

*Domovní dorozumívací systémy*

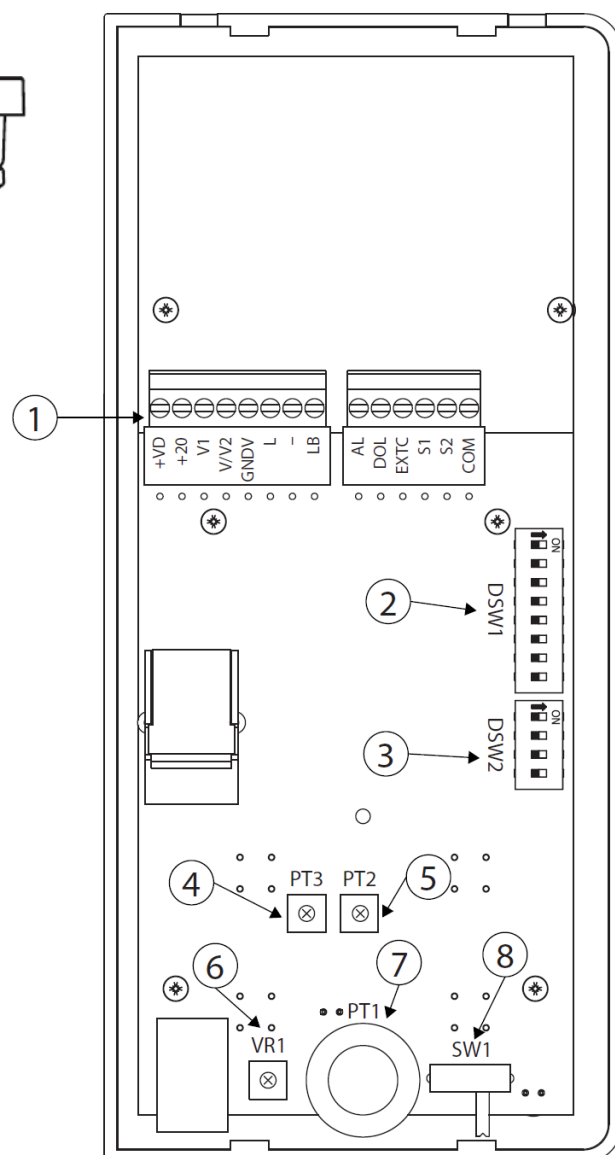
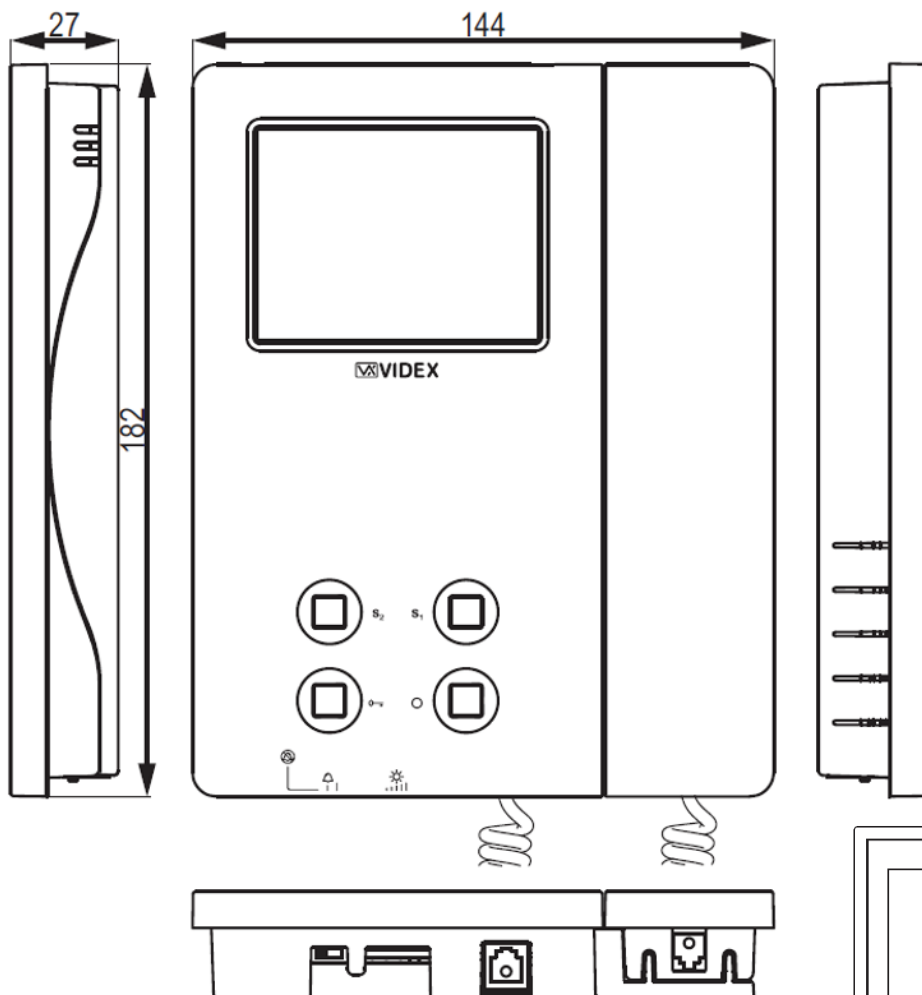
**Art.6272**



***Videotelefon pro digitální BUS6 systém  
Videx VX2200***

***Kelcom Int. spol s r.o.***

Tomkova 142A, 500 26 Hradec Králové  
tel.: +420 495 513 886  
fax: +420 495 513 882  
info@kelcom.cz  
www.kelcom.cz



1. Svorkovnice
2. SW1-DIP přepínače pro nastavení adresy
3. SW2-DIP přepínače pro nastavení typu videosignálu
4. Trimr pro nastavení kontrastu
5. Trimr pro nastavení hloubky barev
6. Trimr pro nastavení citlivosti mikrofону
7. Ovládání jasu displeje
8. Přepínač pro úroveň hlasitosti vyzvánění a funkce soukromí






## Art.6272 Digitální videotelefon pro systém VX2200

### Popis:

Inteligentní videotelefon pro digitální systém VX2200, obsahuje 3,5" barevný LCD displej, 2 tlačítka s funkcemi "otevření dveří/volání na manipulační pracoviště", "zpětné monitorování" a 2 servisní tlačítka s k nim relevantními LEDkami - signalizace funkce soukromí a volná LED (například pro monitorování dveří).

**Programovatelné vlastnosti:** režim videa (koax, nebo vyvážený), melodie a počet zazvonění.

**Nastavení:** hlasitost vyzvánění (2 úrovně + režim soukromí), hovoru, nastavení jasu, kontrastu a hloubku barev.

	<b>Tlačítko otevření dveří</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 svorku DOL přes dveřní kontakt, rozsvítí se také příslušná LED dioda.</li><li>• Pokud na videotelefonu neprobíhá hovor, stiskem tohoto tlačítka rezervujete hovor s manipulačním pracovištěm (pokud je v systému instalováno).</li></ul>
	<b>Zpětné monitorování</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 dioda u tohoto tlačítka se rozsvítí.</li></ul>
<b>S1</b>	<b>Servisní tlačítko S1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Při stisknutí tohoto tlačítka se vnitřně propojí svorky "S1" a "COM" (max 24VDC, 24mA). Po uvolnění tlačítka se propojení svorek opět přeruší.</li></ul>
<b>S2</b>	<b>Servisní tlačítko S2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Při stisknutí tohoto tlačítka se vnitřně propojí svorky "S2" a "COM" (max 24VDC, 24mA). Po uvolnění tlačítka se propojení svorek opět přeruší.</li></ul>
	<b>Přepínač pro nastavení hlasitosti vyzvánění/Režim soukromí</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud je přepínač ve střední pozici, úroveň vyzvánění je normální, pokud napravo, hlasitost vyzvánění je hlasitá a pokud vlevo, je aktivována funkce soukromí, LED u symbolu  se rozsvítí. Pokud je aktivován režim soukromí, při příchozím hovoru od venkovní stanice se zobrazí obraz z kamery, ale videotelefon nebude vyzvánět. Pro deaktivaci stačí přepínač opět přepnout do střední nebo pravé pozice.</li></ul>
	<b>Nastavení jasu obrazu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Otočením doprava zvyšujete jas obrazu, otočením doleva jas snižujete.</li></ul>
<b>PT3</b>	<b>Nastavení kontrastu obrazu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trimr pro nastavení kontrastu obrazu, otočením doprava zvyšujete, doleva snižujete kontrast.</li></ul>
<b>PT2</b>	<b>Nastavení hloubky barev obrazu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trimr pro nastavení hloubky barev obrazu, otočením doprava zvyšujete, doleva snižujete hloubku barev.</li></ul>
<b>VR1</b>	<b>Nastavení citlivosti mikrofону</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trimr pro nastavení citlivosti mikrofónu, otočením doprava snižujete, doleva zvyšujete citlivost.</li></ul>

### Technické specifikace:

Pracovní napětí:	17 až 20V DC
Proudový odběr:	200mA během vyzvánění 120mA během hovoru
Pracovní teploty:	-10 až +50°C

## Programování a nastavení

### Přednastavené hodnoty: 6x vyzvánění, melodie č.1

#### Počet vyzvánění (6 nebo 3)

- Odpojte videotelefon od sběrnice vytažením konektoru s plochým kabelem z montážních zad
- Vytvořte klemu mezi svorkami GND a LB na svorkovnici montážních zad
- Připojte videotelefon zpět, vyčkejte na pípnutí a odstraňte klemu mezi svorkami GND a LB
- Telefon vyzvání 3x. Pro návrat do továrního nastavení postup opakujte, telefon pípne 2x pro 6 zazvonění



#### Melodie (pro nastavení melodie je nutné, aby byl napaječ 893N1 stále zapnutý)



- Stiskněte a podržte (přibližně na 10 sekund) tlačítko "0-1", z videotelefonu se ozve přednastavená melodie a pípnutí po skončení melodie
- Stiskněte znovu toto tlačítko pro poslech další melodie (9 celkem)
- Po nastavení požadované melodie vyčkejte 5 sekund (přístroj pípne)
- Nová melodie vyzvánění je uložena

### Nastavení adresy, video režimu a ukončení videosignálu

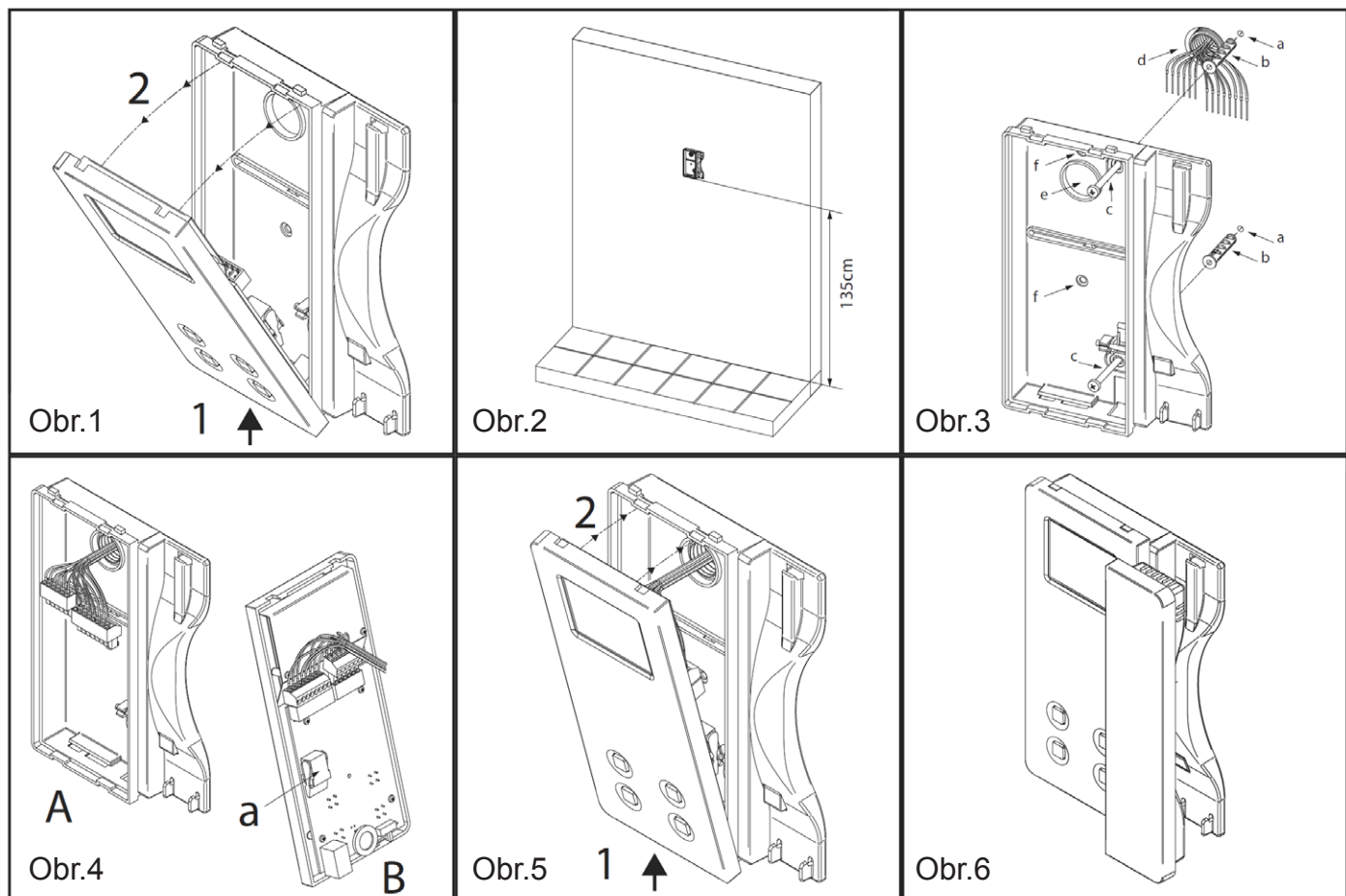
Adresování videotelefonů se provádí binárně pomocí osmi-cestného DIP-přepínače, umístěného na zadní straně videotelefonu. Každý přepínač představuje jeden bit binárního kódu a na základě polohy odpovídá binárním hodnotám 0 (OFF) a 1 (ON). Každý bit pak odpovídá dle pozice dekadické hodnotě: Přepínač 1 = dekadicky 1, 2=2, 3=4, 4=8, 5=16, 6=32, 7=64, 8=128. Například pro nastavení adresy 37, přepněte přepínače 1, 3 a 6 na ON ( $1+4+32=37$ ).

Přepínač								Dekadická váha								Adresa
8	7	6	5	4	3	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	1	0	1	1	0	1	0	0	180

SW2 - Videosignál	
Přepínače 1,2	Režim videa
	Koax
	Vyvážený

SW2 – Ukončení videosignálu	
Přepínače 3,4	Ukončení
	Zapnuto
	Vypnuto

Svorka	Popis signálu
<b>+VD</b>	12VDC výstup pro napájení koaxiálního videodistributoru Art.894N
<b>+20</b>	Napájení videotelefonu 17V až 20V DC
<b>V1</b>	Vstup videosignálu V1 (bezkoaxiální zapojení)
<b>V/V2</b>	Vstup videosignálu V2 (bezkoaxiální zapojení) Vstup videosignálu V (koaxiální zapojení)
<b>GNDV</b>	Zem napájení videotelefonu
<b>L</b>	Sběrnice
<b>-</b>	Sběrnice - zem
<b>LB</b>	Vstup lokálního vyzvánění
<b>AL</b>	Vstup alarmu
<b>DOL</b>	Vstupní napětí 12VDC pro informační LED
<b>EXTC</b>	Výstupní vyzváněcí signál pro přídavné vyzvánění (Art.512A)
<b>S1</b>	Kontakt tlačítka S1 (po stisknutí tlačítka se vnitřně propojí s COM), max. 24VDC/24mA
<b>S2</b>	Kontakt tlačítka S2 (po stisknutí tlačítka se vnitřně propojí s COM), max. 24VDC/24mA
<b>COM</b>	Společná svorka pro servisní tlačítka S1 a S2, max. 24VDC/24mA



- 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 0,22mm<sup>2</sup>) pro dosažení délky vedení 100m je třeba zdvojit žíly kabelů podle následujících obrázků:

