



TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

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



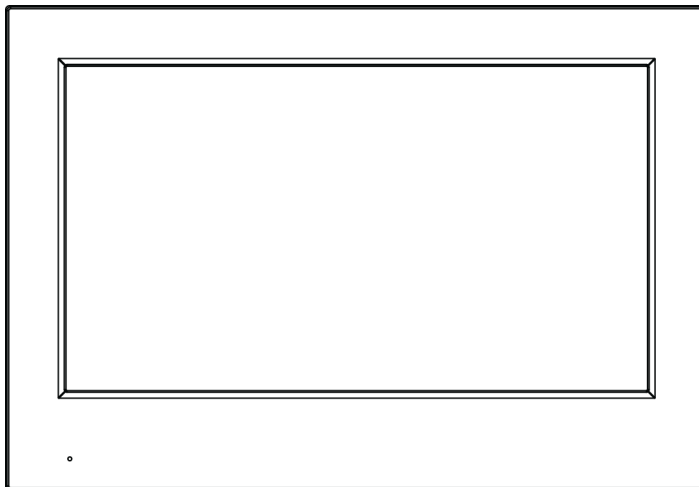
výhradní prodejce v ČR:
TESLA STROPKOV - CECHY, a.s.
Syravátka 140
503 25 Dobruška
Česká republika

**Návod na montáž, zapojenie a obsluhu pre
Domáci videotelefón 4 FP 211 46**

SK

**Návod na montáž, zapojení a obsluhu pro
Domáci videotelefon 4 FP 211 46**

CZ



Návod na obsluhu domáceho videotelefónu Hands free s dotykovým displejom

SK

OBSAH:

1. Úvod
2. Montáž a údržba
3. Prvotné nastavenie domáceho videotelefónu hands free s dotykovým displejom
4. Programovanie a nastavenie DVT-HF DD
 - 4.1. Nastavenie systémového čísla
 - 4.2. Nastavenie hlasitosti
 - 4.3. Nastavenie obrazu
 - 4.4. Nastavenie dátumu a času
 - 4.5. Nastavenie GATE
 - 4.6. Nastavenie PIN
 - 4.7. Nastavenie systémového čísla pomocou hlavného elektrického vrátnika
 - 4.8. Nastavenie vedľajšieho videotelefóna
5. Ovládanie a funkcie DVT-HF DD
 - 5.1. Vyzváňanie
 - 5.2. Prichádzajúci hovor od elektrického vrátnika, zopnutie elektrického zámku
 - 5.3. Prichádzajúci hovor od domáceho telefónu – interkom
 - 5.4. Odchádzajúce volanie na DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD – interkom
 - 5.5. Odchádzajúce volanie na EV/VEV – utajené spojenie
 - 5.6. Prídavná kamera
 - 5.7. Manuálny záznam obrazu
 - 5.8. Automatický záznam obrazu
 - 5.9. Prehrávanie záznamu obrazu
 - 5.10. Vlastnosti vedľajšieho domáceho telefónu
 - 5.11. Oznámenie o uvoľnení linky
 - 5.12. Nastavenie úrovne video signálu, nastavenie citlivosti mikrofónu a video výstup
6. Poruchový stav
7. Technické údaje

1. Úvod

Domáci videotelefón Hands free s dotykovým displejom (DVT-HF DD) spolu s elektrickým vrátnikom (VEV) tvoria domáci dorozumievací videosystém DDV KARAT. DVT-HF DD 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 videotelefón Hands free s dotykovým displejom 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-HF je potrebné pri inštalácii jednoznačne identifikovať priradením tzv. systémového čísla (SČ), ktorým sa určuje príslušnosť 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 videotelefón Hands free s dotykovým displejom **4 FP 211 46** 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.

DVT-HF DD môže zaznamenať až 50 farebných obrázkov. Je vyhotovený s 2 potenciometrami pre nastavenie úrovne video signálu a pre nastavenie citlivosti mikrofónu. K DVT-HF DD je možné pripojiť prídavný zvonček **4 FN 605 22, 26**.


Použité skratky a názvy v návode:

DT	- Domáci audiatelefon	VEV	- Elektrický videovrátnik
DTH	- Domáci audiatelefon hlavný	VEVH	- Elektrický videovrátnik hlavný
DTV	- Domáci audiatelefon vedľajší	VEVV	- Elektrický videovrátnik vedľajší
DVT-HF	- Domáci videotelefon Hands free	EV	- Elektrický audiovrátnik
DVT-HFH	- Domáci videotelefon Hands free hlavný	EVH	- Elektrický audiovrátnik hlavný
DVT-HFV	- Domáci videotelefon Hands free vedľajší	EVV	- Elektrický audiovrátnik vedľajší
DVT-HF DD	- Domáci videotelefon Hands Free s dotykovým displejom	EZ	- Elektrický zámok
DVT-HF DDH	- Domáci videotelefon Hands Free s dotykovým displejom hlavný	IČ	- Interkomové číslo
DVT-HF DDV	- Domáci videotelefon Hands Free s dotykovým displejom vedľajší	SČ	- Systémové číslo
		SN	- Sieťový napájač
		Ikona	- aktívny piktogram na rozhraní

2. Montáž a údržba

Pri montáži DVT-HF postupujte nasledovným spôsobom:

- DVT-HF montujte na stenu cca 1,5 m od úrovne podlahy (alebo podľa potreby) v prostredí s teplotou od **+4°C do +40°C** pri maximálnej relatívnej vlhkosti 80%.
- Na uchytenie použite pribalený držiak 4 FA 643 37, ktorý pomocou 2 skrutiek upevníte priamo na stenu, alebo montážnu elektroinštaláciu škatuľu (obr. 2)
- Prívodné vodiče zapojte podľa schémy zapojenia (obr. 3) do svorkovnic na zadnej strane prístroja.
- Po pripojení do systému je potrebné nastaviť parametre DVT-HF (systémové číslo a kód na otváranie zámku) a podľa potreby (rôzna vzdialenosť medzi VEV a DVT-HF) je možné trimrom pomocou skrutkovača (obr. 3) nastaviť úroveň zosilnenia video signálu, prípadne citlivosť mikrofónu.
- Povrch prístroja čistíte jemnou mäkkou tkaninou. Na silne znečistené miesta použite tkaninu navlhčenú v zriedenom roztoku tekutého mydla. Po očistení povrch prístroja dôkladne vysušte suchou tkaninou. Displej čistíte 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



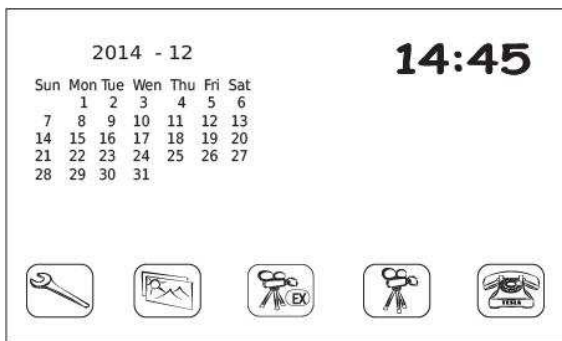
Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že po skončení životnosti elektrozariadenie nesmie byť zneškodňované spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom. Za účelom správneho zhodnocovania odovzdajte ho na miesto na to určené pre zber elektroodpadu. Ďalšie podrobnosti si vyžadajte od miestneho úradu, 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 prispějete 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 direktívy 89/336/EEC a z hľadiska elektrickej bezpečnosti direktívy 73/23/EEC.

3. Prvotné nastavenie DVT-HF DD

Pri každom pripojení napájania na DVT-HF DD je nutná kalibrácia dotykového rozhrania, ktoré sa automaticky zobrazí po 4 sekundách po privedení napájania. Kalibrácia spočíva dotykom na obrazovke v dvoch bodoch, ktoré sú zobrazené na displeji. **Pri správnom skalibrovaní naskočí hlavné obrazové rozhranie.** Pri nesprávnom, sa kalibrácia automaticky opakuje. Z Hlavného obrazového rozhrania obr. 1 môže účastník vstupovať do jednotlivých rozhraní dotykom na ikonu.




Obr.1 Hlavné obrazové rozhranie



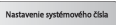


Viac DT/ DVT/ DVT-HF/ D-HF s rovnakým SČ spôsobí nefunkčnosť systému

Každý DT je v systéme jednoznačne identifikovaný systémovým číslom, preto v systéme bude viac účastníkov ako jeden, je potrebné DVT-HF DD priradiť systémové číslo, resp. priradiť DVT-HF DD k určitému DTH. SČ je trojmiestne číslo v rozsahu od 000-999. Pre dostupnosť DVT-HF DD v interkomovej komunikácie je možné priradenie systémového čísla len v rozpätí od 000-323. Priradením vyššieho systémového čísla bude možné volanie na DVT-HF DD len od elektrického vrátnika.

4. Programovanie a nastavenie DVT-HF DD

Pred použitím D-HF v systéme s viacerými účastníkmi je potrebné naprogramovanie SČ. Dotykem na ikonu  nastavenie a po výbere jazyka účastník prejde na rozhranie nastavenia DVT-HF DD.

4.1. Nastavenie systémového čísla

Z rozhrania Programovania a nastavovania po stlačení ikony  je možné naprogramovať systémové čísla dotykového DT, alebo je možné zistiť jeho interkomové číslo. Navolením 3-miestneho systémového čísla a stlačením ikony  dotykový DT preverí dostupnosť systémového čísla v systéme. V prípade ak systémové číslo nie je ešte v systéme použité, telefón vygeneruje interkomové číslo, zobrazí ho na displeji a zároveň zaznie melódia programovania a krátke pípnutie. V opačnom prípade zaznie obsadzovacie tón. Programovanie je v tomto prípade nutné zopakovať s iným systémovým číslom. V prípade chyby pri navolení je možné zatlačiť tlačidlo . Dotykový DT zobrazí aktuálne interkomové a systémové číslo a voľba systémového čísla môže byť opakovaná.

4.2. Nastavenie hlasitosti



Pri výpadku prúdu je nutné opätovné nastavenie hlasitosti







Zatlačením ikony  je možné vykonať nastavenie hlasitosti. Toto nastavenie platí pre hovor a vyzvonenie.

4.3. Nastavenie obrazu

V tomto rozhraní je možné jemné nastavenie jasu, kontrastu a farby po zatlačení ikony

 Nastavenie obrazu



4.4. Nastavenie dátumu a času

Po zatlačení ikony  sa dostaneme do rozhrania pre nastavenie dátumu a času. Pre presun medzi oknami v tomto rozhraní slúži ikona . Pre presun v okne slúžia ikony  . Pri navolení dátumu a času zatlačením ikony  potvrdíme nastavený dátum a čas. Samotným nastavením dátumu a času a zatlačením ikony  sa dátum a čas nemení.

4.5. Nastavenie GATE



Systém netestuje zapojenie zariadenie so zvoleným SČ



Ikona GATE slúži na ovládanie elektrického zámku naprogramovaného EV/VEV alebo prídavného zariadenia (brány) s elektrickým zámkom. Dotykom na ikonu  sa dostaneme do rozhrania pre nastavenie brány. Systémové číslo pre GATE zariadenia pozostáva s trojmiestneho čísla. Pri úspešnom naprogramovaní zaznie tón programovania. V prípade neúspešného zaznie obsadzovací tón. Pri chybe pri programovaní systémového čísla GATE je možné kedykoľvek zatlačiť  a začať programovať číslo GATE opätovne.

4.6. Nastavenie PIN

PIN slúži na pre otváranie elektrického zámku v priebehu hovoru s EV/VEV alebo pomocou modulu kódovej voľby: [2/K] [X] [X] [X] [2/K] [Y] [Y] [Y] [Y]. Kde **XXX** je systémové číslo vášho DVT-HF DD a **YYYY** je kód pre otváranie EZ. Každé otvorenie EZ pomocou kódu je oznámené krátkym vyzváňacím tónom DVT-HF (oznámenie o tom, že niekto vchádza do domu pomocou vášho kódu).




Vo výrobe nie je nastavený žiaden kód pre otváranie EZ

Navolením požadovaného kódu a zatlačením ikony  potvrdíme PIN pre príslušný DVT-HF DD. V prípade chyby pri volení kódu zatlačením  zrušíme programovanie. Dotykový DT zobrazí aktuálny PIN a voľba PIN kódu môže byť opakovaná.

4.7. Nastavenie vedľajšieho videotelefónu

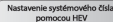
Predpokladom úspešného naprogramovania vedľajšieho videotelefónu (DVT-HF DDV) je už vopred naprogramované SČ pre domáci audio (DTH), videotelefón (DVTH), videotelefón hands free (DVT-HFH) alebo videotelefón hands free s dotykovým displejom (DVT-HF DDH). K jednému DTH/DVTH/DVT-HFH/DVT-HF DDH **je možné priradiť až 3 DTV/DVTV/DVT-HFV/DVT-HF DDV**.

- Pre programovanie vedľajšieho DVT-HF DDV zatlačte piktogramu . Zaznie oznamovací tón a súčasne sa na displeji zobrazí „Programing ...“.
- Vykonajte voľbu interkomového čísla (IČ) DTH/DVTH/DVT-HFH/DVT-HF DDH
- Po nadviazaní spojenia, tlačidlom elektrického zámku na DTH/DVTH/DVT-HFH, naprogramujete príslušný DVT-HF DDV pridržaním tlačidla elektrického zámku v reproduktore navoleného hlavného DT. Postupne zaznejú maximálne 3 tóny, uvoľnením tlačidla elektrického zámku po doznení požadovaného počtu tónov, určité poradie DVT-HF DDV.
- V prípade ak hlavný DT je DVT-HF DDH po nadviazaní spojenia zatlačte 1, 2 alebo 3 na DVT-HF DDH pre určenia poradia vedľajšieho DT
- Po uvoľnení tlačidla elektrického zámku u DTH/DVTH/DVT-HFH alebo zatlačení tlačidla 1,2 alebo 3 u DVT-HF DDH systém skontroluje či daný DTV/DVTV/DVT-HFV/DVT-HF DDV v systéme už existuje. Ak áno, interkomový hovor pokračuje ďalej, v opačnom prípade bude hovor ukončený, čo znamená že DVT-HF DDV bol úspešne naprogramovaný.

4.8. Nastavenie systémového čísla pomocou hlavného elektrického vrátnika



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 akejkoľvek akustickej signalizácie

Zatlačením ikony  sa DVT-HF DD pokúsi nadviazať spojenie s hlavným elektrickým vrátnikom. Po spojení s EVH je možné naprogramovať SČ pomocou kódovej voľby (voľba 3-miestneho čísla 000-999) alebo priamej voľby na EVH. Systém automaticky otestuje zvolené SČ, ak je voľné zaznie krátky tón, SČ bude zaznamenané a spojenie bude ukončené. V prípade že je zvolené SČ obsadené, zaznie obsadzovací tón a programovanie pokračuje.

5. Funkcie domáceho videotelefónu Hands free s dotykovým displejom

5.1. Vyzváňanie






DVT-HF DD poskytuje 4 druhy vyzváňania (rôzne melódie):

- vyzváňanie od EV/VEV
- vyzváňanie od DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD (interkom)
- vyzváňanie od zvončekového tlačidla
- krátky vyzváňací tón upozorňujúci na otvorenie el. zámku pomocou kódu DVT-HF





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

5.2. Prichádzajúci hovor od elektrického vrátnika, zopnutie elektrického zámku


Zatlačením tlačidla priamej voľby, alebo vykonaním kódovej voľby EV/VEV, dôjde k vyzvoneniu požadovaného DVT-HF DD a na DVT-HF DD automaticky nabehne video rozhranie. Dotykom na ikonu  počas vyzváňania nastane spojenie. Doba hovoru je obmedzená na 30 s, pričom 10 s pred ukončením hovoru je v reproduktore upozorňovací tón. Počas tejto doby je možné hovor predĺžiť stlačením ikony . Ak je pri pokuse o predĺženie hovoru v reproduktore aj naďalej upozorňovací tón, predĺžiť hovor nebude možné (už bola požiadavka na hovor od iného EV). Kedykoľvek je možné ukončiť hovor stlačením . Ikona  zároveň slúži na prechod do základného rozhrania. EZ je možné zopnúť počas trvania hovoru zatlačením ikony elektrického zámku . Ak je požiadavka na hovor medzi VEV a DVT-HF DD, otvorí EZ je možné už počas vyzváňania zatlačením tlačidla elektrického zámku DVT-HF DD, zvonenie prestane a spojenie sa ukončí.





Prenos video signálu je aktívny len počas vyzváňania resp. utajeného spojenia a počas hovoru s VEV.



Počas aktívneho video hovoru je možné zatlačením ikony  urobiť fotografický záznam video obrazu. Zatlačením ikony  je možné otvoriť naprogramovanú bránu.

5.3. Prichádzajúci hovor od domáceho telefónu – interkom

Pri prichádzajúcom interkomovom hovore od DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD automaticky naskočí interkomové rozhranie. Pri zatlačení ikony  nastane spojenie. Doba hovoru je obmedzená na 60 s. Predĺžiť, resp. ukončiť hovor môže len DT/DVT/DVT-HF, ktorý inicioval hovor. Interkomový hovor je okamžite zrušený v prípade požiadavky na spojenie od EV/VEV. To je signalizované obsadzovacím tónom v slúchadle resp. reproduktore.


5.4. Odchádzajúce volanie na DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD – interkom

Odchádzajúce interkomové volanie je možné vykonať zatlačením ikony  z hlavného rozhrania. V interkomovom rozhraní zatlačením ikony  je užívateľ okamžite informovaný o stave linky v reproduktore:

- ak je linka obsadená, v reproduktore zaznie obsadzovací tón, odchádzajúce volanie nebude umožnené
- ak je linka voľná, v reproduktore zaznie oznamovací tón, v tom prípade účastník môže vykonať voľbu interkomového čísla (1111-6666)
- po vykonaní kompletnej voľby (4 číslice) nastane pokus o spojenie
- v prípade úspešnej komunikácie je v reproduktore vyzváňací tón trvajúci 25 s
- v prípade obsadenej linky v reproduktore zaznie obsadzovací tón
- Ak volaný DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD do 25 s zdvihne mikrotelefón, nastane spojenie. Dĺžka hovoru je pevne nastavená na 60 s, pričom 10 s pred koncom je koniec hovoru je signalizovaný tónom v reproduktore. Počas signalizácie konca hovoru je možné predĺžiť hovor dotykom na ikonu . Ukončiť hovor je možné kedykoľvek stlačením ikony . Hovor je okamžite ukončený v prípade požiadavky na spojenie od EV/VEV.

5.5. Odchádzajúce volanie na EV/VEV – utajené spojenie

Odchádzajúce volanie je možné uskutočniť medzi domácim telefónom a elektrickým vrátnikom. 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/DVT-HF/DVT-HF DD.



- Dotykom na ikonu  na hlavnom rozhraní účastník prejde do rozhrania voľby utajeného spojenia na EV/VEV
- V prípade obsadenej linky zaznie obsadzovací tón. V tom prípade nebude možné utajené spojenie vykonať
- V prípade voľnej linky zatlačením ikony 1 – 8, predstavujúce číslo EV/VEV sa vykoná pokus o vytvorenie utajeného spojenie s EV/VEV.
- V prípade neúspešnej komunikácie zaznie v reproduktore oznamovací tón
- Ak v reproduktore zaznie vyzváňací tón EV/VEV ma zakázané utajené spojenie
- V prípade úspešnej komunikácie a povoleného utajeného spojenie nastane okamžité spojenie

Okamžite po nadviazaní utajeného spojenia sa nachádzate v tzv. utajenom móde, keď je komunikácia realizovaná len smerom od EV/VEV k DVT-HF DD (t.j. v reproduktore je možné počuť, čo sa deje v okolí) a navonok sa EV/VEV tvári ako v stave pokoja. V tomto móde je spojenie okamžite prerušené 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) dotykom na ikonu pre otváranie EZ na DVT-HF DD. 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. 5.2).

5.6. Prídavná kamera

K DVT-HF DD je možné pripojiť prídavnú kameru (obr. 4). Požadované technické parametre pre kameru: 1Vpp/75 Ohm/PAL, 12V/100mA. Kameru s odberom vyšším ako 12V/100mA, musíte napájať z vlastného zdroja doporučeného výrobcom kamery. Na prepojenie video signálu z kamery na vzdialenosť do 20 m používajte skrútený pár napr. (UTP 2 x 0,5) pri väčších vzdialenostiach koaxiálny kábel podľa odporúčenia výrobcu kamery.

Prenos obrazu prídavnej kamery je možné aktivovať dotykom na ikonu . V kľudovom stave je prenos obrazu prídavnej kamery aktívny do 30 s od aktivácie. Prenos z kamery je možné ukončiť pred uplynutím 30 s zatlačením ikony .





5.7. Manuálny záznam obrazu

Kedykoľvek počas hovoru s VEV alebo pri aktívnej prídavnej (externej) kamere je možné zaznamenať obraz dotykom na ikonu . V hornej časti obrazu sa na krátky čas zobrazí informácia o zaznamenaní obrazu. Záznam sa uloží na pozíciu 1.

5.8. Automatický záznam obrazu

Videotelefón obsahuje systém pre automatický záznam obrazu. V prípade že dôjde k vyzvoneniu od VEV a hovor nebude prijatý, cca 2 s pred ukončením vyzváňania bude obraz zaznamenaný.

5.9. Prehrávanie záznamu obrazu

Z hlavného rozhrania je možné prejsť do rozhrania pre prehrávanie záznamov obrazov dotykom na ikonu . V tomto rozhraní je možné prezeranie záznamov dotykom na ikony  . DVT-HF DD môže zaznamenať až 50 záznamov. Po naplnení pamäti obrazov nasledujúci obraz nahradí obraz na pozícii 1. Mazanie záznamov je možné dotykom na ikonu , vymažú sa všetky obrázky v pamäti.


V ľavom hornom rohu fotografie sú informácie o dátume a čase záznamu a poradie fotografie v zázname. Pod týmto údajom je údaj neprezretých záznamov.

5.10. Vlastnosti vedľajšieho domáceho telefónu

Vedľajší videotelefón handsfree s dotykovým displejom má aktívny prenos video signálu až po začatí hovoru s VEV

K hlavnému domácomu 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/DVT-HF/DVT-HF DD.

5.11. Oznámenie o uvoľnení linky

Ak po stlačení  zaznie v reproduktore obsadzovací tón, po uvoľnení linky (koniec cudzieho hovoru) sa tento stav **DVT-HF DD automaticky oznámi krátkym vyzváňacím tónom.**






5.12. Nastavenie úrovne video signálu, nastavenie citlivosti mikrofónu a video výstup

Na zadnej strane DVT-HF DD je potenciometer na nastavenie video signálu v prípade zhoršenia kvality prenášaného video signálu pri väčšom počte videotelefonov a dlhšom vedení označený „Video“. Nastavenie citlivosti mikrofóna je možné nastaviť potenciometrom „Audio“.

Na svorkách VOUT/GND je výstup úplného video signálu prenášaného z kamery VEV resp. prídavnej kamery (1Vpp/750hm/PAL), tento je možné pripojiť napríklad na video vstup TV prijímača.

6. Poruchový stav

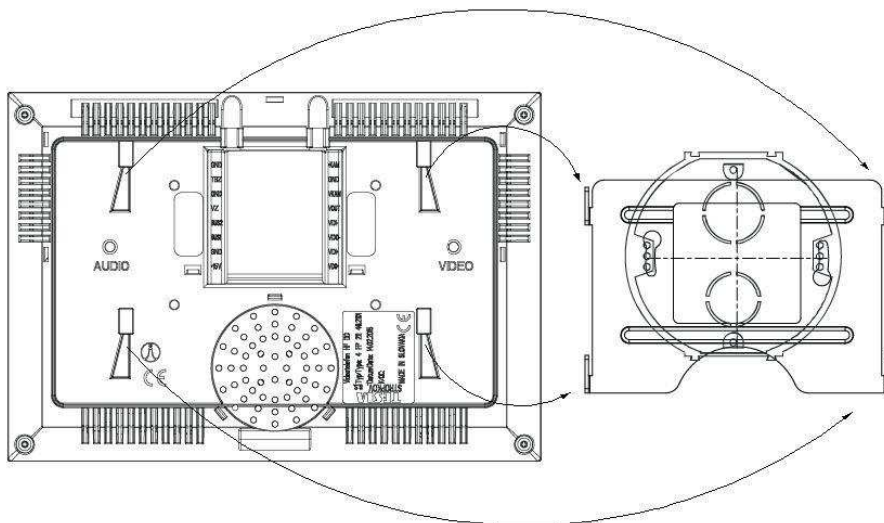
Pri správnej obsluhu prístroja podľa tohto návodu, by vám domáci videotelefón hands free spoľahlivo slúžiť po celú dobu prevádzky. Napriek tomu sa môžu vyskytnúť tieto poruchové stavy:

- po stlačení  nie je v reproduktore oznamovací (obsadzovací) tón
 - skontrolujte správnosť pripojenia vodičov napájania +12/GND
- po zatlačení zvončekového tlačidla nezaznie vyzváňacia melódia
 - skontrolujte pripojenie vodičov zvončekového tlačidla na svorkách BZV/GND
- DVT-HF DD vyzváňa od DT/DVT/DVT-HF/ DVT-HF DD(interkom), ale po stlačení  nenastane spojenie
 - tlačidlo  bolo stlačené až po uplynutí doby vyzváňania (25 s)
 - prišla požiadavka na hovor medzi EV/VEV a DT/DVT/DVT-HF/ DVT-HF DD
- DVT-HF DD vyzváňa od EV/VEV, ale po stlačení  nenastane spojenie
 - tlačidlo  bolo stlačené až po uplynutí doby vyzváňania (25 s)
- 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 reproduktore obsadzovací tón (prichádzajúce hovory je možné uskutočniť)
 - prišla požiadavka na hovor medzi EV/VEV a DT/DVT/DVT-HF/DVT-HF DD
 - volaný DT/DVT/DVT-HF má poruchu, alebo neexistuje
- po stlačení  je v reproduktore oznamovací (obsadzovací) tón, ale nie je možné uskutočniť prichádzajúce a odchádzajúce hovory
 - **skontrolujte nastavenie SČ resp. IČ DVT-HF DD** a nastavenie adresy EV/VEV
- monitor nesprávne zobrazuje prenášaný obraz (obraz je čiernobiely resp. bez synchronizácie-pruhy)
 - skontrolujte správnosť pripojenia VDin+ a VDin-
 - nevhodný prepojavací kábel (výrobca doporučuje používať na prenos signálu typ „**netienený UTP**“)
- **skontrolujte úroveň napätia +12V, ak je počas spojenia nižšia ako 12V, je použitý nevhodný prierez napájacích vodičov**

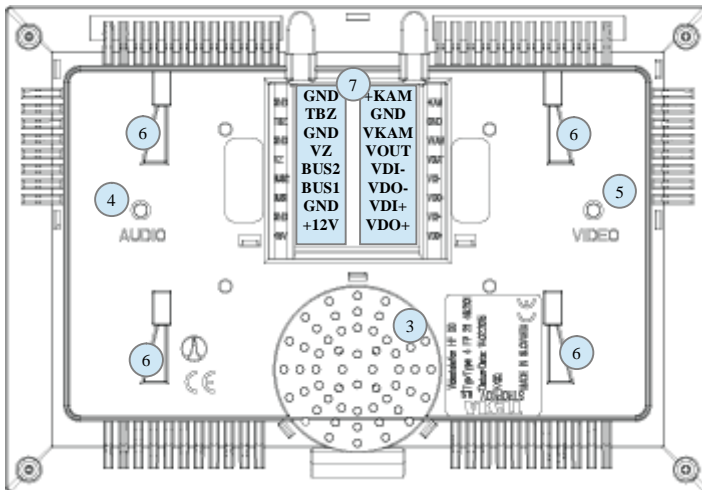
7. Poruchový stav

Typ	Domáci videotelefón hands free s dotykovým displejom
LCD obrazovka	7" COLOR TFT LCD
Dotykový displej	7" Rezistívny
Pamäť obrazu	50 farebných obrázkov
Akustická signalizácia vyzváňania	Zabudovaný reproduktor
Mikrofón	Elektretový
Reproduktor	25 Ohm, 250 mW
Napájanie	12VDC/1A (+12V/GND)
Rozmery	186 mm (Š) x 128 mm (V) x 25 mm (H)
Hmotnosť	(bez škatule)
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 výrobku.



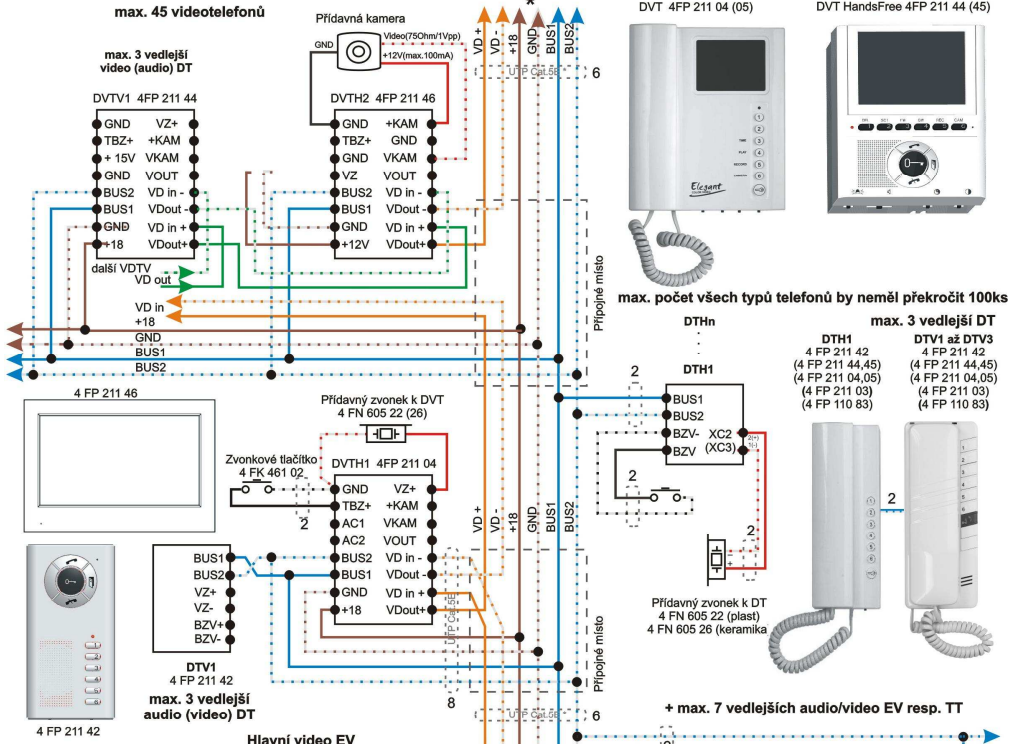
Obr. 2 Montáž DVT-HF DD na montážnu krabicu



- 1 Mikrofón
- 2 LCD obrazovka s dotykovým displejom
- 3 Reprodukta
- 4 Otvor pre reguláciu vyváženia audio signálu
- 5 Otvor pre reguláciu vyváženia audio signálu
- 6 Miesta pre umiestnenie do držiaka videotelefónu
- 7 Svorkovnica

Obr. 3 Predný a zadný pohľad DVT-HF DD s popisom

max. 45 videotelefonů



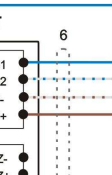
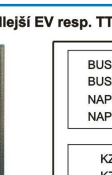
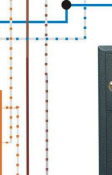
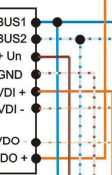
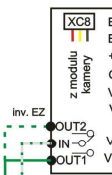
BUS VIDEO KARAT
s přímou volbou účastníka složené z EV s 0 či 2tl., modulu kamery a tlačítkových modulů se 4, 6, 7 a 8 tl.

nebo

s kódovou volbou účastníka složené z EV 0tl., modulu kamery, číselnice a jmenovniku

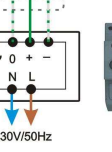
(možno kombinovat přímou i kódovou volbu účastníka)

barvy:
.1 antika měděná
.2 antika stříbrná



Elektrický zášek
4 FN 877 01, 02, 03
4 FN 877 11, 12, 13, 14

Elektrický zášek
4 FN 877 15 - 18



* Při vzdálenosti VDT/VEV nad 10m použijte pro napájení (+18V a GND) 2 páry vodičů. Při počtu 30 a více VDT by mohlo napájecí napětí klesnout pod 15 V, což je pro plnou funkci VDT nezbytné, proto v takovém místě (nebo na konci vedení) zařaďte druhý síťový zdroj 4FP 672 59 (+ 18V a GND). Při déle vedení přesahující 600m nebo větším počtu videotelefonů použijte pro napájení samostatnou dvovláknici (min. 2x1,5).

Tabuľka systémových a interkomových čísel domácich telefónov

Tabuľka systémových a interkomových čísel domácich telefónů

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 nebalým 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.: 054/7867233
servis@tesla.sk
www.tesla.sk

V ČR: TESLA STROPKOV – ČECHY, a.s.
Syrovátka 140
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			

