VT-D-7S Instalační a uživatelský manuál



Vnitřní video jednotka



VARNET s.r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600 technická linka <u>pro instalační firmy</u>: 565 659 635 (pracovní doba 7:00 – 16:00) <u>www.varnet.cz</u> 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. 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.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu. Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/

Dokumentace vytvořena dne: 19.11.2021 Poslední aktualizace dne: 23.5.2022

Vždy si zkontrolujte aktuálnost manuálu na webu www.varnet.cz v kartě "Ke stažení" u daného výrobku nebo naskenujte QR kód zde:





Obsah

| OBSAH | l | 2 |
|---------|---|---------|
| 1. | POPIS | 3 |
| 1.1 | TECHNICKÉ PARAMETRY | .3 |
| 2. | MONTÁŽ | 5 |
| 3. | ZAPOJENÍ | 5 |
| 4. | ADRESACE (NASTAVENÍ MASTER/SLAVE MONITORU) | .6 |
| 5. | INSTALAČNÍ PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTKY | 7 |
| 5.1 | Nastavení Master/Slave monitoru | .7 |
| 5.2 | Monitor vrátného | .7 |
| 5.3 | Zobrazení obrazu při vyzvánění na SLAVE monitory | .7 |
| 5.4 | Volba typu zámku | .7 |
| 5.5 | Nastavení času otevření zámku | .8 |
| 5.6 | NASTAVENÍ ČASU MONITOROVÁNÍ | .8 |
| 5.7 | Povolení/zakázaní interkomu | .8 |
| 5.8 | BYPASS MONITORU | .8 |
| 5.9 | Nastavení počtu venkovních jednotek v systému | .8 |
| 5.10 | NASTAVENÍ POČTU EXTERNÍCH KAMER V SYSTÉMU | .8 |
| 5.11 | SAMOOTEVŘENÍ ZAP/VYP | .8 |
| 5.12 | RESET DO TOVÁRNÍCH HODNOT | .9 |
| 5.13 | FUNKCE S POUZITIM MODULU V I -IP | .9 |
| N | astaveni formatu aata | .9 |
| IN A | astaveni jormatu casu | .9 |
| E 1/ | Ναστανεικά ραιτιεί | .9 |
| 5.14 | NASTAVENI CASU – FUNKCE S POUZITIMI MUDULU V T-TP | e. ۵ |
| 5 16 | | و. م |
| 5.10 | | |
| 6. | UŽIVATELSKÉ FUNKCE - NAVÁZÁNÍ HOVORU | 10 |
| 6.1 | OTEVŘENÍ ZÁMKU | 10 |
| 6.2 | Možnosti nastavení hovoru | 10 |
| 7. | HLAVNÍ MENU MONITORU | 11 |
| 7.1 | Monitorování | 11 |
| 7.2 | Světlo | 11 |
| 7.3 | INTERKOM | 11 |
| 7. | 3.1 Interkom seznam (mimoadresný) | 11 |
| 7. | 3.2 Vnitřní interkom | 12 |
| 7. | 3.3 Volání vrátného | 12 |
| 8. | UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ | 12 |
| 8.1 | Nastavení tónu vyzvánění od venkovní jednotky | 12 |
| 8.2 | Nastavení tónu vyzvánění interkomu | 13 |
| 8.3 | NASTAVENÍ TÓNU VYZVÁNĚNÍ OD BYTOVÝCH DVEŘÍ | 13 |
| 8.4 | NASTAVENÍ HLASITOSTI VYZVÁNĚNÍ | 13 |
| 8.5 | Nastavení do továrních hodnot | 13 |
| 9. | UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ - PO PŘIPOJENÍ MODULU VT-IP | 14 |

| 9.1 | Paměť | |
|-------|--|----|
| 9.1.1 | Záznam fotografie, zobrazení uložených snímků | |
| 9.1.2 | 2 Záznam videa | 15 |
| 9.2 | PŘESMĚROVÁNÍ HOVORU NA MOBILNÍ APLIKACI | 16 |
| 9.2.1 | Nastavení přesměrování na mobilní aplikaci VDP Connect | |

1. Popis

1.1 Technické parametry

| Napájení | 24 V DC (kompatibilní zdroje VT-SEPv2+PS1, VT-SEPv2+PS2) |
|------------------------------------|---|
| Odběr klid/aktivní | 10 mA/250 mA |
| Displej | 7" LCD, barevný |
| Rozlišení | 800x480 |
| Funkce | |
| Monitorování s výběrem venkovní | Ano (až 4 venkovní jednotky + až 4 vevt, kamera) |
| jednotky | |
| Čas monitorování | 6-600s |
| 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 zámků | Ano |
| 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) |
| Ovládání světla | Ano, v systému musí být zapojen modul VT-RELÉ |
| Nastavení komunikace | Ano – hlasitost hovoru, jas, kontrast, barva |
| Jazyk menu | Český |
| Doba hovoru | 90s |
| Prostředí | Vnitřní |
| Instalace | Povrchová |
| Zapojení | 2-drátové nepolární |
| Barva | Bílá |
| Rozměry | v 161 × š 173,5 × h 18 mm |



2. Montáž



Montážní výšku zvolte dle uživatele, který bude zařízení používat.

Zapojení 3.



výstup pro externí signalizaci.

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

DIP přepínače pro nastavení adresv monitoru viz kapitola 4.

4. Adresace (nastavení MASTER/SLAVE monitoru)

Každá vnitřní jednotka v systému musí mít svoji adresu.

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

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.

| 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 (1-3), toto nastavení se provádí |
| softwarově v instalačním menu viz kapitola 5.1. Komunikace mezi těmito monitory je "Vnitřní |
| interkom". |

Pokud je v systému více monitorů se stejnou adresou, tak po vyzvonění na tuto adresu začnou všechny monitory zvonit, ale obraz se defaultně zobrazí pouze na MASTER monitoru. Zobrazení obrazu při vyzvánění i na SLAVE monitoru je potřeba povolit viz kapitola 5.3.

Po změně polohy DIP přepínačů 1-5 se rozsvítí obrazovka monitoru viz. obr.

DIP

ON

polohy ačů vítí

Zobrazení nastavení DIP přepínačů ukončíte stiskem tlačítka "Konec"

| | - | - | - | - | 2002 | - | - |
|------|---|---|-----|------|-------|------|------|
| | | | 202 | - | | | - |
| | _ | _ | 0-1 | 0+11 | 19421 | - | 0-01 |
| 2000 | - | | - | 2000 | 2000 | 1000 | - |
| | | - | | | | | |
| | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | Dit |
| • | | | | | | | |

| přepínačů | Adresa vnitřní jednotky | Nastaveni přepínačů | Adresa vnitřní jednotky | přepínačů | Adresa vnitřní jednotky |
|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| 0N 123456 | ADR = 0 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 11 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 22 |
| ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 1 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 12 | ON 123456 | ADR = 23 |
| 0N 1 2 3 4 5 6 | ADR = 2 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 13 | CN 123456 | ADR= 24 |
| ON 1 2 3 4 5 6 | ADR= 3 | ON 1 2 3 4 5 0 | ADR = 14 | | ADR= 25 |
| 0N 1 2 3 4 5 6 | ADR = 4 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 15 | CN 1 2 3 4 5 6 | ADR = 26 |
| ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 5 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 16 | ON 1 2 3 4 5 0 | ADR = 27 |
| ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 6 | 0N 1 2 3 4 5 6 | ADR = 17 | CN 123456 | ADR = 28 |
| | ADR= 7 | ON 123456 | ADR = 18 | ON 1 2 3 4 5 6 | ADR = 29 |
| | ADR = 8 | 0N 1 2 3 4 5 6 | ADR = 19 | CN 123456 | ADR = 30 |
| ON 123456 | ADR = 9 | ON 123456 | ADR = 20 | CN 123456 | ADR = 31 |
| 0N 123456 | ADR=10 | | ADR = 21 | | |



5. Instalační programování jednotky

Instalační programování je určeno pouze pro vyškolené instalační techniky! Vstup do instalačního menu:



5.1 Nastavení Master/Slave monitoru

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".

8000 - Master monitor

- 8001 Slave 1 monitor
- 8002 Slave 2 monitor
- 8003 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". Na monitor vrátného NELZE volat z venkovní jednotky!

8004 - nastavení jednotky na jednotku vrátného

8005 - zrušení monitoru vrátného

5.3 Zobrazení obrazu při vyzvánění na SLAVE monitory

Pokud je v systému více monitorů se stejnou adresou, tak po vyzvonění na tuto adresu začnou všechny monitory zvonit, ale obraz se defaultně zobrazí pouze na 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

5.4 Volba typu zámku

8010 - power-on-to-unlock (*továrně nastaveno*) – otevření při připojení napájení 8011 - power-off-to-unlock – otevření při odpojení napájení

Pozn.: funkce je dostupná pouze pro monitory vyrobené do 8/2021.

5.5 Nastavení času otevření zámku

8401 = 1s až **8499** = 99s

Pozn.: funkce je dostupná pouze pro monitory vyrobené do 8/2021.

5.6 Nastavení času monitorování

Nastavení času monitorování, po kterém se monitorování automaticky ukončí. Pozn: pokud během monitorování někdo zazvoní na venkovní jednotce, přeruší se monitorování a vnitřní jednotka začne vyzvánět.

3006 = 6s až **3600** = 600s

5.7 Povolení/zakázaní interkomu

9015 - povolení interkomu seznam

9016 - zakázání interkomu seznam (interkom v rámci stejné adresy je funkční)

5.8 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

5.9 Nastavení počtu venkovních jednotek v systému

9101 - jedna venkovní jednotka v systému

9102 - dvě venkovní jednotky v systému

9103 - tři venkovní jednotky v systému

9104 - čtyři venkovní jednotky v systému

Toto nastavení ovlivňuje možnosti monitorování z vnitřní jednotky.

5.10 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

9204 - 4 externí kamery v systému

5.11 Samootevření zap/vyp

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

9030 - zakázaní funkce 9031 - povolení funkce

strana 8

5.12 Reset do továrních hodnot

2419 - resetování instalačního nastavení do továrních hodnot

5.13 Funkce s použitím modulu VT-IP

Nastavení formátu data

8008 - Pro zobrazení data ve formátu měsíc/den/rok 8009 - Pro zobrazení data ve formátu den/měsíc/rok

Nastavení formátu času

8012 - 12h formát času 8013 - 24h formát času

Automatická paměť

9017 - zakázáno 9018 - povoleno

Nastavení času přesměrování

Pokud je v monitoru uživatelem nastavena možnost "přesměrovat pokud neodpovídá", tak zde lze nastavit dobu, po kterou bude monitor vyzvánět než zahájí přesměrování hovoru.

8505 = 5s až **8520** = 20s

Pozn.: k času je nutné připočítat cca 5 sekund zpoždění na samotné přesměrování.

5.14 Nastavení času – funkce s použitím modulu VT-IP



5.15 Funkce výrobce

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

5.16 Funkce pro budoucí použití

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

6. Uživatelské funkce - navázání hovoru

Po stisku vyzváněcího tlačítka na venkovní jednotce začnou vyzvánět příslušné vnitřní jednotky a zobrazí se obraz z venkovní jednotky, ze které se zazvonilo.



Doba hovoru je omezena na 90s, po této době se hovor automaticky ukončí.

Pro dřívější ukončení komunikace se opět stiskne ikona "*Hovor*" nebo multifunkční tlačítko vlevo. V případě, že není hovor přijat, tak se komunikace po 40s ukončí.

6.1 Otevření zámku

Během hovoru nebo během monitorování se po stisku tlačítka O-m otevře zámek č.1.

Tlačítko 🔍 🖓 🖓 🖓 otevře zámek č.2

(pro ovládání zámku č.2 v musí být v systému zapojen modul VT-RELÉ).



6.2 Možnosti nastavení hovoru

Během hovoru nebo vyzvánění stiskněte tlačítko

Mezi parametry, které lze nastavit se přepnete pomocí tlačítka "Další"

띠ッ/승규

Parametry, které lze nastavit:



nastavení kontrastu (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)

nastavení jasu (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)



nastavení barvy (pomocí tlačítek + a - Ize nastavit hodnotu 0-9)

nastavení hlasitosti (pomocí tlačítek + a - lze nastavit hodnotu 0-9)

Tlačítkem "Konec" opustíte nastavení hovoru.

Hlavní menu monitoru 7.

Hlavní menu monitoru se zobrazí, když v pohotovostním režimu stikněte tlačítka



507 neho

7.1 Monitorování

Po stisku tlačítka "Monitorování" (v pohotovostním režimu nebo v menu) se zahájí monitorování na hlavní venkovní jednotku.

Pokud je v systému více venkovních jednotek nebo externí kamery, lze se na obraz z nich

přepnout pomocí tlačítek



Pozn.: musí být povoleno v instalačním programování.

7.2 Světlo

Ovládání světla.

Pozn.: v systému musí být zapojen modul VT-RELÉ a nastaven v režimu ovládání světla.

7.3 Interkom

7.3.1 Interkom seznam (mimoadresný)

Tento interkom je využíván pro volání mezi byty nebo podobně oddělenými prostory. Každý monitor v systému musí mít nastavenou svoji adresu. Pro volání na jinou adresu než má monitor, ze kterého se ide volat. V hlavním menu monitoru vyberte položku "Interkom" tlačítkem 📶 🕠



 vyberete položku "Ze seznamu" +/- zadejte číslo bytu (01-32) číslo odpovídá nastavené adrese na monitoru "Volat" – začnete vytáčet na vybrané číslo bytu







7.3.2 Vnitřní interkom

Pokud jsou nainstalovány vnitřní jednotky se stejnou adresou (max. 4), je možné volat mezi těmito jednotkami pomocí vnitřního interkomu.

Po zmáčknutí tlačítka (v pohotovostním režimu) se vyvolá menu interkomu. Zvolte položku "Vnitřní"

Všechny vnitřní jednotky, které mají nastavenou stejnou adresu jako vnitřní jednotka, ze které se volá, začnou vyzvánět. Pokud je komunikace na některé jednotce přijata, ostatní jednotky ukončí vyzvánění a zhasnou.



7.3.3 Volání vrátného

Pokud je některá jednotka v systému nastavena jako monitor vrátného, lze na ni "rychle volat" přes položku "Vrátný".

8. Uživatelské nastavení

Vstup do uživatelského nastavení provedeme pomocí tlačítka "Nastavení" na hlavní obrazovce.



8.1 Nastavení tónu vyzvánění od venkovní jednotky



Pomocí + a – nastavte požadovaný tón, tlačítkem "Další" přepnete na další položku menu.

Nastavení tónu vyzvánění interkomu 8.2



Pomocí + a – nastavte požadovaný tón, tlačítkem "Další" přepnete na další položku menu.

8.3 Nastavení tónu vyzvánění od bytových dveří



Pomocí + a – nastavte požadovaný tón, tlačítkem "Další" přepnete na další položku menu.



Pomocí + a – nastavte požadovanou hlasitost, tlačítkem "Další" přepnete na další položku menu.

Nastavení do továrních hodnot 8.5



nastavíte všechny nastavené tóny a hlasitost vyzvánění do továrních Pomocí tlačítka hodnot, tlačítkem "Další" přepnete na další položku menu.

9. Uživatelské nastavení - po připojení modulu VT-IP

Po připojení modulu VT-IP do systému, se v menu monitoru zobrazí nové položky "Přesměr." a Paměť".

Záložka "**Přesměr.**" slouží k nastavení přesměrování hovoru na mobilní aplikaci. Záložka "**Paměť**" slouží k prohlédnutí uložených snímků, popř. sekvencí videa.



| Ikona | Význam |
|-------|---|
| REC | nahrávání snímku, popř.sekvence videa |
| 2 | zmeškaný hovor, v paměti je uložený snímek, popř. sekvence videa |
| | nastaveno přesměrování hovoru na mobilní aplikaci |
| × | off-line komunikace, modul VT-IP nepřipojen do sítě LAN |
| → | hovor je přesměrováván na mobilní aplikaci |

9.1 Paměť

Monitor **VT-D-7S** nemá standardně vnitřní paměť ani slot na microSD kartu na ukládání snímků. Pokud je do systému připojen modul **VT-IP**, umožňuje ukládání snímků, popř. videí.

Pozn.: nutno povolit "Automatickou paměť" viz manuál v sekci 5.13 !!!

9.1.1 Záznam fotografie, zobrazení uložených snímků

Pokud není do modulu VT-IP vložena microSD karta, ukládají se do vnitřní paměti modulu snímky z venkovní jednotky. Pro prohlížení zaznamenaných snímků slouží záložka "Paměť".

- záznam obrazu z venkovní jednotky probíhá automaticky.
- po zahájení vyzvánění se automaticky po 5s zaznamená jeden snímek z venkovní jednotky.
- při přijatém hovoru se na monitoru nezobrazí ikona zmeškaného hovoru (snímek se uloží)
- při nepřijatém hovoru nebo přesměrovaném hovoru na mobilní aplikaci se zobrazí ikona zmeškaného hovoru (snímek se uloží a bliká informační LED)

Pozn.: vnitřní paměť modulu zaznamená max. 100 snímků na celý systém.



9.1.2 Záznam videa

Pokud je do modulu **VT-IP** vložena microSD karta (max. 64GB, minimálně třída 10), zaznamenává modul na kartu 10s video záznam z venkovní jednotky místo snímku popsaného v kapitole 9.1.1. Vyvolání, přehrání záznamu je stejné jako pro snímky.

Pozn.: před vložením microSD karty do modulu je nutné kartu naformátovat na kodek FAT32.

Pozn.: pokud je nastaveno přesměrování hovoru na mobilní aplikaci **"Ihned přesměrovat**", uloží se krátké video pouze 1s.

9.2 Přesměrování hovoru na mobilní aplikaci

Pokud je v systému zapojen modul VT-IP, je možné přesměrovat volání z venkovní jednotky na aplikaci v mobilním telefonu. Modul VT-IP musí být připojen do sítě LAN (povolena funkce DHCP) s přístupem na internet.

Menu přesměrování hovoru na mobilní aplikaci lze zobrazit stiskem tlačítka "**Přesměr.**" na hlavní obrazovce.

Pozn.: k jednomu monitoru je možné spárovat maximálně pět mobilních telefonů.



Nepřesměrovávat – po kliknutí na toto tlačítko nebude hovor od venkovní jednotky přesměrován na mobilní aplikaci.

Přesměrovat, pokud neodpovídá – pokud není hovor od venkovní jednotky vyzvednutý na vnitřní jednotce, je hovor po cca 25s přesměrován na mobilní aplikaci.

Ihned přesměrovat - pokud není hovor od venkovní jednotky vyzvednutý na vnitřní jednotce, je hovor cca po 8s přesměrován na mobilní aplikaci.

INFO – po kliknutí na toto tlačítko se zobrazí QR kód pro spárování s mobilním telefonem. **Konec** – ukončení zobrazení menu.

9.2.1 Nastavení přesměrování na mobilní aplikaci VDP Connect

- Stiskněte tlačítko "Přesměr." na hlavní obrazovce, poté zvolte režim přesměrování a stiskněte tlačítko "INFO".
- 2. Tlačítkem "**OK**" můžete změnit heslo (není nutné).



 Stáhněte si mobilní aplikaci VDP Connect z Google Play (pro Android verze 8.0 a vyšší) nebo z App Store (pro iOS verze 9.0 a vyšší).









4. Otevřete aplikaci VDP Connect a klikněte na tlačítko "Instalovat", po nainstalování aplikace klikněte na tlačítko "Otevřít". Aplikace při prvním spuštění vyžaduje některá povolení oprávnění, které je nutné povolit pro správnou funkčnost.



5. V mobilní aplikaci se po prvním spuštění zobrazí záložka "Account" (účet), klikněte uprostřed na skener QR kódu a povolte oprávnění pořizování fotografií, naskenujte QR kód z obrazovky monitoru.



 Po úspěšné registraci se zobrazí obrazovka "Monitor" s oznámením připojeno "Connected".





7. Úvodní obrazovka příchozího hovoru.



| Ikona | Význam |
|-------|-------------------------|
| S | přijmutí hovoru |
| () | zavěšení hovoru |
| | otevření el. zámku 1, 2 |