



TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

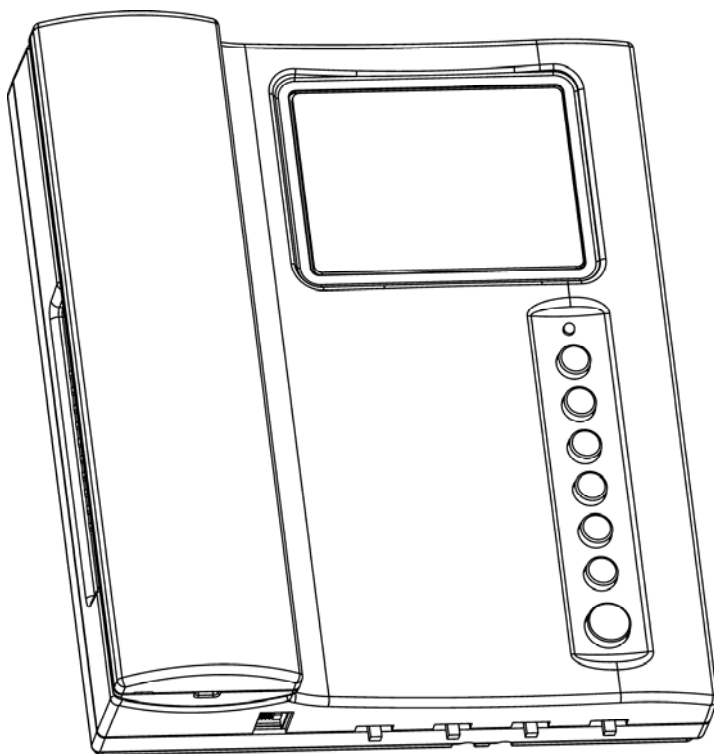
výrobca:
TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov
SLOVAKIA



výhradní prodejce v ČR:
TESLA STROPKOV - CECHY, a.s.
Syrůvátka 140
503 25 Dobřeničky
Česká republika

**Návod na montáž, zapojenie a obsluhu pre
Domáci videotelefón 4 FP 211 04, 05**

SK



1. Úvod

Domáci dorozumievací videosystém DDV KARAT tvorí elektrický videovrátnik (VEV) a domáci videoteleón (DVT). DDV je založený na princípe dorozumievacieho audiosystému 2 BUS, preto komponenty audiosystému (elektrický vrátnik, domáci telefón) je možné prepojiť s videosystémom. Systém 2 BUS je špecifický tým, že každý elektrický vrátnik musí mať pri montáži nastavenú svoju adresu (1-8) a každý domáci telefón nastavené systémové číslo (000-999). V zostave videosystému KARAT môže byť zapojený 1 videovrátnik a ďalších max. 7 audiovrátnikov, pričom jeden musí byť definovaný ako hlavný, ktorý plní funkciu ústredne pre celý systém, zabezpečuje komunikáciu a napájanie. Vedľajší elektrický vrátnik má rovnaké vlastnosti ako hlavný, montuje sa napr. na vedľajší vchod domu.

Domáci videoteleón slúži na audio/video komunikáciu s elektrickým video/audio vrátnikom, na spínanie elektrického zámku, poskytuje interkomové spojenie (hovor) medzi jednotlivými domácimi telefónmi a spĺňa funkciu bytového zvončeka. DVT je potrebné pri inštalácii jednoznačne identifikovať priradením tzv. systémového čísla (SČ), ktorým sa určuje prislusnosť k jednotlivým tlačidlám elektrického vrátnika. Naprogramovaním systémového čísla vznikne hlavný domáci telefón, ku ktorému je možné priradiť max. 3 vedľajšie domáce telefóny, ktoré majú rovnaké vlastnosti ako hlavný. Do jedného bytu je tak možné namontovať až 4 telefóny.

Domáci videoteleón **4 FP 211 04, 05** je určený len pre spoluprácu s modulmi elektrického videovrátnika **4 FN 231 06, 07** a s modulmi elektrického audiovrátnika **4 FN 230 35, 38, 39, 63, 97, 98** a môže byť zapájaný spolu s audiotelefónmi **4 FP 110 83** a **4 FP 211 03** z produkcie TESLA Stropkov, a.s. Je vyhotovený so 6 funkčnými tlačidlami, tlačidlom so symbolom kľúča pre otváranie elektrického zámku a prepínačmi pre nastavovanie hlasitosti slúchadla, vyzváňania a prepínačmi pre nastavenie jas a kontrastu obrazu. Akustická signalizácia vyzváňania je realizovaná prostredníctvom piezoelektrického meniča. K DVT je ešte možné dodatočne pripojiť prídavný zvonček **4 FN 605 22, 26**. DVT **4 FP 211 05** je navyše vybavený pamäťou obrazu, ktorá umožňuje zaznamenať až 64 ciernobielych obrázkov. DVT sú vyrábané v 2 farebných prevedeniach: biela – **4 FP 211 04, 05.201** a slonová kosť: **4 FP 211 04, 05.915**.

Ďalej budú použité nasledujúce skratky:

DVT	– Domáci videoteleón	VEVV	– Elektrický videovrátnik vedľajší
DVTH	– Domáci videoteleón hlavný	EV	– Elektrický audiovrátnik
DVTV	– Domáci videoteleón vedľajší	EVH	– Elektrický audiovrátnik hlavný
DT	– Domáci audiateleón	EVV	– Elektrický audiovrátnik vedľajší
DTH	– Domáci audiateleón hlavný	EZ	– Elektrický zámok
DTV	– Domáci audiateleón vedľajší	IČ	– Interkomové číslo
VEV	– Elektrický videovrátnik	SČ	– Systémové číslo
VEVH	– Elektrický videovrátnik hlavný	SN	– Sieťový napájač

2. Montáž a údržba

Pri montáži DVT postupujte nasledovným spôsobom:

- DVT montujte na stenu cca 1,5m od úrovne podlahy (alebo podľa potreby) v prostredí s teplotou od **+4°C do +40°C** pri maximálnej relatívnej vlhkosti 80%.
- Na uchytienie je potrebné do steny namontovať 2 skrutky podľa obr. 1.
- Prívodné vodiče zapojte podľa schémy zapojenia (obr. 3) do svorkovnice na zadnej strane prístroja.
- Po pripojení do systému je potrebné nastaviť parametre DVT (systémové číslo a kód na otváranie zámku) a podľa potreby (rôzna vzdialenosť medzi VEV a DVT) je možné trimom pomocou skrutkovača (obr. 2) nastaviť úroveň zosilnenia video signálu.
- Povrch prístroja čistite jemnou mäkkou tkaninou. Na silne znečistené miesta použite tkaninu navlhčenú v zriedenom roztoku tekutej mydla. Po očistení povrch prístroja dôkladne vysušte suchou tkaninou. Ochranný kryt displeja čistite len jemnou mäkkou tkaninou. Na čistenie nikdy nepoužívajte agresívne rozpúšťadlá na báze benzénu a alkoholu, alebo chemikáliami napustené tkaniny.
- Do systému je dovolené pripájať len zariadenia, ktoré sú uvedené v tomto návode a len spôsobom popísaným v tomto návode.

⚠ UPOZORNENIE! Pri montáži dodržiavajte zásady pre zaobchádzanie so zariadením obsahujúcim komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

Upozornenie pre naloženie s obalom a dožitým výrobkom.

V záujme ochrany životného prostredia odporúčame obal z výrobku odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu.



Škatule
Bal. papier



PE vrecka
PE fólie



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že po skončení životnosti elektrozariadenie nesmie byť zneškodňované spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom. Za účelom správneho zhodnocovania odovzdajte ho na miesto na to určené pre zber elektroodpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu, najbližšieho zberného miesta, alebo zamestnanca predajne, kde ste výrobok zakúpili. Správnym nakladaním s elektrozariadením po dobe životnosti prispievate k opätovnému použitiu a materiálovému zhodnoteniu odpadu. Týmto konaním pomôžete zachovať prírodné zdroje a prispievate k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.



TESLA STROPKOV, a.s. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia DDV KARAT zodpovedajú z hľadiska elektromagnetickej kompatibility direktíve 89/336/EEC a z hľadiska elektrickej bezpečnosti direktíve 73/23/EEC.

3. Programovanie

DT je v systéme potrebné jednoznačne identifikovať, preto počas montáže je potrebné na všetkých DTH naprogramovať SČ, resp. priradiť DTV k určitému DTH. SČ je trojmiestne číslo 000 – 999.

Pre dostupnosť interkomového volania (4 číslice po 6 tlačidlí) je potrebné naprogramovať SČ v rozsahu 000 - 323. DT/DVT so SČ >323 bude možné použiť len na interkomové volania a volania od elektrického vrátnika.

Programovanie je prístupné len do 20 minút od pripojenia napájania, aby sa zamedzilo prípadným nežiaducim zmenám v nastavení.



UPOZORNENIE ! Viac DT/DVT s rovnakým SČ spôsobí nefunkčnosť systému !!!

3.1. Programovanie systémového čísla pomocou videotelefónu

- Držte zatlačené tlačidlo „1“ a súčasne tlačidlo elektrického zámku a zdvihnite mikrotelefón. Po 2s zaznie melódia programovania, okamžite uvoľnite tlačidlá. Po doznení melódie sa nachádzate v programovaní stoviek SČ.
 - Tlačidlo elektrického zámku slúži na programovanie hodnoty číslice. Po stlačení (a držaní) sa v slúchadle ozve prerušovaný tón. Počet tónov udáva hodnotu číslice, pričom 10 tónov znamená číslicu „0“. Tlačidlo elektrického zámku pusťte po doznení potrebného počtu tónov. V slúchadle zaznie melódia programovania oznamujúca naprogramovanie číslice. Číslicu „0“ je možné naprogramovať aj krátkym zatlačením vidlicového prepínača.
 - Postup zopakujte naprogramovaním desiatok a jednotiek SČ.
 - Systém automaticky otestuje zvolené SČ, ak je voľné, zaznie melódia programovania a SČ bude zaznamenané. V prípade že je zvolené SČ obsadené (v systéme už je DT/DVT s daným SČ) zaznie obsadzovací tón a SČ nebude zaznamenané.
- Poznámka: Ak nie je možné vstúpiť do programovania SČ (pri aktivácii zaznie obsadzovací tón), je potrebné DVT na chvíľu odpojiť od napájania. Vstup do programovania je možný len do 20 minút od pripojenia napájania.

3.2. Programovanie systémového čísla pomocou hlavného elektrického vrátnika

- Držte zatlačené tlačidlo „2“ a súčasne tlačidlo elektrického zámku a zdvihnite mikrotelefón. Po 2s zaznie melódia programovania, okamžite uvoľnite predtým zatlačené tlačidlá. Po doznení melódie sa DVT pokúsi nadviazať spojenie s hlavným elektrickým vrátnikom.
 - Po spojení sa SČ naprogramuje pomocou kódovej voľby (voľba 3-miestneho čísla 000-999) alebo priamej voľby, podľa typu EV/VEV.
 - Systém automaticky otestuje zvolené SČ, ak je voľné zaznie tón, spojenie bude ukončené a SČ bude zaznamenané. V prípade že je zvolené SČ obsadené (v systéme už je DT/DVT s daným SČ) zaznie obsadzovací tón (programovanie pokračuje) a SČ nebude zaznamenané.
- Poznámka: Dĺžka hovoru pri programovaní je obmedzená na 30s a jeho predčasné ukončenie je možné iba správnym naprogramovaním SČ. Po uplynutí 30s je hovor ukončený bez akýchkoľvek akustickej signalizácie.
- Ak nie je možné vstúpiť do programovania SČ (pri aktivácii zaznie obsadzovací tón), je potrebné DVT na chvíľu odpojiť od napájania. Vstup do programovania je možný len do 20 minút od pripojenia napájania.

3.3. Programovanie vedľajšieho videotelefónu

- Predpokladom úspešného naprogramovania vedľajšieho videotelefónu (DVTV) je už vopred naprogramované SČ pre domáce audio (DTH) alebo videotelefón (DVTH). K jednému DTH/DVTH je možné priradiť až 3 DTV/DVTV.
- Držte zatlačené tlačidlo „3“ a súčasne tlačidlo elektrického zámku a zdvihnite mikrotelefón. Po 2s zaznie melódia programovania, okamžite uvoľnite predtým zatlačené tlačidlá. Po doznení melódie zaznie v slúchadle oznamovací tón.
 - Vykonať voľbu interkomového čísla (IČ) DTH/DVTH (viď. 4.4)
 - Po nadviazaní spojenia, tlačidlom elektrického zámku DTH/DVTH, naprogramujete príslušný DVTV. Zatlačte tlačidlo (naďalej držte). V slúchadle DTH/DVTH postupne zaznejú maximálne 3 tóny, uvoľnením tlačidla zámku po doznení požadovaného počtu tónov, určíte poradie DVTV. Po uvoľnení tlačidla systém skontroluje či už daný DTV/DVTV existuje v systéme. Ak áno, interkomový hovor pokračuje ďalej, v opačnom prípade bude hovor ukončený, čo znamená že DVTV bol úspešne naprogramovaný.
- Poznámka: Ak nie je možné vstúpiť do programovania DVTV (pri aktivácii zaznie obsadzovací tón), je potrebné DVT na chvíľu odpojiť od napájania. Vstup do programovania je možný len do 20 minút od pripojenia napájania.

3.4. Programovanie kódu elektrického zámku

- Držte zatlačené tlačidlo „2“ a súčasne tlačidlo „5“ a zdvihnite mikrotelefón. Po uplynutí 2s zaznie v slúchadle melódia programovania. Nachádzate sa v programovaní 1. číslice kódu pre otváranie elektrického zámku, ktorý celkovo pozostáva zo 4-och číslic (0-9).
 - Tlačidlo elektrického zámku slúži na programovanie hodnoty číslice. Po stlačení (a držaní) sa v slúchadle ozve prerušovaný tón. Počet tónov udáva hodnotu číslice, pričom 10 tónov znamená číslicu „0“. Tlačidlo elektrického zámku pusťte po doznení potrebného počtu tónov. V slúchadle zaznie melódia programovania oznamujúca naprogramovanie číslice.
 - Postup zopakujte naprogramovaním ďalších 3 číslic kódu.
- Systém 2BUS má dva spôsoby otvárania EZ. Zatlačením príslušného tlačidla DT/DVT počas hovoru s EV/VEV, alebo pomocou kódovej voľby: [2][K][X][X][X][2][K][Y][Y][Y][Y]. Kde XXX je systémové číslo vášho DVT a YYYY je kód pre otváranie EZ. Každé otvorenie EZ pomocou kódu je oznámené krátkym vyzváňacím tónom DVT (oznámenie o tom, že niekto vchádza do domu pomocou vášho kódu).
- Poznámka: Vo výrobe nie je nastavený žiaden kód pre otváranie EZ.

4. Funkcie domáceho videotelefónu

4.1. Vyzváňanie

DVT poskytuje 4 druhy vyzváňania (rôzne melódie):

- vyzváňanie od EV/VEV
 - vyzváňanie od DT/DVT (interkom)
- Obe vyzváňania sú zároveň sprevádzané aj blikaním signalizačnej LED.
- vyzváňanie od zvončekového tlačidla
 - krátky vyzváňací tón upozorňujúci na otvorenie el. zámku pomocou kódu DVT

Poznámka: V špecifických prípadoch, ak na linke prebieha komunikácia, môže byť vyzváňanie prerušované.

4.2. Prichádzajúci hovor od elektrického vrátnika, zopnutie elektrického zámku

Zatlačením tlačidla priamej voľby, alebo vykonaním kódovej voľby EV/VEV, dôjde k vyzvoneniu požadovaného DT/DVT. Zdvihnutím mikrotelefónu počas vyzváňania nastane spojenie. Doba hovoru je obmedzená na 30s, pričom 10s pred ukončením hovoru je v slúchadle upozorňovací tón. Počas tejto doby je možné hovor predĺžiť krátkym položením vidlicového prepínača. Ak je pri pokuse o predĺženie hovoru v slúchade aj naďalej upozorňovací tón, predĺžiť hovor nebude možné (už bola požiadavka na hovor od iného EV). Kedykoľvek je možné ukončiť hovor položením mikrotelefónu.

EZ je možné zopnúť počas trvania hovoru zatlačením tlačidla zámku DVT. Ak je hovor medzi VEV a DVT, otvorí EZ je možné už počas vyzváňania zatlačením tlačidla zámku DVT.

Prenos video signálu je aktívny len počas vyzváňania/hovoru s VEV.

4.3. Prichádzajúci od domáceho telefónu – interkom

Zdvihnutím mikrotelefónu počas vyzváňania od iného DT/DVT, nastane interkomový hovor. Doba hovoru je obmedzená na 60s. Predĺžiť, resp. ukončiť hovor môže len DT/DVT, ktorý inicioval hovor. Interkomový hovor je okamžite zrušený v prípade požiadavky na spojenie od EV/VEV. To je signalizované obsadzovacím tónom v slúchadle.

4.4. Odchádzajúce volanie na DT/DVT – interkom

Odchádzajúce volanie je možné uskutočniť medzi domácimi telefónmi voľbou interkomového čísla (1111 - 6666). Podmienkou úspešného nadviazania spojenia je voľná linka. Po zdvihnutí mikrotelefónu je užívateľ okamžite informovaný o stave linky tónom v slúchadle:

- ak je linka voľná, v slúchadle zaznie oznamovací tón
- ak je linka obsadená, v slúchadle zaznie obsadzovací tón, odchádzajúce volanie nebude uzložené
- Po vykonaní kompletnej voľby (4 číslice) nastane pokus o spojenie;
- v prípade úspešnej komunikácie je v slúchadle tón vyzváňania trvajúci 25s
- v prípade neúspešnej komunikácie alebo obsadenia linky je v slúchadle obsadzovací tón

Ak volaný DT/DVT do 25s zdvihne mikrotelefón, nastane spojenie. Dĺžka hovoru je pevne nastavená na 60s, pričom 10s pred koncom je koniec hovoru je signalizovaný tónom v slúchadle. Počas signalizácie konca hovoru je možné predĺžiť hovor krátkym stlačením vidlicového prepínača. Ukončiť hovor je možné kedykoľvek položením mikrotelefónu. Hovor je okamžite ukončený v prípade požiadavky na spojenie od EV/VEV.

4.5. Odchádzajúce volanie na EV/VEV – utajené spojenie

Odchádzajúce volanie je možné uskutočniť medzi domácim telefónom a elektrickým vrátnikom voľbou vrátnikového čísla (viď. Tabuľka č. 1). Podmienkou úspešného nadviazania spojenia je voľná linka a povolené/podporované utajené spojenie.

Pre odchádzajúce volanie na EV/VEV platia rovnaké podmienky ako pre odchádzajúce volanie na DT/DVT, ale kompletná voľba pozostáva z voľby vrátnikového čísla (1 – 2 miestneho) a následne v zatlačení tlačidla pre otvorenie EZ. Po vykonaní kompletnej voľby je výsledok oznámený tónom v slúchadle:

- v prípade neúspešnej komunikácie alebo obsadenia linky je v slúchadle obsadzovací tón
- v prípade, že v slúchadle je vyzváňací tón, komunikácia prebehla úspešne, ale volaný EV/VEV má zakázané utajené spojenie
- v prípade úspešnej komunikácie a povoleného utajeného spojenia, dôjde okamžite k spojeniu

Dĺžka spojenia je pevne nastavená na 60s, pričom 10s pred koncom je koniec spojenia signalizovaný tónom v slúchadle. Počas signalizácie konca spojenia je možné predĺžiť spojenie krátkym stlačením vidlicového prepínača. Ukončiť hovor je možné kedykoľvek položením mikrotelefónu.

Okamžite po nadviazaní utajeného spojenia sa nachádzate v tzv. utajenom móde, keď je komunikácia realizovaná len smerom od EV/VEV k DVT (t.j. v slúchadle je možné počuť, čo sa deje v okolí) a navonok sa EV/VEV tvári ako v stave pokoja. V tomto móde je hovor okamžite prerušený zatlačením ktoréhokoľvek tlačidla voľby na volanom EV/VEV, alebo v prípade požiadavky na spojenie od iného EV/VEV (zaznie obsadzovací tón).

Z utajeného módu je možné prejsť na plne duplexnú hlasitú prevádzku (zapne za obvod zosilňovača a podsvietenie tlačidiel EV/VEV) krátkym zatlačením tlačidla pre otváranie EZ na DVT. V tomto móde je hovor okamžite prerušený len v prípade požiadavky na spojenie od iného EV/VEV. Po ďalšom zatlačení tlačidla pre otváranie EZ dôjde k jeho otvoreniu (viď. 4.2).

4.6. Identifikácia interkomového čísla

Pri montáži je každému DVT pridelené SČ predstavujúce adresu v systéme. Z tejto adresy je následne odvodené 4-miestne interkomové číslo (IČ), slúžiace na interkomové spojenie medzi jednotlivými DT/DVT. Na zistenie IČ postupujte nasledovne:

- Držte zatlačené tlačidlo elektrického zámku a zdvihnite mikrotelefón, po 2s zaznie v slúchadle určitý počet tónov (1-6) predstavujúci hodnotu prvej číslice IČ
- Po 2s pauze zaznejú tóny predstavujúce druhú číslicu IČ
- Po 2s pauze zaznejú tóny predstavujúce tretiu číslicu IČ
- Po 2s pauze zaznejú tóny predstavujúce štvrtú číslicu IČ

4.7. Vlastnosti vedľajšieho domáceho telefónu

K hlavnému domácejmu telefónu je možné priradiť max. 3 vedľajšie, t.j. pri vyzvonení od EV/VEV, vyzváňajú okrem hlavného aj všetky vedľajšie telefóny. Vedľajšie telefóny majú vlastné IČ, preto je možné uskutočňovať interkomové spojenie na ktorýkoľvek DT/DVT.

Poznámka: Vedľajší videotelefón (DVTV) má aktívny prenos video signálu až po začatí hovoru (zdvihnutím mikrotelefónu) s VEV.

4.8. Oznámenie o uvoľnení linky

Ak po zdvihnutí mikrotelefónu zaznie v slúchadle obsadzovací tón, po uvoľnení linky (koniec cudzieho hovoru) toto DVT automaticky oznámi krátkym vyzváňacím tónom.

4.9. Pamäť obrazu

Videotelefón 4 FP 211 05 je vybavený pamäťou obrazu, ktorá je schopná zaznamenať až 64 Č/B obrázkov (pozície P01-P64), zobrazuje reálny čas a napájanie má zabezpečené pomocou adaptéra 15VAC/650mA.

4.9.1. Hodiny reálneho času - nastavenie

Pamäť obrazu zobrazuje reálny čas v spodnej časti v tvare napr. **23.12.2007 07:59**.

Nastavovanie je možné len počas hovoru s VEV, t.j. pri aktívnom prenose video signálu. Po zatlačení tlačidla TIME začne blikať pozícia minút a tlačidlom PLAY meníte blikajúcu hodnotu, ďalším zatlačením tlačidla TIME sa presťavte na ďalšie pozície (minúty, deň, mesiac, rok).

4.9.2. Prehrávanie záznamu obrazu

Tlačidlom PLAY môžete kedykoľvek počas hovoru alebo v kľudovom stave (položený mikrotelefón) zobrazit' zaznamenané obrázky. Po prvom zatlačení tlačidla PLAY sa zobrazí posledný zaznamenaný obraz, opakovaným stlačením tlačidla PLAY môžete listovať v starších záznamoch. Po uplynutí 10s sa systém vráti do pôvodného stavu.

4.9.3. Manuálny záznam obrazu

Kedykoľvek počas hovoru s VEV je možné zaznamenať obraz krátkym zatlačením tlačidla RECORD. V hornej časti obrazu sa na krátky čas zobrazí informácia o poradí zaznamenaného obrazu (napr. **P09**). Po prekročení limitu 64 obrazov nasledujúci obraz nahradí obraz na pozícii P01.

4.9.4. Automatický záznam obrazu

Videotelefón s pamäťou obrazu obsahuje systém pre automatický záznam obrazu. V prípade že dôjde k vyzvoneniu od VEV a hovor nebude prijatý, 2s pred ukončením vyzváňania bude obraz zaznamenaný a systém prejde do režimu automatického záznamu obrazu, to znamená, že začne pomaly blikať signalizačná LED a pri každom ďalšom vyzvonení od VEV bude obraz (5s po začiatku vyzváňania) automaticky zaznamenaný. Zrušenie automatického záznamu sa vykoná zdvihnutím mikrotelefónu, alebo zatlačením ľubovoľného tlačidla.

4.10. Prídavná kamera

K videotelefonu 4 FP 211 04, 05 je možné pripojiť prídavnú kameru (obr. 3). DVT, na ktorý chcete pripojiť prídavnú kameru musí byť napájaný zo zdroja 15VAC/650mA, ktorý je súčasťou 4 FP 211 05. Pre DVT 4 FP 211 04 je potrebné dodatočne objednať zdroj od dodávateľa alebo výrobcu.

Požadované technické parametre pre kameru: 1Vpp/75 Ohm/PAL, 12V/100mA. Kameru s odberom vyšším ako 12V/100mA, musíte napájať z vlastného zdroja doporučeného výrobcou kamery. Na prepojenie video signálu z kamery na vzdialenosť do 20m používajte skrútený pár napr. (SYKFY 2x0,8) pri väčších vzdialenostiach koaxiálny kábel podľa odporúčenia výrobcu kamery.

Prenos obrazu prídavnej kamery je možné aktivovať stlačením tlačidla CAMERA, to je signalizované trvalým svitom signalizačnej LED. V kľudovom stave je prenos obrazu prídavnej kamery aktívny do 30s od aktivácie. Počas hovoru s VEV je možné tlačidlom CAMERA striedavo prepínať obraz z prídavnej kamery a VEV.

4.11. Nastavenie hlasitosti, parametrov obrazu a video výstup

V spodnej časti DVT sa nachádzajú 4 prepínače, ktorými sa dá nastaviť hlasitosť slúchadla (malá, stredná, veľká), hlasitosť vyzváňania (vypnuté, stredná, veľká), jas a kontrast obrazu (malá, stredná, veľká).

Dlhé vedenie a väčší počet DVT v systéme môžu zhoršiť kvalitu prenášaného video signálu. Na zadnej strane DVT je preto otvor pre trimer, ktorým sa podľa potreby dá skrutkovačom nastaviť zosilnenie video signálu, t.j. kvalitu obrazu.

Na svorkách VOUT/GND je výstup úplného video signálu prenášaného z kamery VEV (1Vpp/75Ohm/PAL), tento je možné pripojiť napríklad na video vstup TV prijímača.

Poruchový stav

Pri správnej obsluhu prístroja podľa tohto návodu, by vám domáci videotelefon spoľahlivo slúžil po celú dobu prevádzky. Napriek tomu sa môžu vyskytnúť tieto poruchové stavy:

- po zdvihnutí mikrotelefonu nie je v slúchadle oznamovací (obsadzovací) tón
- skontrolujte správnosť pripojenia vodičov napájania +18/GND alebo AC1/AC2
- po zatlačení zvončekového tlačidla nezaznie vyzváňacia melódia
- skontrolujte pripojenie vodičov zvončekového tlačidla na svorkách BZV/GND
- DVT vyzvára od DT/DVT (interkom), ale po zdvihnutí mikrotelefonu nenastane spojenie
- mikrotelefon bol zdvihnutý až po uplynutí doby vyzváňania (25s)
- prišla požiadavka na hovor medzi EV/VEV a DT/DVT
- DVT vyzvára od EV/VEV, ale po zdvihnutí mikrotelefonu nenastane spojenie
- mikrotelefon bol zdvihnutý až po uplynutí doby vyzváňania (25s)
- DVT nevyzváňa (signalizačná LED bliká rýchlo), ale po zdvihnutí mikrotelefonu nastane spojenie
- skontrolujte polohu prepínača hlasitosti vyzváňania
- prebieha interkomový hovor, alebo volanie na EV/VEV a tento je chvíľkovo prerušovaný
- na linke prebieha komunikácia medzi jednotlivými zariadeniami
- po vykonaní voľby pri požiadavke o interkomové spojenie, je v slúchadle obsadzovací tón (prichádzajúce hovory je možné uskutočniť)
- prišla požiadavka na hovor medzi EV/VEV a DT/DVT
- volaný DT/DVT má poruchu, alebo neexistuje
- po zdvihnutí mikrotelefonu je v slúchadle oznamovací (obsadzovací) tón, ale nie je možné uskutočniť prichádzajúce a odchádzajúce hovory
- **skontrolujte nastavenie SČ resp. IČ DVT** (viď. 4.6) a nastavenie adresy EV/VEV

Technické údaje

Typ	Domáci videotelefon
LCD obrazovka	3,5" COLOR TFT LCD 320x234 bodov
Pamäť obrazu	64 čiernobielych obrázkov (len u 4 FP 211 05)
Akustická signalizácia vyzváňania	Piezoelektrický menič
Mikrofón	Elektretový
Reproduktor	Elektrodynamický
Napájanie	18–24VDC/350mA (+18/GND) 15VAC/650mA (AC1/AC2)
Rozmery	165mm (Š) x 196mm (V) x 56mm (H)
Hmotnosť	4 FP 211 04 – 640g (bez škatule) 4 FP 211 05 – 670g (bez škatule a adaptéra)
Prevádzkové podmienky – teplota	4°C – 40°C (prevádzková) -20°C – 60°C (skladovacia)
– vlhkosť	30% – 80% (prevádzková) 10% – 90% (skladovacia)

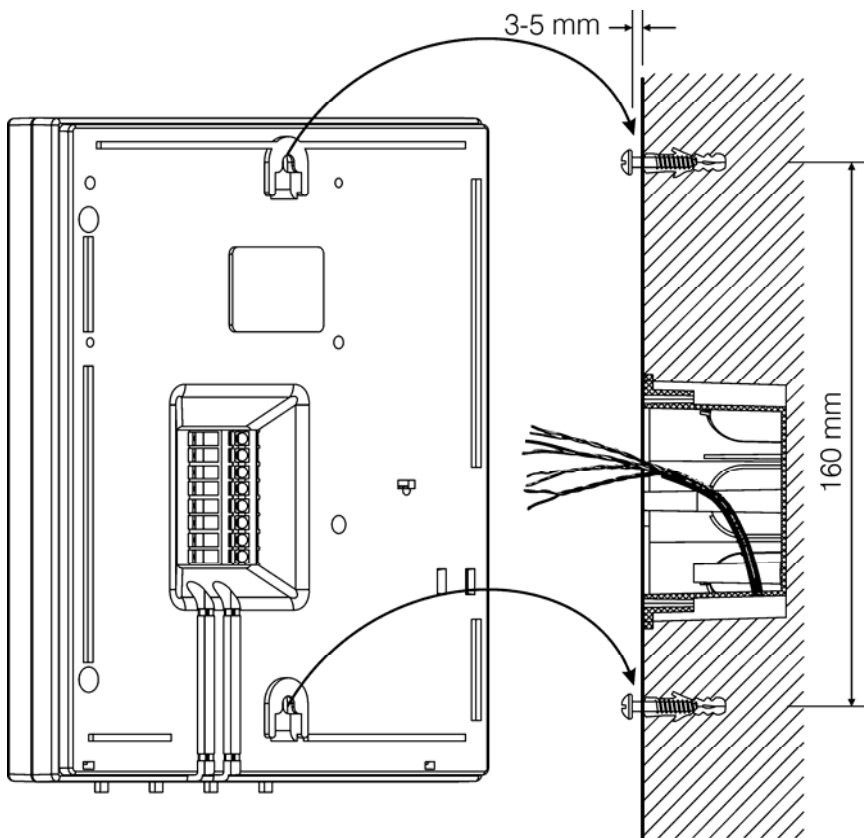
Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu vzhľadu a technických parametrov výrobu.

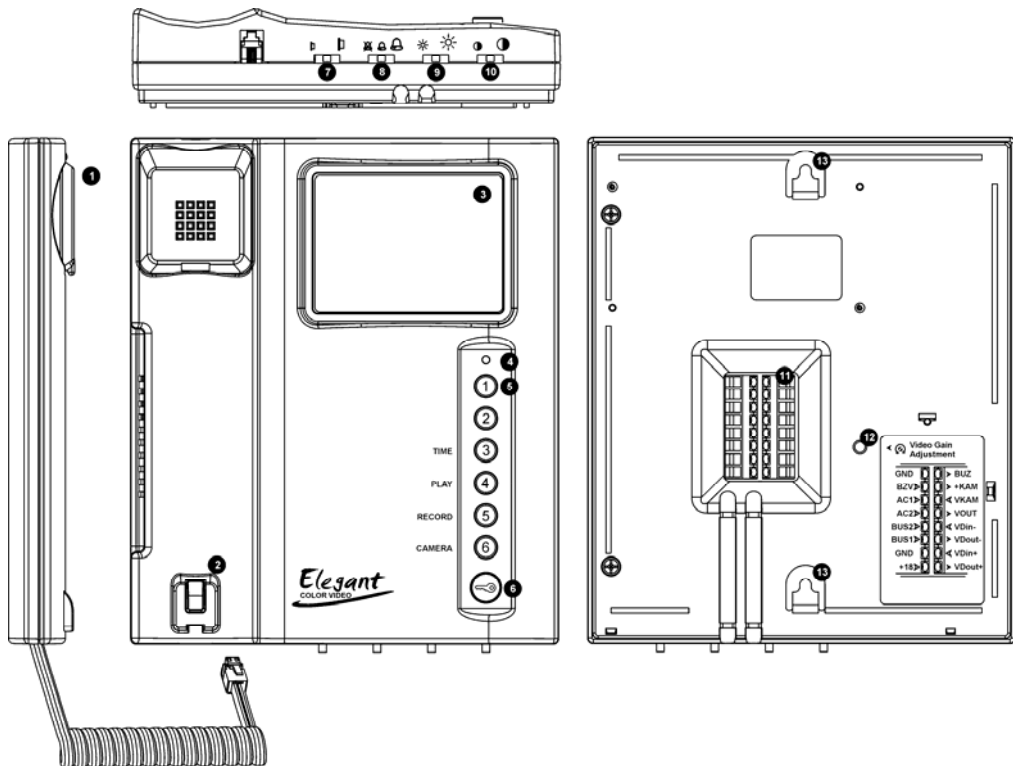
Tabuľka/Tabulka 1

Zoznam vrátnikových čísel pre odchádzajúce volanie na EV/VEV – utajené spojenie

Seznam čísel vrátných pro odcházející volání na EV/VEV – utajené spojení

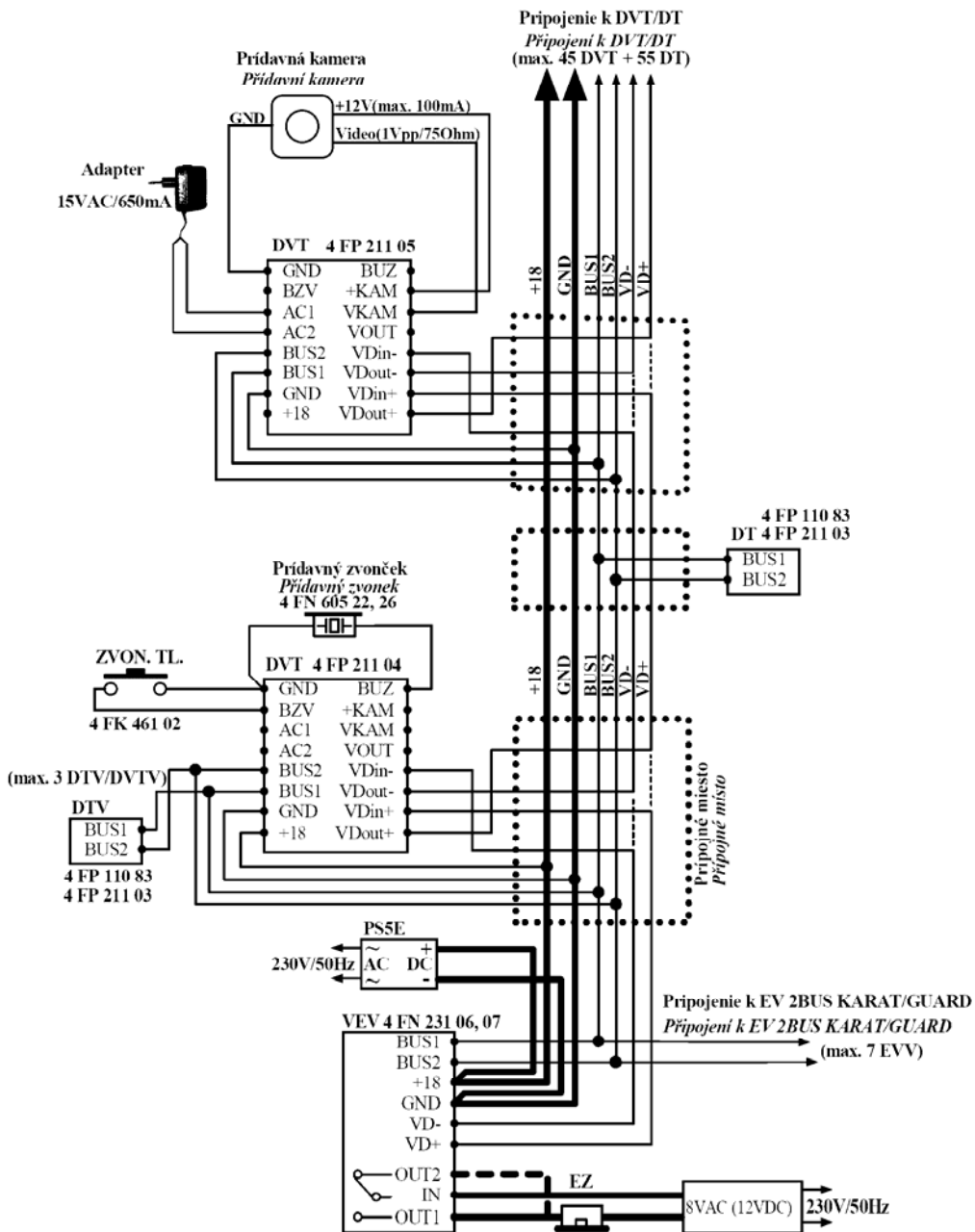
Adresa EV/VEV	Vrátnikové číslo Číslo vrátného
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	21
8	22

**Obr. 2**



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Mikrotelefón
<i>Mikrotelefon</i> 2 Vidlicový prepínač
<i>Vidlicový přepínač</i> 3 Monitor
<i>Monitor</i> 4 Signalizačná LED
<i>Signalizační LED</i> 5 Tlačidlá voľby/ovládania pamäte obrazu a prídavnej kamery
<i>Tlačítka volby/ovládání paměti obrazu a přídavné kamery</i> 6 Tlačidlo elektrického zámku
<i>Tlačítko elektrického zámku</i> 7 Prepínač hlasitosti slúchadla
<i>Přepínač hlasitosti sluchátka</i> | <ul style="list-style-type: none"> 8 Prepínač hlasitosti vyzváňania
<i>Přepínač hlasitosti vyzvánění</i> 9 Prepínač jasnosti obrazu
<i>Přepínač jasu obrazu</i> 10 Prepínač kontrastu obrazu
<i>Přepínač kontrastu obrazu</i> 11 Svorkovnica
<i>Svorkovnice</i> 12 Otvor pre reguláciu zosilnenia video signálu
<i>Otvor pro regulaci zesílení video signálu</i> 13 Miesto pre zavesenie na stenu
<i>Místo pro zavěšení na stěnu</i> |
|--|--|

Obr. 2



Obr. 3

Tabuľka systémových a interkomových čísel domácich telefónov

Tabulka systémových a interkomových čísel domácích telefonů

SČ	IČ DTH	Poznámka	IČ DTV1	IČ DTV2	IČ DTV3	Poznámka
000	1111		1112	1113	1114	
001	1115		1116	1121	1122	
002	1123		1124	1125	1126	
003	1131		1132	1133	1134	
004	1135		1136	1141	1142	
005	1143		1144	1145	1146	
006	1151		1152	1153	1154	
007	1155		1156	1161	1162	
008	1163		1164	1165	1166	
009	1211		1212	1213	1214	
010	1215		1216	1221	1222	
011	1223		1224	1225	1226	
012	1231		1232	1233	1234	
013	1235		1236	1241	1242	
014	1243		1244	1245	1246	
015	1251		1252	1253	1254	
016	1255		1256	1261	1262	
017	1263		1264	1265	1266	
018	1311		1312	1313	1314	
019	1315		1316	1321	1322	
020	1323		1324	1325	1326	
021	1331		1332	1333	1334	
022	1335		1336	1341	1342	
023	1343		1344	1345	1346	
024	1351		1352	1353	1354	
025	1355		1356	1361	1362	
026	1363		1364	1365	1366	
027	1411		1412	1413	1414	
028	1415		1416	1421	1422	
029	1423		1424	1425	1426	
030	1431		1432	1433	1434	
031	1435		1436	1441	1442	
032	1443		1444	1445	1446	
033	1451		1452	1453	1454	
034	1455		1456	1461	1462	
035	1463		1464	1465	1466	
036	1511		1512	1513	1514	
037	1515		1516	1521	1522	
038	1523		1524	1525	1526	
039	1531		1532	1533	1534	
040	1535		1536	1541	1542	
041	1543		1544	1545	1546	
042	1551		1552	1553	1554	
043	1555		1556	1561	1562	
044	1563		1564	1565	1566	
045	1611		1612	1613	1614	
046	1615		1616	1621	1622	
047	1623		1624	1625	1626	
048	1631		1632	1633	1634	
049	1635		1636	1641	1642	
050	1643		1644	1645	1646	
051	1651		1652	1653	1654	
052	1655		1656	1661	1662	
053	1663		1664	1665	1666	
054	2111		2112	2113	2114	
055	2115		2116	2121	2122	
056	2123		2124	2125	2126	
057	2131		2132	2133	2134	
058	2135		2136	2141	2142	

059	2143		2144	2145	2146	
060	2151		2152	2153	2154	
061	2155		2156	2161	2162	
062	2163		2164	2165	2166	
063	2211		2212	2213	2214	
064	2215		2216	2221	2222	
065	2223		2224	2225	2226	
066	2231		2232	2233	2234	
067	2235		2236	2241	2242	
068	2243		2244	2245	2246	
069	2251		2252	2253	2254	
070	2255		2256	2261	2262	
071	2263		2264	2265	2266	
072	2311		2312	2313	2314	
073	2315		2316	2321	2322	
074	2323		2324	2325	2326	
075	2331		2332	2333	2334	
076	2335		2336	2341	2342	
077	2343		2344	2345	2346	
078	2351		2352	2353	2354	
079	2355		2356	2361	2362	
080	2363		2364	2365	2366	
081	2411		2412	2413	2414	
082	2415		2416	2421	2422	
083	2423		2424	2425	2426	
084	2431		2432	2433	2434	
085	2435		2436	2441	2442	
086	2443		2444	2445	2446	
087	2451		2452	2453	2454	
088	2455		2456	2461	2462	
089	2463		2464	2465	2466	
090	2511		2512	2513	2514	
091	2515		2516	2521	2522	
092	2523		2524	2525	2526	
093	2531		2532	2533	2534	
094	2535		2536	2541	2542	
095	2543		2544	2545	2546	
096	2551		2552	2553	2554	
097	2555		2556	2561	2562	
098	2563		2564	2565	2566	
099	2611		2612	2613	2614	
100	2615		2616	2621	2622	
101	2623		2624	2625	2626	
102	2631		2632	2633	2634	
103	2635		2636	2641	2642	
104	2643		2644	2645	2646	
105	2651		2652	2653	2654	
106	2655		2656	2661	2662	
107	2663		2664	2665	2666	
108	3111		3112	3113	3114	
109	3115		3116	3121	3122	
110	3123		3124	3125	3126	
111	3131		3132	3133	3134	
112	3135		3136	3141	3142	
113	3143		3144	3145	3146	
114	3151		3152	3153	3154	
115	3155		3156	3161	3162	
116	3163		3164	3165	3166	
117	3211		3212	3213	3214	
118	3215		3216	3221	3222	
119	3223		3224	3225	3226	
120	3231		3232	3233	3234	
121	3235		3236	3241	3242	

ZÁRUČNÝ LIST

Výrobok pred odoslaním od výrobcu bol preskúšaný, no napriek tomu sa môžu vyskytnúť poruchy spôsobené chybou materiálu, alebo iným zavinením v procese výroby. V prípade, že chyby budú takéhoto charakteru, výrobok opravíme na vlastné náklady za predpokladu, že budú dodržané nasledovné podmienky:

1. Reklamácia bude uplatnená v záručnej dobe
2. Výrobok bol správne namontovaný a zapojený v súlade s návodom pre montáž tohto zariadenia.
3. Výrobok nebol poškodený nedbalým používaním.
4. K reklamácií bude predložený výrobok kompletný, čistý a so záručným listom opatreným pečiatkou predajne s čitateľným dátumom predaja.

Pre záruky platia ustanovenia v zmysle Občianskeho zákonníka.

Bez dátumu predaja a pečiatky predajne je záručný list neplatný a oprava nebude uskutočnená v rámci záruky. Ani dodatočné zaslanie záručného listu neberieme do úvahy. K výrobku je potrebné pripojiť aj písomný dôvod reklamácie.

Záručné a pozáručné opravy vykonáva:

V SR: TESLA STROPKOV, a.s., ORK – reklamačné oddelenie
091 12 STROPKOV
tel.: 054/742 2494, kl. 377
fax: 054/742 3362
servis@tesla.sk
www.tesla.sk

V ČR: TESLA STROPKOV – ČECHY, a.s.
503 25 Dobřenice
tel.: 495 800 519
fax: 495 451 239
servis@teslastropkov.cz
www.teslastropkov.cz

Typ výrobku			
Dátum a podpis TK			
Dátum predaja Podpis a pečiatka			
Dátum reklamácie			
Dátum prijatia do opravy			
Dátum opravy a podpis opravára			
Opravený výrobok prevzal dňa, podpis			