



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 Dobruška
Česká republika

Návod na montáž, zapojení a obsluhu pro Domácí videotelefon 4 FP 211 45

CZ



1. Úvod	9
2. Montáž a údržba	9
3. Programování	10
3.1. Programování systémového čísla pomocí videotelefonu	10
3.2. Programování systémového čísla pomocí hlavního elektrického vrátného	10
3.3. Programování vedlejšího videotelefonu	11
3.4. Programování kódu pro otevření elektrického zámku	11
3.5. Programování systémového čísla zařízení s elektrickým zámkem, brány (přídavného zařízení)	11
4. Funkce domácího videotelefonu	12
4.1. Vyzvánění	12
4.2. Příchozí hovor od elektrického vrátného, sepnutí elektrického zámku	12
4.3. Příchozí hovor od domácího telefonu – interkom	12
4.4. Odcházející volání na DT/DVT/DVT-HF – interkom	12
4.5. Odcházející volání na EV/VEV – utajené spojení	12
4.6. Identifikace interkomového čísla	13
4.7. Vlastnosti vedlejšího domácího telefonu DT/DVT/DVT-HF	13
4.8. Oznámení o uvolnění linky	13
4.9. Paměť obrazu	13
4.9.1. Nastavení	13
4.9.2. Přehrávání záznamu obrazu	14
4.9.3. Manuální záznam obrazu	14
4.9.4. Automatický záznam obrazu	14
4.9.5. Mazání zaznamenaných obrázků	14
4.10. Přídavná kamera	14
4.11. Nastavení hlasitosti, vyvážení, parametrů obrazu a video výstup	14
<u>5. Poruchový stav</u>	14
<u>6. Technické údaje</u>	15

1. Úvod

Domácí dorozumívací videosystém (DDV) KARAT tvoří elektrický videovrátný (VEV), domácí videotelefon Handsfree (DVT-HF) a síťový zdroj. Tento videosystém je založen na principu 2-BUS audiosystému, proto komponenty audiosystému (elektrický audiovrátný 2-BUS a domácí telefony 2-BUS) je možné k videosystému připojit. Audiosystém 2-BUS je specifický tím, že každému vrátnému musíme při montáži nastavit příslušnou adresu (1-8) a každému domácímu telefonu systémové číslo (000-999). V sestavě BUS videosystému může být zapojen 1 videovrátný a dalších max. 7 audiovrátných, přičemž jeden musí být definován jako hlavní, který plní funkci ústředny pro celý systém, zabezpečuje komunikaci a napájení. Vedlejší elektrický vrátný má z hlediska uživatele stejné vlastnosti jako hlavní, montuje se např. na vedlejší vchod domu.

Domácí videotelefon Handsfree slouží k audio/video komunikaci s elektrickým video/audio vrátným, ke spínání elektrického zámku, poskytuje interkomové spojení (hovor) mezi jednotlivými domácími telefony a plní funkci bytového zvonku. DVT-HF je stejně jako 2-BUS audiotelefon nutné při instalaci jednoznačně identifikovat přiřazením tzv. systémového čísla (SČ), kterým se určuje příslušnost k jednotlivým tlačítkům vrátného. Naprogramováním systémového čísla vznikne hlavní domácí telefon (video nebo audio), ke kterému je možné přiřadit max. 3 vedlejší domácí telefony (video nebo audio), které mají stejné uživatelské vlastnosti jako hlavní. Do jednoho bytu či kanceláře je tak možné namontovat až 4 telefony (video nebo audio).

Domácí videotelefon Handsfree **4 FP 211 45** je určen ke spolupráci s moduly elektrického videovrátného KARAT **4 FN 231 06/N, 07/N** a s moduly audiovrátného 2-BUS GUARD **4 FN 230 35, 38, 39, 63** a 2-BUS KARAT **4 FN 230 97, 98, 91 a 99** a může být zapojen společně s 2-BUS audiotelefony **4 FP 110 83** a **4 FP 211 03** (vše z produkce TESLA Stropkov, a.s.). Je vybaven 6 funkčními tlačítky, tlačítkem se symbolem klíče a brány pro otevírání elektrického zámku a potenciometrem pro nastavování hlasitosti příjmu, přepínačem pro nastavení hlasitosti vyzvánění a přepínači pro nastavení barevnosti a kontrastu obrazu. Akustická signalizace vyzvánění je realizována prostřednictvím zabudovaného reproduktoru. K DVT-HF je ještě možné připojit přidavný zvonek **4 FN 605 22, 26**. DVT-HF **4 FP 211 45** je vybaven pamětí obrazu, která umožňuje zaznamenat **víc jak 50 barevných obrázků bez přidavné mikro SD karty**. DVT-HF jsou vyráběny ve 4 barevných provedeních: bílá: **4 FP 211 45.201**, slonová kost: **4 FP 211 45.915**, černá: **4 FP 211 45.207** a stříbrná: **4 FP 211 45.2**.

DDV je možné napájet síťovými zdroji např. **4 FP 672 49, 4 FP 672 57, 4 FP 672 58** a el. zámek **4 FP 672 54** dle požadované sestavy systému.

Dále budou použity následující zkratky:

DVT-HF– Domácí videotelefon Handsfree	VEV– Elektrický videovrátný	EZ – Elektrický zámek
DVT-HFH – Domácí videotelefon hlavní	EV – Elektrický audiovrátný	IČ – Interkomové číslo
DVT-HFV – Domácí videotelefon vedlejší	EVH – Elektrický audiovrátný hlavní	SČ – Systémové číslo
DT – Domácí audiotelefon	EVV – Elektrický audiovrátný vedlejší	SN – Síťový napáječ
DTH – Domácí audiotelefon hlavní	VEVH – Elektrický videovrátný hlavní	
DTV – Domácí audiotelefon vedlejší	VEVV – Elektrický videovrátný vedlejší	

2. Montáž a údržba

Při montáži DVT-HF postupujte následujícím způsobem:

- DVT-HF montujte na stěnu cca 1,5m od úrovně podlahy (nebo dle potřeby) v prostředí s teplotou od **+4°C do +40°C** při maximální relativní vlhkosti 80%.

- Pro připevnění je zapotřebí namontovat do stěny 2 vruty podle obr. 1a nebo použít přibaleny držák 4 FA 643 36, který je možné pomoci 4 šroubů upevnit přímo na stěnu či pomoci 2 šroubů na elektroinstalační krabici. DVT-HF je možné umístit i na vodorovnou plochu např. stůl.
- Připojovací vodiče zapojte podle schématu zapojení (obr. 3) do svorkovnic na zadní straně přístroje.
- Po připojení do systému je zapotřebí nastavit parametry DVT-HF (systémové číslo a kód na otevírání zámku) a podle potřeby (různá vzdálenost mezi VEV a DVT-HF) je možné trimrem pomocí šroubováku (obr. 2) nastavit úroveň zesílení video signálu, případně vyvážení audiosignálu a přizpůsobení vedení.
- Povrch přístroje čistěte jemnou měkkou tkaninou. Na silně znečištěná místa použijte tkaninu navlhčenou v mýdlovém roztoku. Po očištění povrch přístroje důkladně vysušte suchou tkaninou. Displej čistěte pouze jemnou měkkou tkaninou. Na čištění nikdy nepoužívejte agresivní rozpouštědla na bázi benzenu a alkoholu nebo chemikáliemi napuštěné tkaniny.
- Do systému je dovoleno připojovat pouze komponenty, které jsou uvedeny v tomto návodě a pouze způsobem popsaným v tomto návodě.



UPOZORNĚNÍ! Při montáži dodržujte zásady pro zacházení se zařízením obsahujícím komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

Upozornění pro naložení s obalem a dožitým výrobkem.

V zájmu ochrany životního prostředí doporučujeme obal z výrobku odevzdat do příslušné sběrný na recyklaci.



Krabice
Bal. papír



PE sáčky
PE fólie



Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti nesmí být toto elektrozařízení zneškodňováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocení ho odevzdejte na místo určené ke sběru elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, nejbližšího sběrného místa nebo zaměstnance prodejny, kde jste výrobek zakoupili. Správným nakládáním s elektrozařízením po době životnosti přispíváte k opětovnému využití a materiálovému zhodnocení odpadu. Tímto konáním pomůžete zachovat přírodní zdroje a přispějete k prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.



TESLA STROPKOV, a.s. tímto prohlašuje, že všechna zařízení videosystému DDV KARAT odpovídají z hlediska elektromagnetické kompatibility direktivě 89/336/EEC a z hlediska elektrické bezpečnosti direktivě 73/23/EEC.

3. Programování

DTH je nutné v systému jednoznačně identifikovat, proto je při montáži zapotřebí na všech DTH/DVTH/DVT-HFH naprogramovat SČ, resp. přiřadit DTV-HF k určitému DTH. SČ je trojmístné číslo 000 – 999.

Pro dostupnost interkomového volání je zapotřebí naprogramovat SČ v rozsahu 000 - 323.


DT/DVT/DVT-HF se SČ >323 nebude možné použít na interkomové volání, ale jen na volání od elektrického vrátného.

Programování je přístupné pouze do 20 minut od připojení napájení, aby se zamezilo případným nežádoucím změnám v nastavení.




UPOZORNĚNÍ! Více DT/DVT/DVT-HF se stejným SČ způsobí nefunkčnost systému !!!

3.1. Programování systémového čísla pomocí videotelefonu

- Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a stlačte „“. Po 2s zazní melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v režimu programování.
- Pro programování systémového čísla pomocí videotelefonu stlačte tlačítko „1“. Nacházíte se v programování stovek SČ.
- Tlačítko elektrického zámku slouží na programování hodnoty číslice. Po stlačení (a podržení) se v reproduktoru ozve přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, přičemž 10 tónů znamená číslici „0“. Tlačítko elektrického zámku uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. V reproduktoru zazní melodie programování oznamující naprogramování číslice.
- Postup zopakujte naprogramováním desítek a jednotek SČ.
- Systém automaticky otestuje zvolené SČ a je-li volné, zazní melodie programování a SČ bude zaznamenáno. V případě, že je zvolené SČ obsazeno (v systému už DT/DVT/DVT-HF s daným SČ existuje) zazní obsazovací tón a SČ nebude zaznamenáno.

Poznámka: Pokud není možné vstoupit do programování SČ (při aktivaci zazní obsazovací tón), je zapotřebí DVT-HF na chvíli odpojit od zdroje napájení. Vstup do programování je možný maximálně do 20 minut od připojení napájení.

3.2. Programování systémového čísla pomocí hlavního elektrického vrátného


- Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a stlačte „“. Po 2s zazní melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v režimu programování.

- Pro programování systémového čísla pomocí hlavního elektrického vrátného stlačte tlačítko „2“. DVT-HF pokusí navázat spojení s hlavním elektrickým vrátným.
- Po spojení se SČ naprogramuje pomocí kódové (volba 3-místného čísla 000-999) nebo přímé volby podle typu EV/VEV.
- Systém automaticky otestuje zvolené SČ a je-li volné, zazní tón, spojení bude ukončeno a SČ bude zaznamenáno. V případě, že je zvolené SČ obsazené (v systému už DT/DVT/DVT-HF s daným SČ existuje) zazní obsazovací tón (programování pokračuje) a SČ nebude zaznamenáno.

Poznámka: Délka hovoru při programování je omezena na 30s a jeho předčasné ukončení je možné pouze správným naprogramováním SČ. Po uplynutí 30s je hovor ukončen bez jakékoli akustické signalizace. Pokud není možné vstoupit do programování SČ (při aktivaci zazní obsazovací tón), je zapotřebí DVT-HF na chvíli odpojit od zdroje napájení. Vstup do programování je možný maximálně do 20 minut od připojení napájení.


3.3. Programování vedlejšího videotelefonu

Předpokladem úspěšného naprogramování vedlejšího videotelefonu (DVT-HFV) je už předem naprogramované SČ pro domácí audio (DTH), videotelefon (DVTH) nebo videotelefon Handsfree (DVT-HFH). K jednomu DTH/DVTH/DVT-HFH je možné přiřadit až 3 vedlejší audio nebo videotelefony.

- Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a stlačte „“. Po 2s zazní melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v režimu programování.
- Pro programování vedlejšího videotelefonu stlačte tlačítko „3“. V reproduktoru zazní oznamovací tón.
- Proveďte volbu interkomového čísla (IČ) DTH/DVTH /DVT-HF (viz 4.4)
- Po navázání spojení naprogramujete pomocí tlačítka elektrického zámku na DTH/DVTH/DVT-HFH příslušný DVT-HFV. Stlačte tlačítko (a držte). V reproduktoru DVT-HFV postupně zazní maximálně 3 tóny; uvolněním tlačítka zámku po doznění požadovaného počtu tónů určíte pořadí DVT-HFV. Po uvolnění tlačítka systém zkontroluje, zda už daný DTV/DVTV/DVT-HFV v systému existuje. Pokud ano, bude pokračovat interkomový hovor; v opačném případě bude hovor ukončen, což znamená, že DVT-HFV byl úspěšně naprogramován.


Poznámka: Pokud není možné vstoupit do programování DVT-HFV (při aktivaci zazní obsazovací tón), je zapotřebí DVT-HFV na chvíli odpojit od napájení. Vstup do programování je možný maximálně do 20 minut od připojení napájení.


3.4. Programování kódu pro otevírání elektrického zámku

- Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a stlačte „“. Po uplynutí 2s zazní v reproduktoru melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v režimu programování.
- Pro programování kódu pro otevírání elektrického zámku stlačte tlačítko „4“. Nacházíte se v programování 1. číslice kódu pro otevírání elektrického zámku, který se celkem skládá ze 4 číslic (0-9).
- Tlačítko elektrického zámku slouží k programování hodnoty číslice. Po stlačení (a držení) se v reproduktoru ozve přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, přičemž 10 tónů znamená číslici „0“. Tlačítko elektrického zámku pusťte po doznění potřebného počtu tónů. V reproduktoru zazní melodie programování oznamující naprogramování číslice.
- Postup zopakujte naprogramováním dalších 3 číslic kódu. Systém 2-BUS má dva způsoby otevírání EZ - stlačením příslušného tlačítka DT/DVT/DVT-HF v průběhu hovoru s EV/VEV nebo pomocí modulu kódové volby: [2/K] [X] [X] [X] [2/K] [Y] [Y] [Y] [Y], kde XXX je systémové číslo vašeho DVT a YYYY je kód pro otevírání EZ. Každé otevření EZ pomocí kódu je oznámeno krátkým vyzváněcím tónem DVT-HF (oznámení, že někdo vchází do domu pomocí vašeho kódu).

Poznámka: Ve výrobě není nastaven žádný kód pro otevírání EZ.

3.5. Programování systémového čísla zařízení s elektrickým zámkem, brány (přídavného zařízení)

DVT-HF je osazen tlačítkem „“ (brána) za pomoci, kterého je možné ovládat elektrický zámek naprogramovaného EV/VEV nebo přídavné zařízení na to určené.

- Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a stlačte „“. Po uplynutí 2s zazní v reproduktoru melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v režimu programování.
- Pro programování systémového čísla zařízení s elektrickým zámkem, brány stlačte tlačítko „5“. Nacházíte se v programování stovek SČ.
- Tlačítko elektrického zámku slouží na programování hodnoty číslice. Po stlačení (a podržení) se v reproduktoru ozve přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, přičemž 10 tónů znamená číslici „0“. Tlačítko elektrického zámku uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. V reproduktoru zazní melodie programování oznamující naprogramování číslice.
- Postup zopakujte naprogramováním desítek a jednotek SČ.
- Adresy pro EV/VEV jsou uvedené v tabulce 1. Systém netestuje zapojení zařízení se zvoleným SČ.

Poznámka: Pokud není možné vstoupit do programování DVT-HFV (při aktivaci zazní obsazovací tón), je zapotřebí DVT-HFV na chvíli odpojit od napájení. Vstup do programování je možný maximálně do 20 minut od připojení napájení.

4. Funkce domácího videotelefonu

4.1. Vyzvánění

DVT-HF poskytuje 4 druhy vyzvánění (různé melodie):

- vyzvánění od EV/VEV

- vyzvánění od DT/DVT/DVT-HF (interkom)

Obě vyzvánění jsou zároveň doprovázeny blikáním signalizační LED.



- vyzvánění od zvonkového tlačítka (např. před vchodem do bytu)


- krátký vyzváněcí tón upozorňující na otevření elektrického zámku pomocí kódu DVT-HF

Poznámka: Ve specifických případech, pokud na lince probíhá komunikace, může být vyzvánění přerušované.

4.2. Příchozí hovor od elektrického vrátného, sepnutí elektrického zámku


Stlačením tlačítka přímé volby nebo zadáním kódové volby EV/VEV, dojde k vyzvonění požadovaného DVT-HF.

Stlačením tlačítka „“ v průběhu vyzvánění nastane spojení. Doba hovoru je omezena na 30s, přičemž 10s před ukončením hovoru je v reproduktoru upozorňovací tón, kdy je možné hovor prodloužit krátkým stlačením „“.

Je-li při pokusu o prodloužení hovoru v reproduktoru i nadále upozorňovací tón, nebude možné hovor prodloužit (již byl požadavek na hovor od jiného EV). Kdykoli je možné ukončit hovor stlačením tlačítka „“.

EZ je možné otevřít během hovoru stlačením tlačítka zámku DVT-HF. V případě požadavky na hovor mezi VEV a DVT-HF, je možné otevřít elektrický zámek už během vyzvánění stlačením tlačítka zámku DVT-HF, zvonění ustane a spojení se přeruší. **Přenos videosignálu je aktivní na DVT-HFH v průběhu vyzvánění resp. hovoru s VEV.**


4.3. Příchozí hovor od domácího telefonu – interkom

Stlačením tlačítka „“ v průběhu vyzvánění od jiného DT/DVT/DVT-HF, nastane interkomový hovor. Doba hovoru je omezena na 60s. Prodloužit, resp. ukončit hovor, může pouze DT/DVT/DVT-HF, který hovor inicioval.




Interkomový hovor je okamžitě zrušen v případě požadavku na spojení od EV/VEV. Tato skutečnost je signalizována obsazovacím tónem v sluchátku resp. reproduktoru.

4.4. Odcházející volání na DT/DVT/DVT-HF – interkom

Odcházející volání je možné uskutečnit mezi domácími telefony volbou interkomového čísla (1111 - 6666).

Podmínkou úspěšného navázání spojení je volná linka. Po stlačením tlačítka „“ je uživatel okamžitě informován o stavu linky tónem v reproduktoru:

- pokud je linka volná, v reproduktoru zazní oznamovací tón
- pokud je linka obsazená, v reproduktoru zazní obsazovací tón, odcházející volání nebude umožněno
- Po vykonání kompletní volby (4 číslice) nastane pokus o spojení:
- v případě úspěšné komunikace je v reproduktoru tón vyzvánění trvající 25s
- v případě neúspěšné komunikace nebo obsazení linky je v reproduktoru obsazovací tón



Pokud volaný DT/DVT/DVT-HF do 25s zdvihne mikrotelefon resp. stlačí „“, nastane spojení. Délka hovoru je pevně nastavena na 60s, přičemž 10s před koncem je konec hovoru signalizován tónem v reproduktoru. Během signalizace konce hovoru je možné prodloužit hovor krátkým stlačením „“. Ukončit hovor je možné kdykoli stlačením „“. Hovor je okamžitě zrušen v případě požadavku na spojení od EV/VEV. Tato skutečnost je signalizována obsazovacím tónem v reproduktoru.

4.5. Odcházející volání na EV/VEV – utajené spojení

Odcházející volání je možné uskutečnit i mezi DVT a elektrickým vrátným volbou čísla vrátného (viz Tabulka č. 1).

Podmínkou úspěšného navázání spojení je volná linka a povolené/podporované utajené spojení.


Pro odcházející volání na EV/VEV platí stejné podmínky jako pro odcházející volání na DT/DVT/DVT-HF, ale kompletní volba se skládá z volby čísla vrátného (1 – 2 místného) a následným stlačením tlačítka pro otevření EZ. Po provedení této volby je výsledek oznámen tónem v reproduktoru:

- v případě neúspěšné komunikace nebo obsazení linky je v reproduktoru obsazovací tón
 - v případě, že v reproduktoru je vyzváněcí tón, komunikace proběhla úspěšně, ale volaný EV/VEV má zakázané utajené spojení
 - v případě úspěšné komunikace a povoleného utajeného spojení, dojde okamžitě ke spojení
- Délka spojení je pevně nastaveno na 60s, přičemž 10s před koncem je konec spojení signalizován tónem v reproduktoru. Během signalizace konce hovoru je možné prodloužit hovor krátkým stlačením „“. Ukončit hovor je možné kdykoli stlačením „“.

Ohledně navázání utajeného spojení se nacházíte v tzv. utajeném módu, kdy je komunikace realizována jen směrem od EV/VEV k DVT-HF (tj. v reproduktoru DVT-HF je možné slyšet a na monitoru vidět, co se děje v okolí VEV) a naopak se EV/VEV tváří jako v klidovém stavu. V tomto módu je spojení okamžitě přerušeno stlačením kteréhokoli tlačítka volby na volaném EV/VEV nebo v případě požadavku na spojení od jiného EV/VEV (zazní obsazovací tón). Z utajeného módu je možné přejít na plně duplexní hlasitý provoz krátkým stlačením tlačítka pro otevření EZ na DVT-HF (sepně se obvod zesilovače a podsvětlení tlačítek EV/VEV). V tomto módu je hovor okamžitě přerušen pouze v případě požadavku na spojení od jiného EV/VEV. Po dalším stlačením tlačítka pro otevření EZ dojde k otevření EZ (viz 4.2).


4.6. Identifikace interkomového čísla

Při montáži je každému DVT-HF přiděleno SČ představující adresu v systému. Z této adresy je následně odvozeno 4-místné interkomové číslo (IČ), sloužící k interkomovému spojení mezi jednotlivými DT/DVT/DVT-HF. Pro zjištění IČ postupujte následovně:


- Držte stlačené tlačítko elektrického zámku a stlačte „“, po 2s zazní v reproduktoru určitý počet tónů (1-6) představující hodnotu první číslice IČ
- Po 2s pauze zazní tóny představující druhou číslici IČ
- Po 2s pauze zazní tóny představující třetí číslici IČ
- Po 2s pauze zazní tóny představující čtvrtou číslici IČ

4.7. Vlastnosti vedlejšího domácího telefonu DT/DVT/DVT-HF

K hlavnímu domácímu telefonu je možné přiřadit max. 3 vedlejší, kdy při vyzvonění od EV/VEV, vyzvánění kromě hlavního i všechny vedlejší telefony. Vedlejší telefony mají vlastní IČ, proto je možné uskutečňovat interkomová spojení na kterýkoli DT/DVT/DVT-HF.

Poznámka: Vedlejší videotelefon Handsfree (DVT-HFV) má aktivní přenos video signálu až po započítání hovoru s VEV (stlačením „“), nikoli tedy během vyzvánění!

4.8. Oznámení o uvolnění linky

Pokud po stlačení „“ zazní v reproduktoru obsazovací tón, oznámí automaticky tento DVT-HF uvolnění linky (konec cizího hovoru) krátkým vyzváněcím tónem.

4.9. Paměť obrazu

Videotelefon 4 FP 211 45 je vybaven pamětí obrazu, která je schopná zaznamenat více než 50 barevných obrázků bez vložení přídavné mikro SD karty (kvalita závisí na světelných podmínkách), zobrazuje reálný čas a datum ve tvaru např. 2007/10/10 07:59. Napájení je zabezpečené z centrálního napáječe, není potřebný přídavný síťový adaptér. Na rozšíření paměti, VDT-HF podporuje mikro SD karty 2 až 32 Gbyte třídy vyšší než 6. Doporučujeme, pro vyšší kvalitu záznamu použít SD kartu třídy 10.

Při výpadku napájení obrázky v paměti včetně zaznamenaných časových údajů zůstanou uchovány. Při naplnění paměti, není-li použita mikro SD karta, se přepíše nejstarší záznam. Je-li použita mikro SD karta, začnou se po naplnění paměti obrázky zapisovat na mikro SD kartu. Je-li tato zaplněna, začnou se opět přepisovat nejstarší záznamy.

4.9.1. Nastavení

Vstup do programovacího módu. Nastavování je možné v průběhu hovoru s VEV, tj. při aktivním přenosu videosignálu (vyzvonění od EVV nebo aktivaci utajeného spojení) či v klidovém stavu stlačením tlačítka CAM („6“). Po stlačení tlačítka MENU („1“) se dostanete do režimu nastavování.

Na displeji videotelefonu se objeví piktogramy následujících funkcí:



Nastavení jazyka:
Čínsky/Anglicky



Nastavení obrazu:
Jas, Barva, Kontrast



Nastavení data a času



Práce s obrázky



Práce s videem

4.9.1.1. Nastavení jazyka

V režimu nastavování, tlačítky ← („2“) a → („3“) aktivujeme piktogram nastavování jazyka, tlačítky ↓ („4“) a ↑ („5“) se pohybujeme v menu a tlačítkem MENU („1“) nastavíme příslušný jazyk, označením EXIT a potvrzením tlačítkem MENU („1“) ukončíme nastavování.

4.9.1.2. Nastavení obrazu

V režimu nastavování, tlačítky ← („2“) a → („3“) aktivujeme piktogram nastavování obrazu, tlačítky ↓ („4“) a ↑ („5“) se pohybujeme v menu a tlačítkem MENU („1“) potvrdíme příslušný výběr, tlačítky ← („2“) snižujeme a → („3“) zvyšujeme hodnotu výběru. Označením EXIT a potvrzením tlačítkem MENU („1“) ukončíme nastavování.

4.9.1.3. Nastavení data a času

V režimu nastavování, tlačítky ← („2“) a → („3“) aktivujeme piktogram nastavování data a času, tlačítky ↓ („4“) a ↑ („5“) se pohybujeme v menu a tlačítkem MENU („1“) potvrdíme příslušný výběr, tlačítkem → („3“) aktivujeme nastavování: rok, měsíc, den resp. hodiny, minuty. Po nastavení data resp. času tlačítka ↓ („4“) snižujeme a ↑ („5“) zvyšujeme hodnotu výběru, tlačítka ← („2“) a → („3“) se pohybujeme ve výběru, nastavení potvrdíme tlačítkem MENU („1“). Označením EXIT a potvrzením tlačítkem MENU („1“) ukončíme nastavování.

4.9.1.4. Práce s obrázky

V režimu nastavování, tlačítka ← („2“) a → („3“) aktivujeme piktogram fotoaparát, tlačítka ↓ („4“) a ↑ („5“) se pohybujeme v menu:

Picture View - prohlížení obrázků, Snapshot – uložení aktuálního obrázku, Delete All – vymazání všech


zaznamenaných obrázků, Formát – formátování paměti, Copy – kopírování obrázků z vnitřní paměti na mikro SD

kartu, tlačítkem MENU („1“) potvrdíme příslušný výběr. Označením EXIT a potvrzením tlačítkem MENU („1“) ukončíme nastavování.

4.9.1.5. Práce s videem

V režimu nastavování, tlačítka ← („2“) a → („3“) aktivujeme piktogram kamera, tlačítka ↓ („4“) a ↑ („5“) se pohybujeme v menu: Record – záznam, Play – prohlížení záznamů, Format – formátování mikro SD karty, tlačítkem MENU („1“) potvrdíme příslušný výběr. Označením EXIT a potvrzením tlačítkem MENU („1“) ukončíme nastavování.

4.9.2. Prohlížení zaznamenaných obrázků

Prohlížení obrázků je možné při dostatečném napájecím napětí a aktivním monitoru tj. v průběhu normálního spojení s vrátným (hovor), utajeného spojení s vrátným nebo po stlačení tlačítka CAM („6“). Přídavná kamera nemusí být nainstalována. V paměti obrázků se pohybujeme tlačítky ↓ („4“) a ↑ („5“). Ukončení prohlížení je možné stlačením tlačítka „“.

Systém sleduje úroveň napájecího napětí, při napájecím napětí nižším než 15V není možné zapnout přídavnou kameru (signalizační LED blikne a systém se vrátí do klidového stavu).

4.9.3. Manuální záznam obrázků, videa

Kdykoliv v průběhu spojení s VEV (utajené spojení resp. hovor) je možné zaznamenat obraz krátkým stlačením tlačítka ← („2“). V horní části obrazu se na krátký čas zobrazí informace o zaznamenání obrázku (piktogram fotoaparátu). Po naplnění paměti obrázků následující obrázek nahradí obrázek na pozici 1. Tlačítkem → („3“) aktivujeme nahrávání videosekvence v trvání 15 sek., podmínkou je vložení mikro SD karta vhodně naformátovaná, v opačném případě systém žádá o povolení formátu. Formát je možné zrušit tlačítkem MENU („1“).

4.9.4. Automatický záznam obrázků


Videotelefon s paměti obrázků obsahuje systém pro automatický záznam obrázků. V případě že dojde k vyzvonění od VEV a hovor nebude přijat, cca 2s před ukončením vyzvánění bude obrázek zaznamenaný a systém přejde do režimu automatického záznamu obrázků. Začne pomalý blikat signalizační LED a při každém dalším vyzvonění od VEV bude obraz (cca 5s po začátku vyzvánění) automaticky zaznamenaný. Zrušení automatického záznamu se vykoná stlačením libovolného tlačítka.

4.9.5. Mazání zaznamenaných obrázků

Do režimu mazání zaznamenaných obrázků je možné vstoupit během prohlížení obrázků zatlačením tlačítka ← („2“), následným stlačením tlačítka ← („2“) bude vymazán aktuálně zobrazovaný obrázek. Z režimu mazání je možné vystoupit stlačením tlačítka MENU („1“). Mazání zaznamenaných obrázků je možné i přes Práci s obrázky (piktogram Fotoaparát) v menu, kdy je možné vymazat všechny obrázky resp. formátovat paměť. Režim mazání ukončíte označením EXIT a zatlačením tlačítka MENU („1“) resp. vymazáním posledního obrázku.

4.10. Přídavná kamera

K videotelefonu 4 FP 211 45 je možné připojit přídavnou kameru (obr. 3), kterou krátkodobě možno napájet ze systému, který sleduje úroveň napájecího napětí a při jeho snížení pod 15V systém nedovolí zapnout přídavnou kameru, tehdy je nutné kameru napájet z vlastního zdroje doporučeným výrobcem kamery. Požadované technické parametry pro kameru: 1Vpp/75 Ohm/PAL, 12V/100mA. Kameru s odběrem vyšším jako 12V/100mA, musíte napájet z vlastního zdroje doporučeného výrobcem kamery. Na přepojení video signálu z kamery použité kabel podle doporučení výrobce kamery.

Přenos obrazu přídavné kamery je možné aktivovat stlačením tlačítka CAM („6“), to je signalizované trvalým svitem signalizační LED a deaktivovat stlačením tlačítka „“. Z klidového stavu je přenos obrazu přídavné kamery aktivní do 30s od aktivace. V průběhu hovoru s VEV je možné tlačítkem CAM („6“) střídavě přepínat obraz z přídavné kamery a VEV.



4.11. Nastavení hlasitosti, vyvážení, parametrů obrazu a video výstup





Ve spodní části DVT-HF se nachází 1 přepínač, kterým se nastavuje hlasitost vyzvánění (malá, střední, velká). Hlasitost hovoru je možné nastavit pomocí tahového potenciometru umístěného v dolní části přístroje. Dlouhé vedení a větší počet DVT resp. DVT-HF v systému mohou zhoršit kvalitu přenášeného videosignálu. Na zadní straně DVT-HF je proto otvor pro trimr, kterým je dle potřeby možné nastavit pomocí šroubováku zesílení videosignálu, tj. kvalitu obrazu. Na svorkách VOUT/GND je výstup úplného video signálu přenášeného z kamery VEV (1Vpp/75Ohm/PAL), který je možné připojit například na video vstup TV přijímače.

5. Poruchový stav

Při správné obsluze zařízení dle tohoto návodu, by vám měl domácí videotelefon handsfree spolehlivě sloužit.

Přesto se mohou vyskytnout tyto poruchové stavy:

- po stlačení „“ není v reproduktoru oznamovací (obsazovací) tón
 - zkontrolujte správnost připojení vodičů napájení +18/GND
- po stlačení zvonkového tlačítka nezazní vyzváněcí melodie
 - zkontrolujte připojení vodičů zvonkového tlačítka na svorkách BZV/GND
- DVT-HF vyzvání od DT/DVT/DVT-HF (interkom), ale po stlačení „“ nenastane spojení


- stlačení „“ bylo až po uplynutí doby vyzvánění (25s)
- přišel požadavek na hovor mezi EV/VEV a DT/DVT/DVT-HF, který má před interkomem přednost
- DVT-HF vyzvání od EV/VEV, ale po stlačení „“ nenastane spojení
 - stlačení „“ bylo až po uplynutí doby vyzvánění (25s)
- probíhá interkomový hovor nebo volání na EV/VEV a tento je chvilkové přerušovaný
 - na lince probíhá komunikace mezi jednotlivými zařízeními
- po provedení volby na základě požadavku na interkomové spojení je v reproduktoru obsazovací tón (přicházející hovory je možné uskutečnit)
 - přišel požadavek na hovor mezi EV/VEV a DT/DVT/DVT-HF, který má před interkomem přednost
 - volaný DT/DVT/DVT-HF má poruchu nebo neexistuje
- po stlačení „“ je v reproduktoru oznamovací (obsazovací) tón, ale není možné uskutečnit přicházející hovory je možné uskutečnit)
 - **zkontrolujte nastavení SČ resp. IČ DVT-HF** (viz 4.6) a nastavení adresy EV/VEV
 - **zkontrolujte, zda nejsou prohozené vodiče na svorkách BUS1 a BUS2 vašeho videotelefonu**
- monitor nesprávně zobrazuje přenášený obraz (obraz je černobílý resp. bez synchronizace-pruhy)
 - zkontrolujte správnost připojení VDin+ a VDin-
 - nevhodný propojovací kabel (výrobce doporučuje používat na přenos signálu typ „**nestíněný UTP**“)
 - zkontrolujte úroveň napětí +18V, jestli je po spojení nižší jako 15V, je použitý nevhodný průřez napájecích vodičů, použijte pomocné napájení (například adaptér 15VDC/1A)
- při prohlížení obrázků monitor nic nezobrazuje a problikne LED
 - systém sleduje úroveň napájecího napětí - při napájecím napětí nižším než 15V není možné prohlížet obrázky (signalizační LED blikne a systém se vrátí do klidového stavu).
 - zkontrolujte úroveň napětí na svorce +18V, jestli je po spojení nižší než 15V, je použitý nevhodný průřez napájecích vodičů, použijte pomocné napájení (například adaptér 15VDC/1A)


6. Technické údaje

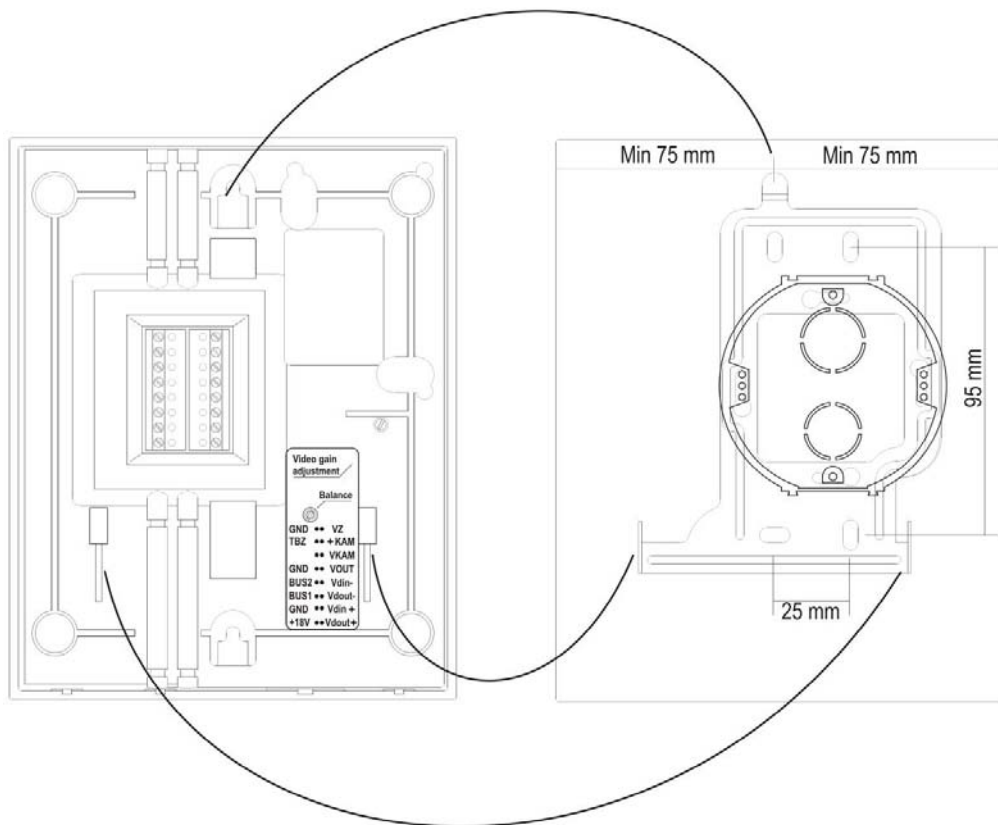
Typ	Domácí videotelefon Handsfree
LCD obrazovka	5“ COLOR TFT LCD
Inicializace modulu zobrazovače	cca 2 sek.
Paměť obrazu	> 50 barevných obrázků bez přídavné mikro SD karty
Rozšíření paměti	mikro SD karta 2 až 32 Gbyte třídy 6 a vyšší (není součástí dodávky)
Formát obrázků	JPG
Formát videa	AVI
Akustická signalizace vyzvánění	Zabudovaný reproduktor
Mikrofon	Elektretový
Reproduktor	25 Ohm, 250 mW
Napájení	18–24VDC/500mA (+18/GND)
Rozměry	147mm (Š) x 184mm (V) x 47,5mm (H)
Hmotnost	4 FP 211 45 – 640g (bez krabice)
Provozní podmínky	– teplota 4°C – 40°C (provozní) –20°C – 60°C (skladovací)
	– vlhkost 30% – 80% (provozní) 10% – 90% (skladovací)
Video vstup:	+KAM/GND - pro připojení přídavné kamery s parametry 1Vpp/75 Ohm/PAL, 12V/max.100mA. Kameru s odběrem vyšším než 12V/100mA musíte napájet ze samostatného zdroje doporučeného výrobcem kamery!
Video výstup:	VOUT/GND - úplný video signál přenášený z kamery VEV (1Vpp/75Ohm/PAL)

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu vzhledu a technických parametrů výrobku.

Tabuľka/Tabulka 1

Zoznam vrátnikových čísel pre odchádzajúce volanie na EV/VEV – utajené spojenie a adresy pre „“.
Seznam čísel vrátných pro odchozí volání na EV/VEV – utajené spojení a adresy pro branu.

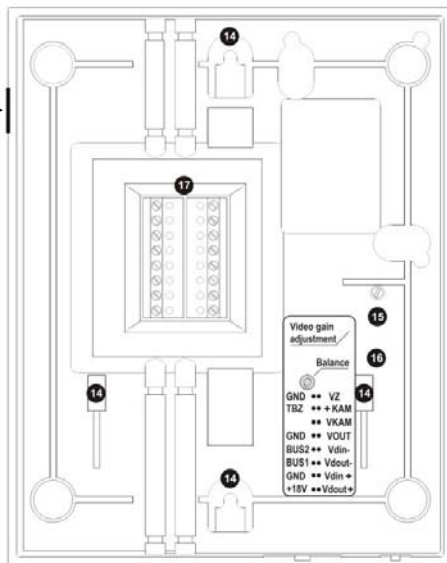
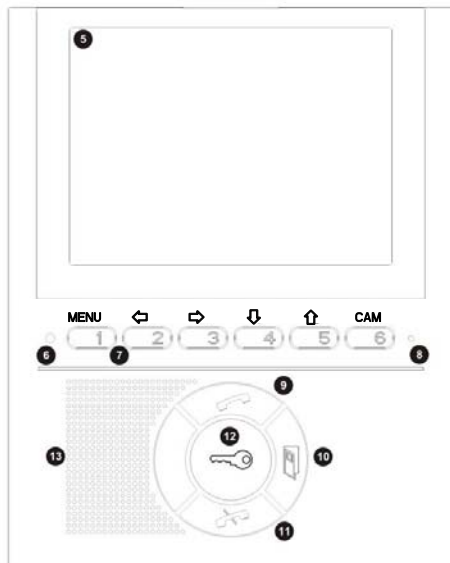
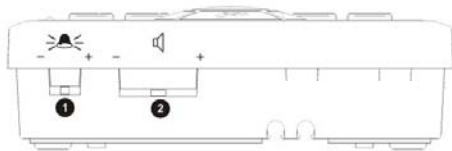
Adresa EV/VEV	Vrátnikové číslo Číslo vrátného	Adresa EV/VEV pre 
1	1	001
2	2	002
3	3	003
4	4	004
5	5	005
6	6	006
7	21	007
8	22	008



Obr. 1b

Upevnenie DVT-HF pomocou dodávaného držiaku 4 FA 643 36 priamo na stenu alebo elektroinštalačnú krabičku.
 Upevnění DVT-HF pomocí držáku 4 FA 643 36 přímo na stěnu nebo na elektroinstalační krabici

4 FP 211 45



- ❶ Prepínač hlasitosti vyzváňania
Prepínač hlasitosti vyzvánění
- ❷ Potenciometer hlasitosti hovoru
Potenciometr hlasitosti hovoru
- ❸ Monitor
Monitor
- ❹ Signalizačná LED
Signalizační LED
- ❺ Tlačidlá voľby/ovládania pamäte a prídavnej kamery
Tlačítka volby/ovládání paměti a přídavné kamery
- ❻ Mikrofón
Mikrofón
- ❼ Tlačidlo zapínania telefónu "ON"
Tlačítko zapínání telefonu „ON“

- ❿ Tlačidlo brány/aktívácie prídavného zariadenia
Tlačítko brány/aktivace přídavného zařízení
- ⓫ Tlačidlo vypínania telefónu "OFF"
Tlačítko vypínání telefonu „OFF“
- ⓬ Tlačidlo elektrického zámku
Tlačítko elektrického zámku
- ⓭ Reproduktor
Reproduktor
- ⓮ Miesta pre zavesenie na stenu
Místa pro zavěšení na stěnu
- ⓯ Otvor pre reguláciu zosilnenia video signálu
Otvor pro regulaci zesílení video signálu
- ⓰ Otvor pre reguláciu vyváženia audio signálu
Otvor pro regulaci vyvážení audio signálu
- ⓱ Svorkovnica
Svorkovnice
- Ⓜ Konektor pre mikro SD kartu
Slot pro mikro SD kartu

Obr. 2