



TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

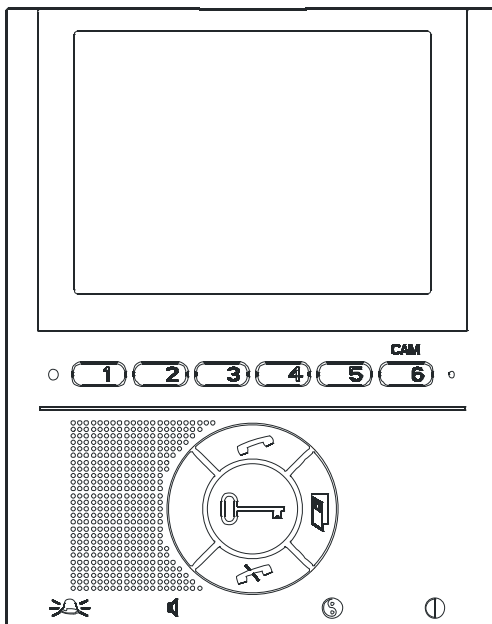
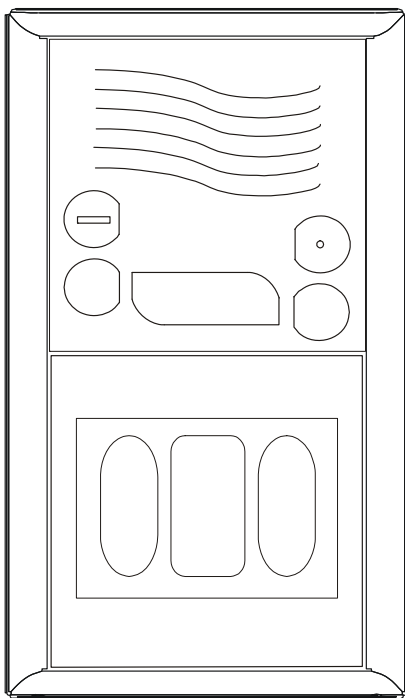
výrobca:
TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov
SLOVAKIA



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

Návod na montáž, zapojení a obsluhu
pro
domácí dorozumivací videosystém
4 FY 110 25.1,2

CZ



1. Úvod	3
2. Montáž a údržba VEV, MK	3
3. Montáž a zapojení DVT-HF	4
4. Montáž a zapojení SN	4
5. Programování	4
5.1. Vstup do módu nastavování adresy VEV	5
5.1.1. Nastavení doby sepnutí elektrického zámku	5
5.1.2. Akustická signalizace systémového čísla tlačítek přímé volby	5
5.1.3. Změna systémového čísla tlačítek přímé volby	5
5.1.4. Inicializace systémových čísel tlačítek přímé volby	5
5.1.5. Nastavení utajeného spojení	5
6. Obsluha	5
6.1. Přímá volba domácího telefonu	5
6.2. Vyzvánění	6
6.3. Hovor	6
6.4. Podsvětlení	6
6.5. Odblokování elektrického zámku	6
6.6. Volání na EV/VEV – utajené spojení	6
7. Poruchové stavy	6
8. Příklad zapojení a naprogramování systému DDV KARAT	7
9. Tab. programování VEV	8
Schéma zapojení	11
Tabulka systémových čísel	13

1. Úvod

Domácí dorozumivací videosystém – sadu pro 1 jednotku (dům, byt, kancelář) **4 FY 110 25.1,2** tvoří modul elektrického videovrátného (VEV) se dvěma tlačítky přímé volby - **4 FN 231 07.x**, modul kamery (MK) - **4 FN 231 08.x**, barevný videotelefon (DVT) - **4 FP 211 04.201**, síťový zdroj (SN) - **4 FP 672 59**, rám pro 2 moduly (Rám 2B) - **4 FF 127 12.x**, krabice pod omítku pro 2 rámy - **4 FA 249 56** a spojovací materiál. BUS systém je specifický tím, že každý elektrický vrátný musí mít při montáži nastavenou svoji adresu (1-8) a každý domácí telefon nastavené systémové číslo (000-999).

BUS videosystém je možné rozšířit o následující komponenty z produkce TESLA Stropkov, a.s., které je však zapotřebí objednat jako samostatné komponenty:

Barevný videotelefon	4 FP 211 44 resp. 4 FP 211 45 (s paměti obrazu), 4 FP 211 04, 4 FP 211 05
Domácí audiotelefon	4 FP 110 83 resp. 4 FP 211 03, 4 FP 211 23
Elektrický zámek	4 FN 877 01-03, 11-14
Přídavný zvonek	4 FN 605 22 (plastový) resp. 4FN 605 26 (keramický)
Zvonková tlačítka	4 FK 461 02 resp. 4 FN 575 82 či 4 FN 580 12
Stříška pod omítku pro 2 rámy	vertikální montáž - 4 FA 690 22.1,2 horizont. montáž - 4 FA 690 32.1,2
Stříška nad omítku pro 2 rámy	vertikální montáž - 4 FF 692 52.1,2 horizont. montáž - 4 FF 692 62.1,2
Krabice nad omítku pro 2 rámy	vertikální montáž - 4 FF 090 82.1,2 horizont. montáž - 4 FF 090 92.1,2

Poznámka: Doplnkové číslo za číslem dílu označuje barevné provedení (.1 antika měděná, .2 antika stříbrná, .201 bílá).

Dále budou použity následující zkratky:

DVT-HF – Domácí videotelefon handsfree	VEV – Elektrický videovrátník
DVT-HFH – Domácí videotelefon handsfree hlavní	VEV – Elektrický videovrátný
DVT-HFH – Domácí videotelefon handsfree hlavní	VEVH – Elektrický videovrátník hlavní
DVT-HFV – Domácí videotelefon handsfree ved'jší	VEVH – Elektrický videovrátný hlavní
DVT-HFV – Domácí videotelefon handsfree ved'jší	VEVV – Elektrický videovrátník ved'jší
DVT – Domácí videotelefon	VEVV – Elektrický videovrátný ved'jší
DVT – Domácí videotelefon	EV – Elektrický audiovrátník
DVTH – Domácí videotelefon hlavní	EV – Elektrický audiovrátný
DVTH – Domácí videotelefon hlavní	EVH – Elektrický audiovrátník hlavní
DVTV – Domácí videotelefon ved'jší	EVH – Elektrický audiovrátný hlavní
DVTV – Domácí videotelefon ved'jší	EVV – Elektrický audiovrátník ved'jší
DT – Domácí audiotelefon	EVV – Elektrický audiovrátný ved'jší
DT – Domácí autotelefon	EZ – Elektrický zámek
DTH – Domácí audiotelefon hlavní	EZ – Elektrický zámek
DTH – Domácí audiotelefon hlavní	IČ – Interkomové číslo
DTV – Domácí audiotelefon ved'jší	IČ – Interkomové číslo
DTV – Domácí audiotelefon ved'jší	SČ – Systémové číslo
	SČ – Systémové číslo
	SN – Síťový napáječ
	SN – Síťový zdroj

2. Montáž, zapojení a údržba VEV+MK

Montáž VEV a MK je realizována takto (viz obr. 1):

- pod omítku bez stříšky (zákl. provedení):
 - vertikálně
 - horizontálně
- pod omítku se stříškou (v případě doplnění o stříšku):
 - vertikálně
 - horizontálně
- nad omítku bez stříšky (v příp. doplnění o krabici nad om.):
 - vertikálně
 - horizontálně
- nad omítku se stříškou (v příp. doplnění o stříšku nad om.):
 - vertikálně
 - horizontálně

Při montáži VEV a MK je zapotřebí postupovat následujícím způsobem:

- VEV a MK montujte 1,3 – 1,5 m od úrovně podlahy v prostředí s teplotou od **-25°C do +40°C** při maximální relativní vlhkosti 80 %, přičemž montážní místo při montáži bez stříšky **musí být chráněné před stékající a stříkající vodou**. Při montáži se stříškou dbejte na řádné provedení hydroizolace kompletního VEV se stříškou od montážního místa (zdi, sloupku atd.) tak, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zatékání do VEV. Při montáži uvažujte též orientaci vchodu resp. VEV ke světovým stranám a s tím související možnosti chránění montážního místa před silnými dešti doprovázenými silným větrem, který v takovém případě pochopitelně může způsobit nežádoucí vniknutí vlhkosti.
- pro montáž pod omítku bez stříšky je nutné osadit do zdi plastovou krabici. Před osazením je nutné v krabici prorazit otvory pro vyústění přívodních vodičů v předlisovaných místech (obr.1.1). **Nápis TOP na krabici musí být v případě vertikální montáže vždy nahoře, v případě horizontální montáže vždy vlevo!** Z důvodu dokonalého přitlačení těsnění rámu ke zdi je nutné osadit krabici cca 3 mm pod úroveň (obr.1.2-1.3). Rozměry otvorů ve zdi jsou uvedeny v tab. 1. V případě montáže se stříškou pod omítku, je zapotřebí ji nejříve upevnit pomocí přibalených šroubků na rám.
- Pro montáž nad omítku je zapotřebí upevnit stříšku nebo krabici nad omítku pomocí přibalených šroubků a přchytek. Rozměry plochy, potřebné pro montáž, jsou v tab. 2. Za pomoci přibalených šroubků upevněte rám na sloupky stříšky resp. krabice nad omítku.

Pozor! při upevňování krabice nad omítku mají odvětrávací otvory směřovat vždy dolů.

- **Nápis TOP na zadní straně rámu musí být v případě vertikální montáže vždy nahoře, v případě horizontální montáže vždy vlevo. Pozor: pro upevnění rámu do krabice pod či nad omítku nebo stříšky nad omítku nesmí být použity šrouby s kuželovou hlavou! (obr.1.4)**
- Štítek pro označení jmen vyjměte z modulu VEV takto: nadzdvihněte přítláčnou pojistku a vyjměte štítek (obr.1.6), vyznačte jména účastníků a štítek opět vložte zpět.
- Při montáži VEV resp. MK do čerstvě zatepleného pláště budovy je nutné montážní prostor VEV/MK předem vysušit a zabránit další koncentraci vlhkosti a její kondenzaci v montážním prostoru VEV/MK např. odvětráním tohoto prostoru. Pro odvod tepla z VEV/MK, a tím snížení rizika kondenzace, může též napomoci montáž stříšky nad omítku, přestože je montáž prováděna pod omítku. Přes tato navrhovaná opatření doporučujeme v případě zatepleného pláště budovy montáž VEV resp. MK nad omítku! V projektu zateplení budovy doporučujeme uvést i izolaci/zateplení montážního otvoru pro VEV/MK.
- Montáž modulů začněte vždy zdola nahoru resp. zprava doleva a ukońčete uzamykacím modulem, tj. modulem VEV. Modul kamery umístěte na požadované místo do rámu a zatlačte jej, až „zavakne“ pružná západka; poté zajistíte pojistkou (otočit o 180° tak, aby zaskočila do vybraní pružné západky) (obr.1.5-1.6). Pojistky pružných západek musí být před montáží v poloze podle detailu na obr.1.5.
- Jednotlivé moduly mezi sebou propojte podle schématu na obr. 2; dodržujte správné pořadí montáže modulů.
- **POZOR !!! Moduly mezi sebou propojujte vždy při odpojeném napájení, jinak hrozí poškození zařízení!!!**
- Modul kamery (MK) umožňje natáčet kameru vertikálně ($\pm 20^\circ$). Za tímto účelem povolte šroubky (pol. 2 obr. 4) maximálně o 1 otáčku, nastavte požadovaný sklon kamery a šroubky mírně utáhněte.
- Před montáží modulu VEV nejprve klíčkem z přibalného sáčku otočte západku zámku do vertikálního směru. Připojte vodiče do příslušných konektorů a opatrně zasuňte modul do rámu tak, aby nedošlo ke skřípnutí některého z propojovacích vodičů. Dále modul zatlačte do rámu a zajistíte zámkem modulu (otočit klíček o 90° proti směru hod. ručiček).
- Vodiče připojte na svorkovnice podle schématu na obr. 5, kde je příklad zapojení BUS videosystému s hlavním video a vedlejším audio vrátným. Dbejte na dodržení správné polarity vodičů na svorkách. **Odpor smyčky vodičů napájení a elektrického zámku může být max. 4 Ω . Pro komunikační (BUS) a video (VD) sběrnici se používá zkroucený pár, výrobcem doporučuje použít nestíněný UTP kabel.** Je-li vedení umístěné vedle zdrojů rušení, je nutné použít točené páry se stíněním, které je nutné na obou koncích kvalitně uzemnit. Spojovací vodiče nesmí být zároveň použity pro jiné účely, je uvedeno v tomto návodě.

Maximální délka vedení pro zapojení mezi komponenty	průměr / průřez	0,5/0,2	2x0,5/0,4	0,8/0,5	1/0,8	1,4/1,5
	Počet vodičů	mm/mm ²	mm/mm ²	mm/mm ²	mm/mm ²	mm/mm ²
VEV – EZ 1Aac	2	-	30 m	40 m	70 m	140 m
VEV – EZ 0,25Aac	2	40 m	80 m	100 m	160 m	320 m
VEV – DVT 4FP 211 04,05 (napájení)	2	40 m	80 m	100 m	160 m	320 m
VEV – DVT-HF 4FP21144,45(napájení)	2	20 m	40 m	50 m	80 m	160 m
VEV – DVT/DT (BUS1-2)	1 x zkroucený pár	500 m (UTP Cat5, 0,5/0,2)				
VEV – DVT (video)	1 x zkroucený pár	500 m (UTP Cat5, 0,5/0,2)				

- Pro kratší vzdálenosti mezi VEV a videotelefonem je možné využít pro napájení DVT-HF jeden točený pár do 20m, zdvojený pár do 40m, pro DVT je možné vzdálenosti zdvojnásobit. **Napájecí napětí na svorkách +18V, GND na nejvzdálenějším DVT-HF při spojení s VEV nesmí poklesnout pod 15V!**
- V případě zapojení většího počtu DVT-HF/DVT/DT, nastavte úroveň mikrofonu, reproduktoru a místní vazby (obr. 3).
- Povrch jednotlivých modulů čistěte jemnou měkkou tkaninou. Na silně znečištěná místa použijte tkaninu navlhčenou ve zředěném roztoku tekutého mýdla. Po očištění povrch modulů důkladně vysušte suchou tkaninou. Průřazy jmenovek a kamery čistěte výhradně jemnou měkkou tkaninou. Na čištění nikdy nepoužívejte agresivní rozpouštědla na bázi benzenu a alkoholu nebo chemikáliemi napuštěné tkaniny.
- Do systému se mohou připojit pouze zařízení, která jsou uvedena v tomto návodě a pouze způsobem popsáním v tomto návodě.

3. Montáž a zapojení DVT-HF

Všechny zásady a podmínky pro DVT-HF jsou uvedeny v příloženém návodě 4 VNF B 382.

4. Montáž a zapojení SN

Všechny zásady a podmínky pro SN jsou uvedeny v příloženém návodě 4 VNF B 368.



UPOZORNĚNÍ! Při montáži VEV a DVT-HF dodržujte zásady pro zacházení se zařízením obsahujícím komponenty citlivé na elektrostatický náboj.

5. Programování (přehled viz tab. 3)

Základní parametry VEV v sadě pro jeden DVT-HF

Modul elektrického videovrátného má z výroby nastavené tyto parametry:

adresa – 1
doba sepnutí elektrického zámku – 5s
systémové číslo tlačítek přímé volby – 000
heslo pro vstup do módu nastavování kódové volby – 0000
vlastní kód pro otevření elektrického zámku – žádný
dolní hranice kódové volby – 000
horní hranice kódové volby – 999
utajené spojení – povolené
SČ tlačítek přímé volby – obě 000 (na jeden DVT-HF)

5.1. Vstup do módu nastavování adresy VEV

Podržte stlačené tlačítko podsvětlení (obr. 3) a zároveň krátce stlače tlačítko RESET na DPS VEV (zazní obsazovací tón). Ihned uvolněte tlačítko podsvětlení, zazní pravidelně se opakující tón. Nacházíte se v módu nastavování adresy VEV.

Po uplynutí 30s od aktivace módu nastavování přímé volby přejde systém automaticky do pracovního režimu.

5.1.1. Nastavení doby sepnutí elektrického zámku

Dobu sepnutí EZ je možné nastavit v rozmezí 2 – 15s. Pokud se nacházíte v hlavním menu nastavování adresy VEV (opakuje se jeden tón), krátce stlače tlačítko podsvětlení. Dojde ke změně melodie na dva opakující se tóny. Nacházíte se v módu nastavování doby sepnutí EZ. Přidržením libovolného tlačítka přímé volby, zazní min. 2 a max. 15 tónů (počet vteřin). Po doznění potřebného počtu tónů uvolněte tlačítko, zazní krátká melodie a systém přejde zpět do módu nastavování doby sepnutí EZ.

5.1.2. Akustická signalizace systémového čísla tlačítek přímé volby

Elektronika VEV snímá tlačítka podle pořadí v jakém jsou zapojeny (obr. 2). Tlačítka mají přiděleny svoje SČ, z výroby nastavené na hodnoty 000-119. Například stlačením tlačítka přímé volby se SČ 001 dojde k vyzvození domácího telefonu se SČ 001.

Pokud se nacházíte v módu nastavování doby sepnutí EZ (opakuji se dva tóny), krátce stlače tlačítko podsvětlení. Dojde ke změně melodie na tři opakující se tóny. Nacházíte se v módu akustické signalizace SČ tlačítek přímé volby. Stlačením tlačítka systém akusticky oznámí nastavené SČ (tři číslice oddělené mezerou). Počet krátkých tónů určuje hodnotu dané číslice, číslice „0“ je signalizována dlouhým tónem a zakázaná volba je signalizována dlouhým tónem nižší frekvence.

SČ	Akustická signalizace
000	--
001	-
015	- - - - -
020	- - -
103	- - - - -
200	- - - - -

- (dlouhý tón)
- (krátký tón)

5.1.3. Změna systémového čísla tlačítek přímé volby

Pokud se nacházíte v módu akustické signalizace SČ (opakuji se 3 tóny), krátce stlače tlačítko podsvětlení. Dojde ke změně melodie na čtyři opakující se tóny. Nacházíte se v módu změny SČ. Po krátkém stlačením jednoho z tlačítek přímé volby zazní nepřerušovaný tón, systém čeká na zadání SČ (000-999) resp. zákaz volby pro příslušné tlačítko. Volba SČ spočívá v zadání třech číslic 0-9. Každou číslici je zapotřebí zadat do 10s, jinak systém přejde do pracovního režimu.

Nacházíte se v programování stovek SČ. Zvolené tlačítko slouží na programování hodnoty dané číslice. Po přidření zazní přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, 10 tónů představuje číslici „0“. Tlačítko uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. Zazní nepřerušovaný tón, nacházíte se v programování desítek SČ. Volbu proveďte stejným způsobem i pro jednotky. Po provedení kompletní volby zazní krátká melodie a systém přejde do módu změny SČ (4 opakující se tóny).

Číslici „0“ je možné okamžitě naprogramovat krátkým stlačením tlačítka podsvětlení (zazní dlouhý tón).

Zakázanou volbu nastavíte dlouhým stlačením tlačítka podsvětlení (zazní dlouhý tón).

Poznámka: Z technických důvodů je možné nastavit SČ pouze pro prvních 120 tlačítek přímé volby.

5.1.4. Inicializace systémových čísel tlačítek přímé volby

Pokud se nacházíte v módu změny SČ (opakuji se 4 tóny), krátce stlače tlačítko podsvětlení. Dojde ke změně melodie na 5 opakujících se tónů. Nacházíte se v módu inicializace SČ tlačítek přímé volby.



UPOZORNĚNÍ ! Po inicializaci budou všechny předem nastavené hodnoty SČ tlačítek přímé volby nastavené na původní hodnoty 000,001!

Inicializace se provede stlačením libovolného tlačítka přímé volby, zazní krátká melodie a systém přejde zpět do módu inicializace SČ.

5.1.5. Nastavení utajeného spojení

Systém 2 BUS poskytuje spojení VEV – DVT-HF a tzv. utajené spojení DVT-HF – VEV. V tomto případě spojení nastane volbou ze strany DVT-HF. Po provedení volby (na straně DVT-HF) nastane utajené spojení, tj. komunikace probíhá jen směrem k DVT-HF a EVV se navenek tváří, že je v klidovém stavu. Stlačením tlačítka pro otevření EZ v DVT-HF, se v VEV zapne hlasitý provoz, dojde k zapnutí zesilovače VEV a podsvětlení. Toto spojení má všechny vlastnosti interkomového spojení DVT-HF – VEV, tj. délka spojení je 60s a jakýkoli požadavek na hovor od VEV způsobí okamžitě přerušování spojení. Z důvodu omezení případného nežádoucího odposlouchávání je možné funkci utajeného spojení **zakázat** (z výroby je utajené spojení **povoleno**).

Pokud se nacházíte v módu inicializace SČ (opakuje se 5 tónů), krátce stlače tlačítko podsvětlení. Dojde ke změně melodie na 6 opakujících se tónů. Nacházíte se v módu nastavování utajeného spojení. Po krátkém stlačením libovolného tlačítka přímé volby zazní krátký tón a melodie, utajené spojení bude **povoleno** a systém přejde zpět do módu nastavování utajeného spojení. Přidržením libovolného tlačítka přímé volby na delší dobu, zazní dlouhý tón a melodie, utajené spojení bude **zakázané** a systém přejde zpět do módu nastavování utajeného spojení. Stlačením tlačítka podsvětlení systém přejde do módu nastavování adresy VEV.

6. Obsluha

6.1. Přímá volba domácího telefonu

Tlačítka přímé volby VEV umožňují vyzvořit a aktivovat spojení se zvoleným účastníkem t.j. DVT-HF stlačením tlačítka přímé volby. Po provedení volby je stav linky signalizován různými tóny :

1. Pokud je linka volná a bude úspěšně navázáno spojení (volaný DVT-HF začne vyzvánět), VEV tento stav signalizuje vyzváněcím tónem. Délka vyzvánění je pevně nastavena na 25s. V případě, že vyzvořený DVT-HF do 25s hovor stlačením tlačítka „ON“ nepřijme, dojde k uvolnění linky a systém přejde do stavu klidu.
2. Pokud linka není volná, bude stav linky signalizován obsazovacím tónem.
3. Pokud je navázán interkomový hovor DVT-HF - DVT-HF/DVT nebo DVT-HF-DT (v případě doplnění), bude interkomový hovor okamžitě přerušen, neboť větší prioritu má přístup do domu. Dále se pokračuje podle bodu 1.
4. Pokud je linka volná, ale nepodaří se navázat spojení s DVT-HF, zazní melodie neexistujícího účastníka.

6.2. 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 el. zámku pomocí kódu DVT-HF

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

6.3. Hovor

Stlačením tlačítka „ON“ na DVT-HF začne hovor. Délka hovoru je pevně nastavena na 30s. Po uplynutí této doby je hovor automaticky ukončen. Předčasně ukončení, případně prodloužení hovoru, je možné provést jen ze strany DVT-HF.

6.4. Podsvětlení

Podsvětlení jmenovky je možné kdykoli zapnout stlačením tlačítka podsvětlení (obr. 3). Doba podsvětlení je závislá na režimu, v jakém se právě VEV nachází.

6.5. Odblokování EZ

EZ je možné odblokovat během vyzvánění DVT-HF nebo během hovoru mezi VEV a DVT-HF stlačením tlačítka s klíčem na DVT-HF.

6.6 Volání na EV/VEV – utajené spojení

Uskutečnit je možné i spojení iniciované z DVT-HF. Podmínkou úspěšného navázání spojení je volná linka a povolené/podporované utajené spojení.

Volání VEV se provádí volbou čísla vrátného (1) a následným stlačením tlačítka s klíčem (tl. 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.

Po navázání utajeného spojení se nacházíte v tzv. utajeném módu, kdy je komunikace přenášena jen směrem od VEV k DVT-HF (tj. v reproduktoru DVT-HF je možné slyšet a na monitoru vidět, co se děje v okolí VEV) a navenek se VEV tváří jako v klidovém stavu.

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 tlačítka „ON“: Ukončit hovor je možné kdykoli stlačením tlačítka „OFF“.

V tomto módu je hovor okamžitě přerušen stlačením kteréhokoliv tlačítka volby na volaném VEV.

Z utajeného módu je možné přejít na plně duplexní hlasitý provoz krátkým stlačením tlačítka pro otevírání EZ na DVT-HF (sepne se obvod zesilovače a podsvětlení tlačítek VEV). Po dalším stlačením tlačítka pro otevírání EZ dojde k otevření EZ (viz 4.2).

POZN.: Další vlastnosti a nastavení DVT-HF jsou podrobně popsány v příloženém návodě 4 VNF B 382.

7. Poruchové stavy

Při správné obsluze zařízení dle tohoto návodu, by vám měl elektrický videovrátný KARAT spolehlivě sloužit. Přesto se mohou vyskytnout tyto poruchové stavy:

- po stlačení tlačítek přímé volby VEV nezazní tón potvrzující stlačení tlačítka
 - zkontrolujte správnost připojení vodičů napájení VEV
- po provedení volby nedojde ke spojení s volaným DVT-HF (melodie neexistujícího účastníka)
 - volaný DVT-HF má poruchu nebo není připojen
 - zkontrolujte správnost připojení vodičů na svorkách „BUS1“ a „BUS2“
 - ujistěte se, že VEV má adresu „1“
 - **v systému musí být pouze jeden hlavní elektrický vrátný s adresou „1“**
 - LED stavu linky (obr. 3) VEV v klidovém stavu nesmí svítit, pokud svítí, je pravděpodobně zkrat na sběrnici (BUS1-2)
 - **v případě, že zazní melodie neexistujícího účastníka 4x (!!!), nedošlo ke spojení s VEV, zkontrolujte vedení a případně nastavte adresu VEV**
 - pokud ihned po provedení volby zazní chybový tón, je volba zakázána
- v případě akustické zpětné vazby (pískání) nastavte trimr místní vazby, zesílení mikrofonu a reproduktoru modulu EV (obr. 3). Trimr reproduktoru (R) a mikrofonu (M) vytočte na doraz doleva (minimum), trimr místní vazby (MV) doprava (maximum). Navažte spojení s DVT a jemným pootočením trimru místní vazby dolaďte systém tak, aby při přiblížení ruky k mikrofonu na VEV nedocházelo k rozpískání, dostavte úroveň hlasitosti reproduktoru a citlivosti mikrofonu s ohledem na stabilitu systému.
- po stlačení tlačítka „ON“ není v reproduktoru oznamovací (obsazovací) tón
 - zkontrolujte správnost připojení vodičů napájení +18/GND nebo AC1/AC2
- 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 tlačítka „ON“ nenastane spojení
 - stlačení tlačítka „ON“ bylo až po uplynutí doby vyzvánění (25s)
 - přišel požadavek na hovor mezi EV/VEV a DT/DVT/DVT-HF
- DVT-HF vyzvání od EV/VEV, ale po stlačení tlačítka „ON“ nenastane spojení
 - stlačení tlačítka „ON“ bylo až po uplynutí doby vyzvánění (25s)
- DVT-HF nevyzvání (signalizační LED bliká rychle), ale po stlačení tlačítka „ON“ nastane spojení
 - zkontrolujte polohu přepínače hlasitosti vyzvánění
- probíhá interkomový hovor nebo volání na EV/VEV a tento je chvilkové přerušované
 - 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
 - volaný DT/DVT/DVT-HF má poruchu nebo neexistuje

- po stlačení tlačítka „ON“ je v reproduktoru oznamovací (obsazovací) tón, ale není možné uskutečnit přicházející a odcházející hovory
 - **kontrolujte nastavení SČ resp. IČ DVT-HF** a nastavení adresy EV/VEV
 - **kontrolujte, zda nejsou prohozené vodiče na svorkách BUS1 a BUS2**

8. Postup zapojení a naprogramování sady DDV Karat resp. druhého DVT/DVT-HF:

- nejprve zapojte modul kamery na svorkovnici XC8 na desce VEV.
- na sběrnici BUS1/BUS2 a Video+/- vedenou od VEV **připojte DVT-HF (případně i další DVT).**
- připojte napájení +18V/GND ze síťového zdroje SN 4 FP 672 59 do VEV
- připojte napájení +18V/GND z VEV do DVT-HF
- VEV má z výroby nastavenou adresu „1“ a obě tlačítka přímé volby mají u VEV v sadě shodné SČ 000 tak, aby obě vyzváněly na jediný DVT-HF. Pokud bude videosystém doplněn o další DVT-HF/DVT resp. DT je nutné nastavit druhému tlačítku přímé volby jiný SČ, aby vyzvánělo na druhý DVT-HF/DVT resp. DT.

Postup :

1. modul VEV musí být připojen (pod napětím - pozor na polaritu)
 2. podržte stlačené tlačítko podsvětlení na čelní straně bloku a současně krátce stiskněte tlačítko RESET (SB1) na zadní straně VEV (obr.3) - zazní obsazovací tón.
 3. ihned uvolněte tlačítko podsvětlení, zazní pravidelně se opakující tón
 4. tlačítko podsvětlení stiskněte postupně ještě 3x – ozývají se 4 tóny oddělené mezerou = mód nastavování SČ
 5. stiskněte pravé tlačítko přímé volby VEV – ozývá se nepřerušovaný tón. Systém čeká na zadání SČ. Volba SČ spočívá v zadání třech číslic 0-0-1. Každou číslici je zapotřebí zadat do 10s, jinak systém přejde do pracovního režimu.
 6. Nacházíte se v programování stovek SČ. Zvolené (pravé) tlačítko VEV slouží na programování hodnoty dané číslice. Po přidržení zazní přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, 10 tónů představuje číslici „0“. Tlačítko uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. Zazní nepřerušovaný tón, nacházíte se v programování desítek SČ. Volbu proveďte stejným způsobem i pro jednotky. Po provedení kompletní volby zazní krátká melodie a systém přejde do módu změny SČ (4 opakující se tóny). Číslici „0“ je možné okamžitě naprogramovat krátkým stlačením tlačítka podsvětlení (zazní dlouhý tón). Proveďte tedy: 2x po sobě stiskněte tlačítko podsvětlení - po každém stlačení je slyšet nepřerušovaný tón – tím jste nastavili stovky a desítky SČ na 0. Jednotku SČ na 1 nastavíte přidržением pravého tlačítka po dobu, než zazní jeden tón, pak jej uvolněte. Poté zazní melodie úspěšného naprogramování SČ a dále se ozývají 4 tóny
 7. po tomto nastavení požadovaného SČ pravého tlačítka je systém samočinně uveden do základního stavu po 30s nebo lze toto urychlit stlačením tlačítka RESET
- Všechny DVT-HF mají z výroby nastavené SČ 000, proto případnému druhému DT/DVT/DVT-HF musíte naprogramovat jiné SČ (001).

• Postup:

1. Držte stlačené tlačítko „2“ a současně tlačítko elektrického zámku a zdvihnete mikrotelefon. Po 2s zazní melodie programování, ihned uvolněte předtím stlačená tlačítka. Po doznění melodie se nacházíte v programování stovek SČ.
 2. Tlačítko elektrického zámku slouží na programování hodnoty číslice. Po přidržení stlačeného tlačítka se ve sluchátku ozve přerušovaný tón. Počet tónů udává hodnotu číslice, přičemž 10 tónů znamená číslici „0“. Tlačítko elektrického zámku uvolněte po doznění potřebného počtu tónů. Ve sluchátku zazní melodie programování oznamující naprogramování číslice. Číslice „0“ je možné naprogramovat i krátkým stlačením vidlicového přepínače.
 3. Postup zopakujte naprogramování desítek a jednotek SČ.
 4. 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.
- POZN.:** Podrobně je programování DVT-HF popsáno v příloženém návodu 4 VNF B 382.



UPOZORNĚNÍ! Při montáži dodržujte zásady pro zacházení se zařízeními obsahujícími 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

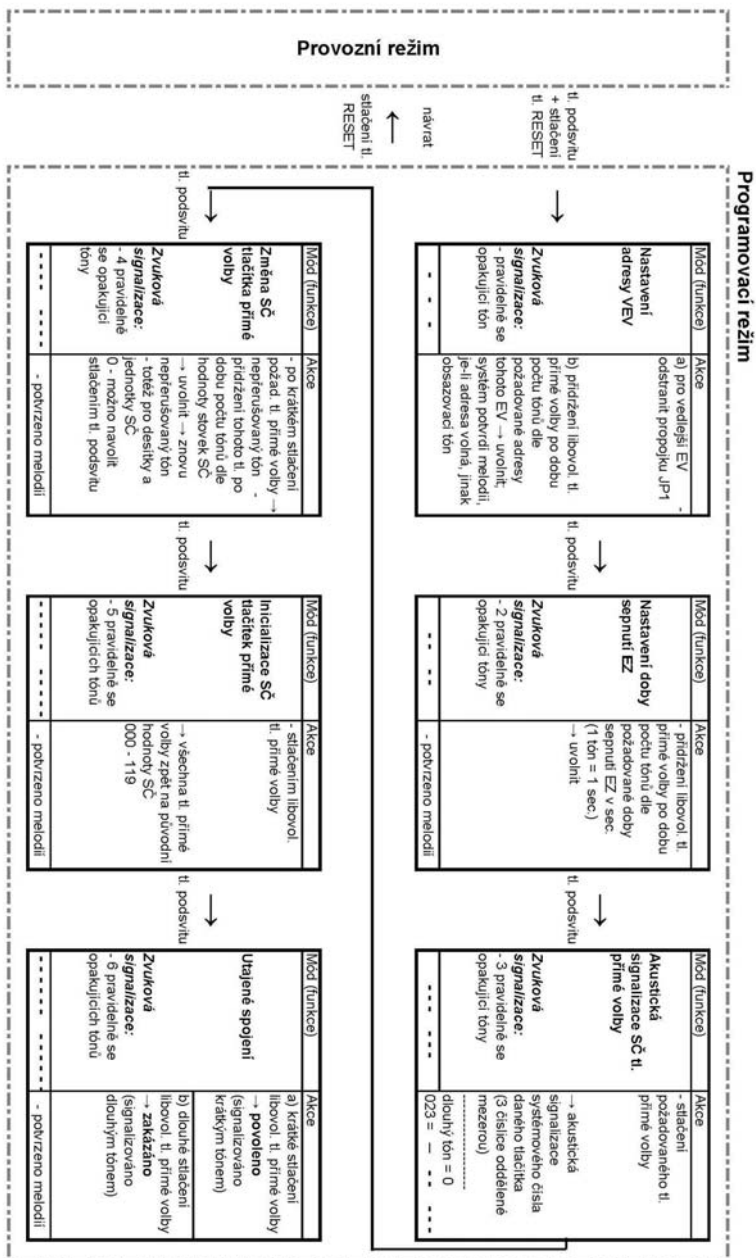


Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že po skončení životnosti nesmí být toto elektrozařízení zneškodňováno společně s nevytříděným komunálním odpadem. Za účelem správného zhodnocování ho odevzdejte na místo určené ke sběru elektroodpadu. Další podrobnosti si vyžádejte od místního obecního úřadu, 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 KARAT odpovídají z hlediska elektromagnetické kompatibility direktivě 89/336/EEC a z hlediska elektrické bezpečnosti direktivě 73/23/EEC.

9. Tab. programování VEV



Pozn.1: Požadovaný mód je možné vyvolat příslušným počtem stlačení tlačítka odsvitu, přičemž každé jednotlivé stlačení vyvolá následující mód, který je signalizován příslušným počtem tónů oddělených mezerou.

Pozn.2: Z každého módu je možné se vrátit do provozního režimu stlačením tlačítka RESET nebo uplynutím doby 30 sec.

Tab. 1

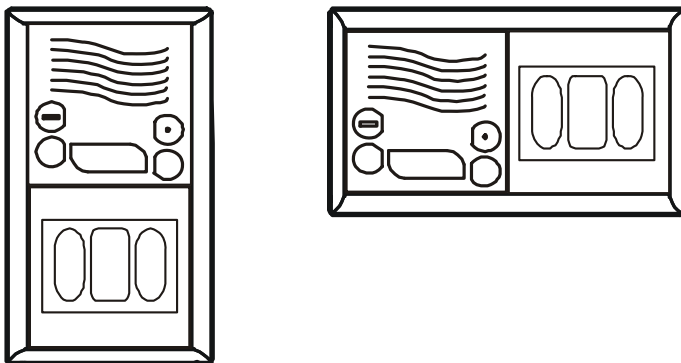
Odporúčané montážne otvory pre montáž pod omietku/*Doporučené montážní otvory pro montáž pod omítku*

TYP	Otvor pro vertikálnu montáž [mm] <i>Otvor pro vertikální montáž [mm]</i>			Otvor pro horizontálnu montáž [mm] <i>Otvor pro horizontální montáž [mm]</i>		
	šírka/šírka	výška	hlbka/hĺoubka	šírka/šírka	výška	hlbka/hĺoubka
Rám 2B	105	208	56	208	105	56

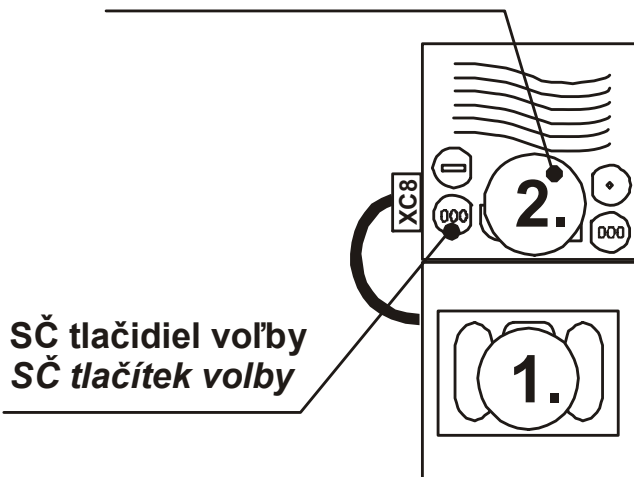
Tab. 2

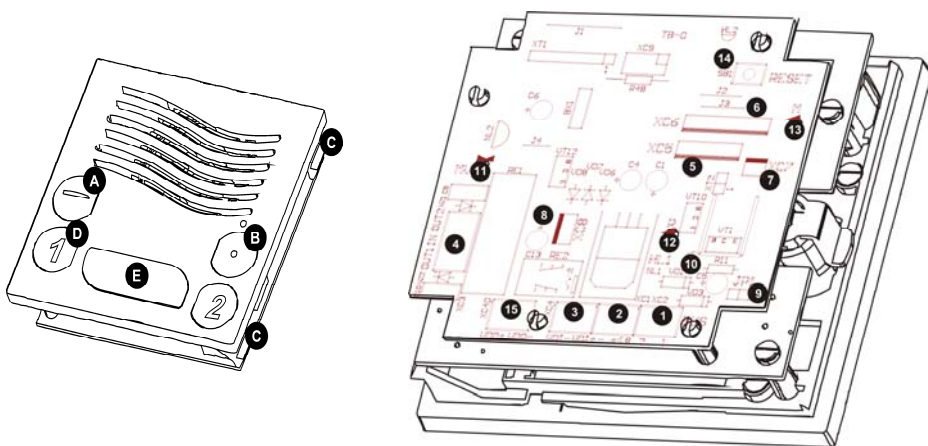
Odporúčané montážne plochy pre montáž nad omietku/*Doporučené montážní plochy pro montáž nad omítku*

TYP	Plocha pro vertikálnu montáž [mm] <i>Plocha pro vertikální montáž [mm]</i>		Plocha pro horizontálnu montáž [mm] <i>Plocha pro horizontální montáž [mm]</i>	
	šírka/šírka	výška	šírka/šírka	výška
Rám 2B	131	225	228	129

**Obr. 1**

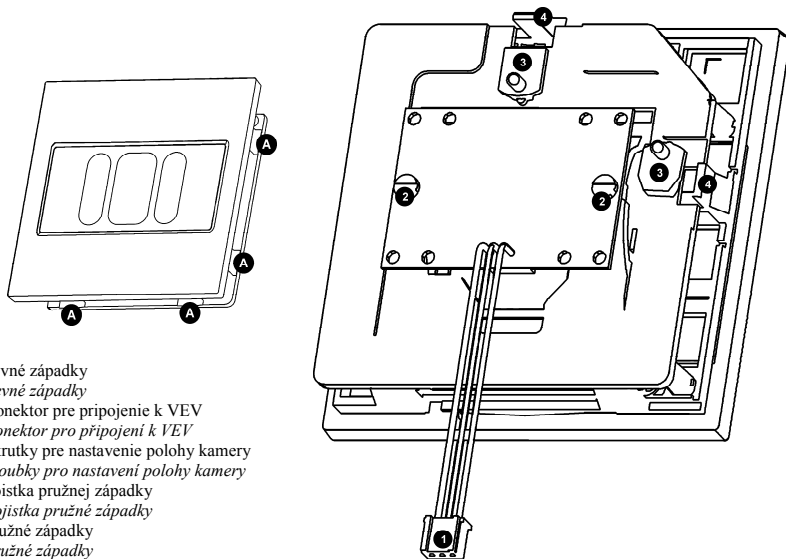
Poradie montáže modulov *Pořadí montáže modulů*

**Obr. 2**



- A** Zámok
Zámek
- B** Tlačidlo podsvitu
Tlačítko podsvitu
- C** Pevné západky
Pevné západky
- D** Tlačidlá priamej voľby
Tlačítka přímé volby
- E** Menovka
Jmenovka
- 1** Svorkovnica BUS1, 2
Svorkovnice BUS1, 2
- 2** Svorkovnica napájania
Svorkovnice napájení
- 3** Svorkovnica VD+/VD-
Svorkovnice VD+/VD-
- 4** Svorkovnica elektrického zámku
Svorkovnice elektrického zámku
- 5** Konektor XC5 modulu tl. kódovej voľby
Konektor XC5 modulu tl. kódové volby
- 6** Konektor XC6 modulov tl. priamej voľby
Konektor XC6 modulů tl. přímé volby
- 7** Konektor XC7 popisného modulu
Konektor XC7 popisného modulu
- 8** Konektor XC8 modulu kamery
Konektor XC8 modulu kamery
- 9** Prepojka JP1 (VEVH/VEVV)
Propojka JP1 (VEVH/VEVV)
- 10** LED stavu linky
LED stavu linky
- 11** Regulácia vyváženia
Regulace vyvážení
- 12** Regulácia hlasitosti reproduktora
Regulace hlasitosti reproduktoru
- 13** Regulácia citlivosti mikrofónu
Regulace citlivosti mikrofónu
- 14** Tlačidlo RESET
Tlačítko RESET

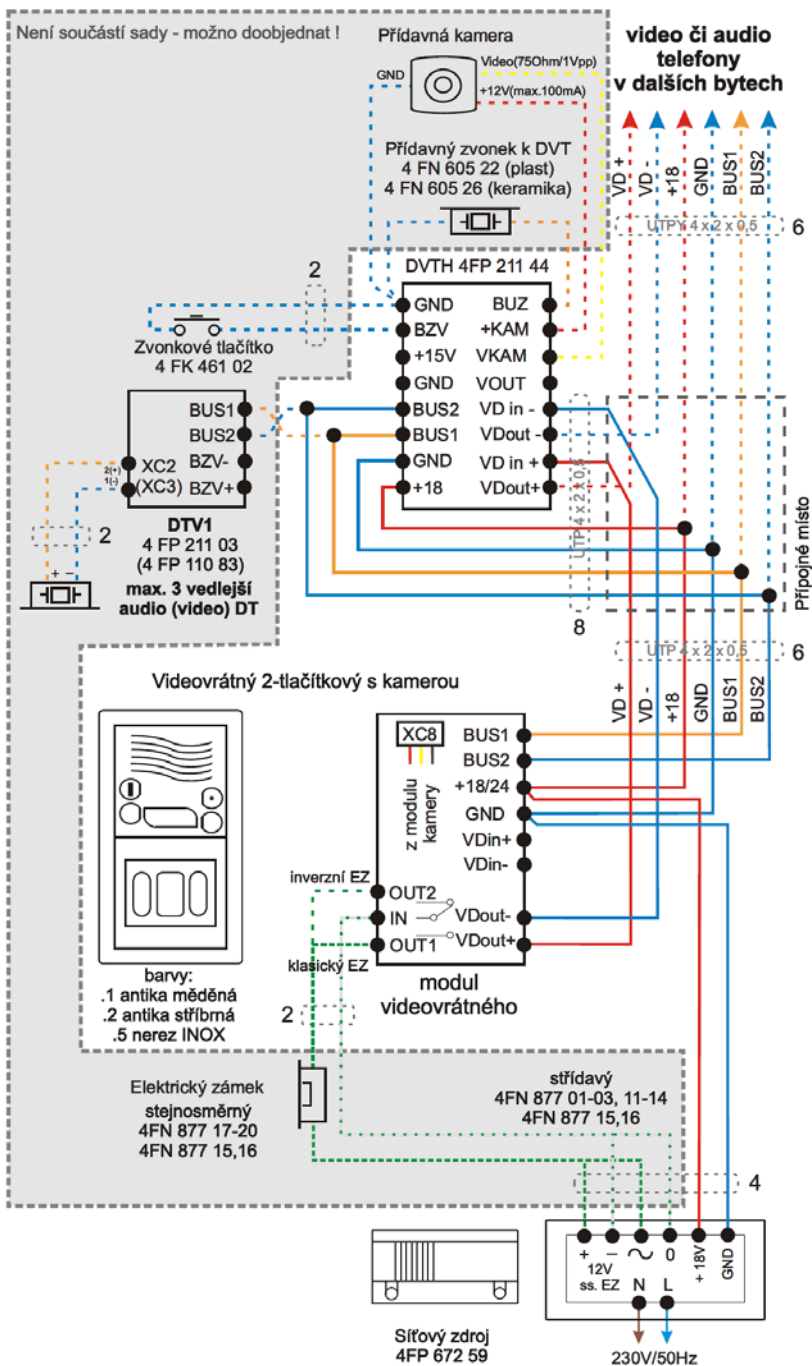
Obr. 3 Modul VEV 4 FN 231 07



- A** Pevné západky
Pevné západky
- 1** Konektor pre pripojenie k VEV
Konektor pro připojení k VEV
- 2** Skrutky pre nastavenie polohy kamery
Šroubky pro nastavení polohy kamery
- 3** Poistka pružnej západky
Pojistka pružné západky
- 4** Pružné západky
Pružné západky

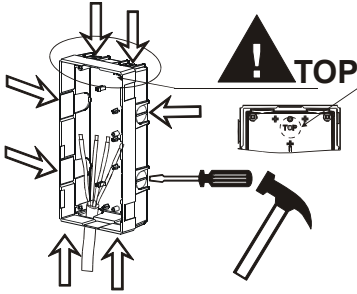
Obr. 4 Modul MK 4 FN 231 08

Schéma zapojení Videosady HandsFree vč. přídatných komponent

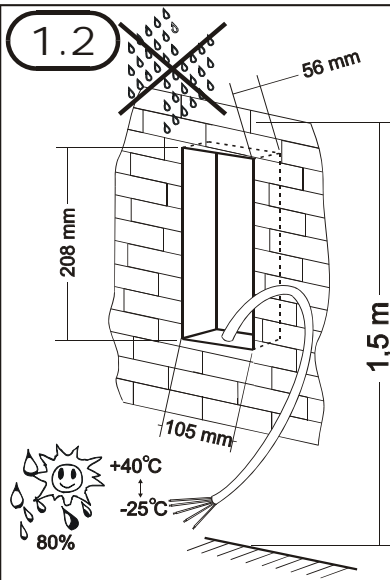


Obr. 5 Schéma zapojenia / zapojení

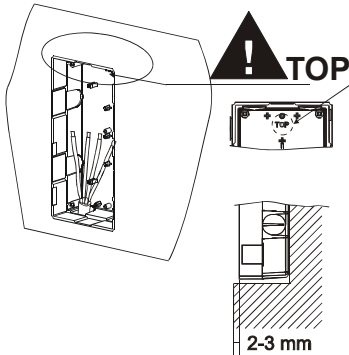
1.1



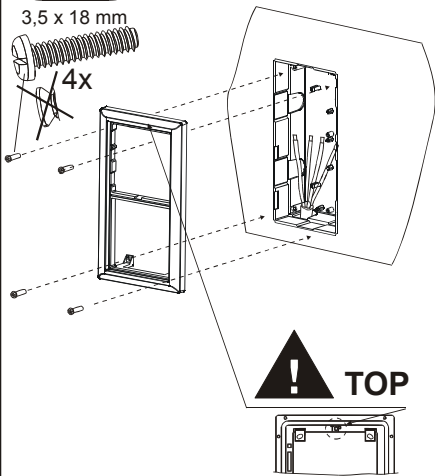
1.2

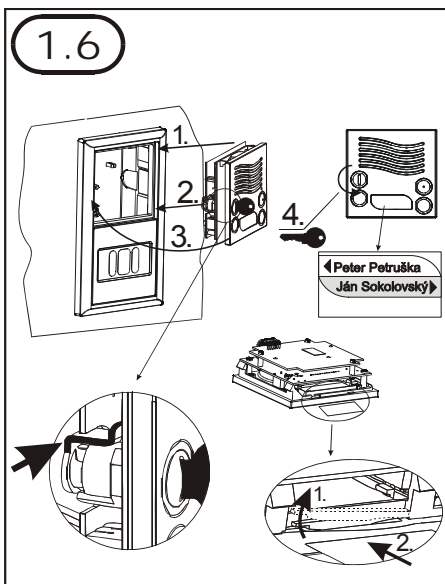
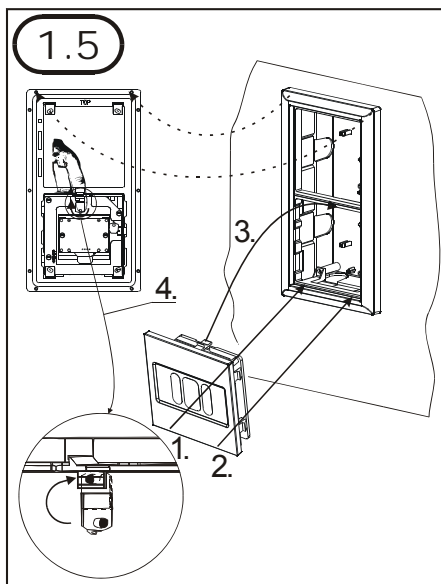


1.3



1.4





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	