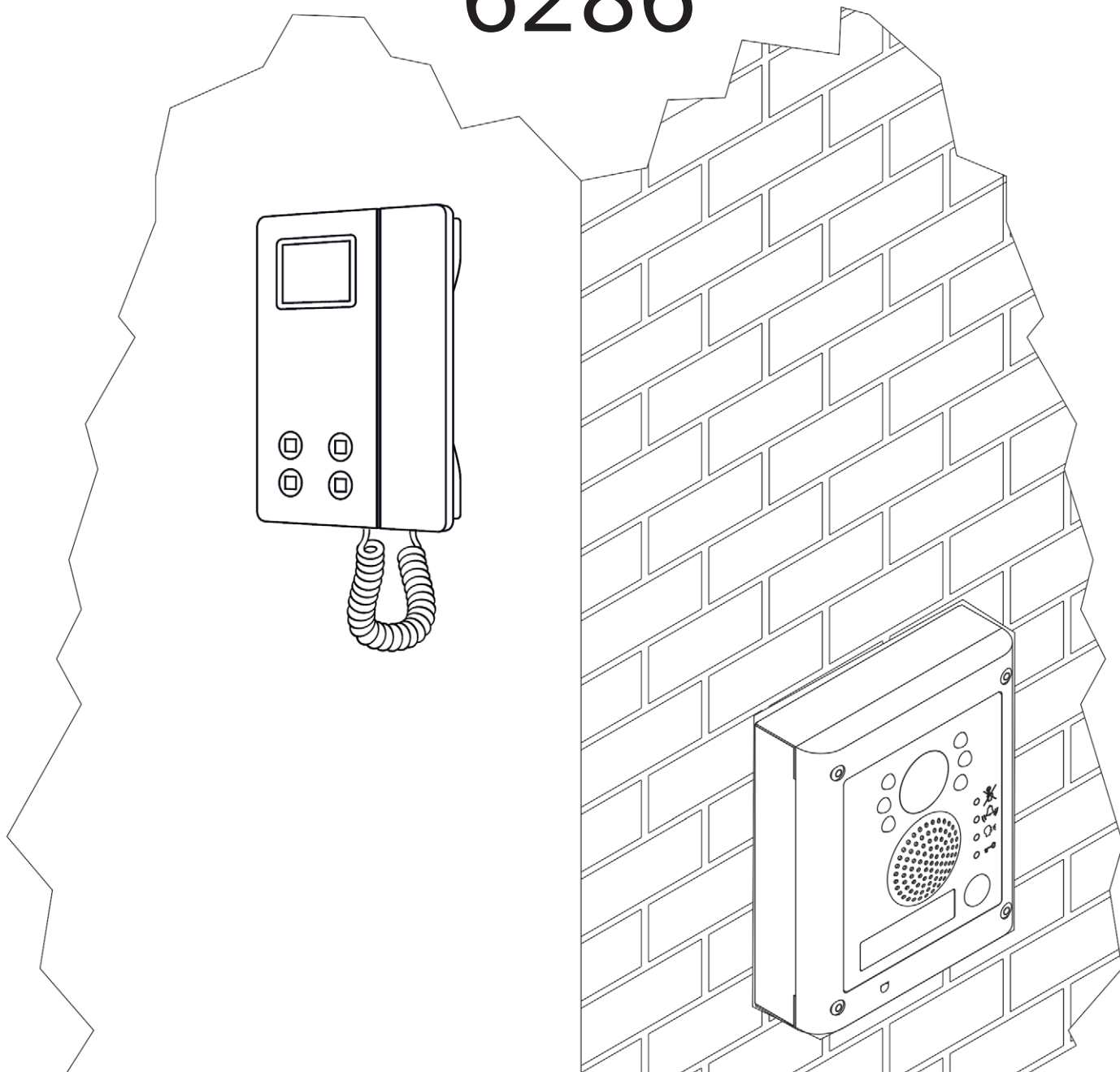


CESVK

6286



Instalační a uživatelský návod

CESVK 6286, CESVK-S 6286

Videosouprava pro jednoho účastníka s barevnou kamerou a videotelefonem

Série digitálních BUS2 videosouprav CESVK 6286 využívá venkovní jednotku série 4000 a videotelefon série 6200. Video/audio jednotka velikosti jednoho modulu modulárního systému 4000 je dostupná jak v provedení pro zapuštěnou montáž (CESVK 6286), tak v provedení pro povrchovou montáž (CESVK-S 6286).

Použitím mikroprocesorové technologie ve venkovním panelu a videotelefonu se podařilo soupravu rozšířit o množství nových funkcí a tím také umožnit uživateli i návštěvníkovi větší komfort používání soupravy.

- Vizualní a akustický signál z dveřního panelu informuje o průběhu volání (volání, vyzvánění, možnosti hovořit, otevření dveří)
- Programovatelná doba otevření dveří a konverzace
- Rozšiřitelná až na 8 vchodů (vyžaduje použití přepínačů Art.2301N, jeden pro každé 4 vchodové panely)
- Svorka pro odchodové tlačítka
- Dva způsoby ovládání elektrického zámku: relé s bezpotenciálním kontaktem, nebo pulsní obvod (12VDC, 250mA výstup)
- Programovatelný počet vyzváněcích tónů od 1 do max. 9
- Vstup pro vyzvánění na poschodí
- Programovatelný čas funkce soukromí
- LED signalizace otevření dveří (vyžaduje posílení vedení od dveří do videotelefonu o jeden vodič)
- Mohou být zapojeny až 4 videotelefony a další zařízení paralelně (možnost využití vnitřního interkomu)
- Zpětné monitorování s možností výběru kamery u systémů s více vchody
- Kamera dveřního panelu může být nastavena horizontálně i vertikálně (10 stupňů)

Souprava obsahuje:

1 kamerovou jednotku **Art.4333-1/COLOR**. Jednotka obsahuje barevnou CCD kameru s automatickou clonou, LED přisvětlení s režimem DEN/NOC a audio jednotku s jedním tlačítkem

1 montážní rámeček + krabička pro zapuštěnou montáž **Art.4851** (povrchová verze soupravy CESVK-S 6286 obsahuje příslušný kryt pro povrchovou montáž Art.4881)

1 barevný videotelefon **Art.6286** s 3,5" plochou obrazovkou

1 napájecí zdroj **Art.2321**, 9 modulů DIN typu A

CESVK-2 6286, CESVK-2S 6286

Videosouprava pro dva účastníky s barevnou kamerou a dvěma videotelefony

Jako souprava CESVK 6286, ale pro 2 účastníky (kamerová jednotka se dvěma tlačítky, 2x videotelefon, 1x zdroj).

CESVKC 6286, CESVKC-S 6286

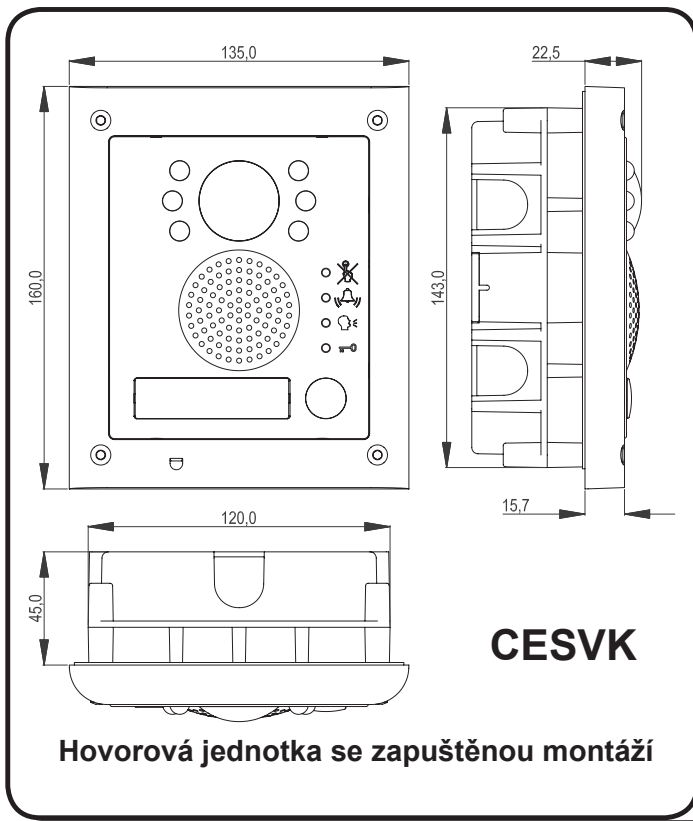
Videosouprava pro jednoho účastníka s kódovým zámekem

Souprava CESVK 6286 / CESVK-S 6286 rozšířena o možnost přístupu do objektu pomocí kódového zámku **Art.4800**. Hovorová jednotka s kamerou a kódový zámek jsou vsazeny do dvoumodulového rámečku **Art.4852** pro zapuštěnou, nebo **Art.4882** pro povrchovou montáž, kódový zámek je napájen převodníkem **Art.2322**.



CE označení o shodě udává, že produkt splňuje požadavky dané nařízením direktiv evropského společenství (zvláště 73/23/EEC, 93/68/EEC a direktivy elektromagnetické kompatibility 89/336).

CE označení je užito výrobcem (nebo třetí stranou na žádost výrobce) na jeho vlastní zodpovědnost a bylo vytvořeno k eliminaci překážek s oběhem zboží ve státech členů Evropské unie sladěním různých národních standardů.



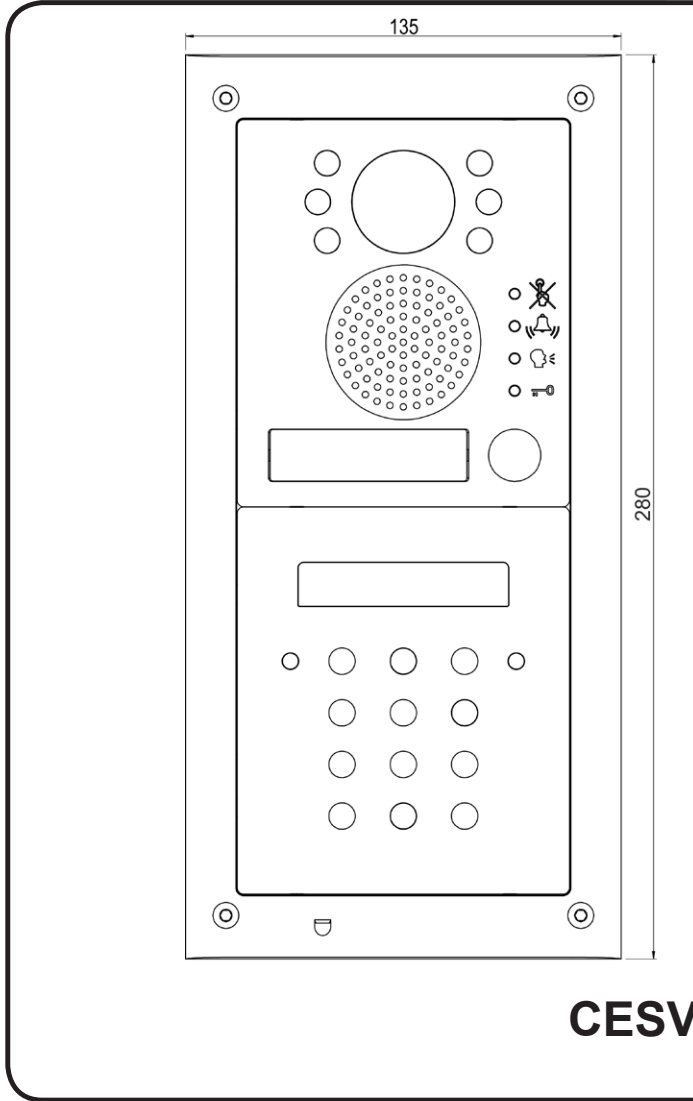
CESVK

Hovorová jednotka se zapuštěnou montáží

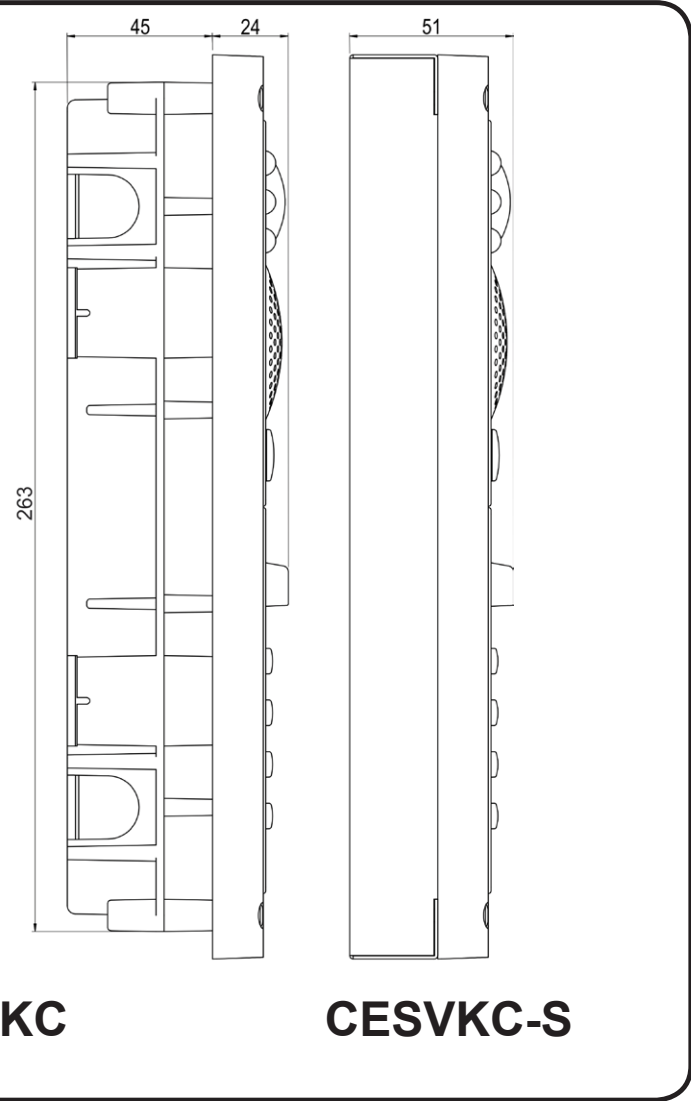


CESVK-S

Hovorová jednotka s povrchovou montáží



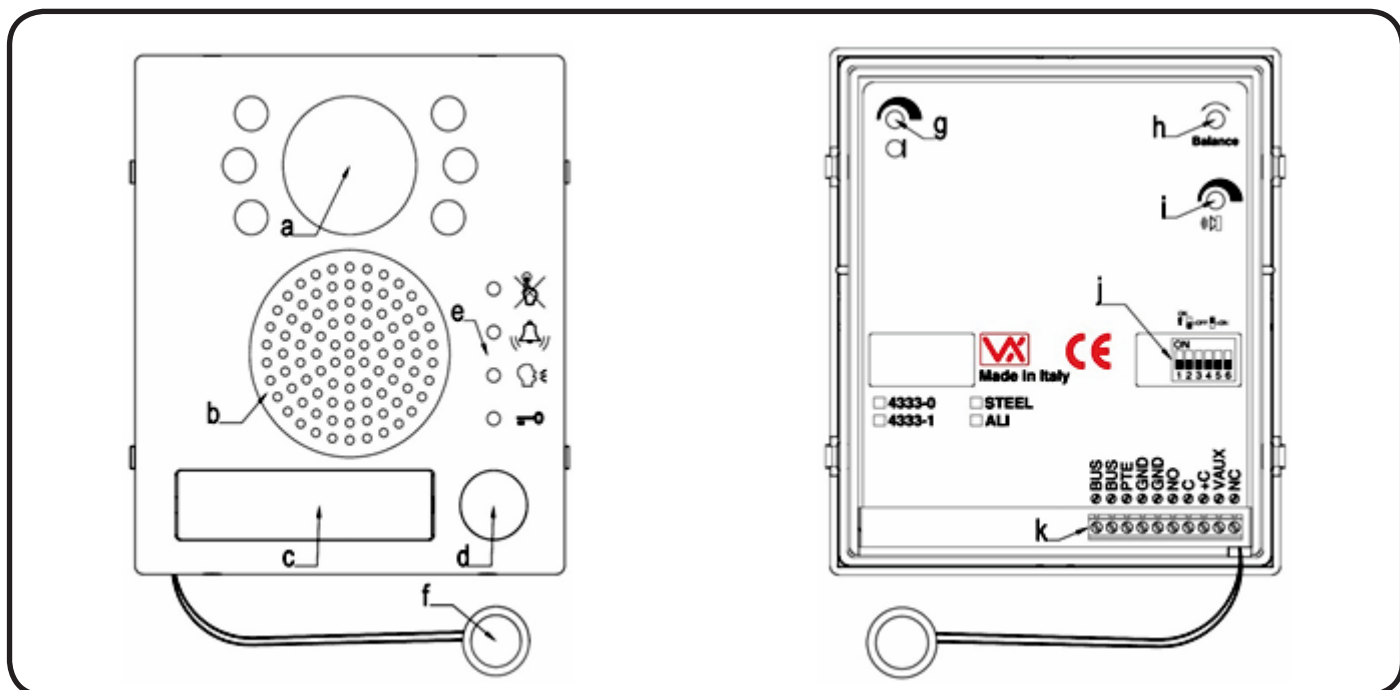
CESVKC



CESVKC-S

ART.4333 - VENKOVNÍ HOVOROVÁ JEDNOTKA S VESTAVĚNOU KAMEROU

LED, ovládání, nastavení, popis svorek



POPIS

Hovorová jednotka se zabudovanou barevnou kamerou s automatickou clonou a LED přisvícením (režim DEN/NOC). Podle verze je také jednotka vybavena jedním nebo dvěma vyzváněcími tlačítky.

Jednotka obsahuje:

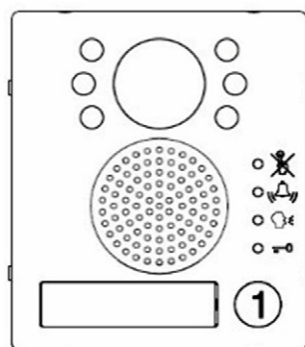
- Vysílací zesilovač s kapacitním mikrofonom a možností nastavení hlasitosti
- Přijímací zesilovač s možností nastavení hlasitosti
- Obvod pro nastavení balancu audiosignálu
- Relé pro ovládání elektrického zámku (3 kontakty: „společný“, „v klidu otevřený“ a „v klidu sepnutý“). Relé je možné připojit jako pulzní obvod (vybití kondenzátoru) pro přímé napájení elektrického zámku
- Tlačítka pro volání účastníků (1 nebo 2 – dle typu modelu)
- Podsvícení jmenovek pomocí LED
- Přisvícení kamery pomocí LED

Detaily modulu:

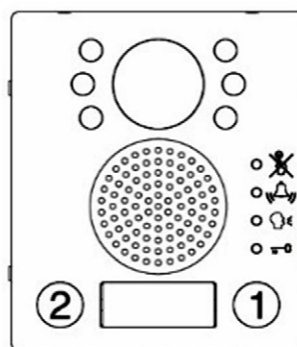
- a. Kamera s LED přisvícením
- b. Reproduktor
- c. Jmenovky
- d. Tlačítka pro volání účastníků (1 až 2 – dle typu modelu)
- e. Informační LED
- f. Mikrofon
- g. Nastavení citlivosti mikrofону
- h. Nastavení balancu
- i. Nastavení hlasitosti reproduktoru
- j. 6ti-cestný DIP-přepínač:
 - Adresa jednotky (přepínače 1-3)
 - Doba otevření dveří (přepínač 4)
 - Doba hovoru (přepínač 5)
- k. Svorky pro připojení k systému

PROVEDENÍ TLAČÍTEK

Tlačítka jsou číslována stylem, jak je znázorněno na obrázku, číslo tlačítka odpovídá volané adrese.



Art.4333-1



Art.4333-1D

Popis svorek a signálů	
BUS	Svorky pro připojení sběrnice
PTE	Aktivní nízký vstup – signál uvolnění dveřního zámku
GND	Zem
GND	Zem
NO	Kontakt dveřního relé – v klidu otevřený
C	Kontakt dveřního relé – společný kontakt
+C	Výstup na elektrický zámek – pulzní obvod (vybití kondenzátoru)
VAUX	Napájecí vstup 35V DC (pokud využít, jednotka pak není napájena ze sběrnice)
NC	Kontakt dveřního relé – v klidu sepnutý

Symbol	Význam LED signalizace
	Pokud svítí první LED (červená), znamená to, že v systému již probíhá hovor (například z další venkovní stanice, pokud systém obsahuje více vchodů).
	Pokud svítí druhá LED (červená), znamená to, že je od konkrétního vchodu voláno na účastníka, po přijetí hovoru zhasne.
	Pokud svítí třetí LED (žlutá), znamená to, že byl hovor spojen a můžete hovořit, po skončení hovoru zhasne.
	Pokud svítí čtvrtá LED (zelená), znamená to, že byl uvolněn dveřní zámek., po uplynutí doby "uvolnění dveřního zámku" zhasne.

PROGRAMOVÁNÍ

Programování probíhá pomocí šesti-cestného DIP přepínače, který je umístěn na zadní straně modulu a umožňuje nastavit následující:

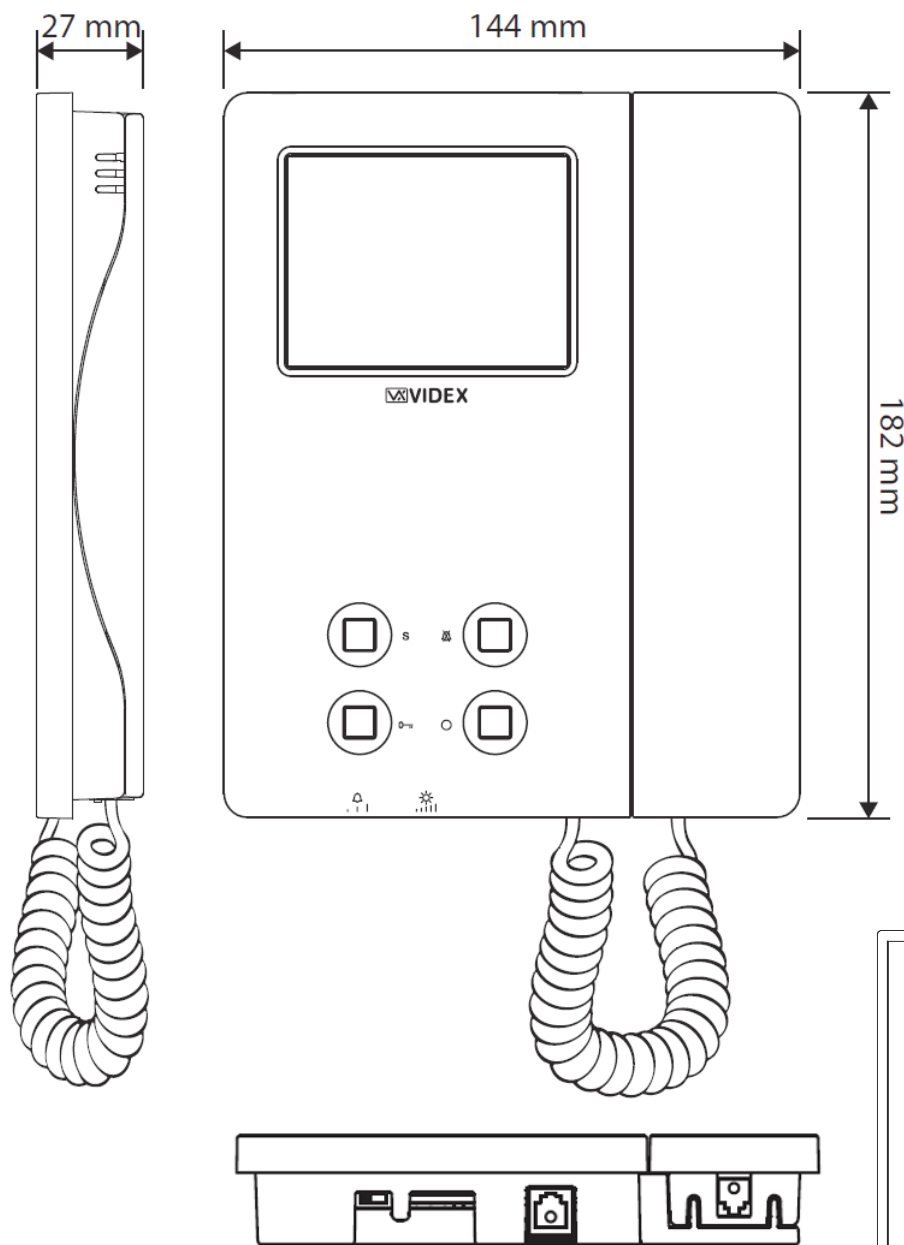
- Adresu jednotky (1-8)
- Délky sepnutí relé pro otevření dveří (3 nebo 6 sekund)
- Délku hovoru (1 nebo 2 minuty)

Adresa jednotky se nastavuje DIP přepínači 1 až 3, délka sepnutí dveřního relé DIP přepínačem 4 a délka hovoru DIP přepínačem 5. Přepínač 6 není využit.

Přepínače						Přepínače 1,2,3 pro adresování	Přepínač 4 pro nastavení délky otevření dveří	Přepínač 5 pro nastavení délky hovoru
1	2	3	4	5	6			
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		1	3 sekundy	1 minuta
ON	OFF	OFF	ON	ON		2	6 sekundy	2 minuty
OFF	ON	OFF				3		
ON	ON	OFF				4		
OFF	OFF	ON				5		
ON	OFF	ON				6		
OFF	ON	ON				7		
ON	ON	ON				8		

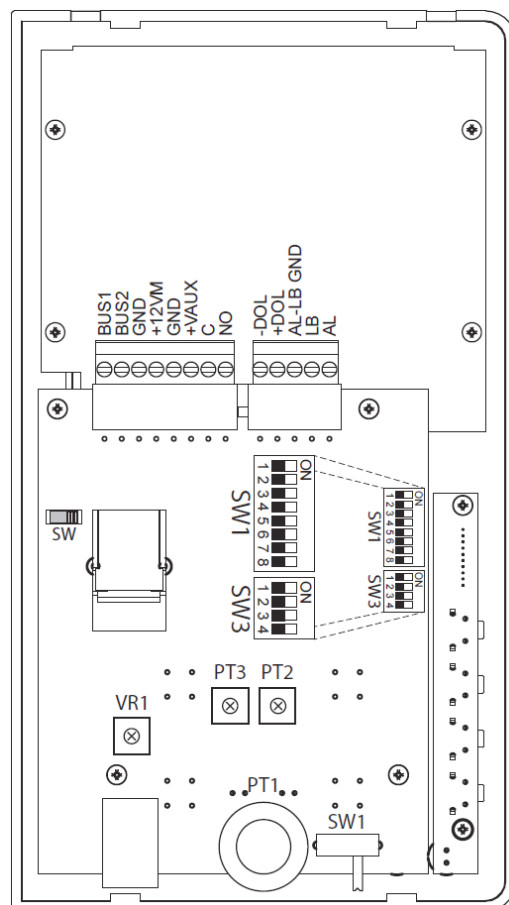
ART.6286 - DIGITÁLNÍ VIDEOTELEFON PRO SYSTÉM VX2300

Videotelefon série 6200



POPIS TELEFONU:

- Svorkovnice
- SW1 - 8 DIP přepínačů pro nastavení adresy
- SW3 - 4 DIP přepínače pro nastavení typu interkomu
- PT2 - Trimr pro nastavení hloubky barev
- PT3 - Trimr pro nastavení kontrastu displeje
- VR1 - Trimr pro nastavení citlivosti mikrofonu
- SW - Přepínač pro uzavření sběrnice
 - doprava = sběrnice uzavřena
 - doleva = sběrnice otevřena
- PT1 - Trimr pro nastavení jasu displeje
- SW1 - Přepínač pro úroveň hlasitosti vyzvánění a funkce soukromí
- LED - Informační LED pro stav soukromí
- LED - Informační LED pro zobrazení otevření dveří
 - přiveďte další 2 vodiče do svorek DOL od dveřního senzoru (12VDC)
- LED - Informační LED informuje, že videotelefon je zapnutý












POPIS:

Inteligentní videotelefon pro digitální systém BUS2 VX2300, obsahuje 3,5" barevný LCD displej, tlačítka s funkcemi "otevření dveří/interkomunikaci", "zpětné monitorování/přepnutí kamery", servisní tlačítko a tlačítko pro "aktivaci soukromí/sběrníkového relé s k nim relevantními LEDkami - signalizace funkce soukromí a volná LED (například pro monitorování dveří).

Programovatelné vlastnosti: melodie a počet zazvonění, adresa přístroje, režim interkomu.

Nastavení: hlasitost vyzvánění (3 úrovně), hovoru, nastavení jasu, kontrastu a hloubku barev.

	Tlačítko otevření dveří / Interkomunikace <ul style="list-style-type: none">• Při zmáčknutí tohoto tlačítka během hovoru uvolníte dveřní zámek u té stanice, ze které/na kterou je voláno, přičemž bude znít akustický signál po nastavenou "dobu otevření dveří". Pokud je přivedeno napětí na svorky DOL přes dveřní kontakt, rozsvítí se také příslušná LED.• Zvedněte sluchátko a tlačítko stiskněte tolikrát, jaká je adresa telefonu/videotelefonu, na který se chcete dovolat v rámci interkomunikační sítě.
	Zpětné monitorování / Přepnutí kamery <ul style="list-style-type: none">• Pokud je přístroj v pohotovostním režimu (v systému neprobíhá hovor), tímto tlačítkem spustíte funkci zpětného monitorování – sepne se kamera u konkrétní venkovní stanice podle toho, kolikrát tlačítko stisknete (dle adresy venkovní stanice). Pokud se chcete dovolat na venkovní stanici s adresou 1, stiskněte toto tlačítko 1x. Pokud na stanici 2, stisknete 2x, atd. LED u tohoto tlačítka se rozsvítí.• Pokud na přístroji probíhá hovor s venkovní jednotkou, stiskem tohoto tlačítka přepínáte videosignál mezi primární a sekundární kamerou (vestavěnou kamerou v table a externí kamerou připojenou přes koaxiální kabel přímo do kamerového modulu, přičemž je možné nastavit, která z těchto kamer je primární a která sekundární).
	Servisní tlačítko <ul style="list-style-type: none">• Při stisknutí tohoto tlačítka se vnitřně propojí svorky "C" a "NO".
	Tlačítko pro aktivaci soukromí / Aktivace sběrníkového relé Art. 2305 <ul style="list-style-type: none">• Pokud je přístroj v pohotovostním režimu (v systému neprobíhá hovor), tímto tlačítkem spustíte funkci soukromí – na přístroj se nebude možné dovolat. LED u tohoto tlačítka se rozsvítí, pokud je tato funkce aktivována. Soukromí bude aktivní po přednastavenou dobu, případně do opětovného stisknutí tohoto tlačítka.• Pokud na přístroji probíhá hovor, tlačítko stiskněte tolikrát, jaká je adresa sběrníkového relé, které chcete aktivovat.
	Nastavení hlasitosti vyzvánění <ul style="list-style-type: none">• Přepínač pro nastavení hlasitosti vyzvánění (3 úrovně hlasitosti).
	Nastavení jasu obrazu <ul style="list-style-type: none">• Otočením doprava zvyšujete jas obrazu, otočením doleva jas snižujete.
	Nastavení kontrastu obrazu <ul style="list-style-type: none">• Trimr pro nastavení kontrastu obrazu, otočením doprava zvyšujete, doleva snižujete kontrast.
	Nastavení hloubky barev obrazu <ul style="list-style-type: none">• Trimr pro nastavení hloubky barev obrazu, otočením doprava zvyšujete, doleva snižujete hloubku barev.
	Nastavení citlivosti mikrofону <ul style="list-style-type: none">• Trimr pro nastavení citlivosti mikrofónu, otočením doprava snižujete, doleva zvyšujete citlivost.

PROGRAMOVÁNÍ

Programování videotelefonu je realizováno pomocí DIP přepínačů a tlačítek. Možnosti nastavení videotelefonu jsou následující:

- Počet vyzvánění
- Melodie vyzvánění
- Doba trvání soukromí
- Adresa přístroje (1 až 127, přepínače 1 až 7 u DIP přepínače SW1)
- Ukončení sběrnice (otevřeno/zavřeno, přepínač SW)
- Režim vnitřní komunikace (mezi byty, nebo mezi jednotlivými přístroji v jednom bytu, přepínač 1 u SW3)
- Adresa videotelefonu pro vnitřní komunikaci – interkom (Adresa 1 až 4, přepínače 2,3 u SW3)
- Režim Slave pro paralelní zapojení přístrojů (přepínač 4 u SW3)

Před každou změnou nastavení pomocí DIP přepínačů je třeba vypnout celý systém!!!

POČET A MELODIE VYZVÁNĚNÍ, DOBA TRVÁNÍ SOUKROMÍ

Než začne samotné programování, je třeba nejprve zvednout sluchátko přístroje, když je v pohotovostním režimu (neprobíhá hovor).

Změna počtu vyzvánění (1 až 9)

- Stiskněte a podržte tlačítko "O" dokud se nerozsvítí LED u tlačítek "O" a "X".
- Stiskněte tlačítko "O" tolikrát, jaký je požadovaný počet zazvonění. Po každém stisknutí tlačítka videotelefon signalizuje pípnutím.
- Jakmile je dosaženo požadovaného počtu zazvonění, vyčkejte 5 sekund, dokud LED nezhasnou, počet vyzvánění je nastaven.

Volba vyzváněcí melodie (9)

- Stiskněte a podržte tlačítko "0—" dokud se nerozsvítí LED u tlačítek "O" a "X".
- Stiskněte tlačítko "0—" pro změnu melodie. Po každém stisknutí tlačítka videotelefon zahraje následující melodii.
- Jakmile naleznete požadovanou melodii, vyčkejte 5 sekund, dokud LED nezhasnou, nová melodie je nastavena.

Doba trvání soukromí

- Stiskněte a podržte tlačítko "X" dokud se nerozsvítí LED u tlačítek "O" a "X".
- Stiskněte tlačítko "X" tolikrát, jaká je požadovaná doba trvání soukromí. Každé stisknutí tlačítka odpovídá 15 minutám trvání soukromí (maximum 2 hodiny). Pro neomezenou dobu trvání soukromí tlačítko po rozsvícení LED již nemačkejte.
- Jakmile je dosaženo požadované doby trvání soukromí, vyčkejte 5 sekund, dokud LED nezhasnou, doba trvání soukromí je nastavena.

SW1 – ADRESOVÁNÍ VIDEOTELEFONŮ (PŘEPÍNAČE 1 AŽ 7)

Tabulka pro SW1 zobrazuje, jakým způsobem nastavit na telefonu adresu. Za předpokladu, že ON = 1 a OFF = 0, adresu získáte tak, že sečtete násobky binární hodnoty přepínačů s dekadickými hodnotami příslušných pozic: Příklad: V tabulce zvýrazněný řádek – OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON odpovídá binární hodnotě 0100101, po vynásobení každé číslice příslušnou dekadickou hodnotou získáme adresu 37 ($0 \times 64 + 1 \times 32 + 0 \times 16 + 0 \times 8 + 1 \times 4 + 0 \times 2 + 1 \times 1 = 37$).

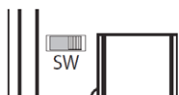
Poznámka:

Maximální počet telefonů (audio/video) s různou adresou v systému je 100, ale adresa zařízení může být nastavena od 1 do 127.

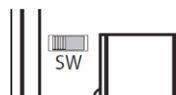
Poloha přepínače							Dekadická hodnota / Binární kód							Adresa
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	1	1	1	1	1	1	127

SWCH1 - UKONČENÍ SBĚRNICE VIDEOTELEFONU

Pohled na videotelefon zezadu:



Přepínač vpravo - uzavření sběrnice



Přepínač vlevo - otevření sběrnice

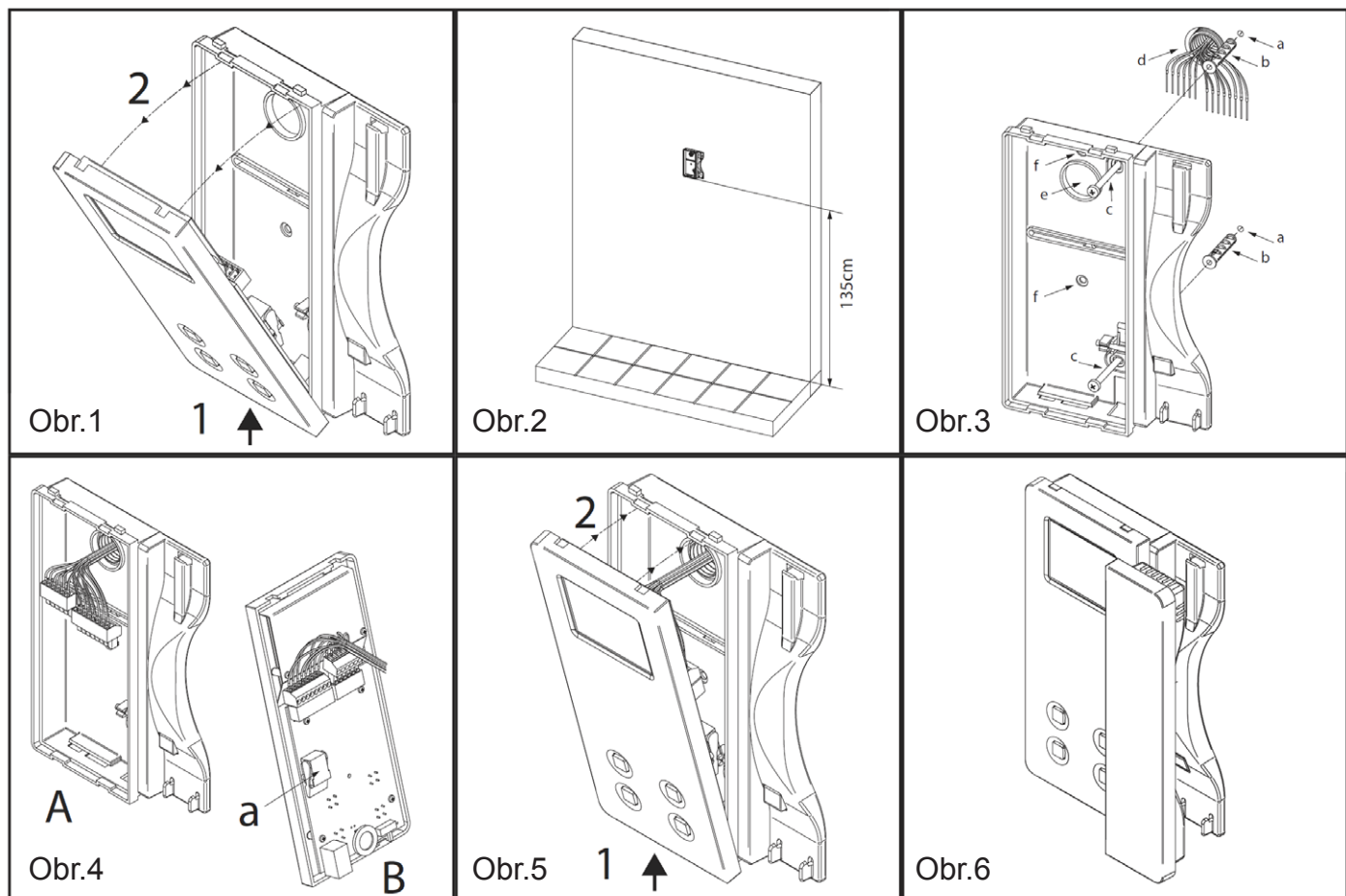
V případě zapojení více jednotek (audio/video telefony) paralelně - sběrnice není vedena z distributorů, ale přímo z přístroje na přístroj (maximálně 4 přístroje), sběrnice bude otevřená u všech přístrojů krom posledního, u něj bude sběrnice zavřená.

SW3 – NASTAVENÍ INTERKOMUNIKACE

Poloha přepínače				Interkomunikace (Přepínač 1)	Adresa telefonu vnitřního interkomu (Přepínače 2,3)
4	3	2	1		
X	OFF	OFF	OFF	Interkomunikace mezi telefony, jejichž adresa je stejná (v jednom bytě). Abyste zavolali na další telefon se stejnou adresou (vnitřní interkom), stiskněte tlačítko 0-9 tolikrát, jaké je číslo telefonu vnitřního interkomu (Např. pro telefon 2 dvakrát, pro č.3 třikrát, apod.). Pokud máte připojeno více telefonů paralelně na stejné adrese, alespoň jeden musí mít nastavené číslo telefonu 1 (přepínače 2 a 3 v pozici OFF)!	1
	OFF	ON			2
	ON	OFF			3
	ON	ON			4
	OFF	OFF	ON	Interkomunikace mezi telefony s různými adresami (různé byty). Pro dovolání se na jiný telefon stiskněte tlačítko 0-9 tolikrát, jaká je adresa požadovaného telefonu (Např. pro volání na adresu 5 pětkrát, pro adresu 8 osmkrát, apod.)	X
Nastavení módu SLAVE (přepínač 4) u paralelních telefonů 2, 3, 4					
OFF	Tovární nastavení. Během vyzvánění od venkovní jednotky videotelefon pouze vyzvání (videotelefon s nastavením MASTER zobrazí i obraz), obraz se aktivuje až po zvednutí sluchátka.				
ON	Během vyzvánění od venkovní stanice se aktivuje obraz – pro toto nastavení musí být na svorky videotelefonu přivedeno lokální napájení přímo z dalšího zdroje Art. 2321 – signál BUS+ na +VAUX (14) a BUS- na GND (11).				

SIGNÁLY NA SVORKÁCH VIDEOTELEFONU

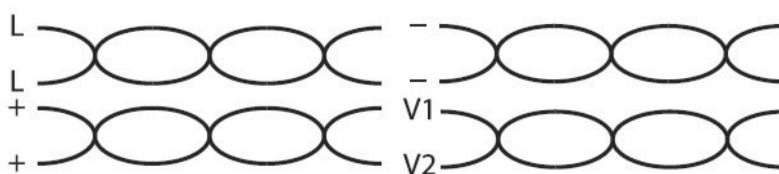
Svorka	Popis signálu
BUS1	Sběrnice
BUS2	Sběrnice
GND	Zem
+12VM	Napájecí svorka pro paměťový modul videotelefonu (pokud je v přístroji instalován)
GND	Zem
+VAUX	Pomocné napájení (využito, pokud je přepínač 4 u SW2 nastaven na ON)
C	Kontakt relé - po stisku tlačítka S se tato svorka vnitřně propojí s NO – svorky zůstanou propojené po dobu stisknutí tlačítka. Max 50VDC, 100mA.
NO	Kontakt relé - po stisku tlačítka S se tato svorka vnitřně propojí s C – svorky zůstanou propojené po dobu stisknutí tlačítka. Max 50VDC, 100mA.
- DOL	Napájení pomocné LED (ZEM)
+DOL	Napájení pomocné LED (+12VDC)
AL-LB GND	Zem pro Alarmový vstup a pro Vyzvánění na podlaží
LB	Svorka pro Vyzvánění na podlaží
AL	Alarmový vstup



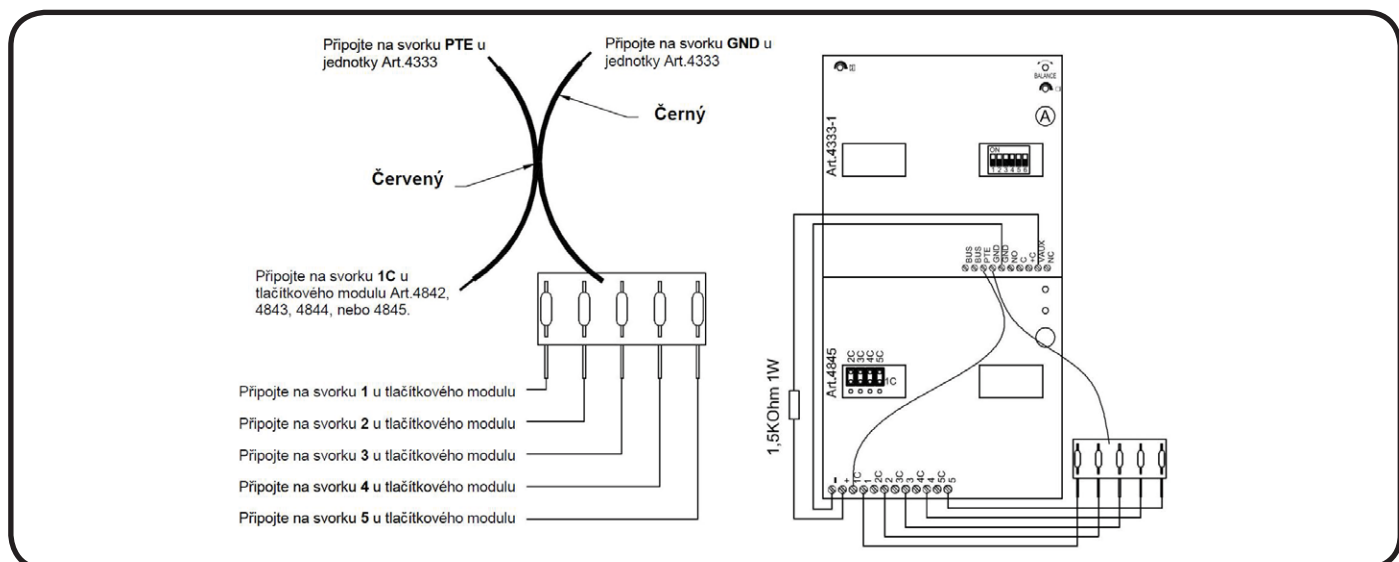
- Pro montáž videotelefonu je nutné nejprve odpojit sluchátko (vytažením konektoru ze spodní části přístroje) a otevřít přední kryt (lehce zatlačte na spodní část a vyklopte horní část přístroje dopředu) - **Obr.1**
- Zadní část videotelefonu umístěte na stěnu do výše přibližně 135cm od dokončené podlahy (**Obr.2**) a označte otvory "a" pro vrtání kvůli upevnění přístroje (**Obr.3**) - nezapomeňte, že kabel "d" se musí vejít do otvoru "e" (**Obr.3**).
- **Obr.3** - Vyvrtejte otvory "a" na poznačeném místě, vložte hmoždinky "b", přiložte záda videotelefonu, prostrčte kabel "d" skrz otvor "e" a přístroj pomocí šroubů "c" upevněte na zeď.
- **Obr.4A** - připojte vodiče do odnímatelných svorkovnic dle schématu zapojení, svorkovnice připojte do patič uvnitř přístroje (**Obr.4B**), připojte sluchátko a před zavřením přístroje otestujte systém. Mějte na paměti, že citlivost mikrofону, kontrast a hloubku barev je možné nastavit pouze, když je videotelefon otevřený (trimry pro nastavení jsou uvnitř přístroje). Tlačítko "a" na **Obr.4B** držte zmáčknuté (simulace zavěšení sluchátka).
- Jakmile skončíte s testem a vše je nastaveno dle potřeby, odpojte opět sluchátko a videotelefon zavřete dle **Obr.5** - zahákněte spodní část krytu do těla přístroje a zaklapněte horní část krytu.
- Připojte sluchátko a zavěšte, jak je znázorněno na **Obr.6**.

DOPORUČENÉ KABELY A VZDÁLENOSTI

Při použití kabelu CAT5 (např. UTP, SYKFY apod. o průřezu 0,22mm²) pro dosažení délky vedení 100m je třeba zdvojit žíly kabelů podle následujících obrázků:



ART.125 - ROZŠIŘOVACÍ MODUL



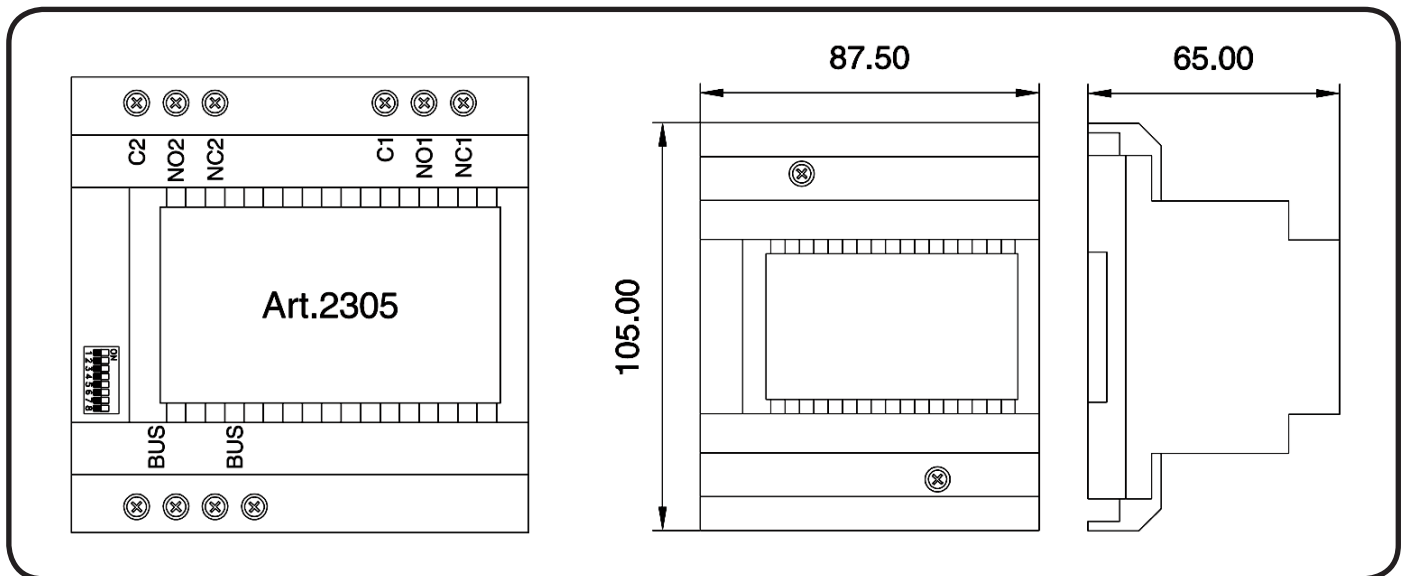
POPIS

Toto zařízení je možné použít pouze s jednotkami Art.4333, které obsahují firmware verze 2.0 nebo vyšší. Modul, v kombinaci se standardními tlačítkovými moduly série 4000 (Art.4842, 4843, 4844 a 4845), umožňuje rozšíření systému až o dalších 5 tlačítek, čímž je možné dosáhnout až sedmi účastníků na systém. Pro napájení osvětlovacích LED postupujte, jak je ukázáno na obrázku výše.

Jednotka obsahuje:

- Vysílací zesilovač s kapacitním mikrofonom a možností nastavení hlasitosti
- Přijímací zesilovač s možností nastavení hlasitosti
- Obvod pro nastavení balancu audiosignálu
- Relé pro ovládání elektrického zámku (3 kontakty: „společný“, „v klidu otevřený“ a „v klidu sepnutý“). Relé je možné připojit jako pulzní obvod (vybití kondenzátoru) pro přímé napájení elektrického zámku
- Tlačítka pro volání účastníků (1 nebo 2 – dle typu modelu)
- Podsvícení jmenovek pomocí LED
- Přisvícení kamery pomocí LED

ART.2305 - SBĚRNICOVÉ RELÉ



POPIS

Tato jednotka se připojuje přímo na sběrnici a pracuje ve dvou režimech: přídatné relé a relé vyzvánění. V prvním případě jsou dvě vestavěná relé ovládána pomocí tlačítek audio/videotelefonu, v případě druhém (relé vyzvánění) je první relé spínáno vyzváněním, druhé je sepnuto po dobu hovoru.

SIGNÁLY NA SVORKÁCH VIDEOTELEFONU

Svorka	Popis signálu
BUS	Vstupní/Výstupní svorky pro sběrnici
BUS	Vstupní/Výstupní svorky pro sběrnici
C2	Relé 2 – Společný kontakt
NO2	Relé 2 – V klidu otevřený

NC2	Relé 2 – V klidu sepnutý
C1	Relé 1 – Společný kontakt
NO1	Relé 1 – V klidu otevřený
NC1	Relé 1 – V klidu sepnutý
DIP-SW	Osmi-cestný DIP přepínač pro nastavení funkce relé

PROGRAMOVÁNÍ

Režim jednotky se nastaví DIP přepínačem 8, v případě jakékoliv změny nastavení je třeba sběrnice relé odpojit od sběrnice, popřípadě resetovat systém, aby se změny nastavení projevíly.

PŘÍDAVNÉ RELÉ – PŘEPÍNAČ 8 = OFF

Pokud je jednotka přepnuta do režimu přídatného relé, přepínače 1 až 6 slouží k nastavení adresy relátek a doby sepnutí.

Přepínače		Adresa relé
1	2	1,2
OFF	OFF	1,2
ON	OFF	3,4
OFF	ON	5,6
ON	ON	7,8

Přepínače		Doba sepnutí Relé 1
3	4	
OFF	OFF	2 sekundy
ON	OFF	4 sekundy
OFF	ON	16 sekund
ON	ON	32 sekund

Přepínače		Doba sepnutí Relé 1
5	6	
OFF	OFF	1,2
ON	OFF	3,4
OFF	ON	5,6
ON	ON	7,8

Přepínač 7 je nevyužit.

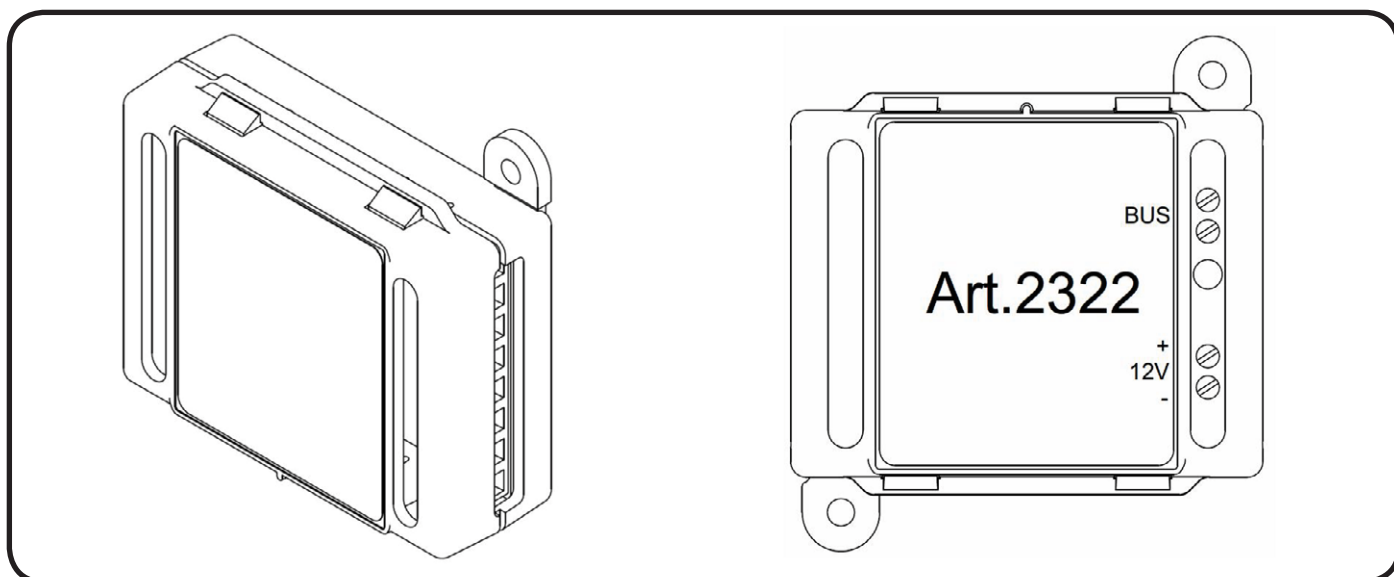
Pokud je například přepínač 1 v poloze ON a přepínač 2 v poloze OFF (adresy 3 a 4), pak když stisknete tlačítko "☒" u videotelefonu třikrát, sepne se relé 1, pokud stisknete tlačítko čtyřikrát, sepne se relé 2.

RELÉ VYZVÁNĚNÍ – PŘEPÍNAČ 8 = ON

Pokud je jednotka přepnuta do tohoto režimu, přepínače 1 až 7 slouží k nastavení adresy jednotky: adresování probíhá stejným způsobem, jako adresování audio/videotelefonu (viz tabulka audio/videotelefon SW1–Adresování).

Pokud voláte na adresu, která je nastavena pro relé vyzvánění, relé 1 bude spínat podle vyzváněcího tónu – 4x (v rytmu vyzvánění), zatímco relé 2 bude sepnuto po dobu hovoru (max. cca 60 sekund). Jednotka se přepne zpět, pokud bude hovor odmítnut, nebo uživatel ukončí hovor.

ART.2322 - PŘEVODNÍK Z BUS NAPÁJENÍ NA +12V DC



POPIS

Po připojení ke sběrnici tento převodník převádí napětí na 12V DC, 100mA. Je možné jej využít pro napájení přídatných zařízení, například kódového zámku Art.4800, aniž by bylo třeba dokupovat napájecí zdroj zvlášť.

Poznámka: Výstupní zařízení nesmí mít odběr vyšší, než 100mA.

SIGNÁLY NA SVORKÁCH PŘEVODNÍKU

Svorky	Popis signálů
BUS	Svorky sběrnice - vstup
BUS	
12V+	12V DC, 100mA - výstup
12V- (0V)	

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO INSTALACI

VODIČE A JEJICH PRŮŘEZY

V digitálním systému VX2300 je možné použít různé druhy vodičů a dle jejich specifikací je možné složit systém o délce (celkovém rozsahu) až 400m.

!!!Důrazně nedoporučujeme použití stíněných kabelů kvůli kapacitním ztrátám ve vodičích!!!

V následující tabulce naleznete různé typy kabelů, jejich specifikace a vzdálenosti, na které se použití konkrétních kabelů doporučuje (hodnoty odporu a kapacity jsou udávány na 100m kabelů).

Typ kabelu	Průřez (mm ²)	Odpor (Ω)	Kapacita (nF)	*Maximální vzdálenost
VIDEX TW2	0,75	3,2	8	200m
Standardní telefonní kabel	0,28	6,5	5,5	100m
CAT5 UTP	0,22	8	4,9	70m
**Dvoudrát	0,8 / 1	2	6,5	70m

*Vzdálenost mezi zdrojem a nejvzdálenější venkovní jednotkou, popřípadě mezi zdrojem a nejvzdálenějším audio/videotelefonem.

**V případě, že není možné vyměnit stávající vedení vodičů (nahrazení staršího telefonního systému, apod.) zkontrolujte, zda nejsou kabely taženy spolu se silovými elektrickými kabely. Pokud ano, systém by tak mohl být vystaven elektromagnetickému rušení, což by mělo za následek rušení signálu a ztrátu funkčnosti systému. V tomto případě je třeba navrhnout jiné řešení vedení kabelů.

V případě nesprávné volby použitých kabelů, popřípadě při volbě kabelů, které se svými specifikacemi liší od těch, které jsou uvedeny v tabulce, hrozí snížení kvality audio/video signálu a není zaručena správná funkčnost systému.

Doporučujeme použít kroucenou dvoulinku o maximálním odporu 10Ω/100m na každou žílu a o maximální kapacitě 40nF (počítají se všechny vodiče v systému-hodnota kapacity na počet metrů je napsaná na balení kabelu, popřípadě přímo na kabelu).

ZMĚNA NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ A ZAPOJENÍ NA DISTRIBUTOR

- Pokud změníte nastavení u kteréhokoliv zařízení v systému (hovorová jednotka, telefon, videotelefon, relé, apod.), jehož programování probíhá pomocí DIP přepínačů, je nezbytné zařízení na chvíli odpojit od sběrnice (přibližně 10-20sekund), popřípadě vypnout celý systém.
- Pokud máte v bytě více zařízení na jedné adrese, je doporučeno všechny připojit na jeden videodistributor (Art.317).

JAK ZAPOJIT PŘÍDAVNÉ NAPÁJENÍ VIDEOTELEFONŮ

Přídavné napájení se u videotelefonů používá v případě, kdy je požadováno, aby se rozsvítila obrazovka u všech videotelefonů najednou. U všech typů videotelefonů nastavte přepínač 4 u SW3 do polohy ON.

**VĚNUJTE ZVÝŠENOU POZORNOST DODRŽENÍ POLARITY VODIČŮ,
ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ PŘÍSTROJE!!!**

