

VT-D-70-DP

Instalační manuál



Vnitřní videojednotka s pamětí



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 16:00)
www.varnet.cz evs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET s.r.o. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET s.r.o. . Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 31.3.2020
Poslední aktualizace dne:



Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na webu
www.varnet.cz v kartě „Ke stažení“ u daného výrobku!

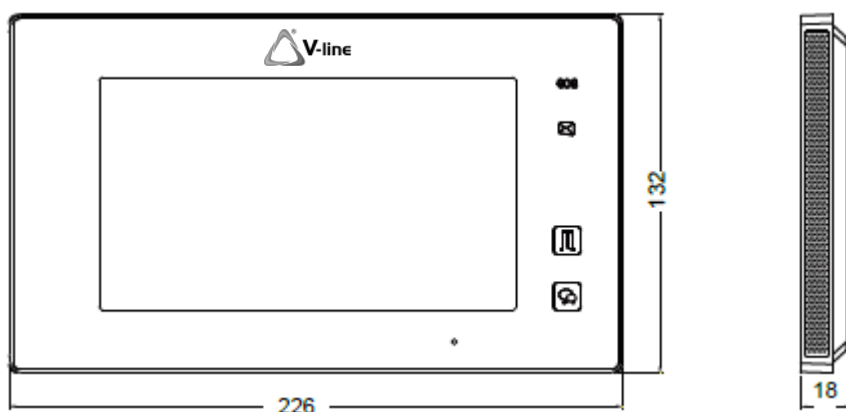
Obsah

OBSAH	2
1 POPIS	2
1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY	2
2 MONTÁŽ	4
3 ZAPOJENÍ	4
4 INSTALAČNÍ PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTKY	5
4.1 ADRESACE	5
4.1.1 Adresace pomocí DIP přepínačů	5
4.1.2 Adresace přes menu monitoru	6
4.1.3 Nastavení MASTER/SLAVE monitoru při stejné adrese	6
4.1.4 Zobrazení obrazu při vyzvánění na SLAVE monitorech	6
4.2 DALŠÍ DŮLEŽITÉ NASTAVENÍ	7
4.2.1 Nastavení doby otevření zámku	7
4.2.2 Volba typu zámku	7
4.2.3 Nastavení formátu data	7
4.2.4 Nastavení formátu času	7
4.2.5 Monitor vrátného	7
4.2.6 Zaslání jmenného seznamu interkomu do dalších monitorů v systému	8
4.2.7 Bypass monitoru	8
4.2.8 Jmenný seznam od 00 nebo 01	8
4.3 DALŠÍ FUNKCE	8
4.4 FUNKCE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ	8
4.5 FUNKCE VÝROBCE	8

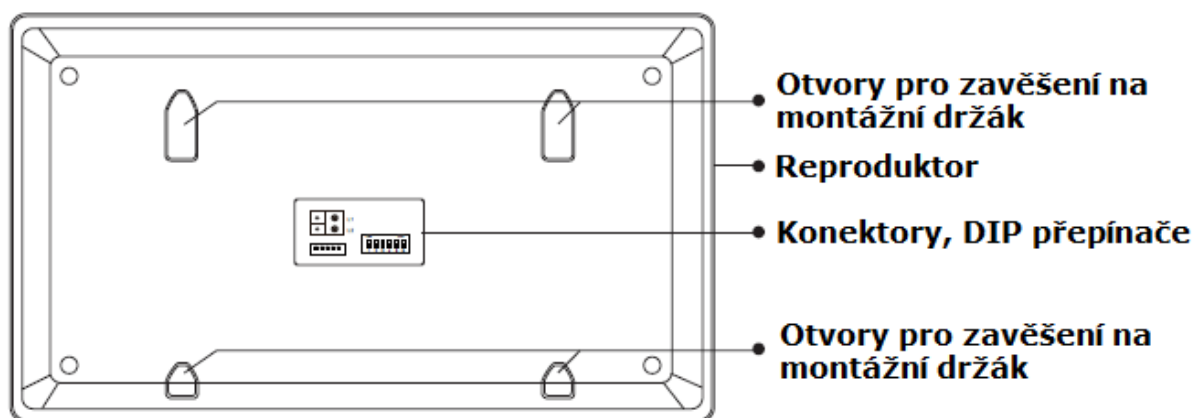
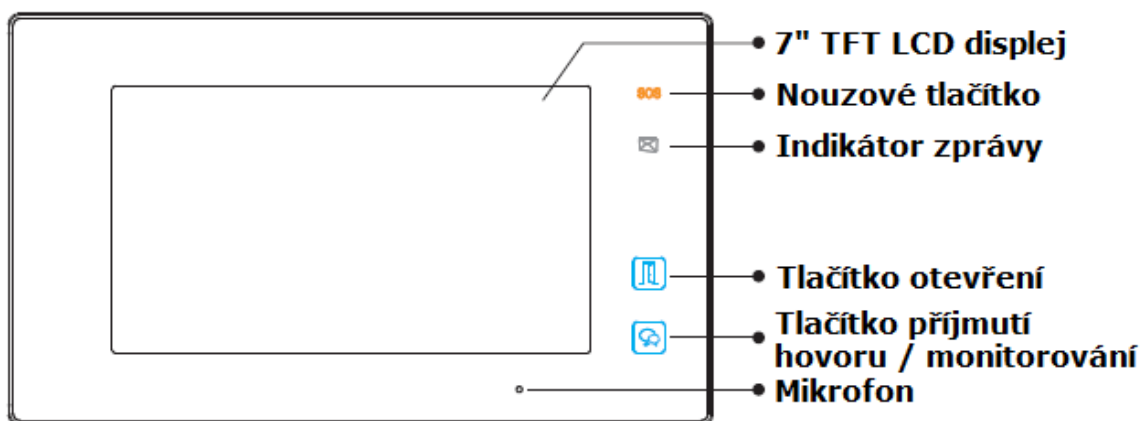
1 Popis

1.1 Technické parametry

Napájení	24 V DC (kompatibilní zdroje VT-PS2, VT-PS24V4A5, VT-SEP+PS24V1A5)
Odběr klid/aktivní	30 mA/300 mA
Displej	7" TFT LCD dotykový, barevný
Rozlišení	800x480
Montáž	povrchová
Funkce	
Monitorování	ano (až 4 venkovní jednotky + až 4x ext. kamera)
Interkom	seznam (meziadresný), vnitřní (na stejnou adresu), volání vrátného
Paměť snímků	ano
Video paměť	ano – pouze s použitím microSD karty (max. 32GB - není součástí balení)
Ovládání zámků	ano
Vyzváněcích tónů	20
Různé tóny pro různá zvonění	ano
Regulace hlasitosti vyzvánění	ano – různá hlasitost zvonění pro den/noc
Vypnutí vyzvánění	ano
Nastavení doby monitorování	ano (30s, 40s, 50s, 1-10 min.)
Zobrazení Hodiny/Datum	ano
Podpora přesměrování hovoru na GSM	ano, v systému musí být zapojen modul VT-GSM
Podpora přesměrování hovoru na APP	ano, pouze s použitím modulu VT-IP
Ovládání světla	ano, v systému musí být zapojen modul VT-RELE
Nastavení komunikace	ano – hlasitost hovoru, jas, kontrast, barva
Jazyky menu	čeština, angličtina, němčina, polština, francouzština, holandsština, italština, chorvatština, řečtina, maďarština, hebrejština
Doba hovoru	90s
Prostředí	vnitřní
Instalace	povrchová
Zapojení	2-drátové nepolární
Barva	bílá
Rozměry	v 132 × š 226 × h 18 mm



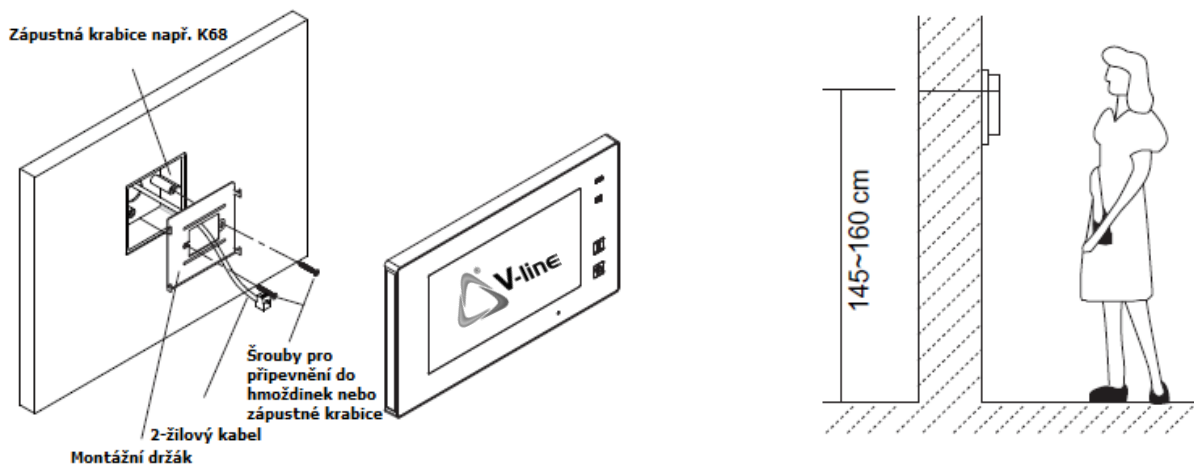
slot pro SD kartu
(není součástí balení)



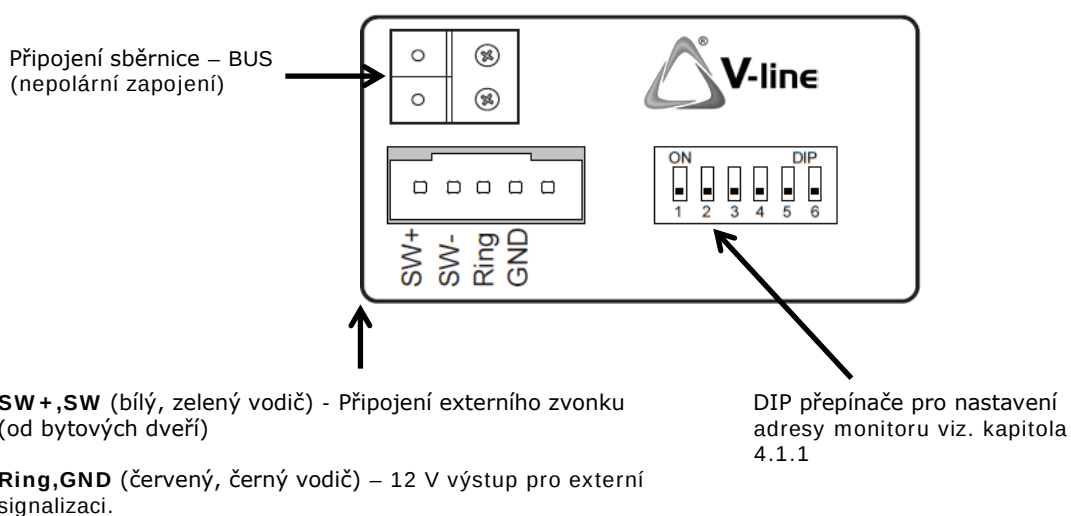
Poznámka:

- **Nouzové tlačítko** (stisknutím a přidržením tlačítka po dobu 3s odešlete zprávu SOS na mobilní telefon, funkce je podporována pouze s modulem GSM).
- **Indikátor zprávy** (funkce pro budoucí použití).

2 Montáž



3 Zapojení



Pokud je monitor vyzvoněn z venkovní jednotky, z tlačítka od bytových dveří (vstup SW+, SW-) nebo přes interkom, objeví se na tomto výstupu tři 12 V impulsy, toho lze využít např. pro aktivaci externí signalizace, max. odběr z tohoto výstupu je 250 mA!

4 Instalační programování jednotky

Vstup do instalačního menu:

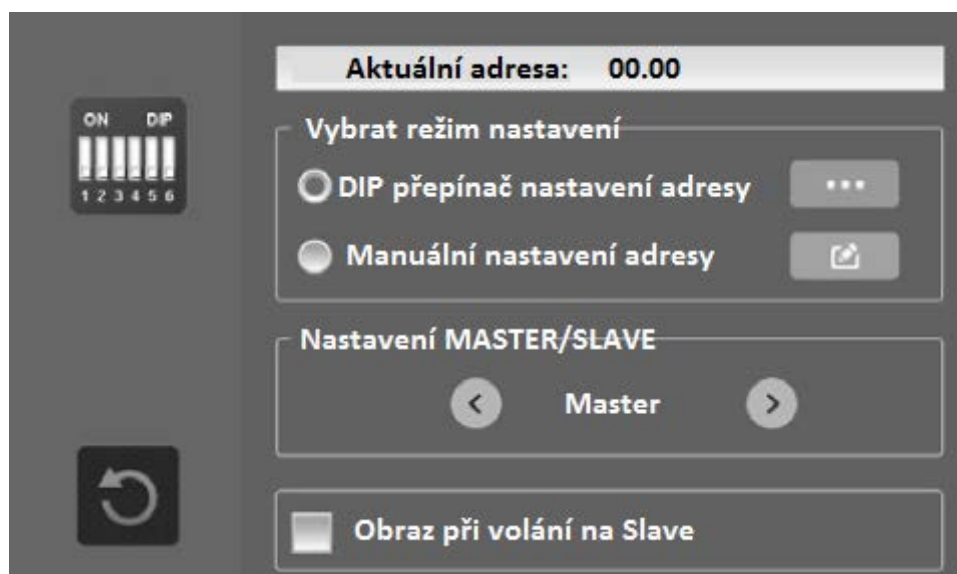


4.1 Adresace

Každá vnitřní jednotka v systému musí mít svoji adresu.

Adresace monitoru lze provést dvěma způsoby, buď pomocí přepínačů na zadní straně monitoru, nebo SW přes instalační menu.

V instalačním menu monitoru zadejte @ a potvrďte tlačítkem OK.



4.1.1 Adresace pomocí DIP přepínačů:

Vyberte režim nastavení: **"DIP přepínač nastavení adresy"** adresace se pak provádí pomocí DIP přepínačů na zadní straně.

Přepínače 1-5—udávají adresu příslušného monitoru v systému **viz. tabulka na další straně**.

Přepínač č.6 se nastavuje do polohy ON pouze u posledního monitoru při paralelním řazení. Pokud jsou monitory zapojeny hvězdicově přes modul VT-BUS4A, nastaví se přepínač č.6 do polohy ON na všech těchto jednotkách.



Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky	Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky	Nastavení přepínačů	Adresa vnitřní jednotky
	ADR = 0		ADR = 11		ADR = 22
	ADR = 1		ADR = 12		ADR = 23
	ADR = 2		ADR = 13		ADR = 24
	ADR = 3		ADR = 14		ADR = 25
	ADR = 4		ADR = 15		ADR = 26
	ADR = 5		ADR = 16		ADR = 27
	ADR = 6		ADR = 17		ADR = 28
	ADR = 7		ADR = 18		ADR = 29
	ADR = 8		ADR = 19		ADR = 30
	ADR = 9		ADR = 20		ADR = 31
	ADR = 10		ADR = 21		

Ikona  zobrazí nápovědu k adresaci pomocí DIP přepínačů.

4.1.2 Adresace přes menu monitoru

Druhá možnost jak nastavit adresu monitoru je softwarově přes instalační menu monitoru.

Vyberte režim nastavení: **"Manuální nastavení adresy"** klikněte na ikonu .

Zobrazí se obrazovka s klávesnicí pro zadání čísla adresy monitoru, kterou chcete nastavit.

Platné adresy jsou 00 – pro adresu 0, 01- pro adresu 1 až 31 pro adresu 31 a potvrďte na klávesnici ikonou **OK**

4.1.3 Nastavení MASTER/SLAVE monitoru při stejné adrese

Pokud je v systému více monitorů se stejnou adresou (např. v jednom bytě) max. 4 je potřeba u jednoho z těchto monitorů nastavit MASTER a u dalších SLAVE. Komunikace mezi těmito monitory je „Vnitřní interkom kapitola“ 2.2.2 v Uživatelském manuálu.

Pomocí šipek vyberte Master, Slave1, Slave2, Slave3 dle toho co potřebujete nastavit:



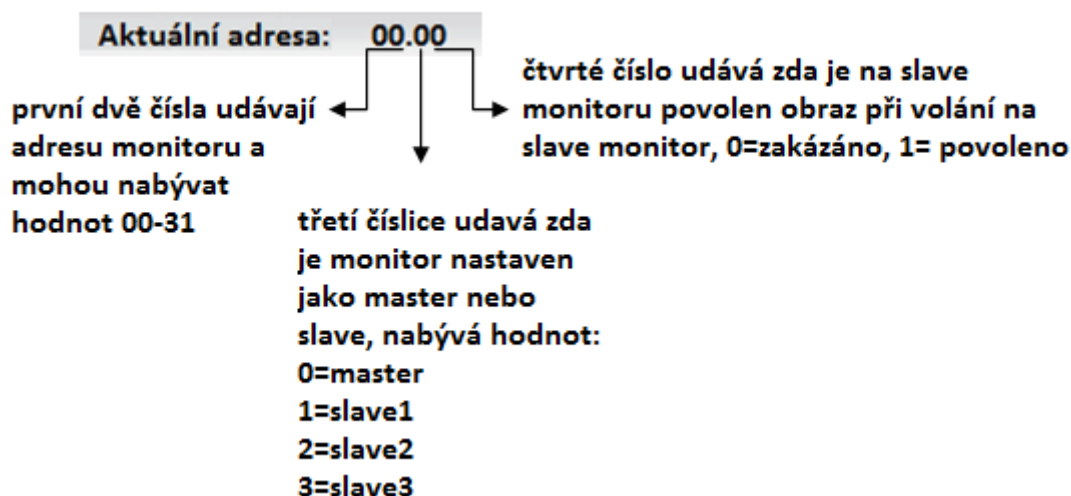
4.1.4 Zobrazení obrazu při vyzvánění na SLAVE monitorech

Pokud je v systému více monitorů se stejnou adresou (viz. kapitola 4.1.3) tak po vyzvonění na tuto adresu začnou všechny monitory zvonic, ale obraz se defaultně zobrazí pouze MASTER monitoru.

Pro zobrazení obrazu při vyzvánění i na SLAVE monitoru je potřeba na SLAVE monitorech zaškrtnout volbu:

**Obraz při volání na Slave**

Aktuální nastavení adresy si můžete zkontrolovat v políčku „Aktuální adresa“:



4.2 Další důležité nastavení

Monitor umožňuje další nastavení, které se provádí zadáním 4 místného kódu a jeho potvrzením tlačítkem OK.

Přehled těchto kódů lze zobrazit zadáním znaku **?** a potvrzením ikonou **OK**.

4.2.1 Nastavení doby otevření zámku

8401 = 1s až 8499 = 99s

(neplatí pro „velké“ venkovní jednotky 4 nebo 8 tlačítkové, kde se nastavení provádí přímo na venkovní jednotce)

4.2.2 Volba typu zámku

8010 – NO, power-on-to-unlock (továrně nastaveno) – otevření při připojení napájení

8011 – NC, power-off-to-unlock – otevření při odpojení napájení

4.2.3 Nastavení formátu data

8008 - pro zobrazení data ve formátu měsíc/den/rok

8009 - pro zobrazení data ve formátu den/měsíc/rok

4.2.4 Nastavení formátu času

8012 - pro zobrazení času ve 12 hodinovém formátu

8013 - pro zobrazení času ve 24 hodinovém formátu

4.2.5 Monitor vrátného

V systému lze nastavit monitor vrátného – na tento monitor lze volat přímo z menu přes ikonu „Volání vrátného“ viz. kapitola 2.2.4 v Uživatelském manuálu.

8004 nastavení jednotky na jednotku vrátného

(pokud je jednotka nastavena jako jednotka vrátného, nelze se na ni dovolat z venkovní jednotky!)

8005 zrušení monitor vrátného

4.2.6 Zaslání jmenného seznamu interkomu do dalších monitorů v systému

2910 – odešle jmenný seznam interkomu do dalších monitorů v systému

4.2.7 Bypass monitoru

Při zapnutém Bypassu monitoru, nelze vstoupit do menu monitoru, pokud je právě uskutečňován hovor na jinou vnitřní jednotku v systému.

8016 – zapnuto

8017 – vypnuto

4.2.8 Jmenný seznam od 00 nebo 01

9011 – jmenný seznam interkomu bude začínat od adresy 00
(vhodné pro malé systémy, kde je adresování od adresy 00 [venkovní jednotky VHC-1, atd.])

9012 – jmenný seznam interkomu bude začínat od adresy 01
(vhodné pro velké systémy, kde je adresování od adresy 01 [venkovní jednotky V4R, V8R atd.])

4.3 Další funkce

8040-8050: Výběr barvy podsvitu tlačítek pod obrazovkou při volání
8051-8055: Výběr barvy podsvitu tlačítek pod obrazovkou v pohotovostním režimu
8300-8301: Automatický záznam foto/video ZAP/VYP
8302-8303: Manuální záznam foto/video ZAP/VYP
9017-9019: Nastavení citlivosti dotyku
2813: Formát SD karty
2412: Reset do továrních hodnot
2499: Formát paměti

4.4 Funkce pro budoucí použití

9020-9021: Hlasové funkce Zap/Vyp
9030-9039: Ovládání rybiho oka
9006-9007: Výstraha otevření VYP/ZAP
2812: Aktualizace vlastního tónu
9008-9010: Tón standardní/uživatelský

4.5 Funkce výrobce

8018-8020: Video Display Standard (!NEMĚNIT! NECHAT NA REŽIM AUTO - 8018)
2810: MCU aktualizace
2811: TFT,UI aktualizace