Terminal audio smart+**; Cod produs: ATM.05402.xxy04
- **VTM - Terminal video 3.5" smart+**; Cod produs: VTM.3S402.xxy04,
- **VTM/VTE - Terminal video 7" smart+/extra**; Cod produse: VTM.7S402.xxy04/ VTE.7S902.xxy04
- **VCB - Doză derivație video** (1 intrare video/4 ieșiri video - 4 Fam.); Cod produs: VCB.4DN02.xxy04

- **VSU - Doză selecție video;** Cod produs: VSU.4DN02.xxy04 (4 intrări video/1 ieșire video)
 - **SCU - Unitate centrală de alimentare pentru 1 Fam;** Cod produs: SCU.VDR02.xxy14 (110-230Vc.a., 50Hz/13.5Vc.c.-2Ac.c.).
- Unitate centrală de alimentare pentru 3 Fam;** Cod produs: SCU.VDR02.xxy34
- **PSU - Sursa de alimentare suplimentară;** Cod produs: PSU.VDR02.xxy04 necesară când, din diverse motive, tensiunea de alimentare (+U, GND) la bornele terminalelor scade sub 12V. Vezi manualul de utilizare al Unității centrale de alimentare SCU.
 - **Vcam - Conectare cameră video adițională,** analogică 1Vv-v, PAL
 - **LC1/LC2 - Conectare yală de curent continuu** (max.0.6A/12Vc.c.) Ușă blocată: Uyală = 0Vc.c./timp nedeterminat. Ușă deschisă: Uyală = 12Vc.c./max. 0,75Ac.c./max. 10 sec.
 - **LA1/LA2 - Conectare yală de curent alternativ** (max.5A/12Va.c.) Ușă blocată: Uyală = 0Va.c./timp nedeterminat. Ușă deschisă: Uyală = 12Va.c./24Va.c./max. 5,0Aa.c./max. 10 sec.. (pct.2)
 - **LS1/LS2 - Conectare electromagnet de retenție** (max.3A/24Vc.c.) Ușă blocată: Uyală = 12Vc.c./24Vc.c./max. 3,0Ac.c./timp nedeterminat. Ușă deschisă: Uyală = 0Vc.c./max. 10 sec. (pct.3)
 - **SWC1/SWC2 - Conectare buton EXIT** (montat în interiorul clădirii)
 - **AUX1/AUX2 - Conectare instalații adiționale** - poarta auto, ușă garaj, iluminat exterior, etc. (pct.4)
 - **+ BAT/- BAT - Conectare baterie reîncărcabilă**
 - **DBL1/DBL2 - Conectare sonerie intrare** (soneria de la apartament)
 - **GNG1/GNG2 - Conectare sonerie apel la distanță** (GONG)

CUPLAREA ÎN PARALELA TERMINALELOR ADIȚIONALE (Vezi figura de la punctul 9)

În interiorul locuinței puteți instala terminale adiționale TL (ATM/VTM 3.5/VTM7"/VTE 7") folosind același tip de cablu, pentru aceleași conexiuni (+U, C/D, GND, Vin/Vout). Toate terminalele dintr-un apartament vor avea adresa terminalului principal. Pentru **Fam.1** terminalele au adresa 1 setată de către producător. Pentru **Fam. 2, 3** (Fam. 4, 5 sau mai mult), reprogramați terminalele cu adresele 2,3 (sau 4,5 etc.). Vezi PAS 6.2.

CUPLAREA ÎN PARALELA DOUĂ PANOURI EXTERIOARE (Vezi figura de la punctul 10)

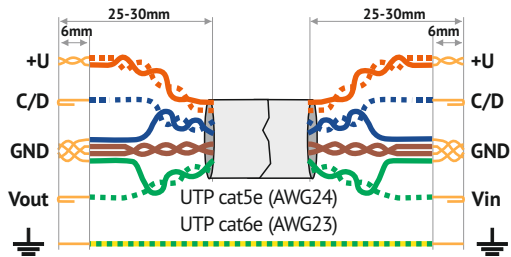
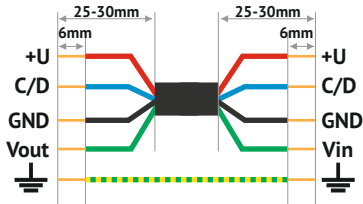
Dacă clădirea are mai multe intrări, la fiecare intrare puteți instala panouri exterioare tip **VPM** cu propria unitate centrală **SCU**, care va comanda propria poartă. Panoul exterior principal **VPM1** rămâne cu **adresa 1** setată de către producător și la **VPM1** veți programa numai **CARD-urile RFID** de acces (vezi PAS 5.1). Panoul adițional **VPM2** se programează cu **adresa 2** și cu **CARD-urile RFID** de acces (vezi PAS 5.2).

DIAGNOZĂ ȘI SERVICE PENTRU INSTALAȚIA DE VIDEO INTERFON TL

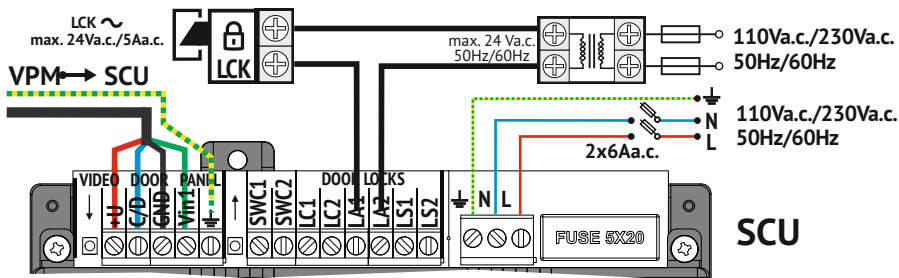
1. **Stare normală de funcționare fără BAT:** LED-urile **~** și **+U** sunt verzi. LED-urile **PROG** și **BAT** sunt stinse.
2. **Stare normală de funcționare cu BAT conectată:** LED-urile **~** (Rețea), **BAT** și **+U** sunt verzi.
3. **Instalația funcționează numai pe baterie** (instalația funcționează corect până la descărcarea completă a bateriei): LED-ul **BAT** este verde, LED-urile **~** și **+U** sunt stinse. Verificați siguranțele de pe **SCU** (FUSE T-1,6A) și 2x6A de la Rețea.
4. **Instalația funcționează cu baterie defectă.** LED-urile **~**, **+U** verde, LED-ul **BAT** stins. Schimbați bateria!!!
5. **Nu funcționează panoul exterior** (LED-ul roșu de la camera video nu luminează intermitent, tastele de apel nu se luminează): LED-urile **~**, **BAT** și **+U** sunt verzi. LED-ul panou exterior de la **SCU** este roșu. Verificați continuitatea și corectitudinea conexiunilor **+U** și **GND** de la **SCU** spre panou.
6. **Nu funcționează un terminal** (tastele nu luminează la atingere, lipsă imagine și sunet): LED **~**, **BAT** și **+U** sunt verzi. Unul din LED-urile **OUT1, OUT2, OUT3** este roșu. Verificați continuitatea și corectitudinea conexiunilor **+U** sau **GND** de la **SCU** la terminal.
7. **Nu funcționează yala de curent continuu** (LC1, LC2) LED roșu: Verificați corectitudinea conexiunilor la yală.
8. **Ecran terminal albastru sau negru** (la apel audio funcționează): Verificați continuitatea conexiunilor **Vin/Vout** și **GND**, de la panoul exterior până la terminalul video. Dacă conexiunile sunt OK atunci se schimbă terminalul.
9. **Terminalul nu poate fi apelat: a)** (Terminalul 2 sau 3 are adresa greșită. Terminalul de la Familia 1 se apelează!) Reprogramați terminalele 2 sau 3 cu adresa corectă (numărul apartamentului) conform PAS 6.2. - **b)** Dacă LED-ul **PROG** de la **SCU** este roșu, verificați continuitatea și corectitudinea conexiunilor **C/D, +U** și **GND**, de la panoul exterior până la terminalul video.

1

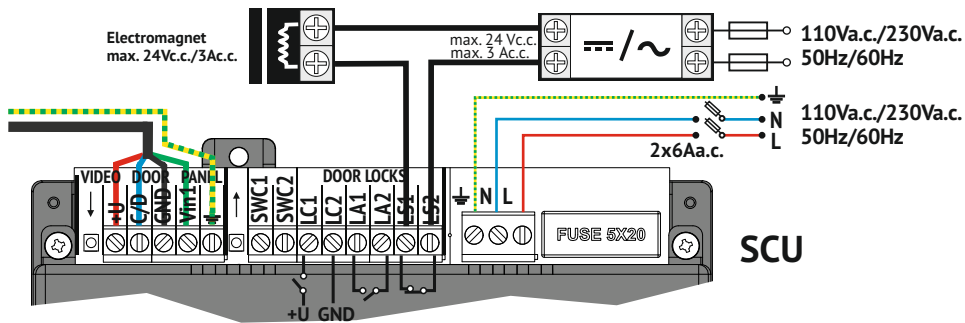
- 1) Max. 75 ml $\rightarrow$ 4 x 0.5 mm² (H03VV-F4G 0.5)
- 2) Max. 150 ml $\rightarrow$ 4 x 0.75 mm² (H05VV-F4G 0.75)
- 3) Max. 250 ml $\rightarrow$ UTP cat5e (AWG24)/UTP cat6e (AWG23)



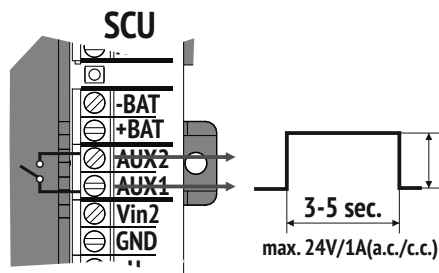
2



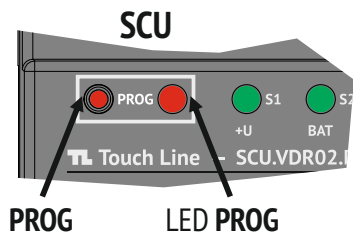
3



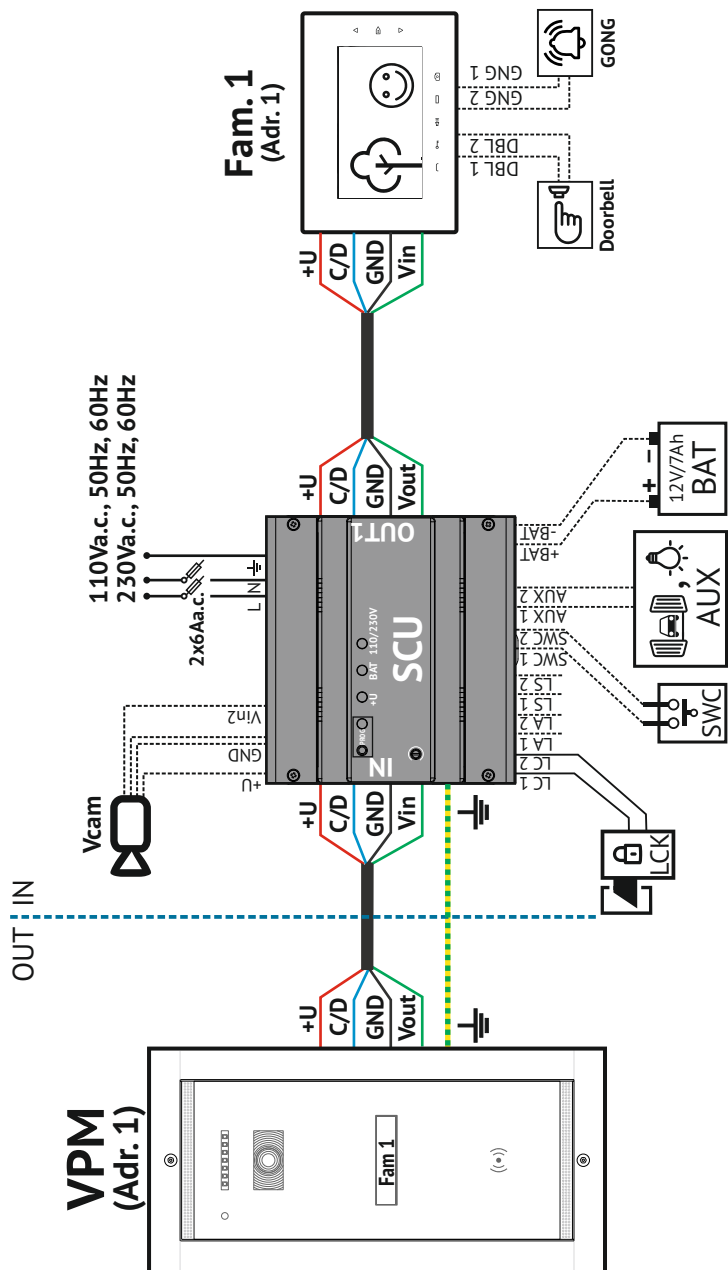
4



5



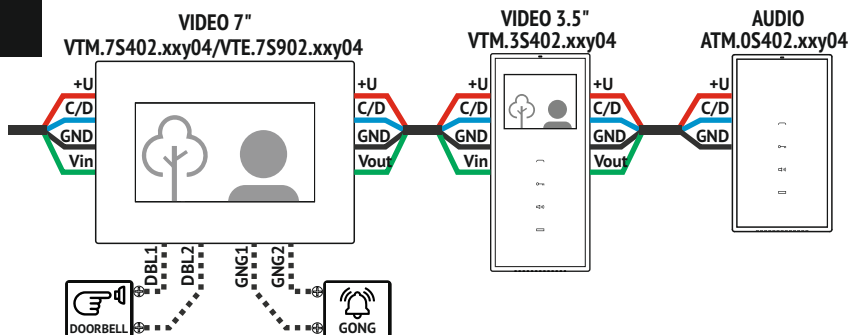
3







9



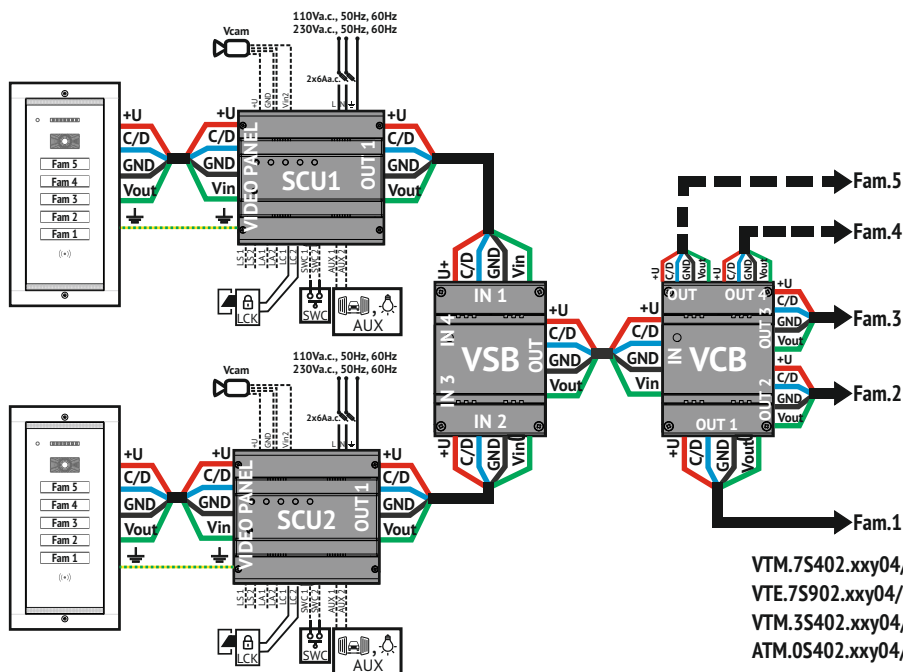
10

1➡

VPM1
(Adr. 1)

2➡

VPM2
(Adr. 2)



ELECTRA Building Communications GmbH

Bischoffgasse 5/3-4, 1120 Wien - AT

☎ +43 1 810 20 99

✉ sales@electra-automation.at

🌐 www.electra-automation.at

ELECTRA s.r.l

Bd. Chimiei nr.8, Iași - 700291 - RO

☎ +40 232 214.370 📠 +40 232 232.830

✉ sales@electra.ro

🌐 www.electra.ro

The products are
CE certified.



License by
R 709 ICPE

The products contain UL-compliant
printed circuit boards.



Certificate no. E307311

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

RO

ELECTRA is a trademark of ELECTRA Group - No. 008958332 EUIPO - Alicante, Spain
ELECTRA products are registered as Industrial Models at EUIPO - Alicante, Spain

Designed and Manufactured by ELECTRA • Made in EU

04.2018 INS.VK3.ELY04