

VT-D-43 v2

Instalační manuál



Vnitřní videojednotka



VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 15:30)
www.variant.cz evs@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. 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 VARIANT plus. 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 VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



Dokumentace vytvořena dne: 6.12.2019
Poslední aktualizace dne:

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



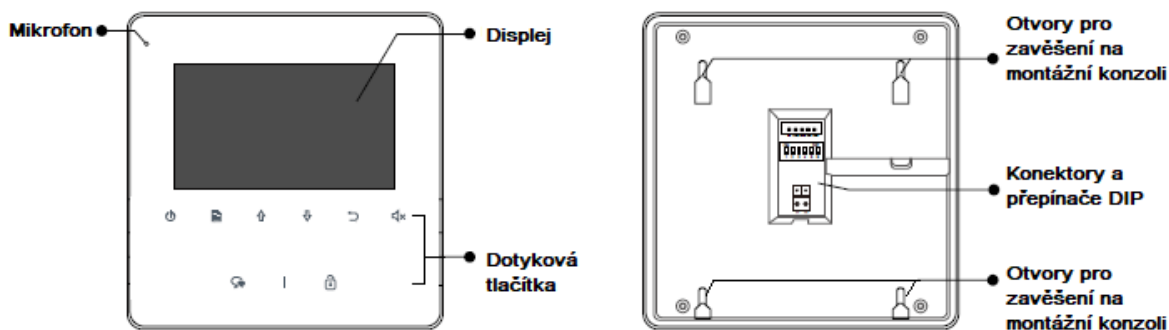
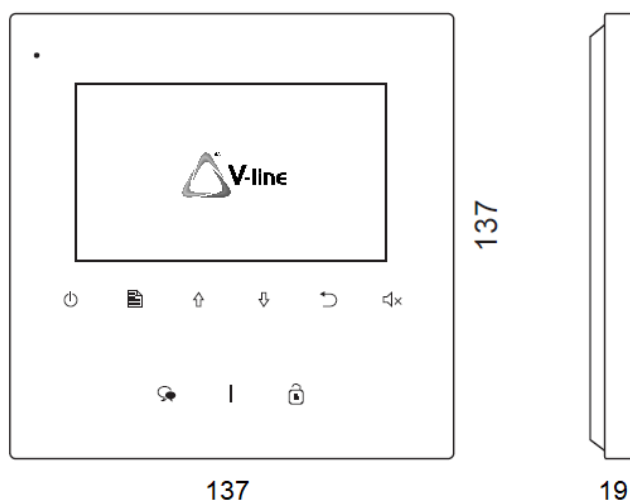
Obsah

OBSAH.....	2
1 POPIS.....	3
1.1 TECHNICKÉ PARAMETRY.....	3
2 MONTÁŽ.....	4
3 ZAPOJENÍ.....	5
4 NASTAVENÍ ADRESY MONITORU	6
5 INSTALAČNÍ PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTKY	7
5.1 NASTAVENÍ MASTER A SLAVE MONITORŮ PŘI STEJNÉ ADRESE.....	7
5.2 MONITOR VRÁTNÉHO	7
5.3 ZOBRAZENÍ OBRAZU PŘI VYZVÁNĚNÍ NA SLAVE MONITORECH.....	7
5.4 MÓD ZÁMKU NO/NC	7
5.5 BYPASS MONITORU	7
5.6 NASTAVENÍ ČASU OTEVŘENÍ ZÁMKU.....	8
5.7 STEJNÉ/ROZDÍLNÉ VYZVÁNĚNÍ Z VENKOVNÍCH JEDNOTEK	8
5.8 ZAKÁZÁNÍ/POVOLENÍ FUNKCE INTERKOM SEZNAM	8
5.9 SAMOOTEVŘENÍ ZAP/VYP.....	8
5.10 NASTAVENÍ POČTU VENKOVNÍCH JEDNOTEK V SYSTÉMU	8
5.11 NASTAVENÍ POČTU EXTERNÍCH KAMER V SYSTÉMU	8
5.12 RESET DO TOVÁRNÍCH HODNOT	8
5.13 FUNKCE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.....	8
5.14 FUNKCE VÝROBCE	8
5.15 FUNKCE S POUŽITÍM MODULU VT-IP	9
Nastavení formátu data.....	9
Nastavení formátu času.....	9
Automatická paměť.....	9
5.16 NASTAVENÍ ČASU.....	9

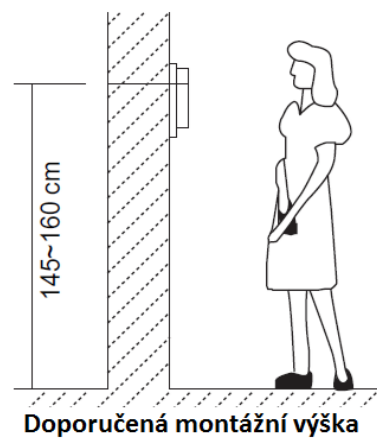
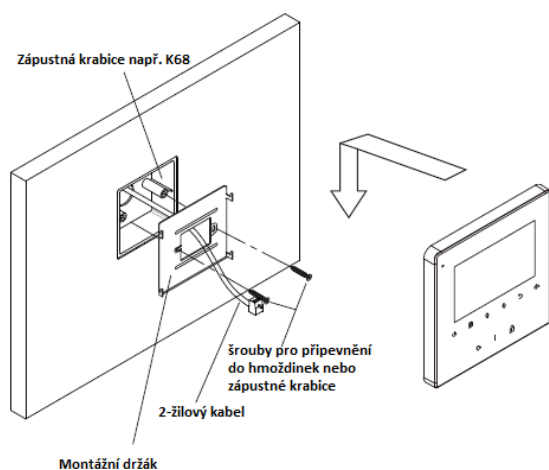
1 Popis

1.1 Technické parametry

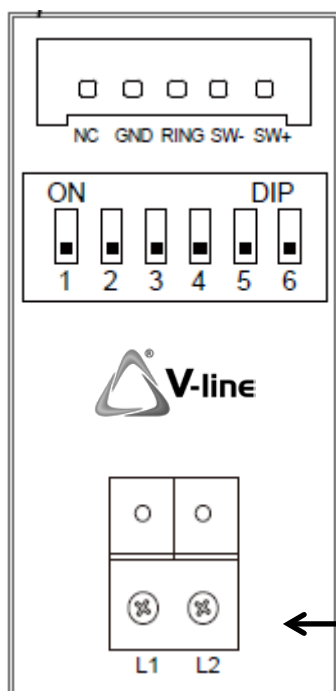
Napájení	24 V DC (kompatibilní zdroje VT-PS24V4A5, VT-SEP+PS24V1A5)
Odběr klid/aktivní	20 mA/200 mA
Displej	4,3" LCD, barevný
Rozlišení	800x480
Montáž	povrchová
Funkce:	
Monitorování	Ano (až 4venkovní jednotky + až 16x ext. kamer)
Interkom	Seznam (meziadresný), vnitřní (na stejnou adresu), volání vrátného
Paměť snímků	ANO (pouze s použitím modulu VT-IP)
Video paměť	ANO (pouze s použitím modulu VT-IP a microSD kartou)
Ovládání světla	Pouze s použitím modulu VT-RELE
Ovládání zámků	Ano (až 2 - v závislosti na typu venkovní jednotky)
Vyzváněcích tónů	12
Různé tóny pro různá zvonění	Ano
Regulace hlasitosti vyzvánění	Ano
Vypnutí vyzvánění	Ano
Podpora přesměrování hovoru na GSM	NE
Podpora přesměrování hovoru na APP	ANO (pouze s použitím modulu VT-IP)
Nastavení doby monitorování	Ano (6s – 10min.)
Regulace hlasitosti hovoru	Ano
Doba hovoru	90s
Prostředí	vnitřní
Instalace	povrchová
Zapojení	2 dráty, kroucené, nestíněné
Barva	bílá
Rozměry	v 137 × š 137 × h 19 mm



2 Montáž



3 Zapojení



1-5 - adresace jednotky viz kapitola 4
 6 - přepínač 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

Připojení sběrnice – BUS
 (nepolární zapojení)

SW+,SW- (bílý, zelený vodič) - připojení externího zvonku (od bytových dveří)

Ring,GND (červený, černý vodič) - 12 V výstup pro externí signalizaci.

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 atp., max. odběr z tohoto výstupu je 250mA!

4 Nastavení adresy monitoru

Každá vnitřní jednotka v systému musí mít svoji adresu.

Přepínače 1-5 – udávají adresu příslušného monitoru v systému.

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		

Pokud je více monitorů v jednom prostoru (**max.4**), je možné jim nastavit stejnou adresu, ale jeden z monitorů musí být nastaven na Master a ostatní na Slave, toto nastavení se provádí softwarově v instalačním menu viz. kapitola 5.1.

5 Instalační programování jednotky

Vstup do instalačního menu:



5.1 Nastavení Master a Slave monitorů 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 4.2.4 v Uživatelském manuálu.

- 8000 – pro MASTER monitor
- 8001 – pro SLAVE 1 monitor
- 8002 – pro SLAVE 2 monitor
- 8003 – pro SLAVE 3 monitor

5.2 Monitor vrátného

V systému lze nastavit monitor vrátného – na tento monitor lze volat z jiného monitoru přímo z menu přes ikonu „Volání vrátného“ viz. kapitola 4.2.3 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 monitoru vrátného

5.3 Zobrazení obrazu při vyzvánění na SLAVE monitorech

Pokud je v systému více monitorů se stejnou adresou (viz. kapitola 5.1) tak po vyzvonění na tuto adresu začnou všechny monitory zvonit, ale obraz se defaultně zobrazí pouze MASTER monitoru.

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

- 8006 – zapnutí zobrazení obrazu na SLAVE monitoru při vyzvonění
- 8007 – zrušení zobrazení obrazu na SLAVE monitoru při vyzvonění

Pozn.: pro zobrazení času na monitoru je nutné mít v systému zapojen modul VT-IP.

5.4 Mód zámku NO / NC

Nastavení typu zámku na venkovní jednotce.

- 8010 – mód zámku **NO** power-on-to-unlock (továrně nastaveno – otevření při připojení napájení)
- 8011 – mód zámku **NC** power-off-to-unlock (otevření při odpojení napájení)

5.5 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

5.6 Nastavení času otevření zámku

8401 = 1s
až
8499 = 99s

5.7 Stejně/rozdílné vyzvánění z venkovních jednotek

9004 - pokud je v systému více venkovních jednotek, lze v menu nastavit pouze jeden vyzváněcí tón, který je společný pro všechny venkovní jednotky

9005 - pokud je v systému více venkovních jednotek, lze nastavit v menu pro každou venkovní jednotku jiný vyzváněcí tón

5.8 Zakázání/povolení funkce Interkom seznam

9015 – povolení funkce Interkom seznam

9016 – zakázání funkce Interkom seznam (na monitor se nelze dovolat ani nelze volat na monitor s jinou adresou, funkce interkom vnitřní tj. v rámci stejné adresy je stále funkční)

5.9 Samootevření zap/vyp

Pokud je tato funkce povolena, tak 5s od zazvonění otevře sama vnitřní jednotka zámek (bez zásahu uživatele).

9030 – zakázání funkce
9031 – povolení funkce

5.10 Nastavení počtu venkovních jednotek v systému

9101 – jedna dveřní jednotka v systému
9102 – dvě dveřní jednotky v systému
9103 – tři dveřní jednotky v systému
9104 – čtyři dveřní jednotky v systému

Toto nastavení ovlivňuje možnosti monitorování z vnitřní jednotky

5.11 Nastavení počtu externích kamer v systému

9200 - žádná externí kamera v systému
9201 - 1 externí kamera v systému
9202 - 2 externí kamery v systému
9203 - 3 externí kamery v systému
až
9216 - 16 externích kamer v systému

5.12 Reset do továrních hodnot

2419 - resetování instalačního nastavení do továrních hodnot

5.13 Funkce pro budoucí použití

2500-2549: RM Parameter Set
9300-9301: DJ401 Setting

5.14 Funkce výrobce

8018-8020: Video Display Standard (!NEMĚNIT! NECHAT NA REŽIM AUTO - 8018)

5.15 Funkce s použitím modulu VT-IP

Nastavení formátu data

8008 - Pro zobrazení data ve formátu měsíc/den/rok – **pro budoucí použití**

8009 - Pro zobrazení data ve formátu den/měsíc/rok – **pro budoucí použití**

Nastavení formátu času

8012 - 12h formát času – **pro budoucí použití**

8013 - 24h formát času – **pro budoucí použití**

Automatická paměť

9017 - zakázáno

9018 - povoleno

Nastavení času přesměrování

Pokud je v monitoru uživatelem nastavena možnost „**Přesměrovat**“, tak lze nastavit dobu, po kterou bude monitor vyzvánět než zahájí přesměrování hovoru.

8505 = 5s

až

8520 = 20s

(k času je nutné připočítat cca 5 sekund zpoždění na samotné přesměrování)

5.16 Nastavení času



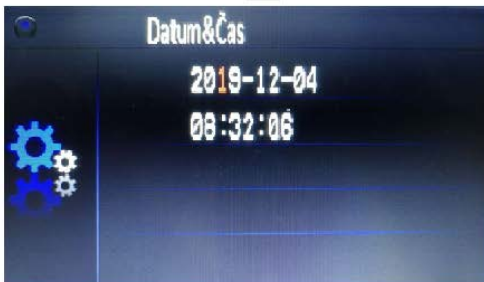
Vstupte do hlavního menu tlačítkem



Tlačítky vyberte "Nastavení" a stiskněte tlačítko



Tlačítky vyberte "Výběr tónu", stiskněte a držte tlačítko po dobu 3s



Zobrazí se obrazovka pro zadání času, tlačítky se nastaví požadovaná hodnota, potvrzení číslice se provede tlačítkem , čas uložíme tlačítkem