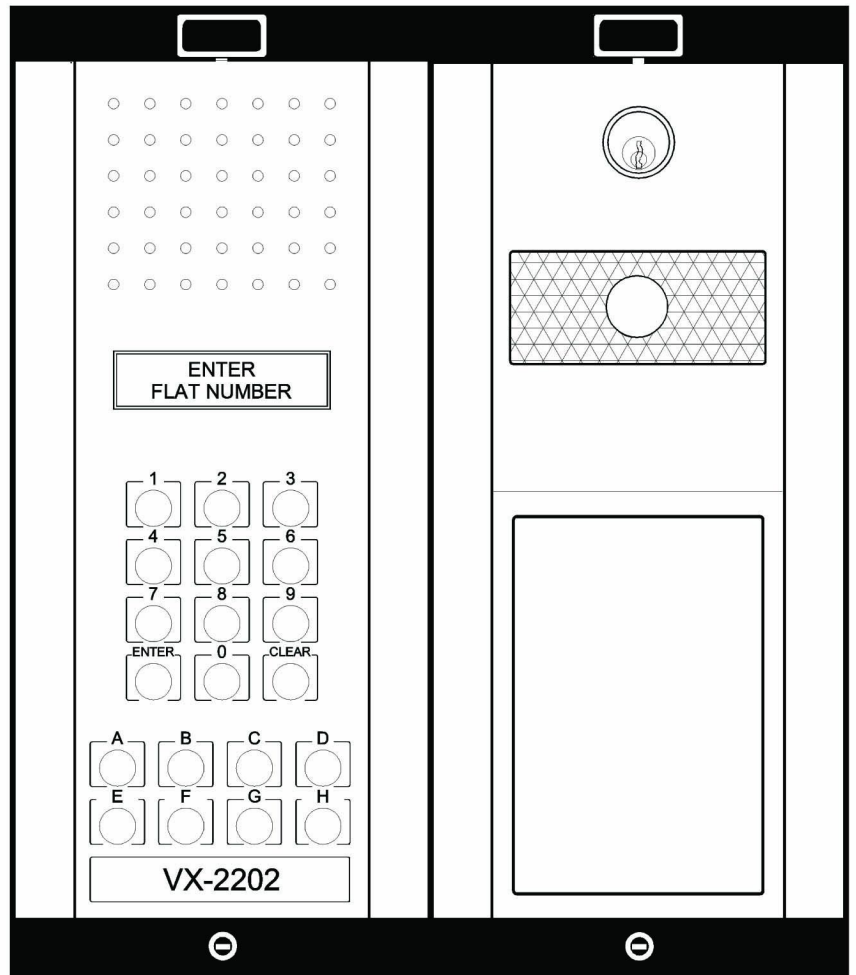


VX 2200

INSTALAČNÍ NÁVOD

VIDEEX



Verze 1.9. CZ
2005



VX2200 DIGITÁLNÍ SYSTÉM	3
Hlavní Komponenty.....	3
VX2202-1/2202-1R Digitální panely pro sérii 3000 a sérii 900.....	6
POPIS.....	6
FUNKCE.....	6
PROGRAMOVÁNÍ VX2202-1.....	6
JAK PROGRAMOVAT.....	7
POZNÁMKY K PROGRAMOVÁNÍ.....	8
TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	8
PROGRAMOVACÍ TABULKA VX2202/VX2202R/2202-R1/2202-1 strana 1.....	10
PROGRAMOVACÍ TABULKA VX2202/VX2202R/2202-R1/2202-1 strana 2.....	11
VX2202-1/2202-1R PC software pro digitální dveřní panel.....	12
Obecné informace.....	12
Informace o uživateli.....	12
Vytvoření nového datového souboru.....	12
Otevření existujícího souboru.....	12
Uložit jako - Save as.....	12
Tisk.....	12
Download informací z dveřního panelu.....	12
Upload informací z dveřního panelu.....	13
Třídění - Sort.....	13
Update.....	13
Zavřít -Close.....	13
VX2203M/0-1-2 Digitalizační Modul / "BUS 2" Systém.....	15
POPIS.....	15
FUNKCE.....	15
PROGRAMOVÁNÍ VX2203M.....	15
Poznámky k programování (režim pro řadu „900“ a „3000“).....	16
TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	17
VX2204/VX2204-1 4-cestná isolační deska.....	19
Popis.....	19
Funkce.....	19
Programování.....	19
Technická specifikace.....	19
VX2206-VX2206N oddělovač hladin pro sérii 3000 a 900.....	21
Popis.....	21
Funkce.....	21
Poznámky.....	21
Technická specifikace.....	21
VX2210-1 N Manipulační pracoviště pro systém série 3000.....	23
POPIS.....	23
FUNKCE.....	23
PROGRAMOVÁNÍ.....	24
Poznámky k programování.....	24
TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	24
Art.2280/2280-1 "Bus 2" Rozhraní.....	26
Popis.....	27
Funkce.....	27
Programování.....	27
Technická specifikace:.....	27
Art. 942 Digitální telefon série 900; ART.901/D Videotelefon série 900.....	29
Popis.....	29
Funkce.....	29
Programování.....	29
Technická specifikace:.....	29
Art.3171, 3172 a 3176 digitální telefon série 3000.....	31
Popis.....	31
Funkce.....	31
Programování.....	31
Signály na svorkovnici.....	31
Technická specifikace:.....	31
Art.3161 ekonomický digitální telefon.....	32
Popis.....	32
Programování.....	32
Funkce.....	32
Technická specifikace:.....	32

Art.3371 a 3376 digitální VIDEOfonefon série 3000 pro instalace s koaxiálním kabelem a bez koaxiálního kabelu	34
<i>Popis</i>	34
<i>Funkce</i>	34
<i>Programování</i>	34
<i>Poznámky</i>	35
<i>Art.3371 – Popis signálů na svorkách Art.3980</i>	35
<i>Art.3376 - Popis signálů na svorkách Art.3980</i>	35
<i>Technická specifikace:</i>	35
Art. 512D – Jednotka přidavného vyzvánění a Art. 512DR – Přídavné PCB relé pro sérii 3000 a 900	37
<i>Popis</i>	37
<i>Funkce</i>	37
<i>Programování</i>	37
<i>Technická specifikace:</i>	37
Obecné instrukce pro instalaci	38
<i>Risy systému</i>	38
<i>Nastavení hlasitosti hovoru</i>	38
<i>Tabulka pro převod decimální soustavy do binární k programování Digitalizačního modulu Art.2203-1 a digitálních telefonů</i>	
<i>Art.942-3171-3172-3176, Videotelefonů Art.901/D1-3371-3379-3376 a jednotky přidavného vyzvánění</i>	39
Než zavoláte servis	42
Schémata zapojení	43



VX2200 DIGITÁLNÍ SYSTÉM

VX2200 audio systém je založen na "2 vodičové" sběrnici (BUS 2). VX2200 video systém je založen na "6 vodičové" sběrnici, pokud je použit centrální napájecí zdroj. Systém je určen především pro malé a střední instalace.

Digitální venkovní jednotka je dostupná ve dvou verzích: první (VX2202/2202-1) s numerickou klávesnicí a tlačítky (od "A" do "H"); druhá verze (VX2202R/2202-1R) obsahuje numerickou klávesnici a 3 speciální tlačítka pro navigaci ve "Jmenném Seznamu". Digitální panel umožňuje adresovat až 180 účastníků (150 se sérií 900) a nabízí i rozšiřující funkci pro každého uživatele, jako osobní přístupový kód pro umožnění vstupu do budovy.

Digitální modul (VX2203-0/1/2) může adresovat až 64 účastníků.. Adresa telefonu je nastavena pomocí 8-cestného dip přepínače umístěného v každém účastnickém telefonu..

Systém volání je založen na dvou hlavních fázích:

1. Návštěvník volá účastníka od venkovní jednotky: zadáním kódu bytu, vyhledáním jména ve "Jmenném Seznamu", nebo stisknutím příslušného tlačítka dle druhu venkovní jednotky;
2. Venkovní jednotka (VX2202 or 2203) převede volání na fyzickou adresu zařízení (8-cestný dip přepínač umístěný v každém účastnickém telefonu) a započne konverzace.

Instalace digitálního systému VX2200 může využívat příslušenství série 900 nebo 3000, ale není možno prvky jednotlivých sérií kombinovat a použít současně v jednom systému.

HLAVNÍ KOMPONENTY

VX2202/2202R/2202-1/2202-1R Digitální čelní panel

Tyto jednotky mají velikost dvou modulů modulárního systému série 800 (nerez ocel /S nebo hliník/A) a obsahují numerickou klávesnici a 8 tlačítek s písmeny (VX2202/2202-1) nebo 3 speciální tlačítka (VX2202R/2202-1R) k procházení "Jmenného Seznamu", 2x16 znaků LCD displej a hlasitou jednotku. Digitální panely 2202-1 a 2202-1R je možno připojit k PC pomocí soupravy VX2207, která obsahuje software a připojovací kabel pro zjednodušení programování digitálního panelu. Jednotky lze ovšem také programovat přes klávesnici.

Rysy digitálního panelu:

- volání až 180 účastníků, (150 s sérií 900);
- otevření dveří zadáním osobního přístupového kódu;
- vstup do "programovacího menu" (zadáním master kódu), kde je možno nastavit:
 - a. Speciální přístupový kód pro opakující se vstupy služeb, jako poštovní doručovatel atd.. (jen VX2202-1/2202-1R);
 - b. Jeden či více volacích kódů pro každý telefon;
 - c. Jeden nebo více individuálních přístupových kódů (max. 6 číslic);
 - d. Textový popis pro každého uživatele (jen VX2202-R/2202-1R);
 - e. Číslo venkovní stanice;
 - f. Informační zprávy v šesti jazycích;
 - g. Hovorovou navigaci pro nevidomé návštěvníky, možno vybrat mužský nebo ženský hlas (jen VX2202-1/2202-1R a jen pokud je nainstalován čip s hovorovou navigací);
 - h. Doba hovoru (až 255 sekund) a čas otevření dveří;
 - i. Test zapojení telefonů;
- připojit až 10 jednotek (10 vchodů) na stejné úrovni (hlavní nebo vedlejší). Každá instalace se skládá vždy z hlavní úrovně; pokud je vedlejší úroveň požadována jako nezávislá od hlavní úrovně je nutno systém doplnit digitálním oddělovačem hladin VX2206.

LCD displej bude v průběhu volání ukazovat všechny příslušné informace doprovázené akustickými signály.

VX2203M/0,1,2 Digitalizační modul

Tato jednotka je umístěna do jednoduchého modulu série 800 a obsahuje hlasitou jednotku a rozhraní pro digitální sběrnici. K této jednotce může být připojeno až 64 tlačítek v tlačítkových panelech Art.843, 844, 845 (Panel VX2203 je dostupný s jedním či dvěma tlačítky nebo bez tlačítka).

VX2204-1 – 4 cestná (doplňková) izolační deska

Tato jednotka izoluje telefony od hlavní sběrnice a zabraňuje jedinému telefonu ohrozit celý systém. Jedna PCB deska je zapotřebí pro každé čtyři telefony.

VX2206 – VX2206/V Oddělovač hladin

Používá se ve dvou úrovněových systémech a umožňuje více než jednu hovorovou cestu (jednu pro vnitřní blok) domovního systému.

VX2210 – VX2210-1/V Manipulační pracoviště

VX2210 dovoluje operátorovi ovládat a předávat volání od a k uživateli. Podle zvoleného operačního módu (den-noc-vypnuto), je možno využívat různé funkce manipulačního pracoviště. Připojení s PC přes RS232. Pro video systém je nutno použít VX2210/V (jako VX2210 rozšířené o monitor s plochou obrazovkou).

Art.2280-1 „Bus 2“ rozhraní

Art. 2280-1 umožňuje připojení telefonního rozhraní Videx (Art.280N1) nebo PABX Videx rozhraní (Art.275) nebo Videx bytové stanice (Art.500MM) k „Bus 2“ sběrnici VX2200 systému. viz „Telefonní systémy“ v tomto katalogu.

Art.942

Digitální telefon série 900 s elektronickým vyzváněním. Obsahuje tlačítko pro otevření dveří (nebo k volání na manipulační pracoviště, pokud jej systém obsahuje) a servisní tlačítko (Art.942/2) a utajení hovoru.


Art.3171

Speciální digitální telefon série 3000 s elektronickým vyzváněním. Obsahuje tlačítko pro otevření dveří (nebo k volání na manipulační pracoviště, pokud jej systém obsahuje), servisní tlačítko. Uživatelem možno nastavit 3 úrovně nastavení hlasitosti vyzvánění.

Art.3172

Telefon jako Art. 3171 s manuálním „vypínáním vyzvánění“.

Art.3176

Telefon jako Art. 3171 s časovým „vypínáním vyzvánění“ zmačknutím tlačítka  LED diodami „Vyzvánění vypnuto“ a „Dveře otevřeny“. (Pro tyto rozšiřující funkce je nutno rozšířit vedení).

Art.3161

Speciální ekonomický domovní telefon s elektronickým vyzváněcím tónem, tlačítkem pro otevření dveří, servisním tlačítkem a utajením hovoru (také dostupný s ručním vypínáním vyzvánění: Art. 3162). Tento telefon může být použit v audio systému bez manipulačního pracoviště a max. počet telefonu v systému je 255.

Art.3371

Videotelefony série 3000 pro VX2200 digitální video systém za použití koaxiálního kabelu nebo bez použití koaxiálního kabelu. Art.3371 videotelefon s elektronickým vyzváněním obsahuje tlačítko pro otevření dveří (nebo k volání na manipulační pracoviště, pokud jej systém obsahuje); tlačítko zpětného monitorování; tři servisní tlačítka.

Art.3376

Videotelefon jako Art. 3371 s tlačítkem časového „vypínáním vyzvánění“, LED diodami „Vyzvánění vypnuto“ a „Dveře otevřeny“.

Art.512D

Modul přídavného vyzvánění, plastová krabička.

Art.512DR

Stejně vlastnosti jako Art.512D, ale využívá relé ovládacím kontaktem (24V 1Amp) místo bzučáku..

Art.830/NC

Modul série 800 s CCD kamerou a LED diodami pro infračervené přisvětlení. Bez použití koaxiálního kabelu.

Art.830

Jako Art.830/NC, ale pro systémy s koaxiálním kabelem.

Art.521B Napájecí zdroj

Pro audio systémy s možností připojení záložní baterie, 230Vac / 13Vdc/ac – 1 Amp.

Art.893N Napájecí zdroj

Pro video systémy, 230 Vac / 20Vdc – 1 A špičkový proud (0,8 A průběžný proud).

Art.316 Video distributor

Video distributor pro video systémy bez koaxiálního kabelu. Jeden video distributor je zapotřebí pro každé čtyři videotelefony.

Art.894 Video distributor

Jako Art.316, ale pro systém za použití koaxiálního kabele.

Art.2207

PC kabel a programovací software

Tato souprava umožňuje plné programování Art. VX2202-1R a 2210-1 přímo z PC.

Art.2217

PC kabel a ovládací software

Tato souprava pro digitální manipulační pracoviště VX2210-1 umožňuje na PC vykonávat všechny funkce manipulačního pracoviště.

VX2202-1/2202-1R DIGITÁLNÍ PANELE PRO SÉRII 3000 A SÉRII 900

POPIS

Venkovní jednotka VX2202-1 (2202-1R) je digitální tlačítkové tablo, pracující v systému dvoudrátové sběrnice („2 wire“ BUS), (4 vodiče bez koaxiálního kabelu ve video systému s lokálními napájecí nebo 6 vodičů ve video systému s centrálním napájením). Modulární panel se upevňuje do montážních krabiček série 800. Prodává se v provedení nerez ocel (/S) nebo hliník (/A), tloušťka panelu 2,5 mm. Ve verzi 2202-1 má 20 mechanicky odolných tlačítek, 8 z nich je označeno písmeny „A“ až „H“. Ve verzi 2202-1R má 15 mechanicky odolných tlačítek, 3 z nich („←“, „zvonek“, „→“) slouží pro listování v seznamu jmen účastníků, která se zobrazují na podsvíceném LCD displeji 2x16 znaků, chráněném polykarbonátovým sklem. Součástí panelu je reproduktor.

Do jednotky je možné naprogramovat až 255 uživatelů (kombinací ID adresy telefonu a označení bytu uživatele) v 255-ti paměťových místech (adresovat lze max. 150 zařízení, do jednoho bytu lze nasměrovat různé přístupové kódy a jména uživatelů), uložit lze také číslo bytu, osobní kód (pro otevření dveří kódem) a jméno uživatele (max. 16 znaků u provedení 2202-1). Jednotka VX2202-1/2202-1R je vybavena akustickými a vizuálními signály (zprávy na LCD displeji), které indikují různé provozní režimy. Dovoluje připojení až 10-ti panelů (10 vchodů) ve stejné hladině a je kompatibilní s dispečerským pracovištěm VX2210.

VX2202-1 a VX2202-1R jsou vyvinuté z VX2202 a VX2202-R s přídatnými funkcemi.

Sériová přípojka RS232 ke spojení systému s PC pro naprogramování (Vyžaduje soupravu Art. 2207, jenž obsahuje software a kabel k propojení s PC).

Služební kód (Trade Code) - (slouží k otevření dveří pro donáškovou službu nebo poštu adt.)

Časovač (Art.701T), umožňuje funkci časového omezení platnosti služebního kódu.

Číslo venkovní stanice (dispečerské pracoviště může rozpoznat z kterého venkovního panelu přichází hovor).

Informativní zprávy v šesti jazycích.

Odchodové tlačítko.

Hlasové zprávy systému pro nevidomé osoby.

Editovatelný nápis (logo) v režimu „Připraven“.

Testování adresy telefonu v režimu programování.

Obě verze digitálního panelu jsou programovány standardně pro spolupráci s telefony a videotelefony série 3000, ale mohou být přeprogramovány i na přístroje série 900.

FUNKCE

Režim „Stand-by mode“ (Připraven)

Jednotka zobrazuje alternativně „ENTER FLAT NUMBER“ (Vlož číslo bytu) („OR SEARCH“ /nebo hledej/ jenom 2202-1R) a případné logo a je připravena přijmout: číslo bytu, vyhledávání uživatele jména použitím jmenného seznamu (jen 2202-1R) k zavolání uživatele; kód k otevření dveří; služební kód; programovací kód. Pokud je k venkovní jednotce připojený časovač (Art.701T), bude služební kód fungovat v době podle přednastavené časové tabulky.

Volání účastníka:

Zadejte číslo bytu (alfanumerický kód do 6-ti znaků pro 2202-1 a číselný kód až do 6-ti číslic pro 2202-1R) a stiskněte tlačítko „ENTER“ nebo najdete jméno v seznamu na displeji opakovaným stisknutím šipek („←“, a „→“) a následně stiskněte tlačítko „CALL“; na LCD displeji se zobrazí číslo bytu a ozve se akustický signál vyzvánění. Až do zvednutí sluchátka účastnického telefonu se na displeji zobrazí hlášení „CALL IN PROGRESS“ (SPOJUJI). V případě že se volaný neozve či uděláte chybu, ukončete volání stisknutím tlačítka „CLEAR“. Když se zobrazí hlášení „SPEAK“ (HOVORTE) znamená to, že volaný účastník odpovídá volajícímu a může probíhat vzájemná komunikace. Když se na displeji zobrazí „DOOR OPEN“ (DVERE OTEVRENY) a zazní akustický signál znamená to, že uživatel otevřel dveře. Hlášení „END“ (KONEC) oznamuje konec konverzace, systém se resetuje a čeká na další volání.

Otevření dveří pomocí vstupního kódu:

stiskněte „0“ nebo kódové tlačítko, displej ukáže „CODE“ (KOD): vložte přístupový kód (do 6ti znaků), na místě každého znaku se zobrazí „*“, potom stiskněte „ENTER“; když je kód zadán správně na druhém řádku displeje se objeví „DOOR OPEN“ (DVERE OTEVRENY) a akustický signál oznamuje otevření dveří na naprogramovanou dobu.

Před použitím služebního kódu stiskněte tlačítko „CLEAR“; na LCD se objeví „TRADE (POSTA)“; vložte služební kód (na místě každého znaku se zobrazí „*“), potom stiskněte „ENTER“; když je kód zadán správně, objeví se na druhém řádku displeje „DOOR OPEN“ (DVERE OTEVRENY) a akustický signál oznamuje otevření dveří na naprogramovanou dobu. Pokud bude kód neplatný, zobrazí se na displeji „ERROR“ (CHYBA) a zazní akustický signál.

PROGRAMOVÁNÍ VX2202-1

Diagram „Programování VX2201-1 a VX220-1R“ (viz str. 7) ukazuje proceduru programování venkovního panelu a provádí se pomocí klávesnice.

Programování je chráněno master kódem a umožňuje:

- nastavit systém na spolupráci s telefony série 3000 nebo 900
- změnu master kódu
- změnu služebního kódu
- programování čísla bytu k odpovídajícímu nastavení adresy (dip switch) v příslušném telefonu (max. 6 alfanumerických znaků v rozsahu od „0“ do „9“ a „A“ do „H“ pro 2201-1, pro 2202-1R pouze číslice)
- nastavení přístupového kódu uživatele
- nastavení doby trvání hovoru
- nastavení doby uvolnění dveřního zámku
- nastavení čísla zařízení
- připojení hlasových hlášení pro nevidomé osoby
- nastavit „master/slave“ postavení v systému (Master pro hlavní stanici a Slave pro další)
- provést test telefonní adresy

JAK PROGRAMOVAT

Když bude venkovní panel spolupracovat s telefony a video monitory řady „3000“, stiskněte před zapnutím napájení tlačítko „ENTER“ a držte dokud se na displeji nezobrazí hlášení „S3000“. Potom tlačítko uvolněte.

Když bude venkovní panel spolupracovat s telefony a video monitory řady „900“, stiskněte před zapnutím napájení tlačítko „CLEAR“ a držte dokud se na displeji nezobrazí hlášení „S900“. Potom tlačítko uvolněte.

Programování dovoluje vkládat nová data a měnit existující data a podle toho, zda jsou již data v paměti nebo je prázdná, bude systém vybízet k potvrzení dat nebo vložení nových dat.

1. Z pohotovostního režimu (displej ukazuje „ENTER FLAT NUMBER“/VLOZ CISLO BYTU), stiskněte „0“ nebo kódové tlačítko a vložte master kód (z výroby nastaveno 11111) a následně stiskněte tlačítko „ENTER“. Nepřerušovaný akustický signál a hlášení „ERROR“ (CHYBA) na displeji znamená chybný kód; vložte správný kód znovu.
2. Displej ukazuje „NEW“: stiskněte tlačítko „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního kódu nebo vložte nový master kód (od 1 do 6-ti alfanumerických znaků v rozsahu 0 až 9 a „A“ až „H“) a stiskněte „ENTER“.
3. Displej ukazuje „TRADE C.“: stiskněte tlačítko „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního služebního kódu nebo vložte nový kód (od 1 do 6-ti alfanumerických znaků v rozsahu 0 až 9 a „A“ až „H“) a stiskněte „ENTER“.
4. Displej ukazuje „MEM LOCATION“: (Paměťová pozice), stiskněte tlačítko „ENTER“ dvakrát pro přeskocení do dalšího programovacího módu (krok 5) nebo vložte číslo paměťové pozice (0 pro logo 1, od 1 do 150 pro byty nebo 255 pro logo 2) a stiskněte „ENTER“. Po zvolení paměťové pozice je možné vložit informace o uživateli: kód bytu, kód který po vložení na klávesnici zavolá příslušného uživatele, identifikační kód telefonu, ID adresu nastavenou v telefonu příslušného uživatele (dip-switch), kód pro otevření dveří, kód po jehož vložení na klávesnici se uvolní dveřní zámek a jméno uživatele (pouze u verze 2202-1R), 16 znaků, které se zobrazí návštěvníkovi při rolování jmenným seznamem na displeji.
 - Displej ukazuje „FLAT“: zadejte číslo bytu max. 6 alfanumerických znaků pro 2202-1 a max. 6 číslic pro 2202-1R) a stiskněte „ENTER“ nebo stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původní hodnoty. (kód bytu je kód, který po vložení na venkovní klávesnici zavolá do bytu zvoleného uživatele);
 - Displej ukazuje „ID. PHONE“: vložte ID adresu telefonu. (Adresa by měla být v telefonech přednastavená (dip switch) od 1 do 150 nebo 180 – záleží na nastavení série – před připojením napájení) a stiskněte tlačítko „ENTER“ nebo stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původní hodnoty.
 - Displej ukazuje „DOOR CODE“: je možno vložit kód pro otevření dveří (číselný kód od 1 do 6 číslic) a stiskněte tlačítko „ENTER“ nebo stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původní hodnoty.
 - (pouze VX2202-1R) Displej ukazuje „USER NAME“: je možno vložit jméno uživatele (max. 16 znaků) a stiskněte tlačítko „ENTER“ nebo stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původní hodnoty. Při vkládání textu přes klávesnici na venkovní jednotce postupujte podle tabulky uvedené v textu dále.

Programování začíná zase od kroku 4. Pro editování loga, vyberte paměťovou pozici „0“; na displeji se zobrazí nápis „LOGO“: následovaný současným, pokud bylo v minulosti nastaveno: stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního naprogramování nebo vložte nové logo. Při editaci alternativního loga 1 postupujte stejným způsobem, ale na paměťové pozici „255“. Při vkládání textu přes klávesnici na venkovní jednotce postupujte podle tabulky na str. 6.

5. Displej ukazuje nápis „SPEECH TIME“: (doba trvání hovoru), následovaný hodnotou nastavenou při minulém programování. Stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního naprogramování nebo vložte novou hodnotu od 1 do 255 (sekund) a potom stiskněte „ENTER“.
6. Displej ukazuje nápis „DOOR TIME“: (doba uvolnění el. zámku), následovaný hodnotou nastavenou při minulém programování. Stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního naprogramování nebo vložte novou hodnotu od 1 do 255 (sekund) a potom stiskněte „ENTER“.
7. Displej ukazuje nápis „DEVICE N“: (číslo panelu), následovaný hodnotou nastavenou při minulém programování. Stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení původního naprogramování nebo vložte novou hodnotu od 1 do 10 a potom stiskněte „ENTER“.
8. Displej ukazuje volitelné jazyky (jazyk zvolený v této části programování se vztahuje jen na zprávy uživateli, programovací menu je vždy pouze v angličtině), s blikajícím kurzorem na aktivním jazyku: „0=ENG (Angličtina), 1=CZ (Čeština), 2=SP (Španělština), 3=POR (Portugalština), 4=FR (Francouzština), 5=GER (Němčina); stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení aktivního jazyka nebo zvolte jiný jazyk zadáním příslušné číslice. Systém automaticky přeskóčí na další programovací krok.
9. Displej ukazuje možnosti nastavení hlasového modulu „0=No (žádný), 1=M (mužský hlas), 2=F (ženský hlas)“, s blikajícím kurzorem na aktivním nastavení: stiskněte „ENTER“ dvakrát pro potvrzení aktivního nastavení nebo zadáním „0“ hlasový modul vypnete, zadáním „1“ nastavte hlasový modul na mužský hlas nebo zadáním „2“ nastavte hlasový modul na ženský hlas. Hovorový modul musí být nainstalován ve venkovní hlasité jednotce.
10. Když displej ukazuje „MASTER: YES“, stisknutím tlačítka „0“ lze jednotku nastavit jako SLAVE, a naopak, pokud jednotka už je SLAVE (displej ukazuje „MASTER: NO“), stiskněte tlačítko „1“ pro nastavení jako Master nebo stisknutím tlačítka „ENTER“ vystupte bez změny nastavení.
11. Na prvním řádku displeje je „1=TEST FLAT“ a na druhém řádku je „ENTER=END“. Stisknutím tlačítka „ENTER“ vystoupíte z programování nebo stiskněte „1“ a začne automatický test adresovaných telefonů. Při testu systém vyzvání na každém telefonu, instalovaném v systému a zastaví se když zjistí chybu spojení (na displeji se objeví zkratka „ERR“). Odstraňte příčinu závady a opakujte test znovu nebo programování ukončete tlačítkem „ENTER“.

Systém je připravený k používání.

POZNÁMKY K PROGRAMOVÁNÍ

- Během programování hlavní venkovní jednotky „Master“, budou jednotky „Slave“ ze systému odpojeny. (Tento problém se neprojeví, když jednotky „Slave“ jsou zapojeny přes oddělovače sběrnice VX2206 (VX2206/V) v jiné hladině.
- Když je chyba v naprogramování Master panelu (např. je nastaven jako SLAVE když má být MASTER), zobrazí se na LCD displeji chybové hlášení „ERROR!“. Tuto situaci lze napravit stisknutím a podržením tlačítka „0“ tak dlouho, dokud se systém neobnoví a na displeji se zobrazí „CODE“. Proveďte programování znovu bez chyby. Alternativně nastavení jednotky Slave jako Master může způsobovat při konverzaci zpětnou vazbu (Larsen efekt).
- Vložení nevhodných znaků je signalizováno chybovým hlášením, systém čeká na vložení platného znaku před pokračováním v dalším programování.
- Stisknutím tlačítka „CLEAR“ v kterékoliv programované poloze vymaže aktuální právě vložená data.
- Pro umožnění volání na dispečerské pracoviště VX 2210/V (pokud je systému nainstalováno), přiřaďte jeho „FLAT NUMBER“ a „ID PHONE“ na adresu č. 1.

Tlačítko / počet stisknutí	1x	2x	3x	4x	5x
1	" " mezera	."	"&"	"1"	Není použito
2	"A"	"B"	"C"	"2"	
3	"D"	"E"	"F"	"3"	
4	"G"	"H"	"I"	"4"	
5	"J"	"K"	"L"	"5"	
6	"M"	"N"	"O"	"6"	
7	"P"	"Q"	"R"	"S"	"7"
8	"T"	"U"	"V"	"8"	Nepoužito
9	"W"	"X"	"Y"	"Z"	"9"
0	"+"	"-"	"**"	"/"	"0"
A / <	Vymazání posledního vloženého znaku				
B / >	Ukončení vkládání textu				
C / CALL	Potvrzení posledního vloženého znaku				

Příklad: Pro vložení jména "ROSSI" je nutné stisknout:

3x tlačítko 7 = "R"

3x tlačítko 6 = "O"

4x tlačítko 7 = "S" - pokračuj stiskem tl. >

4x tlačítko 7 = "S"

3x tlačítko 4 = "I"

Stiskni tlačítko "CALL" pro uložení vložených dat.

Text se do jednotky VX 2202-1 vkládá stejně jako do mobilního telefonu. Tato tabulka ukazuje znaky a symboly, které lze vložit jedním nebo vícenásobným stisknutím tlačítek s číslicemi. Alfajnumernická tlačítka „A“, „B“, „C“ jsou použita pro speciální funkce:

„A“ tlačítkem se vymaže poslední vložený znak, stejně jako u PC backspace;

„B“ tlačítkem se potvrdí vložený text a ukončí se vkládání;

„C“ tlačítkem se potvrdí vložený znak (Znak se potvrdí také stisknutím tlačítka s jinou číslicí.)

DIMENZOVANÍ VEDENÍ

Průřez vodičů Cu				
Délka vedení do:	Signály (-) (L) (V1)* (V2)*	Maximální odpor	Signály (-)* (+20)*	Maximální odpor
100m	0,3 mm ²	7,5 Ohmu	0,6 mm ²	5 Ohmů
200m	0,6 mm ²		1 mm ²	
350m	1 mm ²		1,5 mm ²	
500m	1,5 mm ²			

Poznámka:

)* - platí pro aplikace video interkomů (max. délka vedení = 350m)

- Napájecí vedení (napajec – venkovní jednotka) musí mít minimální průřez 1 mm² nebo více (závisí to na vzdálenosti mezi napajecem a venkovní jednotkou). Maximální odpor tohoto vedení může být 1,5 Ohmu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Kapacita paměti

: 180 uživatelů

Pracovní napětí

: 13 V_{ss} +/- 10%

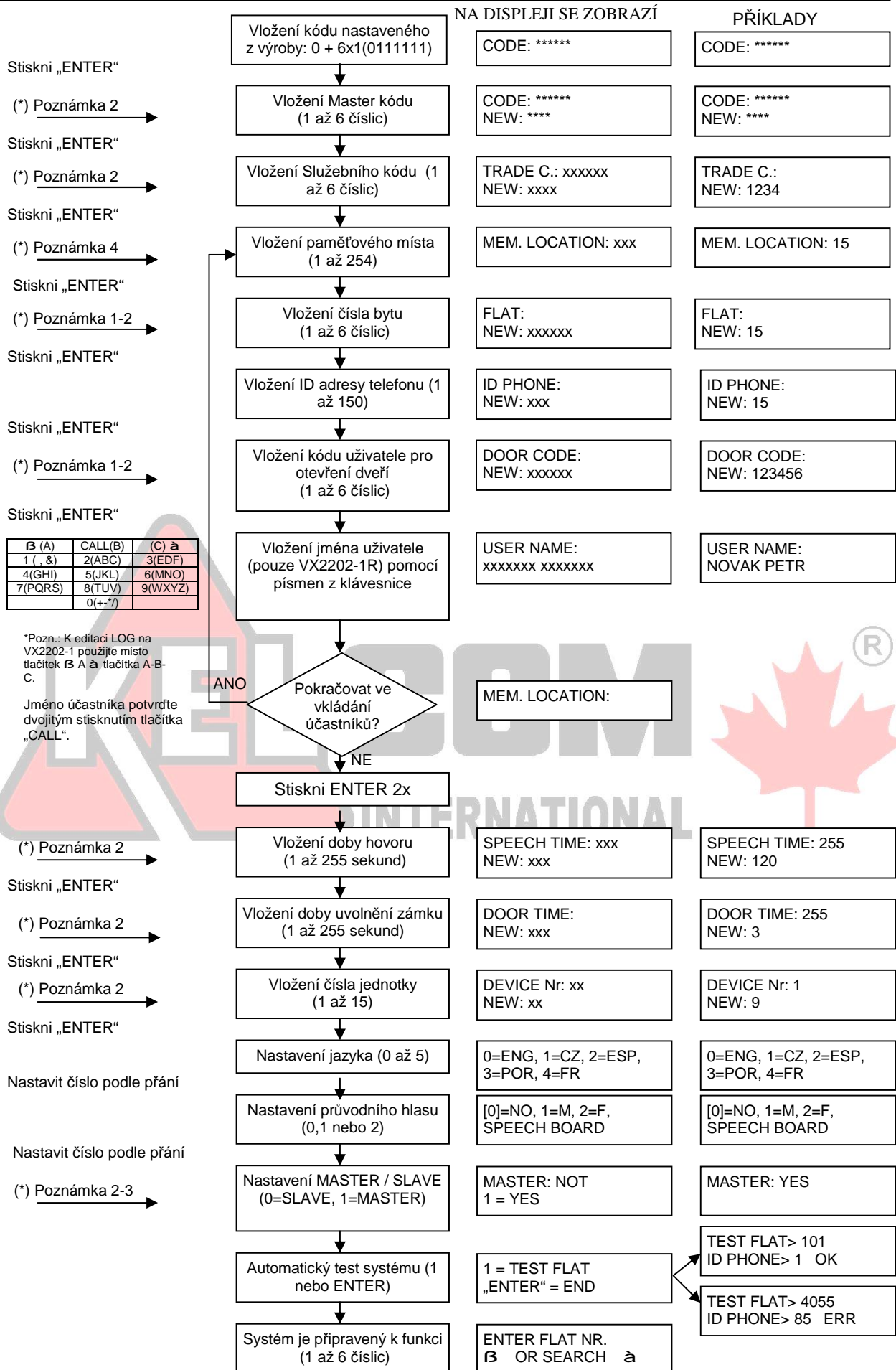
Max. odběr

: okolo 350 mA

Pracovní teplota

: -10 až +50°C

PROGRAMOVÁNÍ VX2202-1 A VX2202-1R



*Pozn.: K editaci LOG na VX2202-1 použijte místo tlačítek ⓑ A ⓐ tlačítka A-B-C.

Jméno účastníka potvrďte dvojitým stisknutím tlačítka „CALL“.



PROGRAMOVACÍ TABULKA VX2202/VX2202R/2202-RI/2202-1 strana 1

Pozice paměti	Byt číslo	Adresa telefonu	Kód pro otevření dveří	Jméno uživatele	Pozice paměti	Byt číslo	Adresa telefonu	Kód pro otevření dveří	Jméno uživatele
1					65				
2					66				
3					67				
4					68				
5					69				
6					70				
7					71				
8					72				
9					73				
10					74				
11					75				
12					76				
13					77				
14					78				
15					79				
16					80				
17					81				
18					82				
19					83				
20					84				
21					85				
22					86				
23					87				
24					88				
25					89				
26					90				
27					91				
28					92				
29					93				
30					94				
31					95				
32					96				
33					97				
34					98				
35					99				
36					100				
37					101				
38					102				
39					103				
40					104				
41					105				
42					106				
43					107				
44					108				
45					109				
46					110				
47					111				
48					112				
49					113				
50					114				
51					115				
52					116				
53					117				
54					118				
55					119				
56					120				
57					121				
58					122				
59					123				
60					124				
61					125				
62					126				
63					127				
64					128				

PROGRAMOVACÍ TABULKA VX2202/VX2202R/2202-R1/2202-1 strana 2

Pozice paměti	Byt číslo	Adresa telefonu	Kód pro otevření dveří	Jméno uživatele	Pozice paměti	Byt číslo	Adresa telefonu	Kód pro otevření dveří	Jméno uživatele
129					193				
130					194				
131					195				
132					196				
133					197				
134					198				
135					199				
136					200				
137					201				
138					202				
139					203				
140					204				
141					205				
142					206				
143					207				
144					208				
145					209				
146					210				
147					211				
148					212				
149					213				
150					214				
151					215				
152					216				
153					217				
154					218				
155					219				
156					220				
157					221				
158					222				
159					223				
160					224				
161					225				
162					226				
163					227				
164					228				
165					229				
166					230				
167					231				
168					232				
169					233				
170					234				
171					235				
172					236				
173					237				
174					238				
175					239				
176					240				
177					241				
178					242				
179					243				
180					244				
181					245				
182					246				
183					247				
184					248				
185					249				
186					250				
187					251				
188					252				
189					253				
190					254				
191					255				
192									

VX2202-1/2202-1R PC SOFTWARE PRO DIGITÁLNÍ DVEŘNÍ PANEĽ

Úvod

Software umožňuje programovat digitální dveřní panel pomocí PC, které se k dveřnímu panelu připojí dodaným kabelem. Konec kabelu pro připojení do PC je osazen 9 pinovým konektorem typu D – seriový port a druhý konec kabelu pro připojení do dveřního panelu je osazen samčím konektorem typu jack. Programovací volby a informace jsou vypsané níže: -

Memory Location	Flat No.	Phone ID	Access Code	User Name
1	1	1	123123	Bill Robinson
2	2	2	789789	John Hill
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Obecné informace

- **Logo 1** – Tohle logo bude zobrazeno na prvním řádku displeje. Druhý řádek displeje bude obsahovat [<- NEBO HLEDEJ ->]. Logo může mít max. 16 znaků (př. ZADEJ CISLO BYTU, VLOZ CISLO KANCELARÉ, ...)
- **Switch logo** – Logo, které se na displeji bude střídavě zobrazovat s logem 1. Tohle logo může být použito k zobrazení jména budovy, atd. (Max. 16 znaků) Druhý řádek displeje je prázdný, pokud tohle logo je aktivní. (Nezadáním žádného loga, bude stále zobrazováno pouze logo 1.)
- **Master code** – Master kód je nutný pro přístup k informacím dveřního panelu. Může obsahovat max. 6 číslic. POZNÁMKA: pokud je master kód změněn pomocí PC, k nahrání změny do dveřního panelu musíte použít starší master kód.
- **Trade access code** – Tento kód umožňuje vstup pokud je připojen časovač. Pokud není kód zapotřebí, vložte 0.
- **Speech time** – Doba hovoru může být nastavena od 1 – 255 sekund.
- **Door time** – Doba otevření dveří může být nastavena od 1 – 255 sekund.
- **Master/Slave** – Systém na jedné úrovni by měl obsahovat pouze jeden master panel. Všechny další panely by měly být nastaveny jako slave..
- **Speech playback** – Interní hlasový modul může být zapnut nebo vypnut. Tento modul poskytuje hlasovou navigaci při stisku tlačítka. Je možno vybrat hlas mužský nebo ženský (zatím dostupno pouze v Angličtině)
- **Door number** – Číslo dveří může být nastaveno o 1 do 10 a bude zobrazeno na manipulačním pracovišti, od kterých dveří bylo voláno.
- **Language** – Jazyk na displeji může být nastaven na jeden z následujících:-
 - English - Anglicky
 - Italian – Italsky (Česky)
 - Spanish - Španělsky
 - Portuguese - Portugalsky
 - French - Francouzsky
 - German - Německy

Informace o uživateli

(Do dveřního panelu lze max. naprogramovat 254 účastníků)

- **USER NAME** – Uživatelské jméno (max. 16 znaků) může být naprogramováno pro každou uživatelskou pozici. Může to být jméno obyvatele nebo jméno společnosti, atd..
- **Flat number** – Číslo bytu max. 6 číslic.
- **Phone ID** – Binární nastavení dip přepínače na domovním telefonu.
- **Personal access code** – Každý obyvatel domu může mít svůj osobní přístupový kód pro vstup do budovy. Kód může mít max. 6 číslic.

Vytvoření nového datového souboru

K vytvoření nového datového souboru vyberte **New** z File menu. Budete vyzváni k zadání jména souboru, ve kterém budou data uložena. Soubor bude vytvořen se standardním nastavením.

Otevření existujícího souboru

K otevření existujícího souboru vyberte **Open** z File menu a vyberte jméno souboru, který chcete otevřít.

Uložit jako - Save as

Pokaždé, kdy kliknete na "update" informace budou uloženy do souboru. Pokud chcete uložit soubor pod jiným jménem, vyberte **Save as** z menu a zadejte nové jméno. Starší soubor nebude vymazán.

Tisk

Pokud potřebujete tištěnou verzi programovaných informací, vyberte **Print** z File menu. Tiskne také zobrazení nastavení dip přepínačů pro všechny telefony.

Communication Port
1
2
3
4

MASTER CODE

Upload in progress, please wait... 12% uploaded

Download informací z dveřního panelu

Pro download informací z hlavního panelu zmáčkněte tlačítko **download**. Budete vyzván k zadání jména souboru, do kterého se data uloží. Posléze se objeví další okno, ve kterém budete vyzváni k výběru komunikačního portu (dle Vašeho spojení s PC) a zadání master kódu. Když dojde k stisknutí tlačítka OK, zadaný master kód bude porovnán s master kódem v dveřním panelu a pokud budou shodné, začne se stahování.

Upload informací z dveřního panelu

Po vytvoření nebo otevření datového souboru, může být následně soubor upload – přehrán do dveřního panelu. Pro upload informací do dveřního panelu zmáčkněte tlačítko **upload**. Posléze se objeví okno, ve kterém budete vyzván k výběru komunikačního portu (dle Vašeho spojení s PC) a zadání master kódu. Když dojde k stisknutí tlačítka OK, zadaný master kód je správný, informace se začnou přehrávat do dveřního panelu.

Třídění - Sort

Použitím volby sort je možno uživatelská data třídit dle abecedy (uživatelské jméno), nebo dle čísla bytu. Pro třídění vyberte menu **Sort** a následně klikněte na: **Sort by user name** (třídění dle jména) nebo **Sort by flat number** (třídění dle čísla bytu).

Update

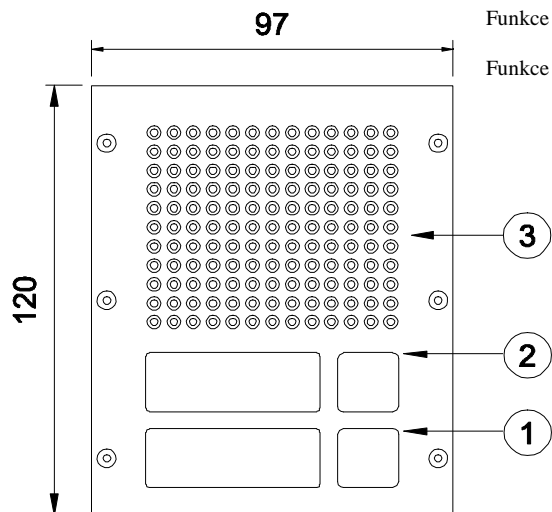
Je zapotřebí stisknout tlačítko **Update** po každé změně uživatelských údajů. Pokud update nebude stisknut, informace nebude uložena do souboru a bude stracena. Informace změňte jedoduše kliknutím do řádku, který má být změněn a nebo pomocí posuvné lišty nastavte řádek, který chcete měnit do editačního okna. Proveďte změny a následně stiskněte tlačítko **Update**.

Zavřít -Close

Pokud chcete zavřít program, vyberte **Close** z File menu.

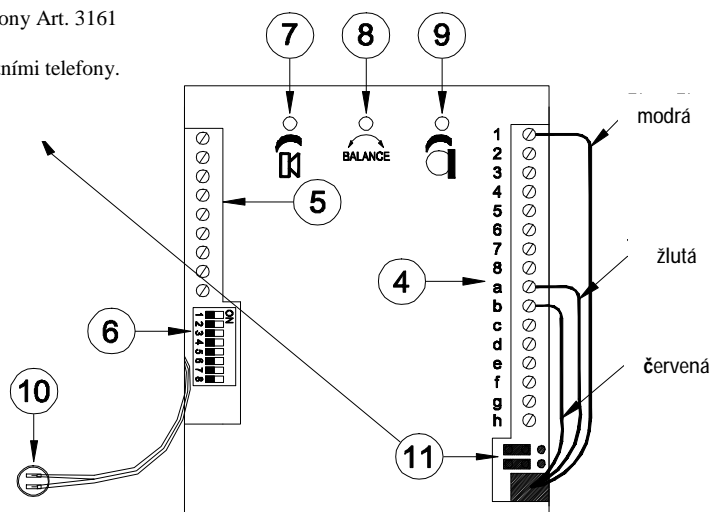


VX 2203M – Digitální hovorová jednotka



Funkce s telefony Art. 3161

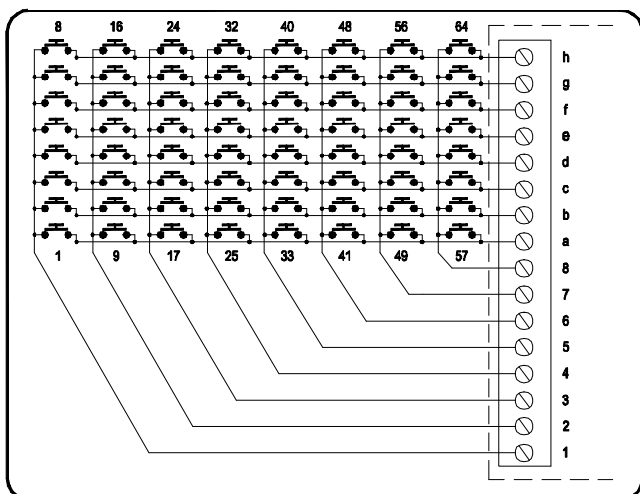
Funkce s ostatními telefony.



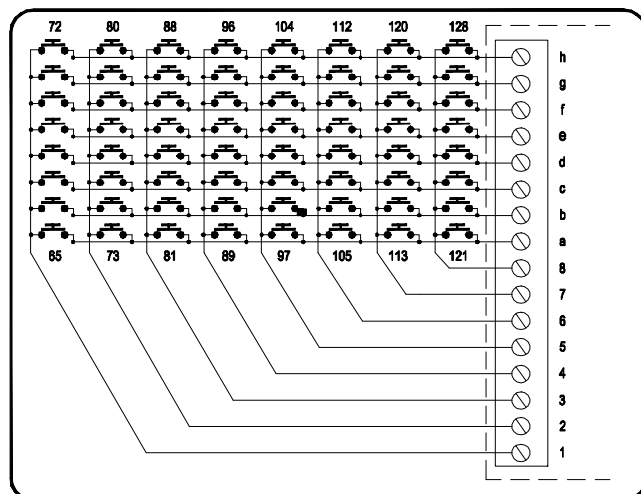
1. Tlačítko 3. Reprodaktor 5. 9-ti pólová svorkovnice 7. Externí hlasitost 9. Interní hlasitost
 2. Tlačítko 4. Svorkovnice 6. 8-mi pólový program. 8. Vyvážení linky 10. Mikrofon
 pro tlačítka přepínač 11. 2 pólový programový přepínač

Přepínač DIP č.2=OFF, č.3=OFF

Nebo přepínač DIP č. 2=ON, č.3=ON, pro řadu „900“

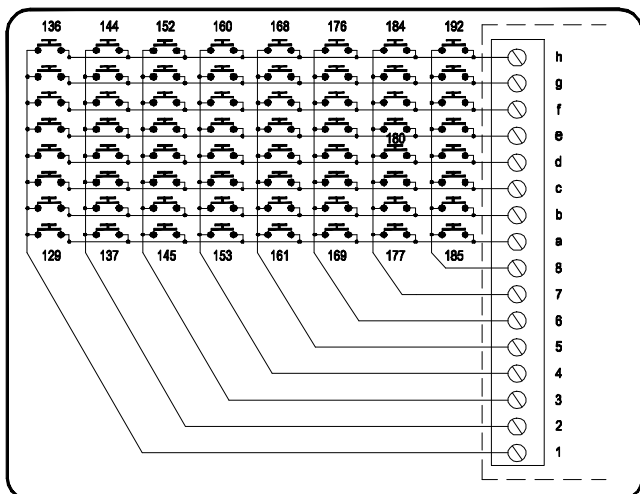


Přepínač DIP č. 2=ON, č.=OFF



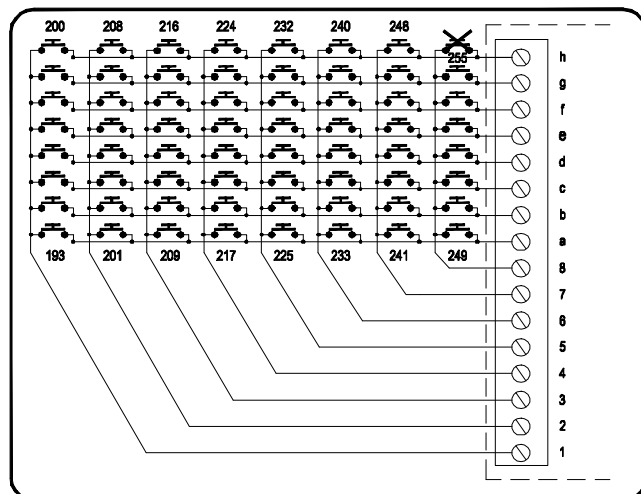
Přepínač DIP č. 2=OFF, č. 3=ON

(nejvýše 180 – při nastavení funkce s ostatními typy telefonů)



Přepínač DIP č. 2=ON, č.3=ON

(pouze při nastavení funkce s telefony „3161“)



VX2203M/0-1-2 DIGITALIZAČNÍ MODUL / "BUS 2" SYSTÉM

POPIS

Venkovní jednotka VX2203M je digitální venkovní tablo, které pracuje v systému dvoudrátové sběrnice („2 wire“ BUS) a umožňuje připojení tradičních vyzváněcích tlačítek. Elektronika této jednotky je umístěna v jednom modulu panelu řady 800 a dodává se v provedení nerez (/S) nebo v provedení hliník (/A). Je to kompletní rozhraní, které vzniklo spojením digitálního kodéru a hlasitého hovorového modulu s 0, 1 nebo dvěma vyzváněcími tlačítky.

Toto zařízení umožňuje připojení 64 standardních tlačítek použitím modulárních panelů Art. 843N, 844N, 845N, nebo 843D, 844D, 845D.

Vyzváněcí tlačítka zabudovaná v modulu se odečítají od celkového počtu tlačítek, které lze připojit (tzn. 2, 1 nebo 0) v souladu s použitým typem digitální jednotky (VX2203-1/2-1-0). Tato tlačítka mohou být přepojením tří vodičů nastavena na čísla podle základní konfigurace (1. telefon pro VX2203M/1, nebo 1. a 2. telefon pro VX2203M/2 ze skupiny adres, zvolené DIP přepínači 2 a 3, viz obrázek). Pokud je požadovaný počet vyzváněcích tlačítek vyšší než 64, může být použito více modulů VX2203M a to pro řadu „900“ do 150-ti tlačítek, pro řadu „3000“ do 180-ti tlačítek (mimo telefonů typu „3161“) a do 255-ti tlačítek pro levnou variantu telefonů Art. 3161. Všechny moduly se musí montovat do krytů pro montáž na povrch Art. 882, 883, 884 atd.

Jednotka VX2203M může pracovat s telefony řady „900“, „3000“ nebo s levným telefonem Art. 3161. The

POPIS

FUNKCE

Každá správně zapojená a naprogramovaná jednotka VX2203M bude po stisknutí příslušného tlačítka generovat kód, odpovídající identifikačnímu číslu telefonu, který má vyzvánět (adresa nastavená v každém telefonu 8-mi místným přepínačem DIP).

Volání účastníka:

Stisknete tlačítko volaného účastníka. Pět rychlých pípnutí bude signalizovat stav „obsazeno“, jinak normální vyzvánění bude signalizováno pomalým přerušovaným akustickým signálem dokud účastník neodpoví. Spojení se ukončí po vypršení (naprogramovaného) času nebo stisknutím tlačítka na více než 2 sekundy. Krátce přerušovaný akustický signál signalizuje, že je uvolněný elektrický zámek dveří. Když je stisknuto nesprávné tlačítko nebo účastník neodpovídá, dalším zazvoněním se vymaže volání předchozí.

PROGRAMOVÁNÍ VX2203M

Programování se provádí výlučně nastavením dvou DIP přepínačů na zadní straně jednotky - 2 bitovým přepínačem (S1) a 8-mi bitovým přepínačem (S2). V závislosti na nastavení dvou-bitového přepínače (S1) má 8-mi bitový přepínač různé funkce.

S nastavením obou spínačů (1 a 2) dvou-bitového přepínače S1 do „ON“ (pro funkci s telefony řady „900“ a „3000“ mimo telefony 3161), bude mít 8-mi bitový přepínač následující funkce:

Nastavení jednotky jako Master nebo Slave (spínač 1).

Nastavení skupiny 64 tlačítek (spínače 2 a 3).

Nastavení doby hovoru (spínač 4).

Nastavení doby uvolnění dveřního zámku.

Nastavení čísla jednotky (spínače 6, 7, 8).

Konfigurace jednotky na Master nebo Slave:

Spínač	číslo 1	nastavení
	OFF	= Slave
	ON	= Master (nastaveno z výroby)

Nastavení skupiny 64 tlačítek:

Spínač	číslo 2	číslo 3	nastavení
	OFF	OFF	od 1 do 64
	ON	OFF	od 65 do 128
	OFF	ON	od 129 do 180
	ON	ON	od 1 do 64 s telefony řady „900“

Bity 2 a 3 definují rozsah identifikačních kódů generovaných jednotkou po stisknutí vyzváněcích tlačítek. Například když jsou bity 2 a 3 oba nastaveny do „OFF“, bude po stisknutí tlačítka zapojeného mezi svorku „1“ a „a“ jednotka generovat identifikační kód 1, zatím co po stisknutí stejného tlačítka při nastavení bitů 2 do „ON a 3 do „OFF“ bude generovat identifikační kód 65. Čtvrtý rozsah skupin vyzváněcích tlačítek se používá s telefony a video monitory řady „900“.

Nastavení doby hovoru:

Spínač	číslo 4	nastavení
	OFF	= 1 minuta
	ON	= 2 minuty

Nastavení doby uvolnění zámku dveří:

Spínač	číslo 5	nastavení
	OFF	= 2 sekundy
	ON	= 6 sekund

Programování čísla zařízení:

Spínač	číslo 6	číslo 7	číslo 8	nastavení
	OFF	OFF	OFF	=1
	ON	OFF	OFF	=2
	OFF	ON	OFF	=3
	ON	ON	OFF	=4
	OFF	OFF	ON	=5
	ON	OFF	ON	=6
	OFF	ON	ON	=7
	ON	ON	ON	=8

Číslo zařízení se používá v systémech s manipulačním pracovištěm pro zobrazení vchodu, od kterého bylo zazvoněno.

Poznámky k programování (režim pro řadu „900“ a „3000“)

Při chybném nastavení Master / Slave (spínač 1) mohou vzniknout následující problémy:

- Když má být nastaveno Master, ale je nastaveno jako Slave, bude jednotka přerušovaným akustickým tónem signalizovat chybu, dokud není problém odstraněn.
- Když má být nastaveno Slave, ale je nastaveno jako Master, nebude impedance systému vyvážená, což se projeví zpětnou vazbou (Larsen efekt).

Pokud je v systému použité manipulační pracoviště VX2210-1, je tlačítko zapojené pro identifikační kód 1 (pouze se spínači 2 a 3 nastavenými do „OFF“- tzn. skupina od 1 do 64) rezervováno pro vyzvánění na manipulační pracoviště v denním nebo nočním režimu.

S nastavením obou spínačů (1 a 2) dvou-bitového přepínače do „OFF“ (pro funkce s telefony „3161“), bude mít 8-mi bitový přepínač následující funkce:

Nastavení skupiny 64 tlačítek (spínače 2 a 3)
Nastavení počtu zazvonění (spínače 4 a 5)
Nastavení doby hovoru (spínače 6, 7).
Nastavení doby uvolnění dveřního zámku (spínač 8).
Spínač 1 není použit.

Nastavení skupiny 64 tlačítek:

Spínač	číslo 2	číslo 3	nastavení
	OFF	OFF	od 1 do 64
	ON	OFF	od 65 do 128
	OFF	ON	od 129 do 192
	ON	ON	od 193 do 255

Nastavení počtu zvonění:

Spínač	číslo 4	číslo 5	nastavení
	OFF	OFF	=2
	ON	OFF	=4
	OFF	ON	=6
	ON	ON	=8

Nastavení doby hovoru:

Spínač	číslo 6	číslo 7	nastavení
	OFF	OFF	1 minuta
	ON	OFF	2 minuty
	OFF	ON	3 minuty
	ON	ON	4 minuty

Nastavení doby uvolnění zámku dveří:

Spínač	číslo 8	nastavení
	OFF	= 1 sekunda
	ON	= 6 sekund

Poznámky k montáži

Doporučujeme nejdříve provést kompletní naprogramování jednotky a potom připojit rozšiřovací moduly venkovního tabla následovně:

- Zapojte společný vodič od tlačítek do jedné ze svorek na jednotce VX2203M označené číslicemi „1“ až „8“, v závislosti na identifikačních kódech, požadovaných po stisknutí tlačítek (například s oběma spínači 2 a 3 v „OFF“ budou tlačítka připojena společným vodičem do svorky „1“ generovat identifikační kódy od 1 do 8, tlačítka připojená společným vodičem do svorky „2“ budou generovat identifikační kódy od 9 do 16 atd. viz obrázek na straně 8.
- Připojte příslušná tlačítka na panelu ke svorkám označeným písmeny „a“ až „h“ na jednotce VX2203M, v závislosti na identifikačním kódu, požadovaném po stisknutí tlačítka (například máme oba spínače 2 a 3 v „OFF“ a tlačítka připojena společným vodičem do svorky „2“, tlačítko připojené do svorky „a“ bude generovat identifikační kód 9 nebo do svorky „b“ bude generovat identifikační kód 10 atd. viz obrázek na straně 8.

K dosažení správné kombinace mezi tlačítky a příslušnými telefony je vhodné řídit se při zapojování obrázkem na zadní straně modulu.

V systému s telefony Art 3161 nemůže být nainstalováno manipulační pracoviště VX2210-1.

DIMENZOVÁNÍ VEDENÍ

Průřez vodičů Cu				
Délka vedení do:	Signály (-) (L) (V1)* (V2)*	Maximální odpor	Signály (-)* (+20)*	Maximální odpor
100m	0,3 mm ²	7,5 Ohmu	0,6 mm ²	5 Ohmů
200m	0,6 mm ²		1 mm ²	
350m	1 mm ²		1,5 mm ²	
500m	1,5 mm ²			

Poznámka:

)* - platí pro aplikace video interkomů (max. délka vedení = 350m)

- Napájecí vedení (napaječ – venkovní jednotka) musí mít minimální průřez 1 mm² nebo více (závisí to na vzdálenosti mezi napaječem a venkovní jednotkou). Maximální odpor tohoto vedení může být 1,5 Ohmu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Kapacita paměti

Pracovní napětí

Max. odběr

Pracovní teplota

: 64 uživatelů

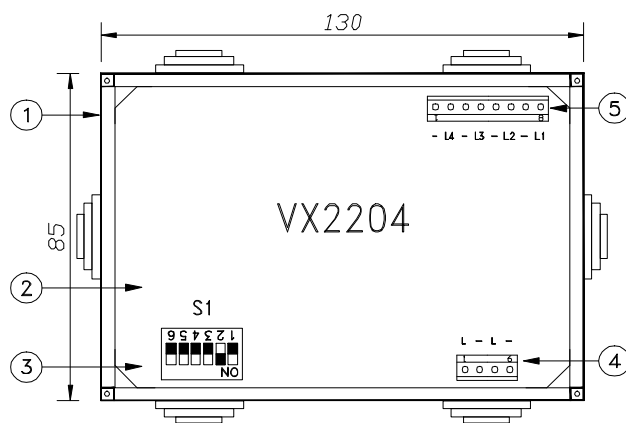
: 13 Vss +/- 10%

: okolo 350 mA

: -10 až +50°C



VX 2204 – Čtyřcestný izolátor



- ① Plastová krabice
- ② 4 – cestná izolační deska
- ③ 6-ti přepínač
- ④ Dvouvodičové připojení
- ⑤ Pozice pro připojení 4 audio nebo 4 videotelefonů

VX2204/VX2204-1 4-CESTNÝ IZOLÁTOR

Popis

Čtyř-cestná isolační deska je vytvořena k plénu oddělení "dvou vodičové" sběrnice proti možnému selhání nebo poškození individuálního domovního telefonu. PCB umožňuje připojit 4 zařízení (telefony, videotelefony nebo příslušenství). Adresy se nastavují pomocí 6-cestného DIP přepínače. Použijte verzi VX2204 pro sérii 900 a verzi VX2204-1 se sérií 3000.

Funkce

V pohotovostním režimu:

Domovní telefon připojený k VX2204 je fyzicky odpojen od "dvou vodičové" sběrnice pomocí relé;

V okamžiku volání:

- V případě volání na telefon připojený k VX2204, sběrnice bude aktivována pouze pro vybraný domovní telefon.
- Pokud se vyskytnou nějaké obtíže se VX2204 sběrnice výstupy (připojené výstupy zařízení jsou poškozeny nebo přerušeno spojení), všechna volání adresována k těmto výstupům z venkovní jednotky nebo z manipulačního pracoviště budou vizuálně a akusticky signalizovat chybovou zprávu.

Poznámka: Použitím VX2204 není možno připojit další domovní telefony, příslušenství nebo tlačítka pro vyzvánění zvonku na poschodí v jednom bytě (připojte pouze telefony, videotelefony nebo příslušenství na každý výstup).

Programování

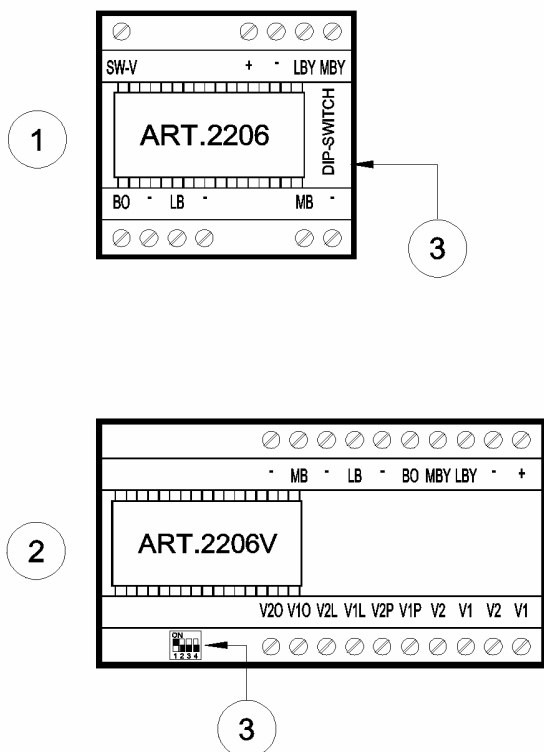
VX2204 programování se skládá z konfigurace vnitřního 6-cestného DIP přepínače k určení ID adres 4 telefonů připojených k výstupům izolátoru. (viz následující tabulka).

Adresy od:						Adresy od:					
VX2204	DIP-přepínač nastavení	Připojené telefony				VX2204	DIP-přepínač nastavení	Připojené telefony			
		L1	L2	L3	L4			L1	L2	L3	L4
0		1	2	3	4	16		65	66	67	68
1		5	6	7	8	17		69	70	71	72
2		9	10	11	12	18		73	74	75	76
3		13	14	15	16	19		77	78	79	80
4		17	18	19	20	20		81	82	83	84
5		21	22	23	24	21		85	86	87	88
6		25	26	27	28	22		89	90	91	92
7		29	30	31	32	23		93	94	95	96
8		33	34	35	36	24		97	98	99	100
9		37	38	39	40	25		101	102	103	104
10		41	42	43	44	26		105	106	107	108
11		45	46	47	48	27		109	110	111	112
12		49	50	51	52	28		113	114	115	116
13		53	54	55	56	29		117	118	119	120
14		57	58	59	60	30		121	122	123	124
15		61	62	63	64	31		125	126	127	128

Technická specifikace

Počet výstupů: 4
 Adresovatelný rozsah: od 0 do 31
 Pracovní napětí: napětí sběrnice
 Spotřeba v pohotovostním režimu: okolo 4,5 mA se 4 telefony
 Pracovní teplota: -10 +50 C°

VX 2206 – Oddělovač hladin



MBY	Signál z hlavní sběrnice
LBY	Signál lokální sběrnice
-	Zem
+	12V dc napájení
SW-V	Přepínač video
BO	Sběrnicevý výstup
-	Zem
LB	Sběrnicevý vstup
-	Zem
MB	Vstup z hlavní sběrnice
-	Zem
V1	Video-signal V1
V2	Video-signal V2
V1P	Napájení V1
V2P	Napájení V2
V1L	Vstup videosignálu V1
V2L	Vstup videosignálu V2
V1O	Výstup videosignálu V1
V2O	Výstup videosignálu V2

- 1 5 modulů „A“ typu DIN (87,5 mm)
- 2 9 modulů „A“ typu DIN (157,5 mm)
- 3 Čtyřcestný přepínač na programování lokálního vchodu

VX2206-VX2206/V ODDĚLOVAČ HLADIN PRO SÉRII 3000 A 900

Popis

VX2206-VX2206/V je elektronický oddělovač hladin kontrolovaný "OBSAZOVACÍM" linkovým signálem venkovních jednotek "VX2202", "VX2203" a manipulačního pracoviště "VX2210". Použitím tohoto zařízení (1 pro každý vedlejší vchod), je možné mít "hlavní vchody" a "vedlejší vchody" na stejné "dvou-vodičové sběrnici" (tímto způsobem je možno systém rozdělit na dvě nebo více nezávislé linky nebo několikero hovorové cesty). Tohle zařízení přepíná "Hlavní sběrnici" (z hlavního vchodu) a "Vedlejší sběrnici" (z vedlejšího vchodu) do "Sběrniceového výstupu", který je připojen k bytům dle zdroje volání (z Hlavního vchodu nebo z Vedlejšího vchodu). Pro video aplikace použijte zařízení VX2206/V (4 vodiče bez koaxiálního kabelu pro video systém s lokálním napájením nebo 6 vodičů pro video systém s centrálním napájením). Obvody jsou vestavěny do 5 modulů DIN krabičky (nebo 9 modulů pro VX2206/V). Obsahuje 4-cestný DIP přepínač k nastavení počtu telefonů připojených k výstupu.

Funkce

V pohotovostním režimu:

Signal od svorek venkovního panelu "MB" a "-" připojených k "Hlavní sběrnici" (hlavní vchod) a do "BO" a "-" svorek ("Sběrniceový výstup"). Když video signál "V1" a "V2" přichází z hlavní sběrnice je vyslán do svorek video výstupů (jen pro 2206V) "V10" a "V20".

V okamžiku volání:

- Pokud je voláno od vedlejšího vchodu, systém spojí "Sběrniceový výstup" (svorky "BO" a "-") s "Lokální sběrnici" (svorky venkovního panelu "LB" a "-") a ukáže na video výstupech (jen VX2206V) "V10" a "V20" video signal přichází ze svorek "V1L" a "V2L" (připojených k lokální kameře), dojde ke spojení audio/video vchodu s požadovaným účastníkem (během konverzace, každý účastník vedlejšího vchodu bude mít obsazeno po dobu "volání od vedlejšího vchodu").
- Pokud je voláno od hlavního vchodu, systém ponechá "sběrnici" a video výstupy (jen VX2206V) v pohotovostním režimu a po dobu volání uživatelská linka k hlavnímu vchodu bude obsazena.

Programování

Programování VX2206-VX2206/V se provádí nastavením vnitřního 4-cestného DIP přepínače k indikaci počtu telefonů připojených k výstupu, videotelefonů nebo přídatných zařízení připojených k jednotce. (př.: vchod s připojenými 37 telefony: DIP přepínač 1/2/4=OFF, 3=ON). Tohle programování nastavuje impedance systému podle počtu připojených telefonů; špatné nastavení může mít za následek zpětnou vazbu ("Larsen" effect). Viz. programovací tabulka níže.

Poznámky

Pokud je video signal poškozený, doporučujeme použít V2P a VIP výstupy, které napájení opravovaný video signál.

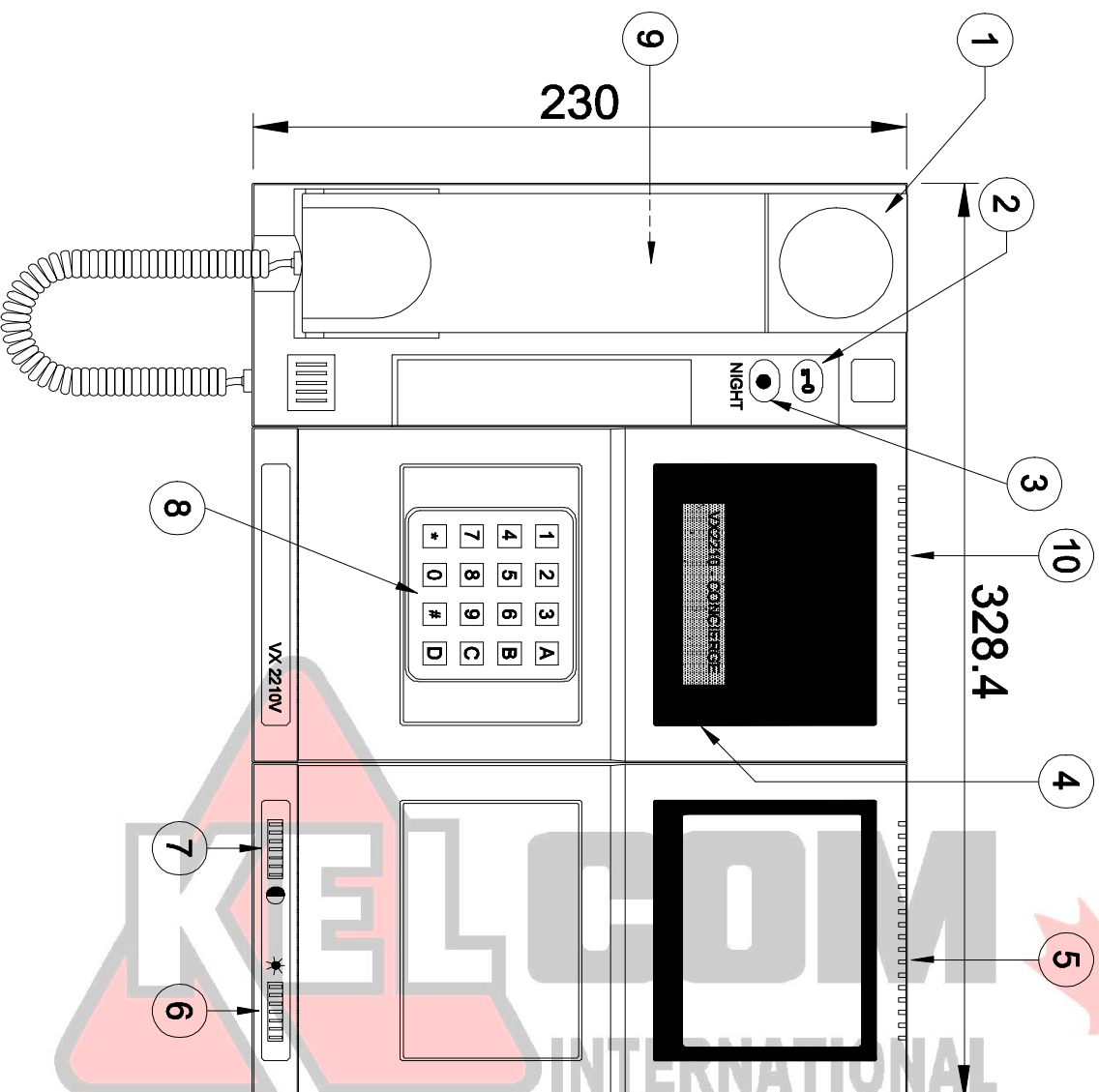
Technická specifikace

Pracovní napětí : 13 Vdc +/- 10%
 Max. spotřeba (audio) : about 350 mA
 Max. spotřeba (audio+ video) : about 100 mA
 Pracovní teplota : -10 +50 C°

Telefony	DIP-Přepínač				
	1	2	3	4	ON/OFF
Do 10	ON	OFF	OFF	OFF	ON
Do 20	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Do 30	ON	ON	OFF	OFF	ON
Do 40	OFF	OFF	ON	OFF	ON
Do 50	ON	OFF	ON	OFF	ON
Do 60	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Telefony	DIP-Přepínač				
	1	2	3	4	ON/OFF
Do 70	ON	OFF	OFF	ON	ON
Do 80	OFF	ON	OFF	ON	ON
Do 90	ON	ON	OFF	ON	ON
Do 100	OFF	OFF	ON	ON	ON
Do 110	ON	OFF	ON	ON	ON
Do 120	OFF	ON	ON	ON	ON
Do 150	ON	ON	ON	ON	ON

VX 2210 / VX2210-1 Digitální manipulační pracoviště



- 1) Sluchátko
- 2) Tlačítko pro ovládání zámku
- 3) Přepínač DEN/NOC
- 4) LCD displej, 2x 16 znaků, podsvícený
- 5) Plochy monitor (pouze VX2210V)
- 6) Nastavení jasů
- 7) Nastavení kontrastu
- 8) Alfanumerická klávesnice
- 9) Reprodukční vyzvánění
- 10) 25 pin konektor

VX2210-1 /V MANIPULAČNÍ PRACOVNÍSTĚ PRO SYSTÉM SÉRIE 3000

POPIS

Manipulační pracoviště VX2210 -1 (VX2210-1/V pro verzi video) je digitální domovní telefonní přístroj, pracující v systému dvoudrátové sběrnice („2 wire“ BUS), (6 vodičů bez koaxiálního kabelu pro verzi video). Přístroj je vybavený 16-ti tlačítkovou klávesnicí (s číslicemi od „0“ do „9“, „*“, „#“ a písmeny od „A“ do „H“ pomocí čtyř tlačítek se zdvojenou funkcí dvou písmen), přepínačem režimů „Noc, Den a Vypnuto“ tlačítkem označeným „ „, a tlačítkem pro otevření dveří, označeným symbolem „ klíč „. Je také vybavený podsvíceným LCD displejem, na kterém se zobrazují všechny vizuální zprávy. Součástí je i reproduktor. Přístroj umožňuje vnitřní komunikaci s účastníkem, komunikaci mezi dvěma účastníky, paměť posledních 48-mi účastnických volání a paměť posledních 48-mi alarmových volání od účastnické audio nebo video stanice v systému. Verze video je vybavena barevným nebo černobílým plochým monitorem s možností nastavení jasu a kontrastu (pro barevnou verzi nastavení jasu a barevné sytosti).

FUNKCE

Tlačítko pro volbu režimu „ ☉ „, umožňuje přepínání pracovních režimů manipulačního pracoviště.

Přístroj umožňuje 3 pracovní režimy (vypnuto, noc, den) a přepínání z jednoho do druhého se provádí stisknutím a podržením tohoto tlačítka až se ozve akustické pípnutí a na displeji se zobrazí příslušná zpráva.

Režim „Off“ (Vypnuto)

Na displeji je zobrazeno hlášení „OFF MODE“ a všechny funkce tohoto přístroje jsou vypnuty. Volání z venkovního tabla jde přímo k účastníkovi a na manipulačním pracovišti se neprojeví. Manipulační pracoviště nemůže odpovídat na vnitřní ani venkovní volání, ani nepřijímá alarmové signály.

Režim „Day“ (Den)

Na displeji je zobrazeno hlášení „DAY MODE“. Všechna volání jdou přes manipulační pracoviště a operátor může používat všechny funkce přístroje. Z manipulačního panelu lze volat a přijímat volání od a k účastnické stanici a přijímat a ukládat do paměti příchozí alarmové signály.

Režim „Night“ (Noc)

Na displeji je zobrazeno hlášení „NIGHT MODE“. Přístroj má aktivní stejné funkce jako v režimu „DAY MODE“, ale volání od venkovní jednotky jdou přímo k účastníkům, mimo přímé adresování na manipulační pracoviště (vyzvánění se provede stejně jako na byt s adresou ID=1).

Volání z venkovní hlasité jednotky:

Po zazvonění z venkovní hlasité jednotky, manipulační pracoviště vygeneruje akustický signál, monitor se rozsvítí (pro verzi VX2210-1/V) a na displeji se zobrazí následující: „D.X – APP:YYYYYY“, kde „X“ indikuje od kterého vchodu bylo zazvoněno a YYYYYY ukazuje číslo volaného účastníka.

Operátor může přeměrovat volání přímo na volaného účastníka stisknutím tlačítka „*“ na dvě sekundy bez zvednutí sluchátka (na displeji je zpráva „CONNECT“) nebo může po zvednutí sluchátka začít konverzaci s návštěvníkem, displej ukazuje „SPEAK“ a potom znovu zobrazí číslo bytu volaného účastníka. Nyní může operátor postupovat některým z následujících kroků:

1) Domluvit se a otevřít dveře stisknutím tlačítka pro uvolnění zámku, displej zobrazí hlášení „DOOR OPEN“, v době uvolnění dveří bude znít akustický bzdučák, konverzace se ukončí a operátor položí sluchátko.

2) Zavolat požadovaného účastníka stisknutím tlačítka „*“, displej zobrazí „CALLING“, video signál je adresován na volaného účastníka (pouze ve video systému), venkovní jednotka se zablokuje a operátor může hovořit s účastníkem, který se může rozhodnout, zda volání z venkovní jednotky přijme nebo ne. Když účastník volání přijme, musí operátor znovu stisknout tlačítko „*“, displej zobrazí „CONNECTED“, účastník může hovořit s návštěvníkem u vchodu a operátor může položit sluchátko.

V případě, že účastník nechce s návštěvníkem hovořit (není doma), musí operátor přibližně na 1 sekundu stisknout tlačítko „#“, tím se vrátí k návštěvníkovi a hovor ukončí. V případě, že účastník zvedne sluchátko, odpoví a zavěsí (odmítne hovor s návštěvníkem), bude operátor automaticky přepojen zpět na venkovní jednotku.

Pokud návštěvník nechce mluvit s účastníkem kterého volal nebo když chce návštěvník hovořit s jiným účastníkem, může operátor zazvonit do jiného bytu vložením požadovaného čísla na klávesnici a následným stisknutím „*“. Začne konverzace podle výše popsaného bodu 2.

Pokud operátor není přítomen nebo nemůže odpovědět, na displeji zůstane zpráva „P.X->FLAT>YYYYYY“ příslušná poslednímu přijatému volání. Pro vymazání této zprávy musí operátor zvednout sluchátko a stisknutím tlačítka „#“.

Operátor může hovor mezi návštěvníkem a účastníkem kdykoliv ukončit zvednutím sluchátka a stisknutím tlačítka „#“.

Volání z účastnické stanice:

Volání z účastnických telefonů jsou registrována v přístroji manipulačního pracoviště a vyřizována podle úvahy operátora, ale vždy v závislosti na pořadí příchodu. Když je přijato interní volání, zobrazí se na displeji zpráva „CALL FROM FLAT“ (volání z bytu), a manipulační pracoviště zazvoní akustickým signálem (odlišným od volání z venkovní jednotky) a operátor může postupovat následujícími kroky:

Zvednutím sluchátka začne hovor s volajícím účastníkem.

Na displeji se zobrazí zpráva „FLAT:XXXXXX CONC“, kde → XXXXXX je kód bytu, ze kterého účastník volá.

Operátor může volání zrušit stisknutím tlačítka „#“ nebo odpovědět po stisknutí tlačítka „*“.

Pokud operátor zvolí zrušení volání, manipulační pracoviště se restartuje od kroku 2 zobrazením dalšího volání (pokud nějaké přišlo), jinak se vrátí do pohotovostního stavu (na displeji se zobrazí hlášení příslušné zvolenému pracovnímu režimu).

Když operátor zvolí odpověď na volání, manipulační pracoviště zavolá účastníka.

Na displeji se zobrazí hlášení „CALLING“ (volání). Když účastník neodpovídá, operátor může položit sluchátko a pokud přišlo další volání, opakovat manipulaci od kroku (1). Když účastník odpoví, na displeji se zobrazí hlášení „SPEAK“. Operátor a účastník jsou spojeni a účastník může zvolit zda konverzaci ukončí nebo požádá operátora o spojení s jiným účastníkem (interkom):

Když účastník položí sluchátko, hovor se ukončí. Když přijde další volání (manipulační pracoviště zvoní), může operátor opakovat manipulaci od kroku (1), jinak se manipulační pracoviště vrátí do pohotovostního stavu.

Když účastník požaduje vnitřní spojení s jiným účastníkem (interkom), musí operátor vložit na klávesnici kód bytu požadovaného účastníka a potom stisknout tlačítko „*“.

Oba účastníci jsou nyní spojeni, na displeji se zobrazí zpráva „INTERCOM“ a operátor může položit sluchátko. Po dokončení interního hovoru se manipulační pracoviště vrátí do pohotovostního stavu. Vnitřní komunikaci může operátor kdykoliv ukončit zvednutím sluchátka a stisknutím tlačítka „#“.

Když přijde další volání (manipulační pracoviště vyzvání), může operátor opakovat manipulaci od kroku (1), jinak se systém vrátí do pohotovostního režimu.

Průběh jakéhokoliv hovoru může být kdykoliv přerušen voláním z venkovní hlasité jednotky.

Volání z manipulačního pracoviště na účastnickou stanici:

Operátor se může z manipulačního pracoviště spojit s kterýmkoli účastníkem vložení příslušného čísla následovaného stisknutím tlačítka „*“.

1. Displej zobrazí „CALLING“.

2. Když účastník odpoví, displej zobrazí „SPEAK“ a jakmile některý (operátor nebo účastník) položí sluchátko, vrátí se displej do pohotovostního stavu. Když účastník neodpoví, může operátor zrušit volání položením sluchátka.

Hovor může být kdykoliv přerušeny voláním z venkovní hlasité jednotky.

Přijetí alarmu z účastnické stanice:

Manipulační pracoviště může přijmout a zapamatovat až 48 alarmů z účastnických stanic.

Manipulační pracoviště začne po přijetí každého alarmu vyzvánět a současně se na displeji zobrazí hlášení „ALARM“, dokud operátor neprohlédne všechny záznamy alarmu.

Při prohlédnutí přijatých alarmů musí operátor stisknout na přibližně jednu sekundu tlačítko „A“ bez zvednutí sluchátka. Potom displej na prvním řádku displeje zobrazí hlášení „ALARM:XXXXXX“ a na druhém řádku „N:YY“, kde „XXXXXX“ je kód bytu, kde byl alarm spuštěný a „YY“ ukazuje počet alarmů k prohlédnutí, včetně právě zobrazeného. Když manipulační pracoviště má k prohlédnutí další alarmy („YY“ je vyšší než 1) začne od začátku tohoto bodu prohlédnutí všech.

Když „YY“=1 (poslední alarm), přestane manipulační pracoviště zvonit. Stisknete tlačítko „A“ znovu a přístroj se vrátí do pohotovostního režimu.

Poznámky k funkci zařízení

a) Vyžaduje-li instalace použití písmen od „E“ do „H“, stisknete dvakrát odpovídající tlačítko: „A“ se změní na „E“, „B“ se změní na „F“, „C“ se změní na „G“ a „D“ se změní na „H“.

PROGRAMOVÁNÍ

Diagram „Programování VX2210“ ukazuje proceduru programování manipulačního pracoviště.

Při vkládání dat se programovaná data potvrzují tlačítkem „*“, pokud dojde k chybě, data se vymažou tlačítkem „#“.

1. Odpojte napájení manipulačního pracoviště (odpojte přírodní kabel ze zásuvky nebo síťovým napájecím vypněte celý systém).

2. Stisknete tlačítko „*“ a zapnete napájení přístroje (připojte přírodní kabel do zásuvky nebo síťovým napájecím zapnete celý systém) a potom uvolněte tlačítko.

3. Na displeji se zobrazí „MEM LOCATION:“, na klávesnici vložte číslo paměťové pozice (od 1 do 254) a pro uložení, modifikaci a potvrzení stisknete tlačítko „*“. Stisknutím tlačítka „*“ dvakrát v tomto programovacím kroku bez vložení dat způsobí ukončení programování a manipulační pracoviště přejde zpět do nočního režimu.

4. Na displeji se zobrazí „FLAT:“, na klávesnici vložte kód bytu (alfanumerický řetězec s max. 6-ti znaky) nebo odejděte bez změny (když už byl zadán) a potvrďte stisknutím tlačítka „*“.

5. Na displeji se zobrazí „ID PHONE:“, na klávesnici vložte identifikační adresu telefonu (číslo, které bylo nastavené přepínačem DIP uvnitř periferních zařízení řady VX 2200 v rozmezí 1 až 180) nebo odejděte bez změny (když už byl zadán) a potvrďte stisknutím tlačítka „*“.

Poznámky k programování

a) Aby se na manipulačním pracovišti správně zobrazovalo číslo bytu musí být provedeno stejné nastavení (kombinace mezi identifikační adresou telefonu a účastnickým kódem) jako ve venkovních jednotkách „2202“ nebo musí odpovídat vyzváněcímu tlačítku na jednotce „2203“.

b) Během programování je pracoviště odpojené od sběrnice a volání budou procházet přímo.

c) Vložení nesprávných hodnot je indikováno chybovými hlášeními. Před pokračováním v programování přístroj počká na vložení správných vstupních dat.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Kapacita paměti

: 254 paměťových míst

Pracovní napětí

: 13 Vss +/- 10%

Max. odběr

: okolo 350 mA

Pracovní teplota

: -10 až +50°C

DIMENZOVANÍ VEDENÍ

Průřez vodičů Cu				
Délka vedení do:	Signály (-) (L) (V1)* (V2)*	Maximální odpor	Signály (-)* (+20)*	Maximální odpor
100m	0,3 mm ²	7,5 Ohmu	0,6 mm ²	5 Ohmů
200m	0,6 mm ²		1 mm ²	
350m	1 mm ²		1,5 mm ²	
500m	1,5 mm ²			

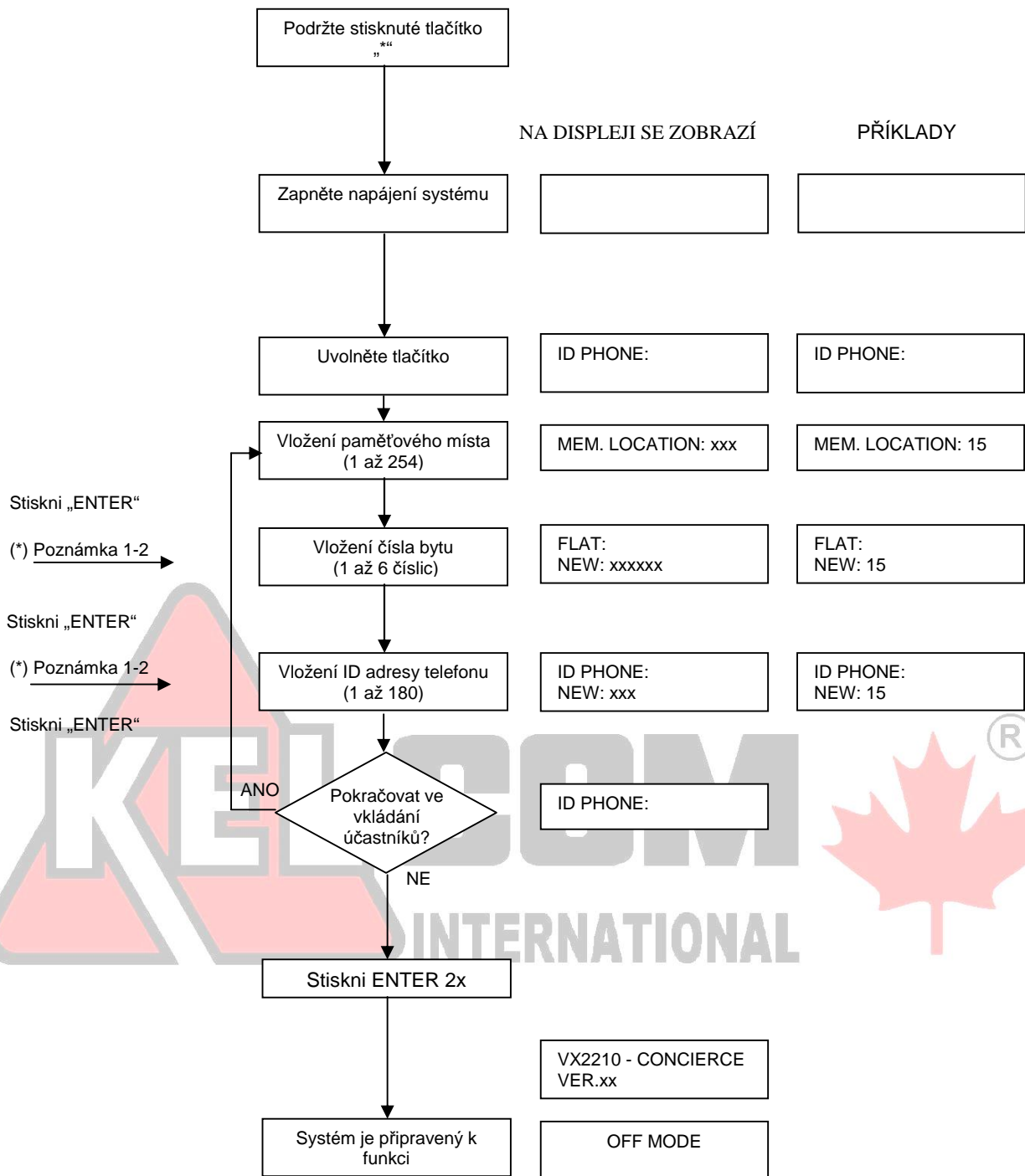
Poznámka:

)* - platí pro aplikace video interkomů (max. délka vedení = 350m)

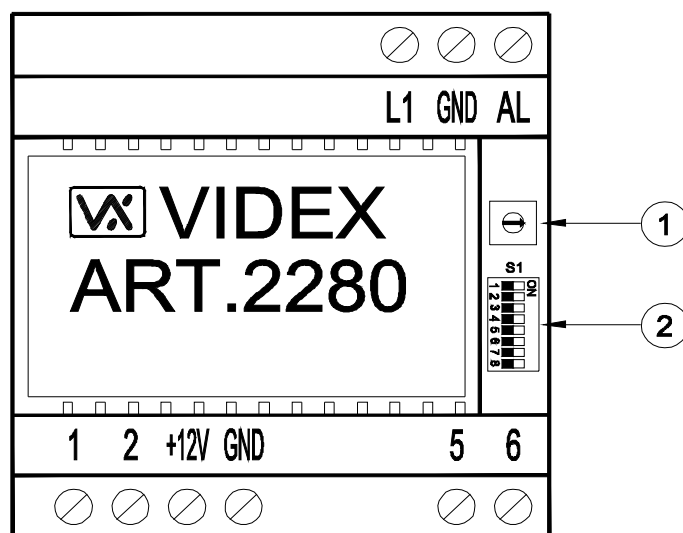
- Napájecí vedení (napáječ – venkovní jednotka) musí mít minimální průřez 1 mm² nebo více (závisí to na vzdálenosti mezi napájecím a venkovní jednotkou).

Odpor tohoto vedení může být max. 1,5 Ohmu.

PROGRAMOVÁNÍ VX2210-1



Sběrníkový interface pro Art. 280N1 a Art. 500MM



- ① Nastavení hlasitosti
- ② Přepínač pro nastavení adresy

ART.2280/2280-1 "BUS 2" ROZHRANÍ

Popis

Art.2280 umožňuje spojení buď Videx Telefonního rozhraní (Art.280N1), Videx bytové jednotky (Art.500MM) nebo Videx PABX rozhraní (Art.275/2W) k VX2200 systémové "2-vodičové" sběrnici.

Použitím tohoto zařízení (vestavěno do 5 modulů DIN krabičky) je možno využívat všechny funkce systému VX2200, jako přijmout hovor z venkovní jednotky (pokud zapotřebí, otevřít dveře), volat manipulační pracoviště (pokud v systému obsaženo) a vyžádat si interkomovou komunikaci s dalším účastníkem.

Systém je napájen přímo z "2 vodičové" sběrnice (spotřeba < 0.8mA) a buď z Art.380 nebo napájecího zdroje bytové stanice (12Vdc). Obsahuje 8-cestný DIP přepínač k programování zařízení s ID adresou telefonu a trimmer pro nastavení hlasitosti k dveřnímu panelu. Je možno připojit až 150 (180 použitím VX2280-1 a série 3000) zařízení na stejnou "2 vodičovou" sběrnici, s možností použít stejnou adresu zařízení až pro 3 různá zařízení (pro aplikace, které vyžadují více jednotek v jednom bytě).

Použijte VX2280 verzi pro sérii 900 a VX2280-1 se sérií 3000.

Funkce

V pohotovostním režimu:

Jednotka je připravena přijmout hovor.

Přijmout hovor:

Art.280N1 → Zvedněte sluchátko a hovořte s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm; zmáčkněte příslušné tlačítko k otevření dveří (viz. Art.280N1 manuál) a/nebo zavěste sluchátko k ukončení konverzace.

Art.275/2W → Zvedněte sluchátko a hovořte s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm; zmáčkněte příslušné tlačítko k otevření dveří (viz Art.275/2W manuál) a/nebo zavěste sluchátko k ukončení konverzace.

Art.500MM → Zmáčkněte tlačítko "TALK" pro spojení s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm, uvolněte tlačítko k poslechu, záčkněte tlačítko "OPEN" pro otevření dveří a vyčkejte ukončení doby konverzace.

Volat manipulační pracoviště (pokud obsaženo v systému):

Art.280N1 → Zvedněte sluchátko, zmáčkněte příslušné tlačítko k otevření dveří (viz Art.280N1 manuál) a vyčkejte na odpověď.

Art.275/2W → Zvedněte sluchátko, zadejte PABX pobočku příslušnou k Art.275/2W a poté zmáčkněte příslušné tlačítko k otevření dveří (viz Art.275/2W manuál) a vyčkejte na odpověď.

Art.500MM → Zmáčkněte tlačítko "TALK", zmáčkněte tlačítko "OPEN" a vyčkejte na odpověď.

Programování

Odstraňte ze zařízení "nastavovací" kryt, nastavte 8-cestný DIP přepínač požadovanou adresou (viz Dec do Bin konverzační tabulka). V případě potřeby nastavte hlasitost (směrem k venkovní jednotce) pomocí trimru umístěného vedle DIP přepínače.

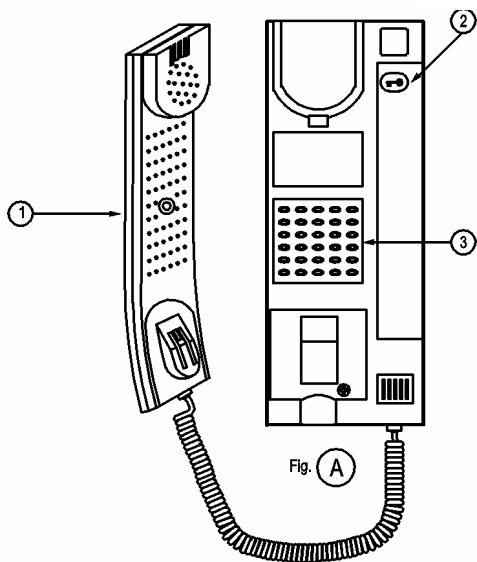
Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah	: od 1 do 150 (180 s 2280-1 a sérií 3000)
Pracovní napětí	: Napětí sběrnice a 12V
Pohotovostní spotřeba/maximum na sběrnici	: <0.8mA a okolo 10mA
Pohotovostní spotřeba/maximum 12V	: okolo 5mA
Pracovní teplota	: -10 +50 °C

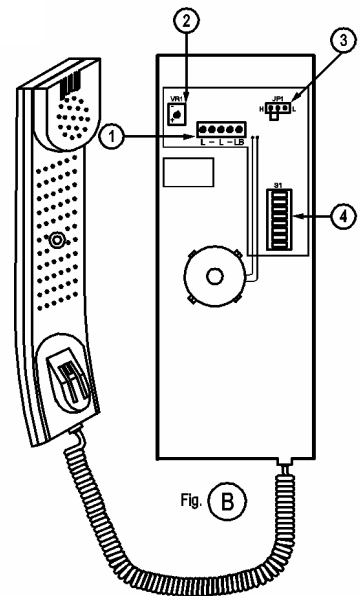


Digitální telefon

Art.942

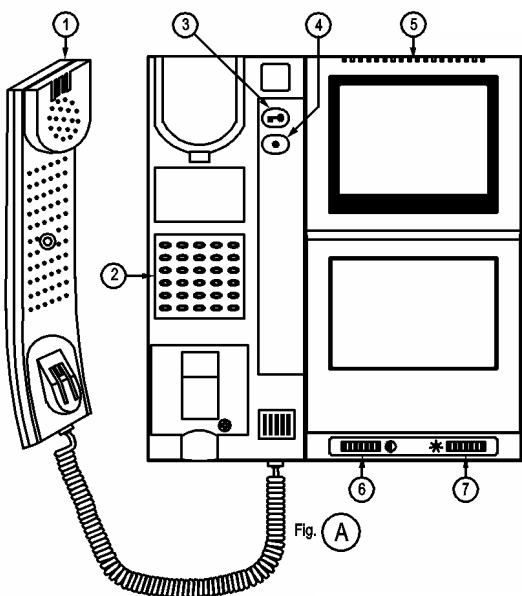


- ① Sluchátko
- ② Tlačítko pro ovládání el. zámku
- ③ Vyzváněcí reproduktor

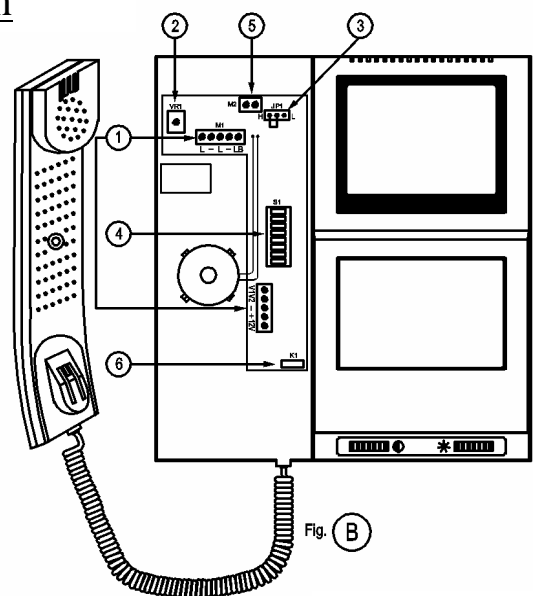


- ① Svorky
- ② Nastavení hlas.
- ③ Hlasitost vyzv.
- ④ Adresný přepínač

Art. 901/D1 Digitální videotelefon



- ① Sluchátko
- ② Vyzváněcí reproduktor
- ③ Tlačítko pro ovládání zámku
- ④ Servisní tlačítko
- ⑤ Monitor
- ⑥ Ovládání kontrastu
- ⑦ Ovládání jasu



- ① Svorky
- ② Ovládání hlasitosti mikrofonu
- ③ Ovládání hlasitosti vyzvánění
- ④ Adresný přepínač
- ⑤ Servisní tlačítko
- ⑥ Připojení monitoru

ART. 942 DIGITÁLNÍ TELEFON SÉRIE 900; ART.901/D VIDEOTELEFON SÉRIE 900

Popis

Telefon 942 je vytvořen pro "dvou-vodičovou" sběrnici a obsahuje 8-cestný DIP přepínač k programování ID adresy telefonu. V jednom systému je možno použít až 150 těchto telefonů. Pokud aplikace vyžaduje použití více zařízení v jednom bytě, je možno nastavit stejnou adresu až pro 3 telefony (nebo videotelefony). Tlačítko pro otevření dveří pracuje také jako volací tlačítko k manipulačnímu pracovišti (pokud je v systému obsaženo) a telefon Art. 942-2 obsahuje také ještě další servisní tlačítko. Vyzváněcí tón má dvě úrovně hlasitosti a dva různé tóny vyzvánění k rozlišení místa volání (volání od venkovní jenotky nebo u dveří na podlaží). Je možno také natavit citlivost mikrofonu pomocí POT. Telefon také obsahuje funkci "utajení hovoru". Spotřeba sběrnice je méně než 1 mA v pohotovostním režimu.

Videotelefon 901/D má stejné funkce jako telefon 942 plus přídavný videomonitor."4-vodičová sběrnice (2 vodiče+ 2vodiče sběrnice pro vyvážený video signál) pro video domovní systém bez použití koaxiálního kabelu (lokálně napájený) nebo 6 vodičů pokud je systém napájen centrálně. Servisní tlačítko se suchým kontaktem (max. signál 30Vacdc 0,2 A).

Funkce

V pohotovostním režimu:

Jednotka je připravena přijmout příchozí hovory;

Přijmutí volání:

Zvedněte sluchátko a hovořte s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm; zmáčkněte tlačítko "Key" k otevření dveří (zazní akustický signál a dveře budou otevřeny dokud neuplyne předprogramovaný čas otevření dveří) nebo zavěste pro ukončení konverzace;

Volání manipulačního pracoviště (pokud obsaženo v systému):

Zvedněte sluchátko a zmáčkněte tlačítko "Key" a čekejte na odpověď; pokud není manipulační pracoviště obsaženo, zazní akustický signál a hovor bude ohlášen na manipulačním pracovišti;

Funkce servisního tlačítka (pokud obsaženo v systému):

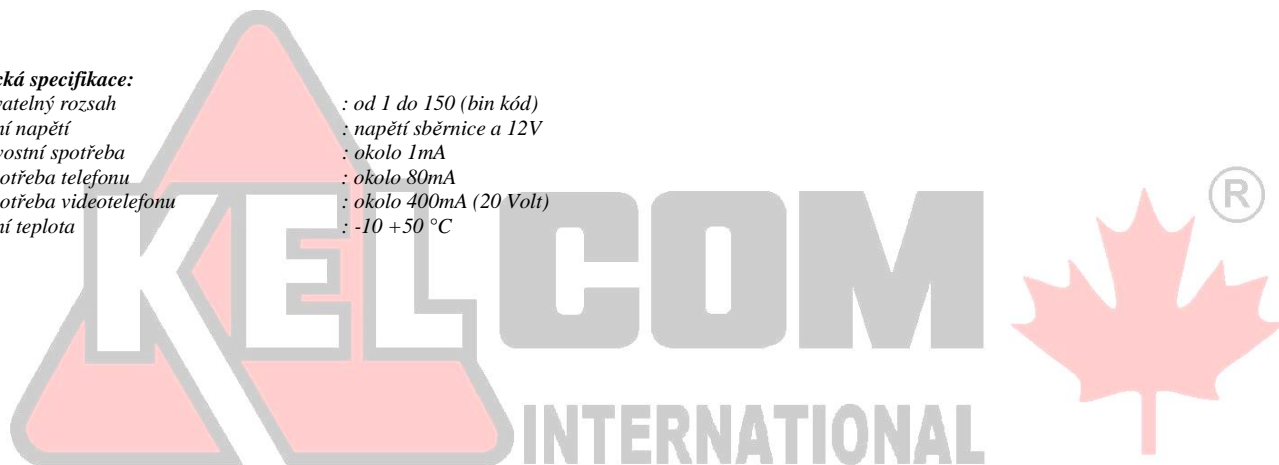
Zmáčkněte tlačítko "Červená tečka" k aktivaci připojeného zařízení.

Programování

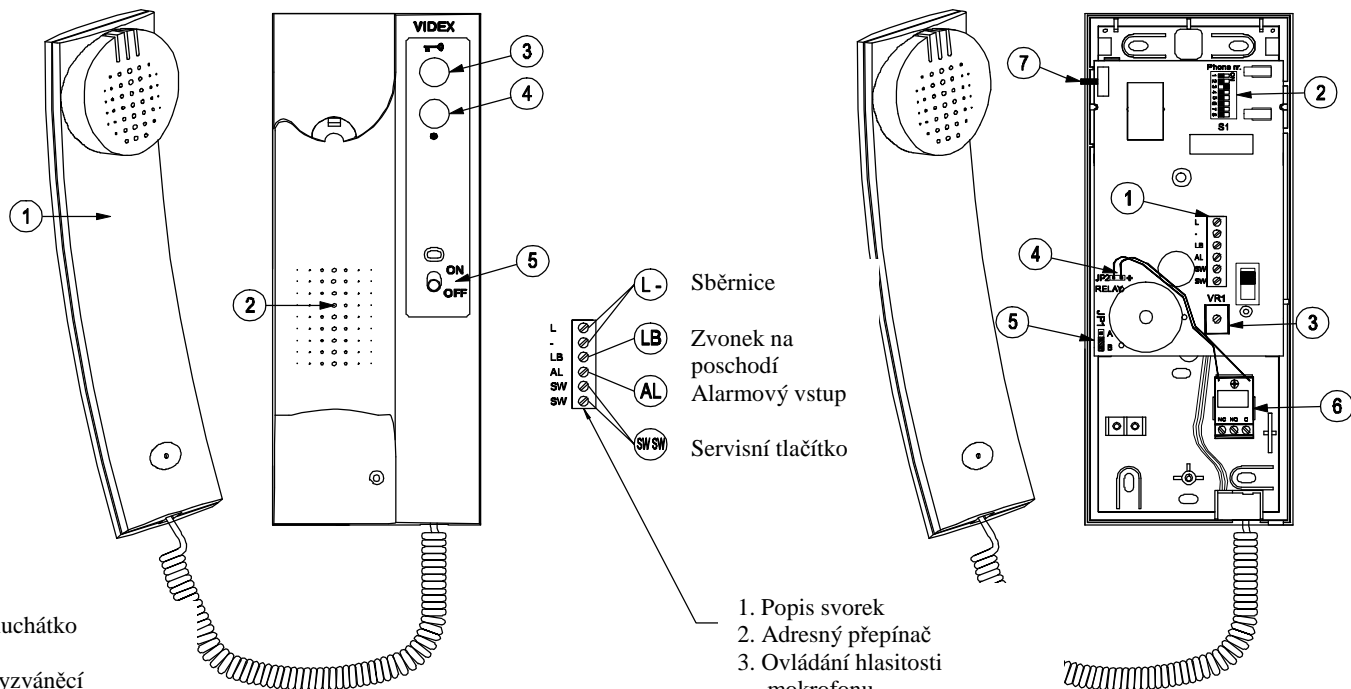
Programování je provedeno nastavením 8-cestného DIP přepínače, jak je ukázáno na dec/bin převodní tabulce na straně 39 tohoto manuálu.

Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah	: od 1 do 150 (bin kód)
Pracovní napětí	: napětí sběrnice a 12V
Pohotovostní spotřeba	: okolo 1mA
Max. spotřeba telefonu	: okolo 80mA
Max. spotřeba videotelefonu	: okolo 400mA (20 Volt)
Pracovní teplota	: -10 +50 °C



Art.3171-3172 Digitální telefony

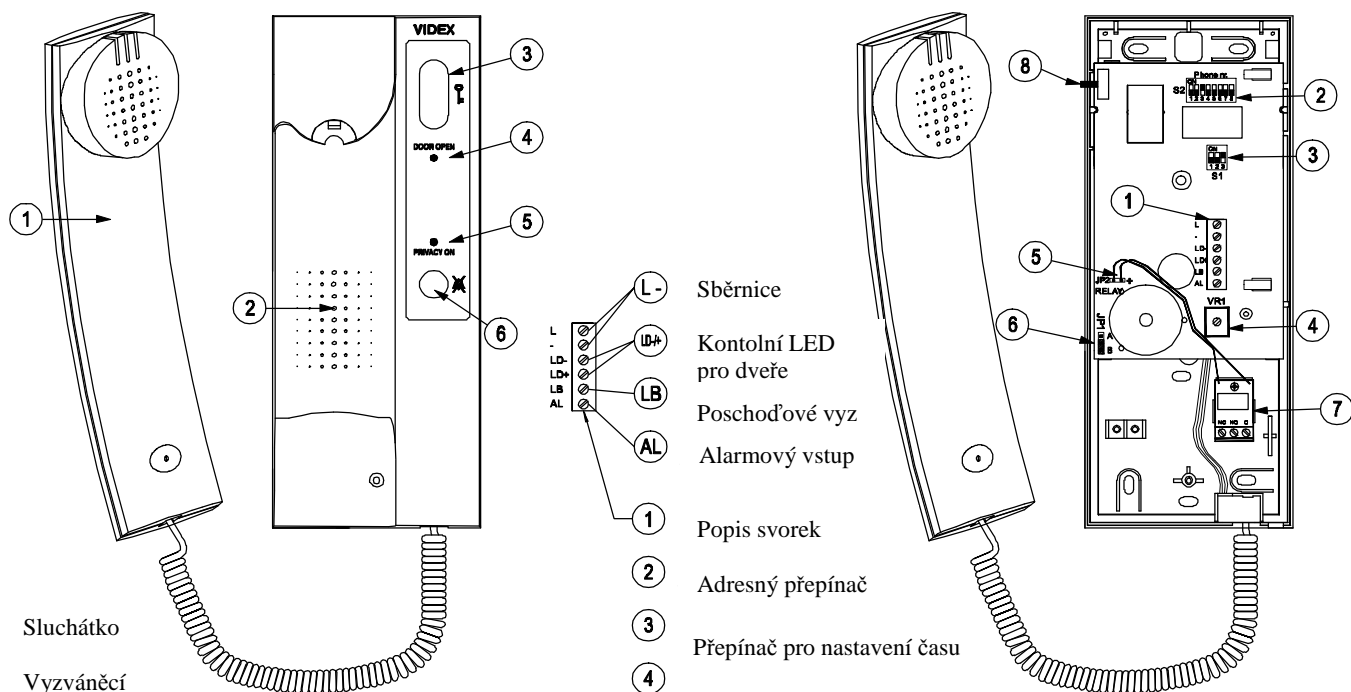


- L- Sběrnice
- LB Zvonek na poschodí
- AL Alarmový vstup
- SW SW Servisní tlačítko

- 1. Sluchátko
- 2. Vyzváněcí reproduktor
- 3. Tlačítko pro ovládání zámku
- 4. Servisní tlačítko
- 5. Vypínač vyzvánění

- 1. Popis svorek
- 2. Adresný přepínač
- 3. Ovládání hlasitosti mikrofonu
- 4. Připojení pro přidavné relé (JP2 červený = +)
- 5. Tov. nastavení = A
B=funkce s relé „6“
- 6. Přídavné relé (Art. 402) pro aktivaci externího zvonku
- 7. Nastavení externí hlasitosti vyzvánění

Art. 3176 – Digitální telefony



- L- Sběrnice
- LD+ Kontrolní LED pro dveře
- LB Poschodové vyz
- AL Alarmový vstup

- ① Sluchátko
- ② Vyzváněcí reproduktor
- ③ Tlačítko pro otevírání dveří
- ④ LED pro kontolu otevřených dveří
- ⑤ LED pro kontolu vypnutí vyzvánění
- ⑥ Vypnutí – zapnutí vyzvánění


- ① Popis svorek
- ② Adresný přepínač
- ③ Přepínač pro nastavení času
- ④ Nastavení hlasitosti mikrofonu.
- ⑤ Připojení pro přidavné relé
- ⑥ Tovární nastavení = A; B = nastavení s přidavným relé „7“
- ⑦ Přídavné relé pro připojení externího zvonku
- ⑧ Nastavení hlasitosti externího vyzvánění

ART.3171, 3172 A 3176 DIGITÁLNÍ TELEFON SÉRIE 3000

Popis

Digitální telefon Art.3171 vytvořený pro "2 vodičovou" sběrnici, obsahuje tlačítko pro otevření dveří a druhé servisní tlačítko, vyzvánění elektronickým tónem s možností nastavení 3 úrovní hlasitosti uživatelem. Telefon obsahuje také 8-cestný DIP přepínač k nastavení ID adresy telefonu, svorkovnici s 6 svorkami pro připojení sběrnice a dalších spojení a trimer (VR1) k nastavení citlivosti mikrofonu. V sérii 3000 je možno připojit až 180 telefonů v jednom systému. V případě potřeby je možno přiřadit stejnou adresu až pro 3 telefony (pro aplikace, které vyžadují více jednotek v jednom bytě). Tlačítko pro otevření dveří na telefonu Art.3171 slouží také pro volání na manipulační pracoviště (pokud v systému obsaženo), zatímco tlačítko "r" pracuje na svorkách "SW SW" (Max 30Vac/dc 0,2A) svorkovnice.

Art.3172 je stejný jako Art.3171 plus přepínač "soukromí" (účastník nemůže přijímat přáchozí volání).

Art.3176 je podobný telefon jako Art.3172, ale v tomto případě "soukromí" je aktivováno zmáčknutím tlačítka  a je signalizováno červenou LED diodou "soukromí zapnuto" a trvání modu "soukromí" (krom případu, kdy tlačítko je opětovně zmáčknuto) v závislosti na nastavením 3-cestným DIP přepínači (umístěném uvnitř telefonu). Art.3176 neobsahuje servisní tlačítko, ale má zelenou LED "dveře otevřeny", která uživateli dává vizuální indikaci, zda jsou dveře otevřeny nebo zavřeny: pokud chcete využít tuto službu je nutno posílit elektrické vedení o jeden vodič od dveřního kontaktu k telefonu. Všechny 3 modely telefonů umožňují připojit volitelné relé Art.402 pro aktivaci externího vyzvánění místo interního: relé je umístěno uvnitř telefonu a připojeno k JP2 (červený vodič "+") a jumper JP1 (obvyčejně v pozici A) musí být přesunut do pozice "B".

Funkce

V pohotovostním režimu:


Jednotka je připravena přijmout příchozí hovory;

Přijmutí volání a otevření dveří:

Zvedněte sluchátko a hovořte s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm; zmáčkněte tlačítko "Key" (pokud bylo voláno od venkovní jednotky) k otevření dveří (zazní akustický signál a dveře budou otevřeny dokud neuplyne předprogramovaný čas otevření dveří) nebo zavěste pro ukončení konverzace; při volání od dveří na podlaží vyzváněcí tón bude vyzvánět jiným tónem než od venkovní stanice.


Volání manipulačního pracoviště (pokud obsaženo v systému a je pro verzi VX2210-1):

Se zavěšeným sluchátkem zmáčkněte tlačítko "Key" a čekejte: hovor je ohlášen na manipulačním pracovišti a bude přijmut dle rozhodnutí operátora ;

Aktivace služby příslušným servisním tlačítkem  (krom Art.3176):

Zmáčkněte servisní tlačítko a připojené zařízení sepne. Vytvoření jednoduchých spojení: je možno použít servisní tlačítko jako tlačítko alarmu: spojte jednu ze svorek "SW" a svorku "-" a následně volnou svorku "SW" připojte ke svorce "AL". Generovaný signál bude přijmut manipulačním pracovištěm a/nebo jednotkou Art.512DR pro aktivaci dalšího zařízení.

Zapnutí režimu "soukromí":

- U telefonu Art.3172 přepněte vypínač do polohy ON (zapnuto), v okénku přepínače se objeví červená barva;
- U telefonu Art.3176 zmáčkněte tlačítko označené jako ; červená LED "soukromí zapnuto" se rozsvítí.

Programování

Programování je provedeno nastavením 8-cestného DIP přepínače, jak je ukázáno na dec/bin převodní tabulce na straně 39 tohoto manuálu.

U modelu Art.3176 je zapotřebí nastavit vnitřní 3-cestný DIP přepínač pro nastavení trvání režimu "soukromí" viz tabulka níže.

DIP Přepínač S1			Čas	DIP Přepínač S1			Čas
1	2	3		1	2	3	
off	off	off	Neomezeno	off	off	on	2 hodiny
on	off	off	15min	on	off	on	4 hodiny
off	on	off	30min	off	on	on	8 hodin
on	on	off	1 hodina	on	on	on	16 hodin

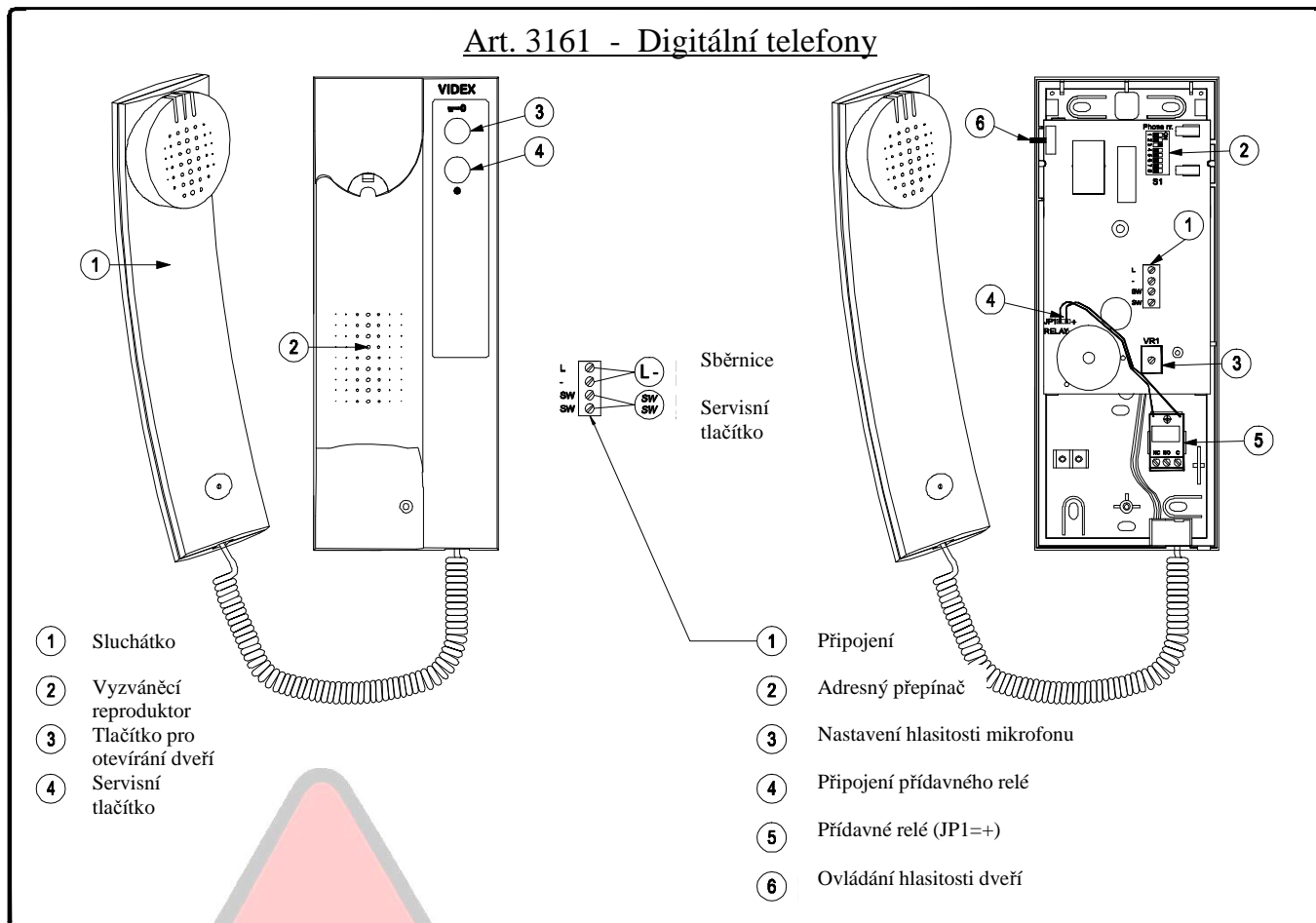
Signály na svorkovnici

L	Zapojení sběrnice.
-	
LB	Vstup lokálního vyzvánění (signál zem).
AL	Alarmový vstup (signál zem). Alarm generovaný tímto vstupem bude odeslán na manipulační pracoviště (pokud obsaženo) a bude zachycen jednotkou Art.512DR, pokud je nainstalována a patřičně nakonfigurována.
SW (jen 3171, 3172)	Svorky servisního tlačítka
SW (jen 3171, 3172)	
LD- (jen 3176)	Svorky pro napájení LED "Dveře otevřeny"
LD+ (jen 3176)	

Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah	: od 1 do 180 (bin kód)
Pracovní napětí	: napětí sběrnice
Pohotovostní spotřeba	: okolo 0,6mA
Max. spotřeba telefonu	: okolo 80mA
Pracovní teplota	: -10 +50 °C

Art. 3161 - Digitální telefony



ART.3161 EKONOMICKÝ DIGITÁLNÍ TELEFON

Popis

Ekonomický telefon série 3000 obsahuje menší počet svorek: svorka pro vyzvánění na poschodí a svorka pro alarmový výstup není k dispozici. Tlačítko "n" ovládá svorky "SW SW" (Max 30Vac/dc 0,2A) svorkovnice.

Telefon umožňuje připojit volitelné relé Art.402 pro aktivaci externího vyzvánění: relé je umístěno uvnitř telefonu a připojeno k JP1 (červený vodič "+")

V jednom systému je možno umístit až 255 těchto telefonů. Pokud je potřeba, je možno přiřadit až 3 telefonům stejnou adresu (pro aplikace s požadavkem většího počtu jednotek v bytě).

Momentálně lze telefon Art.3161 použít v audio systému bez manipulačního pracoviště a bez použití dalšího modelu (série 3000 a 900) a venkovní stanic (nebo venkovními stanicemi) VX2203M.

Programování

Programování je provedeno nastavením 8-cestného DIP přepínače, jak je ukázáno na dec/bin převodní tabulce na straně 39 tohoto manuálu.

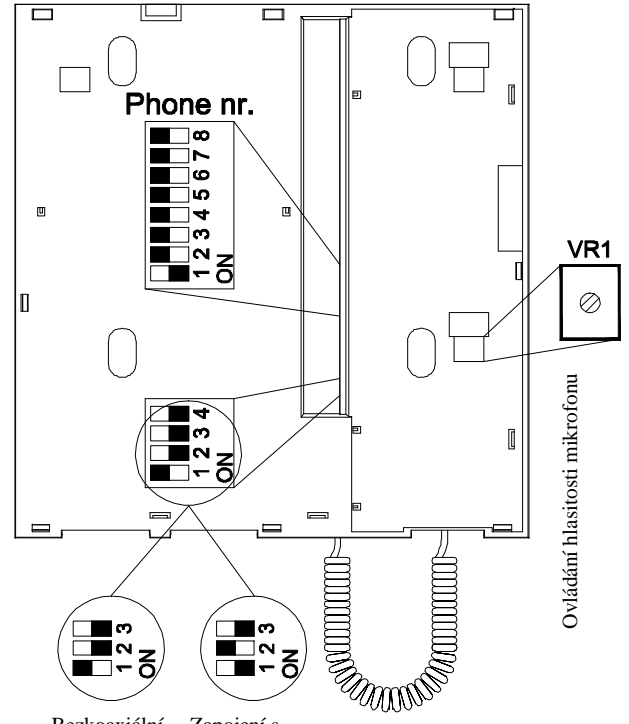
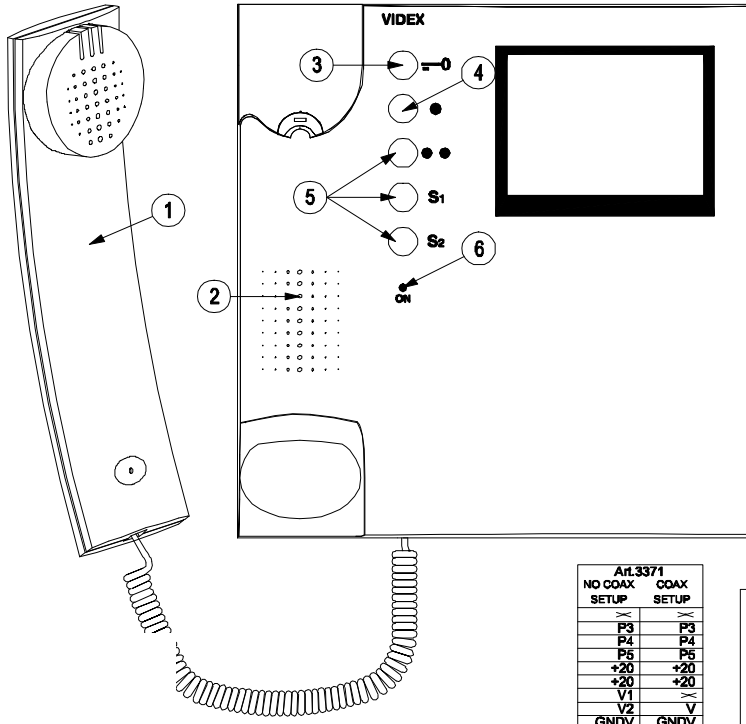
Funkce

Telefon pracuje jako Art.3171 krom funkcí, které Art.3161 neumožňuje.

Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah	: od 1 do 255 (bin kód)
Pracovní napětí	: napětí sběrnice
Pohotovostní spotřeba	: okolo 0,6mA
Max. spotřeba telefonu	: okolo 80mA
Pracovní teplota	: -10 +50 °C

Art. 3371 – Digitální videotelefon

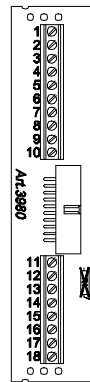


1. Sluchátko
2. Vyzváněcí reproduktor
3. Tlačítko pro otevírání dveří
4. Dle naprogramování – vyzváněcí nebo alarmové tlačítko
5. Servisní tlačítka
6. ON LED – systém v provozu
7. Ovládání – vyzvánění, jasu a kontrastu

Art.3371	
NO COAX SETUP	COAX SETUP
P3	P3
P4	P4
P5	P5
+20	+20
+20	+20
V1	V
V2	V
GNDV	GNDV
+12	+12

COM	COM
+MV	+MV
L	L
-	-
LB	LB
AL	AL
R-	R-
R+	R+

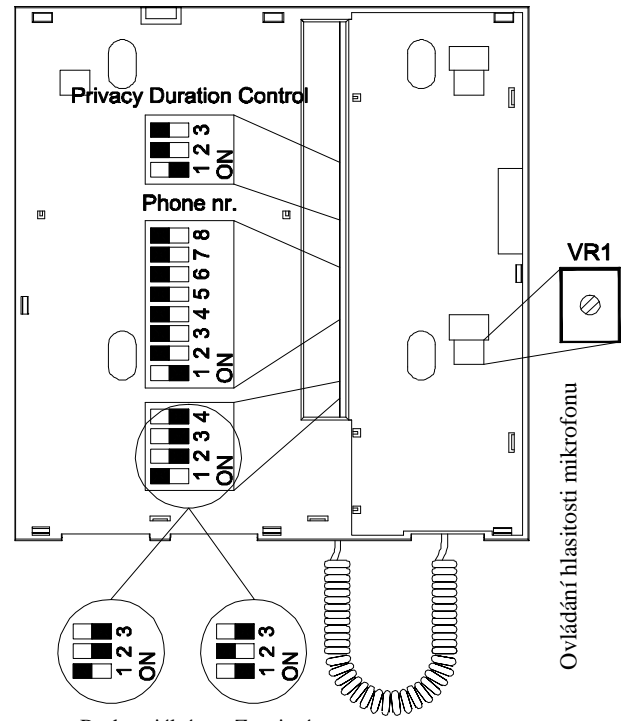
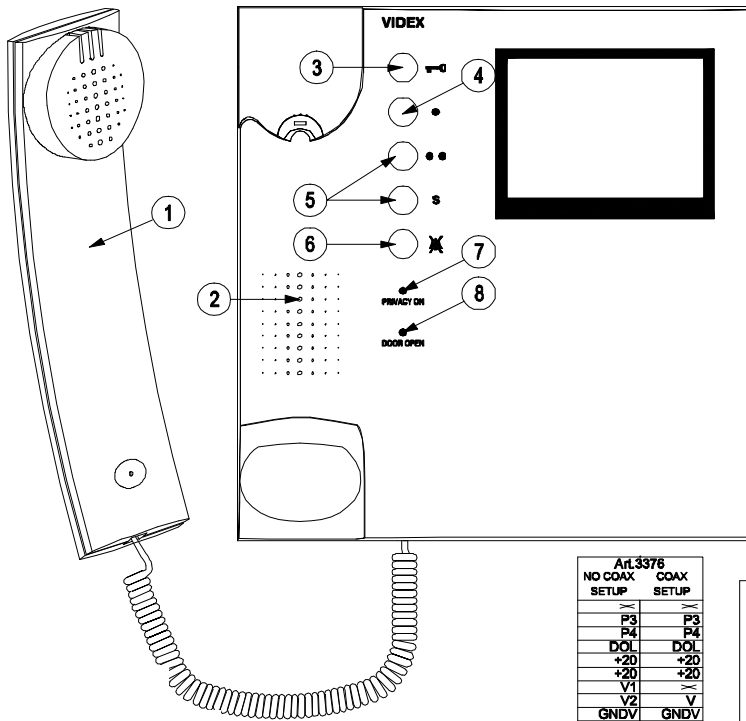
× = Not Used



Bezkoaxiální systém Zapojení s koaxiálním kabelem

Vyjměte resistor R1

Art. 3376 - Digitální videotelefon

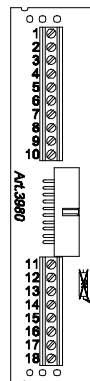


1. Sluchátko
2. Vyzváněcí reproduktor
3. Tlačítko pro otevření dveří
4. Dle naprogramování – vyzváněcí nebo alarmové tlačítko
5. Servisní tlačítka
6. Tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí vyzvánění
7. LED pro indikaci zapnutí nebo vypnutí vyzvánění
8. LED pro indikaci otevřených dveří

Art.3376	
NO COAX SETUP	COAX SETUP
P3	P3
P4	P4
D.OI	D.OI
+20	+20
+20	+20
V1	V
V2	V
GNDV	GNDV
+12	+12

COM	COM
+MV	+MV
L	L
-	-
LB	LB
AL	AL
R-	R-
R+	R+

× = Not Used



Bezkoaxiální systém Zapojení s koaxiálním kabelem

Vyjměte resistor R1

ART.3371 A 3376 DIGITÁLNÍ VIDEOTELEFON SÉRIE 3000 PRO INSTALACE S KOAXIÁLNÍM KABELEM A BEZ KOAXIÁLNÍHO KABELU

Popis

Digitální videotelefon Art.3371 je vytvořen pro "6-vodičovou sběrnici" a obsahuje 5 tlačítek: tlačítko pro otevření dveří; alarmové tlačítko nebo tlačítko zpětného monitorování (vzhledem k nastavení) a tři tlačítka s předem neurčenou funkcí. Videotelefon vyzvání elektronickým tónem s možností nastavit 3 úrovně hlasitosti uživatelem. Vyzváněcí tón na poschodí vyzvání odlišným tónem. Pro připojení videotelefonu ke sběrnici použijte PCB konektor dodávaný s montážními zády Art.3980. Videotelefon obsahuje 8-cestný DIP přepínač k nastavení ID adresy videotelefonu a 4-cestný DIP přepínač k nastavení video systému (instalace s koaxiálním kabelem či bez koaxiálního kabelu) a trimmer (VRI) pro nastavení citlivosti mikrofonu; vše dostupné z čelní strany videotelefonu. V sérii 3000 je možno v jednom systému připojit až 180 videotelefonů a pokud je potřeba lze nastavit stejnou adresu zařízení max. pro 3 videotelefony (pro aplikace s požadavkem většího počtu jednotek v jednom bytě; v tomto případě je také zapotřebí lokálně napájet jeden videotelefon).

Tlačítko pro otevření dveří slouží u videotelefonu Art.3371 i pro volání na manipulační pracoviště (pokud v systému obsaženo); tlačítko "□" může spouštět zpěnou aktivaci obrazu (výchozí nastavení) nebo může být použito jako alarmové tlačítko (pro použití s manipulačním pracovištěm nebo s Art.512DR nastaveným jako obecně použitelné obslužné relé) a tři servisní tlačítka uzavřené ke společné svorce (svorka 11 svorkovnice – "COM").

Art.3376 obsahuje o jedno tlačítko méně než Art.3371, ale má další přídatné funkce:

- režim "soukromí", je aktivován stisknutím tlačítka \times a je signalizován červenou LED "soukromí zapnuto" a trvání režimu "soukromí" (krom, pokud není tlačítko zmáčknuo opět) závisí na nastavení 3-cestného DIP přepínače (přístupný z čela videotelefonu).

- vizuální indikaci, zda jsou dveře otevřeny nebo zavřeny, pomocí zelené LED "dveře otevřeny": pokud hodláte využít tuto rozšiřující službu je nutno rozšířit elektrické vedení o jeden vodič od kontaktu dveří k videotelefonu.

Oba modely videotelefonů umožňují připojit volitelné relé Art.402 pro aktivaci externího vyzvánění místo interního.

Funkce

V pohotovostním režimu:

Jednotka je připravena přijmout příchozí hovory;

Přijmutí volání a otevření dveří:

Zvedněte sluchátko a hovořte s návštěvníkem nebo manipulačním pracovištěm; zmáčknete tlačítko "Key" (pokud bylo voláno od venkovní jednotky) k otevření dveří (zazní akustický signál a dveře budou otevřeny dokud neuplyne předprogramovaný čas otevření dveří) nebo zavěste pro ukončení konverzace; při volání od dveří na podlaží vyzváněcí tón bude vyzvánět jiným tónem než od venkovní stanice.

Volání manipulačního pracoviště (pokud obsaženo v systému a je pro verzi VX2210-1):

Se zavěšeným sluchátkem zmáčknete tlačítko "Key" a čekat: hovor je ohlášen na manipulačním pracovišti a bude přijmut dle rozhodnutí operátora ;

Aktivace služeb příslušnými servisními tlačítky ●●, S₁ & S₂:

Zmáčknete servisní tlačítko "●●", "S₁" nebo "S₂" podle toho, jakou službu chcete aktivovat (pokud chcete servisní tlačítka používat k aktivaci služeb, je zapotřebí nejprve provést příslušná zapojení).

Funkce zpětné aktivace obrazu:

Zvedněte sluchátko a krátce zmáčknete tlačítko "●" tolikrát, kterou venkovní jednotku chcete aktivovat (dle ID adresy venkovní jednotky 1...10) (například: pokud ID=3, zmáčknete tlačítko krátce 3x za sebou). Po přibližně 1 sekundě se videotelefon připojí k vybrané venkovní stanici. Akustický tón zazní při každém zmáčknutí tlačítka "●". Tato služba může být využívána pouze tehdy, když bude tlačítko nakonfigurováno jako tlačítko zpětného monitorování, manipulační pracoviště, pokud v systému obsaženo, musí být v režimu OFF-vypnuto. V případě systému o více hladinách, tlačítko zpětného monitorování ovládá pouze hlavní venkovní stanici.

Vyslání alarmového signálu k manipulačnímu pracovišti:

Zmáčknete tlačítko "●". Tato funkce může být použita pokud tlačítko není nastaveno pro zpětné monitorování.

Zapnutí režimu "soukromí" (jen Art.3376):

Zmáčknete tlačítko označené jako \times ; červená LED "soukromí zapnuto" se rozsvítí. Pro opětovné aktivování vyzvánění před vypršením nastaveného času, zmáčknete opět stejné tlačítko.

Programování

Programování videotelefonu se skládá z několika různých fází:

- Nastavení ID videotelefonu se provádí pomocí 8-cestného DIP přepínače. Převodní tabulka dec/bin je umístěna na straně 39 tohoto manuálu;

- Nastavení video instalace: systém s koaxiálním kabelem nebo bez koaxiálního kabelu. Viz nastavení 4-cestného DIP přepínače na straně 33.

- Nastavení počtu vyzvánění; videotelefon je nastaven na 3 zazvonění, pokud chcete nastavit 6 zazvonění postupujte následovně:

- vypněte videotelefon odpojením plochého kabelu z PCB desky;
- vytvořte spojení mezi svorkami 14 a 15 (signály "-" a "LB") PCB desky;
- připojte opět plochý kabel do PCB desky a počkejte na dvojité pípnutí než odstraníte spojení mezi svorkami 14 a 15;
- pro nastavení 3 zvonění opakujte postup jako výše, ale vyčkejte pouze na 1 pípnutí, než odstraníte spojení mezi svorkami 14 a 15.

- Nastavení funkce tlačítka "□"; tlačítko je přednastaveno pro funkci zpětného monitorování, pokud chcete nastavit tlačítko jako alarmové postupujte následovně:

- vypněte videotelefon odpojením plochého kabelu z PCB desky;
- při zmáčknutí tlačítka "□" připojte opět plochý kabel do PCB desky a počkejte na dvojité pípnutí, než uvolníte stisknuté tlačítko;
- pro nastavení tlačítka zpět pro zpětné monitorování opakujte postu viz výše, ale vyčkejte pouze na 1 pípnutí, než uvolníte stisknuté tlačítko.

Pokud použijete Art.402 u obou modelů Art.3371 a 3376, by čtvrtý přepínač 4-cestného DIP přepínače měl být přepnut do polohy OFF-vypnuto.

Vodiče od Art.402 musí být připojeny jako černý do svorky 17 (R-signal) a červený do svorky 18 (R+ signal) PCB desky.

Art.3376 je zapotřebí nastavit 3-cestný DIP přepínač pro dobu trvání modu "soukromí" (dostupný z čelní strany videotelefonu) dle následující tabulky.

DIP přepínač			ČAS
1	2	3	
off	off	off	neomezeno
on	off	off	15 min
off	on	off	30 min
on	on	off	1 hodina
off	off	on	2 hodiny
on	off	on	4 hodiny
off	on	on	8 hodin
on	on	on	16 hodin

Poznámky

Pokud máte více videotelefonů (určeno pro video systém s koaxiálním kabelem, přepínač 1=ON, přepínač 2=OFF, přepínač 3=ON na 4-cestném DIP přepínači) zapojených paralelně (max. 3 kusy 3371 nebo 3376), pro každý krom posledního (obyčejně ten nejdálčenější připojen) nastavte přepínač 3 = OFF.

Art.3371 – Popis signálů na svorkách Art.3980		
	Bez koaxiálního kabelu	S koaxiálním kabelem
1	Nepoužito	
2	P3 – tlačítko ●● spojeno se svorkou COM	
3	P4 - tlačítko ●● spojeno se svorkou COM	
4	P5 - tlačítko ●● spojeno se svorkou COM	
5	+20 - +20Vdc napájení monitoru	
6	+20 - +20Vdc napájení monitoru	
7	VI (synchronizace vyváženého video signálu -)	Nepoužito
8	V2 (synchronizace vyváženého video signálu +)	V - Video Signál
9	GNDV Zem pro video signál	
10	+12 - 12Vdc výstup pro napájení koax video distributoru Art.894 ¹	
11	COM - Společná svorka pro P3, P4 a P5	
12	12Vdc - napájení paměťového modulu ²	
13	L _s - sběrnice	
14	L _s - sběrnice	
15	LB – Vstup vyzvánění na poschodí (zem signál)	
16	AL – Vstup alarmového signálu (zem signál)	
17	R-,R+ -Připojovací svorky pro rozšiřující relé Art.402	
18	(černý vodič do svorky R-, červený vodič do svorky R+)	

Poznámky

¹ Napětí na svorce je pouze pokud je videotelefon zapnutý, ale obvykle použito v systémech s koaxiálním kabelem.

² Jen pro monitory s paměťovým modulem Art.35xx.

Art.3376 - Popis signálů na svorkách Art.3980		
	Bez koaxiálního kabelu	S koaxiálním kabelem
1	Nepoužito	
2	P3 – tlačítko ●● spojeno se svorkou COM	
3	P4 - tlačítko ●● spojeno se svorkou COM	
4	DOL – Signál LED otevření dveří (+12Vdc 5mA signál)	
5	+20 - +20Vdc monitor napájení	
6	+20 - +20Vdc monitor napájení	
7	VI (synchronizace vyváženého video signálu -)	Nepoužito
8	V2 (synchronizace vyváženého video signálu +)	V - Video Signál
9	GNDV Zem pro video signál	
10	+12 - 12Vdc výstup pro napájení koax video distributoru Art.894 ¹	
11	COM - Společná svorka pro P3, P4 a P5	
12	12Vdc - napájení paměťového modulu ²	
13	L _s - sběrnice	
14	L _s - sběrnice	
15	LB – Vstup vyzvánění na poschodí (zem signál)	
16	AL – Vstup alarmového signálu (zem signál)	
17	R-,R+ -Připojovací svorky pro rozšiřující relé Art.402	
18	(černý vodič do svorky R-, červený vodič do svorky R+)	

Poznámky

¹ Napětí na svorce je pouze pokud je videotelefon zapnutý, ale obvykle použito v systémech s koaxiálním kabelem.

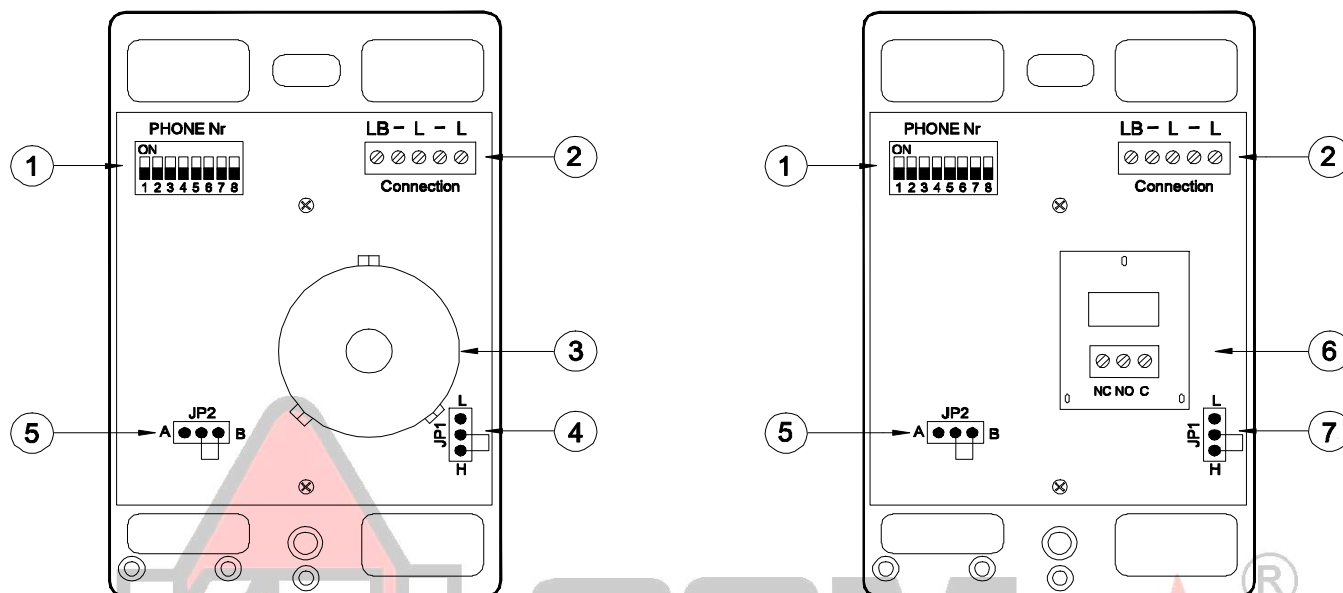
² Jen pro monitory s paměťovým modulem Art.35xx.

Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah : od 1 do 180 (bin kód)
Pohotovostní spotřeba : okolo 0,6mA
Max. spotřeba videotelefonu : okolo 400mA (20 Volt)
Pracovní teplota : -10 +50 °C

Art. 512 D
Přídavný zvonek pro BUS systém

Art. 512 DR
Přídavné relé pro BUS systém



- 1 Adresný přepínač
- 2 Připojení svorek
- 3 Zvonek
- 4 Hlasitost vyzvánění
- 5 Počet vyzvánění nebo počet pulsů relé
- 6 Relé
- 7 Není použito – pouze pozice „H“

ART. 512D – JEDNOTKA PŘÍDAVNÉHO VYZVÁNĚNÍ PRO SÉRII 3000 A 900
ART. 512DR – PŘÍDAVNÉ PCB RELÉ PRO SÉRII 3000 A 900

Popis

Jednotka je kompatibilní s "2 vodičovou" sběrnici a obsahuje 8-cestný DIP přepínač k programování adresy zařízení. Nejvýše 3 jednotky mohou být nastaveny na stejnou adresu (př.:1 telefon a 2 jednotky přídatného vyzvánění jsou ovládány stejným vyzváněcím kódem). Vyzváněcí tón je jiný při volání od hlavních dveří nebo u dveří na podlaží. Nastavením přepínače JP1 (pouze 512D verze, verze 512DR neobsahuje, nastaveno na pozici "H"- vysoká) je možno měnit úroveň (dvě stupně) hlasitosti vyzvánění. Zatímco přepínačem JP2 je možno nastavit počet vyzvánění (512D) nebo relových pulzů (512DR) od 1 do 6. Spotřeba sběrnice v pohotovostním režimu je nižší než 1mA. Art.512DR může být také využito jako "obslužné relé" pro celou sběrnici, jenž může být aktivováno alarmovým signálem telefonů a videotelefonů série 3000. Pro aktivaci této funkce je nutno nastavit adresu zařízení na 255. Relé lze využít jak pro obecné použití k aktivaci rozšiřujících služeb, tak pro správu alarmových hlášení, které jsou zaslány od zařízení připojených k telefonům nebo videotelefonům např.:

- aktivace druhé brány nebo schodišťového osvětlení zmáčknutím "r" tlačítka videotelefonu (u telefonu platí take, ale je nutno provést potřebné zapojení);
- aktivace alarmové sirény po příchodu alarmového signálu ze senzoru připojeného k telefonu, nebo videotelefonu.

Funkce

V pohotovostním režimu:

Jednotka je připravena přímou volání;

Volání z hlavní jednotky:

- Jednotka 512D zazvoní dle naprogramování (od 1 do 6), nebo do doby zvednutí sluchátka telefonu (pokud v systému obsažen)
- Jednotka 512DR aktivuje relé 1 až 6-krát, 2 sekundy zapnuto, 2 sekundy vypnuto, v závislosti na naprogramování, nebo do doby zvednutí sluchátka.

Volání od dveří na podlaží:

- Jednotka 512D zazvoní tolikrát, jak dlouho je stisknuto zvonkové tlačítko.
- Jednotka 512DR aktivuje relé pokaždé, kdy je zmáčknuto zvonkové tlačítko a tak dlouho, jak dlouho je tlačítko stisknuto.

V případě alarmu (jen pro 512DR addressa 255 v systému série 3000)

Jednotka 512DR aktivuje relé po dobu 1 sekundy (mimo nastavení JP2 přepínače) k zahájení příslušné služby..

Programování

Adresa jednotky se programuje pomocí 8-cestného DIP přepínače (viz. tabulka decimální/binární) a musí být shodná s adresou připojeného telefonu nebo videotelefonu ve stejném bytě. K pužití jednotky jako "obslužného relé" aktivovaného alarmovým signálem zasláným na sběrnici, nastavte adresu na 255.

Přepínač JP1 je použit k nastavení hlasitosti vyzváněcího tonu: pozice "H" = vysoká, pozice "L" = nízká (jen pro 512D, v jednotce 512DR musí přepínač JP1 zpatat v pozici "H").

JP2 přepínač umožňuje konfiguraci počtu vyzvánění nebo relových pulzů: pozice "A" = 1 vyzvánění/pulz, pozice "B" = 6 vyzvánění/pulzů. V případě potřeby sjednocení vyzvánění na podlaží s telefonem, připojte svorku "LB" s "LB" svorkou telefonu.

Technická specifikace:

Adresovatelný rozsah	: od 1 do 150 (180 se sérií 3000)
Pracovní napětí	: napětí sběrnice
Pohotovostní spotřeba	: méně než 0,9 mA
Max. spotřeba při volání	: okolo 15mA
Pracovní teplota	: -10 +50 °C



OBECNÉ INSTRUKCE PRO INSTALACI

Pro video dveřní systém s barevnými videotelefony doporučujeme použít k instalaci koaxiální kabel.

Instalace a správa systému musí být prováděna pouze technikem s odbornou znalostí. Neprovádějte instalaci komponentů systému ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti zdrojů tepla. Ujistěte se, zda napájecí zdroje systému v době instalace komponentů nejsou připojeny k el. síti. Před spuštěním napájení do systému zkontrolujte správnost zapojení a kompatibilitu napájecích zdrojů se systémem. Zapojení musí být provedeno dle dodaného schématu zapojení (v případě odlišných aplikací kontaktujte prosím dodavatele technologie) a průřezy vodičů musí odpovídat tabulce (viz. níže). Pokud nejsou dodrženy předepsané průřezy vodičů, systém nemusí pracovat správně.

Důrazně doporučujeme vést vodičové trasy sběrnice odděleně od vedení el. sítě (výtahy, elektroinstalace, včetně vodičů pro napájení elektrického zámku 12VAC, atd.) a to na vzdálenost min. 10 cm, abychom předešli elektrostatickým výbojům a magnetickým vlivům, které mohou ovlivňovat činnost CPU jednotky v systému.

Průřez vodičů Cu				
Délka vedení do:	Signály (-) (L) (V1)* (V2)*	Maximální odpor	Signály (-)* (+20)*	Maximální odpor
100m	0,3 mm ²	7,5 Ohmů	0,6 mm ²	5 Ohmů
200m	0,6 mm ²		1 mm ²	
350m	1 mm ²		1,5 mm ²	
500m	1,5 mm ²			

*Poznámka: jen pro systém videotelefonu (maximální vzdálenost =350m)

Napájecí vedení(napájecí zdroj a venkovní jednotka): musí mít minimální průřez 1 mm² (AWG17) nebo více(záleží na vzdálenosti mezi napájecím a venkovní jednotkou) s minimálním odporem 1,5 Ohm pro každý vodič.

Rysy systému

U audio systému se páteř skládá z "2 vodičové" sběrnice, zatímco u video systému je k instalaci zapotřebí minimálně "6 vodičová" sběrnice (2 vodiče + 2 vodiče pro vyvážený video signál + 2 vodiče pro napájení videotelefonu), pokud jsou napájeny lokálně, jinak jsou zapotřebí ještě 2 vodiče k napájení monitoru.

- Před zapnutím systému zkontrolujte zapojení a veškeré programování a nastavení, které nevyžaduje napájení.
- Ve video systém je důležité připojit k výstupu posledního video distributoru Art.316 dva odpory (75Ω ¼ W) mezi "—" a svorky "V1" a "V2" distributoru nebo posledního video telefonu, v případě menšího systému, kde Art.316 není použito.
- Všechny telefony, videotelefony a příslušenství jsou identifikovány pomocí adresy naprogramované skrze 8-cestný DIP přepínač. Každé zařízení musí být nastaveno na jinou adresu (viz. převodní tabulka dec/bin). Pamatujte, že každé zařízení (telefon, videotelefonu nebo příslušenství) čte svou adresu z DIP přepínače při spuštění napájení systému: pro změnu adresy zařízení je nutno dané zařízení odpojit od systému (odpojit vodiče sběrnice od telefonu nebo příslušenství, odpojit vodiče sběrnice a vodiče napájení u videotelefonů série 900 nebo odpojte přípojovací konektor u videotelefonů série 3000, přenastavte adresu zařízení na DIP přepínači a opět připojte zpět zařízení k systému.
- V případě potřeby aktivace více než 1 zařízení v jednom bytě (např.: 2 telefony nebo 1 telefon a 2 přídatný zvonek nebo 2 videotelefony, atd.), všechna zařízení (max. 3) musí být nastavena na stejnou adresu. Pokud jsou tyto 3 zařízení videotelefony, je zapotřebí rozšířit systém o 1 přídatné napájení, aby se videotelefony zapínaly ve stejný čas. Art. 893NI napájecí zdroj může napájet maximálně 2 videotelefony současně.
- Je zapotřebí zkontrolovat správnost "master" a "slave" nastavení na venkovních panelech (VX2202, VX2203); u VX2203 můžete zkontrolovat nastavení před připojením systému k el.síti (DIP přepínač 1 ON=Master, OFF=Slave) u systému VXY2202 může být nastavení zkontrolováno pouze až po připojení systému k el.síti (tovární nastavení u VX2202 je "Master").
- System může být jedno-úrovňový (například budova s třemi různými vchody) nebo více-úrovňový, jeden z nich je hlavní a další jsou vedlejší (například hlavní vchod rezidence a vedlejší nezávislé vchody jednotlivých budov rezidence). V obou případech, jen jeden dveřní panel VX2202 nebo VX2203) připojený na stejné úrovni musí být "master" (master napájí systém) a ostatní musí být nastaveny jako "slave". Vedlejší úrovně jsou ty větve systém, které jsou odděleny od hlavní úrovně jednotkou Art.2206 (nebo 2206V pro video dveřní systém).
- Dle konfigurace systému, doporučujeme pro každou venkovní stanicí napájecí zdroj Art.521B a pokud je venkovní stanice video napájecí zdroj Art.893NI.
- Poté, co je systém připojen k el.síti, může být zahájeno programování digitálních čelních panelů VX2202 (viz. tabulka) a manipulačního pracoviště VX2210 (pokud v systému obsaženo). Pozor, programování čísel bytů (spojení mezi ID adresou telefonu a vyzváněcím kódem) je stejné pro všechny jednotky na stejné úrovni. V případě více-úrovňového systému, dveřní panel hlavní úrovně a manipulační pracoviště (pokud obsaženo v systému) musí obsahovat adresy všech telefonů obsažených v systému, přičemž dveřní panel druhé úrovně bude obsahovat adresy pouze daného bloku (např.: ubytovací komplex složený z hlavního vchodu a tří budov po 10 bytech každá, dveřní panel(y) hlavní úrovně a případně manipulační pracoviště musí obsahovat adresy 30 telefonů, zatímco dveřní panel(y) každé budovy na druhé úrovni musí pouze obsahovat adresy 10 telefonů v budově).

Nastavení hlasitosti hovoru

Je zapotřebí nastavit hlasitost hovoru na takovou úroveň, aby nevznikala zpětná vazba "Larsen" efekt. Postupujte dle následujícího postupu:

1. Ujistěte se, zda trimry citlivosti mikrofonu a hlasitosti hovoru jednotky u VX2202 nebo VX2203 jsou nastaveny na střední pozici (přístupové otvory k trimrům jsou umístěny na zadní části panelů);
2. Z dveřního panelu (VX2202 nebo VX2203) učiňte hovor k nejbližšímu telefonu na sběrnici (sluchátko musí být po zazvonění zvednuto) a hovořte v blízkosti mikrofonu venkovní jednotky a nastavte trimr "vyvážení"(přístupové otvory k trimrům jsou umístěny na zadní části panelu) dle potřeby tak, aby jste minimalizovali zpětnou vazbu v reproduktoru venkovní stanice;
3. Učiňte hovor k nejbližšímu telefonu na sběrnici (sluchátko musí být po zazvonění zvednuto), potom zkontrolujte hlasitost hovoru znovu na nejbližším telefonu; Pro nastavení snížení nebo zvýšení citlivosti mikrofonu sluchátka telefonu nebo videotelefonu otočte doleva nebo doprava trimrem VR1 (uvnitř jednotky).

Tabulka pro převod decimální soustavy do binární k programování Digitalizačního modulu Art.2203-1 a digitálních telefonů Art.942-3171-3172-3176, Videotelefonů Art.901/D1-3371-3379-3376 a jednotky přídatného vyzvánění.

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =off		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
1	1a		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	1b		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	1c		ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	1d		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	1e		ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
6	1f		OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
7	1g		ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	1h		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	2a		ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	2b		OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	2c		ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	2d		OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	2e		ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	2f		OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	2g		ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	2h		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	3a		ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	3b		OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	3c		ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	3d		OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	3e		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
22	3f		OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	3g		ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	3h		OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	4a		ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	4b		OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	4c		ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
28	4d		OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	4e		ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	4f		OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	4g		ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	4h		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	5a		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	5b		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	5c		ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	5d		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	5e		ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	5f		OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	5g		ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF

Přep. S1/2 =on Přep. S1/3 =off		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
65	1a		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
66	1b		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
67	1c		ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
68	1d		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
69	1e		ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
70	1f		OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
71	1g		ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
72	1h		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
73	2a		ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
74	2b		OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
75	2c		ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
76	2d		OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
77	2e		ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
78	2f		OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
79	2g		ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
80	2h		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
81	3a		ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
82	3b		OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
83	3c		ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
84	3d		OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
85	3e		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
86	3f		OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
87	3g		ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
88	3h		OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
89	4a		ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
90	4b		OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
91	4c		ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
92	4d		OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
93	4e		ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
94	4f		OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
95	4g		ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
96	4h		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
97	5a		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
98	5b		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
99	5c		ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
100	5d		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
101	5e		ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
102	5f		OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
103	5g		ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =off		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
40	5h		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	6a		ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	6b		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	6c		ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	6d		OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	6e		ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	6f		OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	6g		ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	6h		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
49	7a		ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
50	7b		OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
51	7c		ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
52	7d		OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
53	7e		ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
54	7f		OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
55	7g		ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
56	7h		OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
57	8a		ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
58	8b		OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
59	8c		ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
60	8d		OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
61	8e		ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
62	8f		OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
63	8g		ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
64	8h		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

Přep. S1/2 =on Přep. S1/3 =off		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
104	5h		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
105	6a		ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
106	6b		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
107	6c		ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
108	6d		OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
109	6e		ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
110	6f		OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
111	6g		ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
112	6h		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
113	7a		ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
114	7b		OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
115	7c		ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
116	7d		OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
117	7e		ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
118	7f		OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
119	7g		ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
120	7h		OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
121	8a		ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
122	8b		OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
123	8c		ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
124	8d		OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
125	8e		ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
126	8f		OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
127	8g		ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
128	1a		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =on		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
129	1b		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
130	1c		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
131	1d		ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
132	1e		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
133	1f		ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
134	1g		OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
135	1h		ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
136	2a		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
137	2b		ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
138	2c		OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
139	2d		ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =on		Nastavení adresy přepínačem DIP								
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8
155	4d		ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
156	4e		OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
157	4f		ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
158	4g		OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
159	4h		ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
160	5a		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
161	5b		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
162	5c		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
163	5d		ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
164	5e		OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
165	5f		ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =on		Nastavení adresy přepínačem DIP									
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8	
140	2e		OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
141	2f		ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
142	2g		OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
143	2h		ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
144	3a		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
145	3b		ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
146	3c		OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
147	3d		ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
148	3e		OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
149	3f		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
150	3g		OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
151	3h		ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
152	4a		OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	
153	4b		ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	
154	4c		OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	

Přep. S1/2 =off Přep. S1/3 =on		Nastavení adresy přepínačem DIP									
Adresa dec.	Art.2203 Kombinace vstupů		1	2	3	4	5	6	7	8	
166	5g		OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
167	5h		ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
168	6a		OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	
169	6b		ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	
170	6c		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	
171	6d		ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	
172	6e		OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	
173	6f		ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	
174	6g		OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	
175	6h		ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	
176	7a		OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	
177	7b		ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	
178	7c		OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	
179	7d		ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	
180	7e		OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	



NEŽ ZAVOLÁTE SERVIS

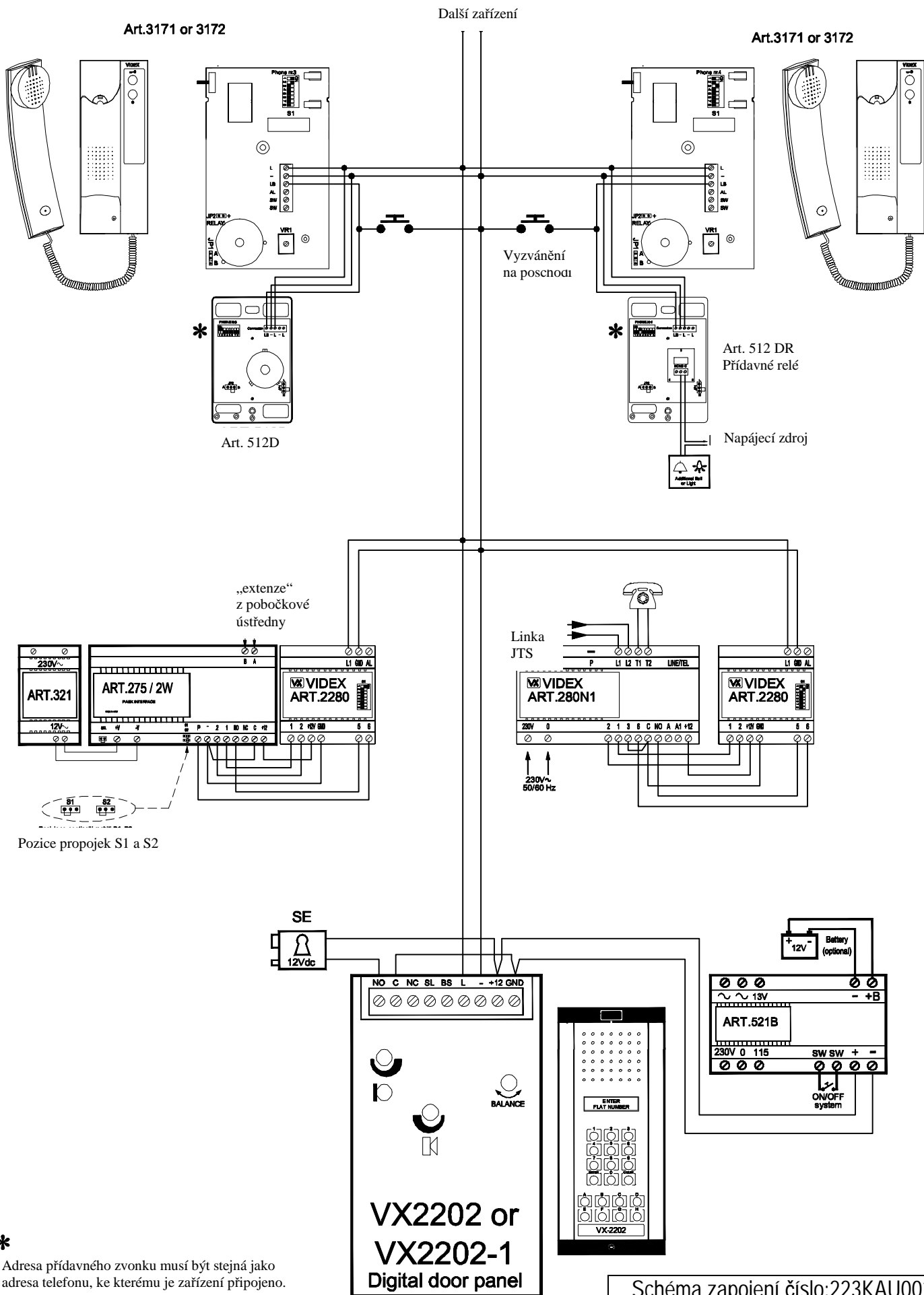
Průvodce nejčastějšími problémy

Závada	Možná příčina	Řešení
Systém je napájený, ale venkovní jednotka VX2202/.. nebo VX2203/.. nepracuje.	<ol style="list-style-type: none"> Vedení 13 Vss od napaječe Art. 521B k venkovní jednotce je přerušené nebo zkratované. Vadný napaječ Art. 521B nebo přerušená pojistka. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte připojení vodičů ke svorkám GND a +13V na napaječi Art.521B a na venkovní jednotce VX2202..., potom pojistku na napaječi, případně ji vyměňte. Zkontrolujte síťový napaječ, případně jej vyměňte nebo odpojte zátěž na nejméně 120 sekund.
Na displeji venkovní jednotky VX2202/.. / VX2203/.. je zobrazeno „ERROR“ (pouze VX2202/..) a jednotka přerušovaně píská v intervalu asi 2 sekundy.	<ol style="list-style-type: none"> Pravděpodobně zkrat na sběrnici mezi vodiči (L) a (-). Nesprávná polarita připojení sběrnice na telefonu, video monitoru nebo jiném příslušenství. VX2202/.. nebo VX2203/.. je nastavená jako „SLAVE“, když by měla být „MASTER“. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte zapojení sběrnice. Zkontrolujte správnou polaritu připojení zařízení. Nakonfigurujte venkovní jednotku jako „MASTER“.
V době vyzvánění systém není schopen zvonit na účastnické stanici, venkovní jednotka akusticky signalizuje obsazenou linku a na displeji (pouze VX2202/..) je zobrazeno „OBSAZENO“ nebo „ERROR“.	<ol style="list-style-type: none"> Volaný telefon nebo video monitor není správně zapojený. Průřez vodičů sběrnice (BUS) je malý. Nastavená adresa na DIP voliči telefonu, monitoru nebo přídatném zařízení neodpovídá volanému účastníkovi. Dispečerské pracoviště (pokud je v systému) je v programovacím režimu. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte správné připojení sběrnice. Zvětšete průřez vedení sběrnice nebo podle možností zdvojte. Zkontrolujte zda přiřazená adresa odpovídá nastavení DIP voliče v telefonu (monitoru nebo přídatném zařízení). Vystupte z programování jednotky VX2210.
Venkovní jednotka vyzvání správně, ale když účastník zvedne sluchátko, spojení se přeruší.	Průřez vodičů sběrnice (BUS) je malý.	Zvětšete průřez vedení sběrnice nebo podle možností zdvojte.
Během konverzace, když se uvolní zámek dveří, se komunikace přeruší.	Průřez vodičů sběrnice (BUS) je malý.	Zvětšete průřez vedení sběrnice nebo podle možností zdvojte.
Vyzvánění funguje, ale konverzace je pouze jednosměrná.	Napájecí napětí na venkovní jednotce je příliš nízké (pod 10,5 V).	Zvětšete průřez vedení od napaječe (GND, +13V) nebo podle možností zdvojte.
Hlasitost konverzace je příliš nízká.	Úroveň hlasitosti je nesprávně nastavená v obou směrech.	Na venkovní jednotce nastavte trimry pro mikrofon a reproduktor na nejlepší hlasitost bez zpětné vazby (pískání).
Hlasitost je na hranici nebo systém píská (Larsen efekt).	Na venkovní jednotce není správně nastavené vyvážení linky trimrem „BALANCE“ nebo je nastavená příliš vysoká hlasitost.	Na venkovní jednotce nastavením trimru „BALANCE“ problém odstraňte a/nebo snižte nastavení hlasitosti mikrofonu a reproduktoru.
Dveřní zámek nefunguje.	<ol style="list-style-type: none"> Zámek je vadný. Připojovací vedení je poškozené. Připojovací vedení má malý průřez. Vadný transformátor 12 Vst. 	<ol style="list-style-type: none"> Vyměňte zámek. Zkontrolujte celistvost vedení. Zvyšte průřez vedení. Zkontrolujte transformátor 12 Vst.
Nefunguje vyzvánění na poschodí.	<ol style="list-style-type: none"> Je poškozené vyzváněcí tlačítko. Připojovací vedení je poškozené. 	<ol style="list-style-type: none"> Najděte závadu. Zkontrolujte zapojení.
Video monitor se nerozsvítí.	<ol style="list-style-type: none"> Síťový napaječ Art.893N je vadný nebo zablokovaný. Napaječ Art.893N nereaguje na zazvonění z venkovní jednotky. Vedení je poškozené nebo přerušené. 	<ol style="list-style-type: none"> Napaječ zkontrolujte a případně vyměňte nebo odpojte napájení nejméně na 60 sekund. Svorka (-C) na Art.893N není správně spojená se svorkou „SL“ na venkovní jednotce. Zkontrolujte celistvost napájecího vedení mezi napaječem a postiženým monitorem.
Video monitor se rozsvítí, ale není obraz.	<ol style="list-style-type: none"> Video kamera Art.830NC je vadná nebo nemá napájení. Vedení signálů V1-V2 je přerušené nebo poškozené. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte a/nebo vyměňte Art.830NC. Zkontrolujte celistvost vedení.
Video monitor se rozsvítí, ale kvalita obrazu je špatná nebo se zrcadlí.	<ol style="list-style-type: none"> Signál V1 nebo V2 není připojený nebo je obvod zkratovaný. V1 – V2 jsou zapojené obráceně. Sběrnice video BUS nemá na konci zakončovací odpory. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte celistvost vedení a izolační stav proti zemi. Zkontrolujte a případně otočte zapojení vodičů. Zkontrolujte a případně namontujte zakončovací odpory.

SCHÉMATA ZAPOJENÍ

1 vchod – audio dveřní systém s digitálním panelem + Art.512D, 512DR, 2280, 280N1 a 275 - 5	44
1 vchod - (digitální dveřní panel) audio dveřní systém + izolační deska Art.2204-1	45
1 vchod - audio dveřní systém s digitalizačním panelem.....	46
2 nebo více vchodů – audio dveřní systém (digitální nebo digitalizační panel).....	47
2 nebo více vchodů – audio dveřní systém (digitální nebo digitalizační panel) + manipulační pracoviště.....	48
2 úrovně – audio dveřní systém s 1 hlavním vchodem a 2 nebo více vedlejšími vchody	49
2 úrovně - audio dveřní systém s 2 nebo více hlavními vchody (digitální nebo digitalizační panel) a 2 nebo více vedlejších vchodů + manipulační pracoviště.....	50
Audio dveřní systém s digitálním manipulačním pracovištěm bez venkovní stanice	51
1 vchod (digitální panel) audio/video systém + manipulační pracoviště	52
Video dveřní systém s 2 nebo více audio/video venkovními stanicemi	53
2 úrovně - video dveřní systém s 2 nebo více audio/video hlavních vchodech (digitální panel) a 2 nebo více audio/video vedlejších vchodů (digitalizační panel)	54
2 úrovně - video dveřní systém s 2 nebo více audio/video hlavních vchodech (digitální panel) a 2 nebo více audio/video vedlejších vchodů (digitalizační panel) + manipulační pracoviště	56
1 vchod (digitální panel) audio dveřní systém + Art.701T a speciální videotelefon Art.3376.....	58
1 vchod (digitální panel) video dveřní systém s koaxiálním kabelem	59
1 vchod (digitální panel) video dveřní systém s externí kamerou	60
1 vchod (digitální panel) video dveřní systém s isolatorem Art.2204-1	61
1 vchod (digitalizační panel) video dveřní systém	61
2 vchody (digitální panel) video dveřní systém	63
2 nebo více vchodů (digitální panel) video dveřní systém	64
2 vchody - video dveřní systém s 1 audio vchodem	65
2 úrovně – video dveřní systém s „n“ hlavními video vchody a „n“ vedlejšími vchody	66
Video dveřní systém s více hlavními video vchody (digitální panel) a více vedlejších video vchodů	68
Video dveřní systém s manipulačním pracovištěm bez venkovní stanice	70
Série 900 – 1 vchod audio dveřní systém	71
Série 900 – 1 vchod video dveřní systém	72
1 vchod – audio dveřní systém s (digitalizační modul) s telefonem Art.3161	73
2 úrovně – dveřní systém s 1 hlavním video vchodem a 2 nebo více vedlejších vchodů	74

1 vchod – audio dveřní systém s digitálním panelem + Art.512D, 512DR, 2280, 280N1 a 275 - 5



* Adresa přídavného zvonku musí být stejná jako adresa telefonu, ke kterému je zařízení připojeno.

1 vchod - (digitální dveřní panel) audio dveřní systém + izolační deska Art.2204-1

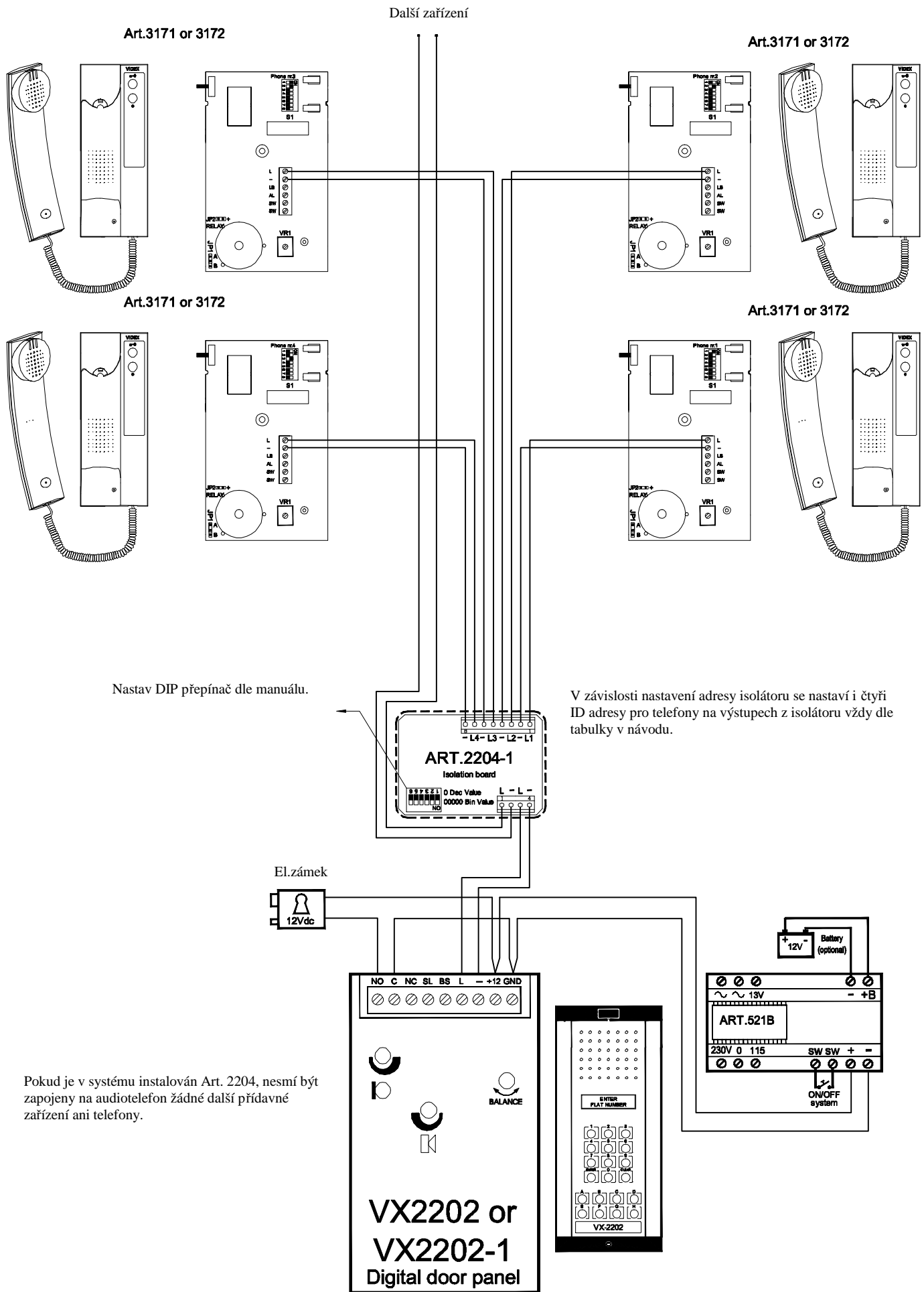
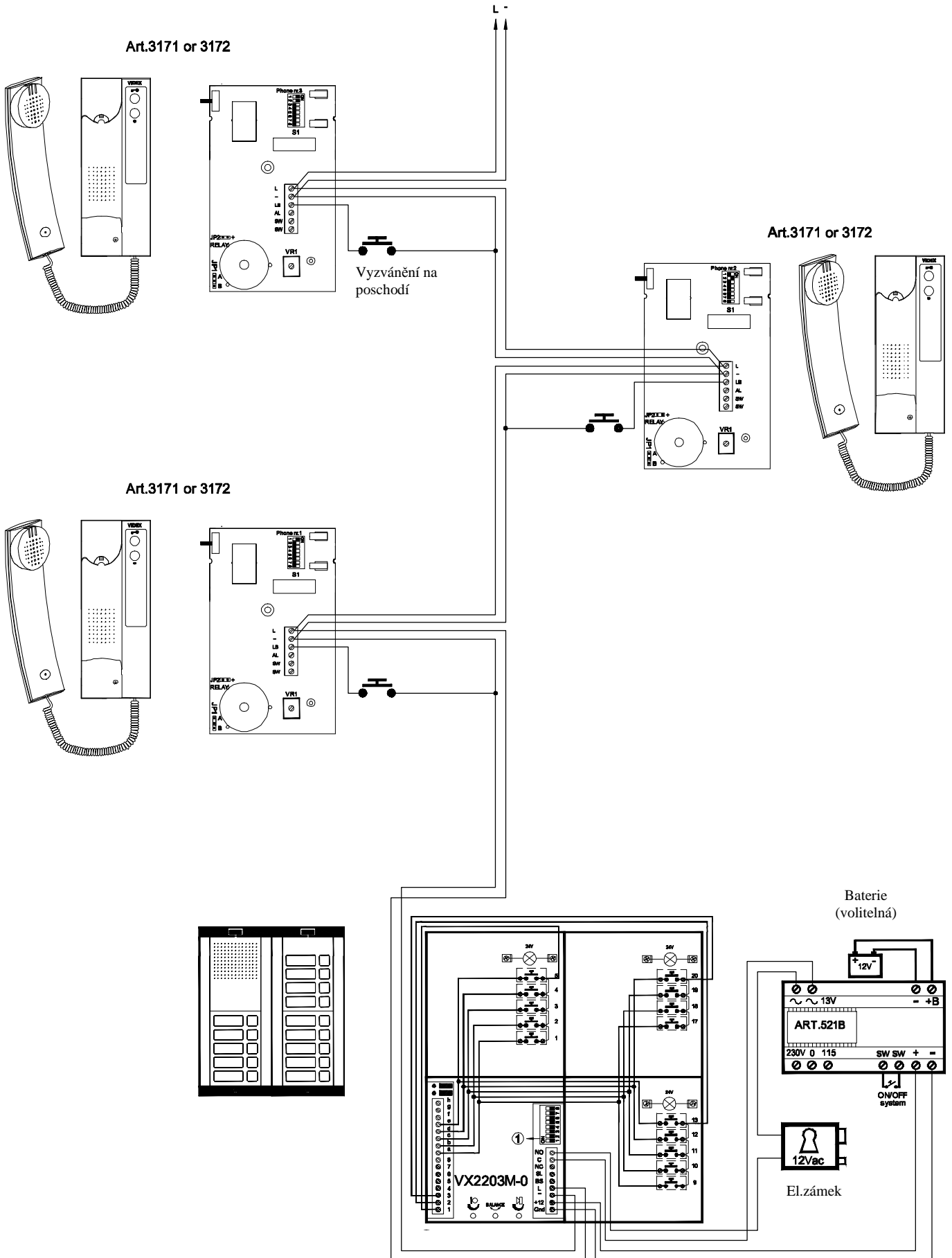


Schéma zapojení číslo:223KAU002

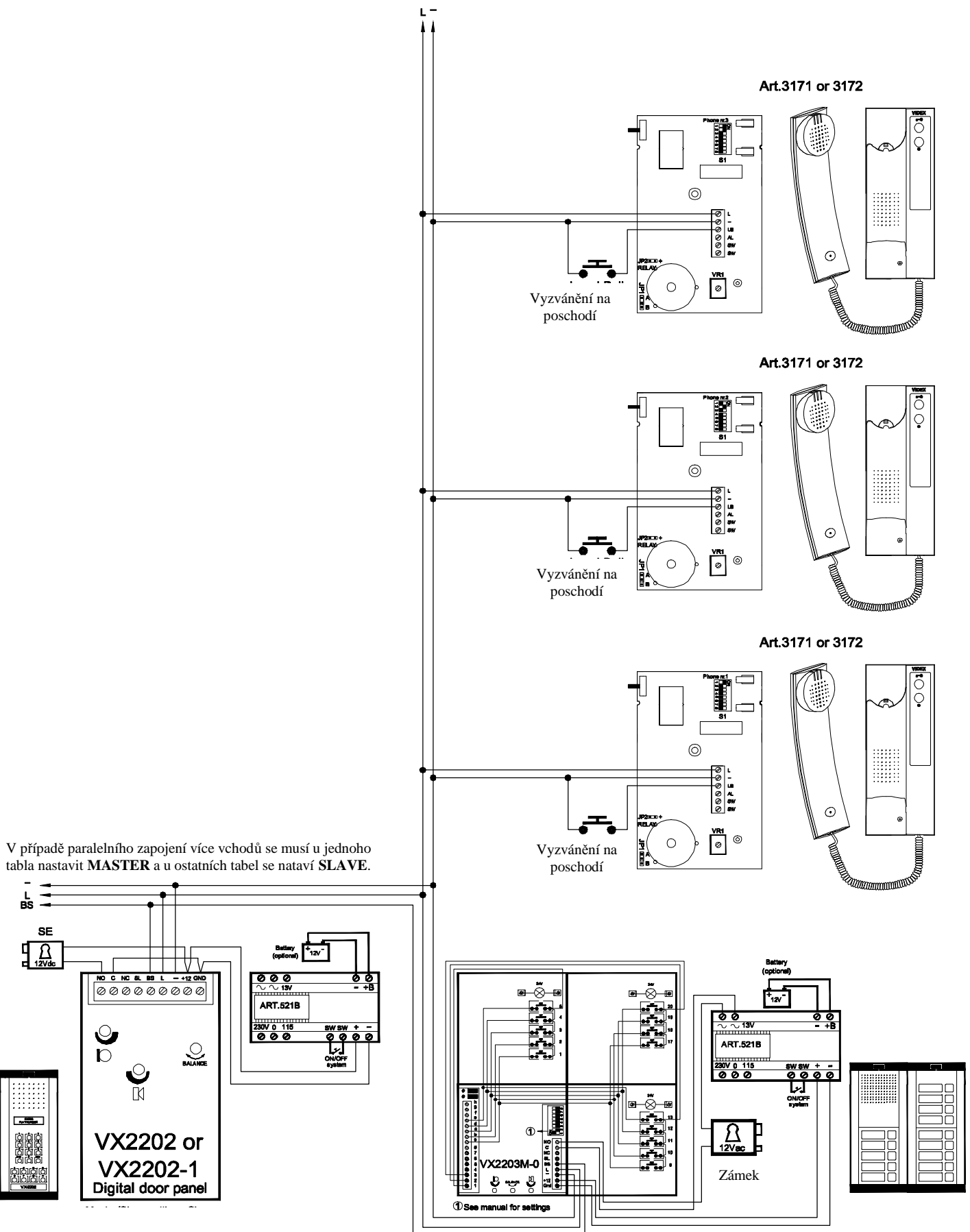
1 vchod - audio dveřní systém s digitalizačním panelem



1. Přečti manuál pro nastavení

Schéma zapojení číslo:223kaU003

2 nebo více vchodů – audio dveřní systém (digitální nebo digitalizační panel)



1. Nastavení v návodu

Schéma zapojení číslo:223KAU004

2 úroveň – audio dveřní systém s 1 hlavním vchodem a 2 nebo více vedlejšími vchody

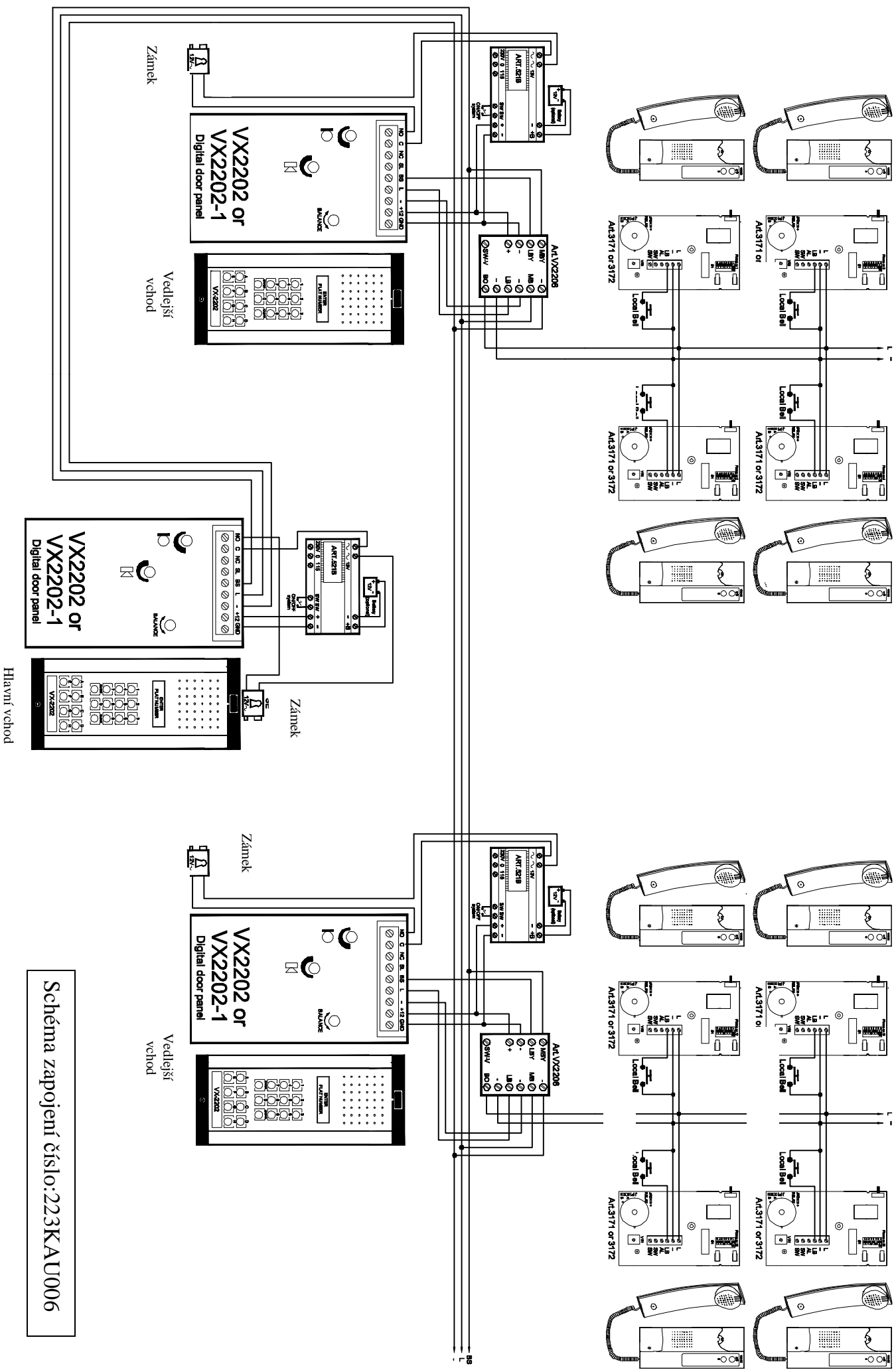
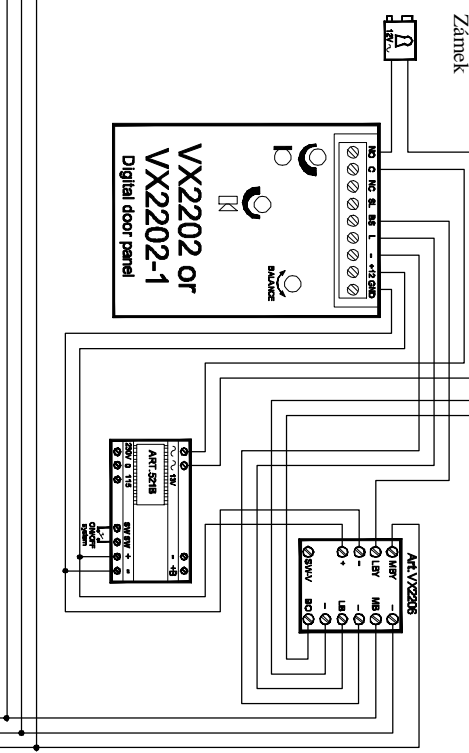
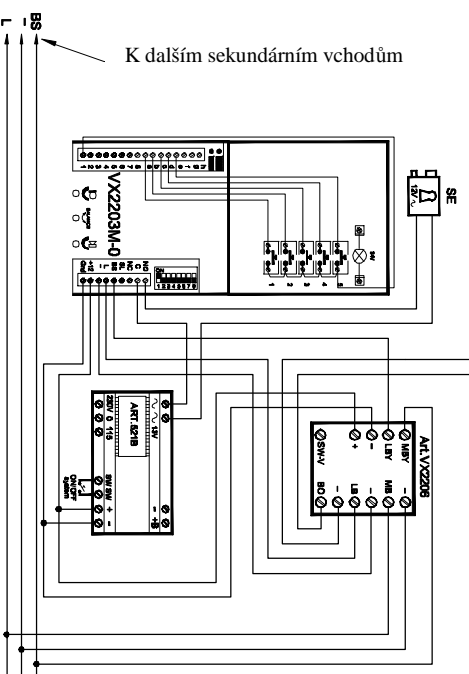
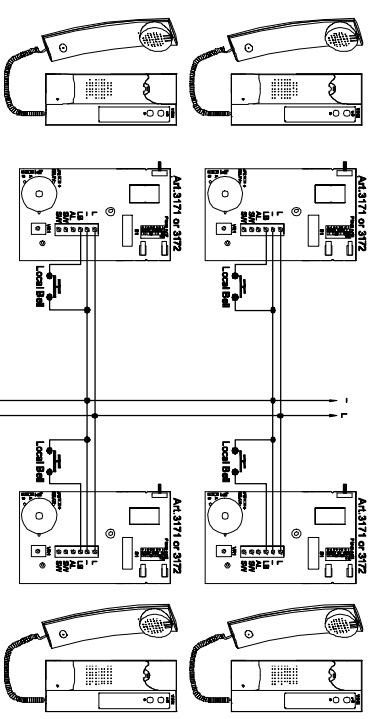
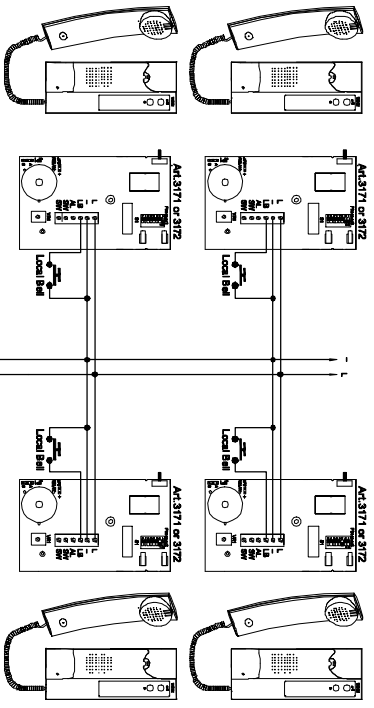


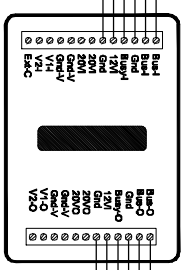
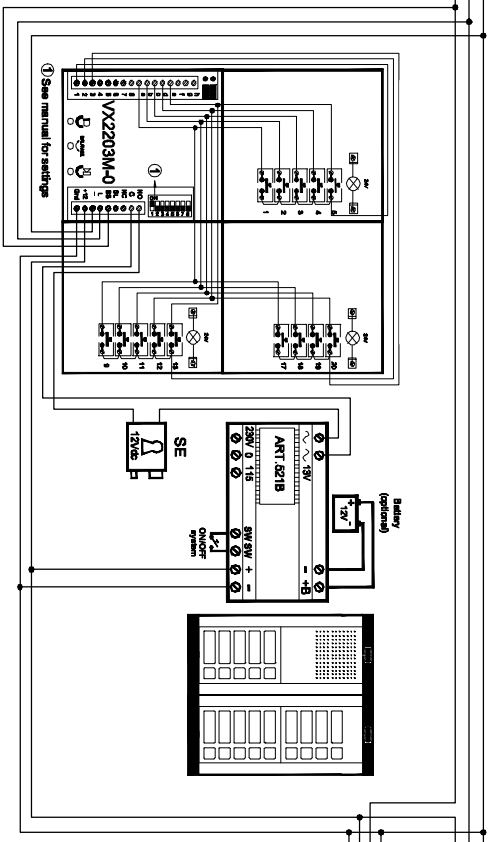
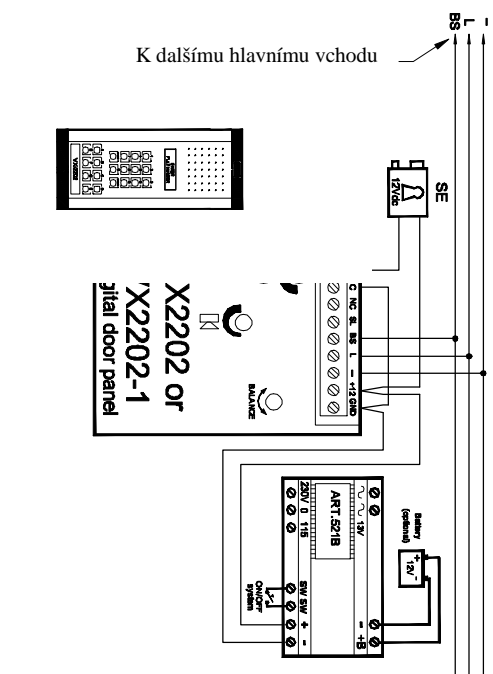
Schéma zapojení číslo: 223KAU006

2 úrovně - audio dveřní systém s 2 nebo více hlavními vchody (digitální nebo digitalizační panel) a 2 nebo více vedlejších vchodů + manipulační pracoviště



K dalšímu hlavnímu vchodu

K dalším sekundárním vchodům



VX 2210 manipulační pracoviště

Schéma zapojení číslo: 223KAU007

Audio dveřní systém s digitálním manipulačním pracovištěm bez venkovní

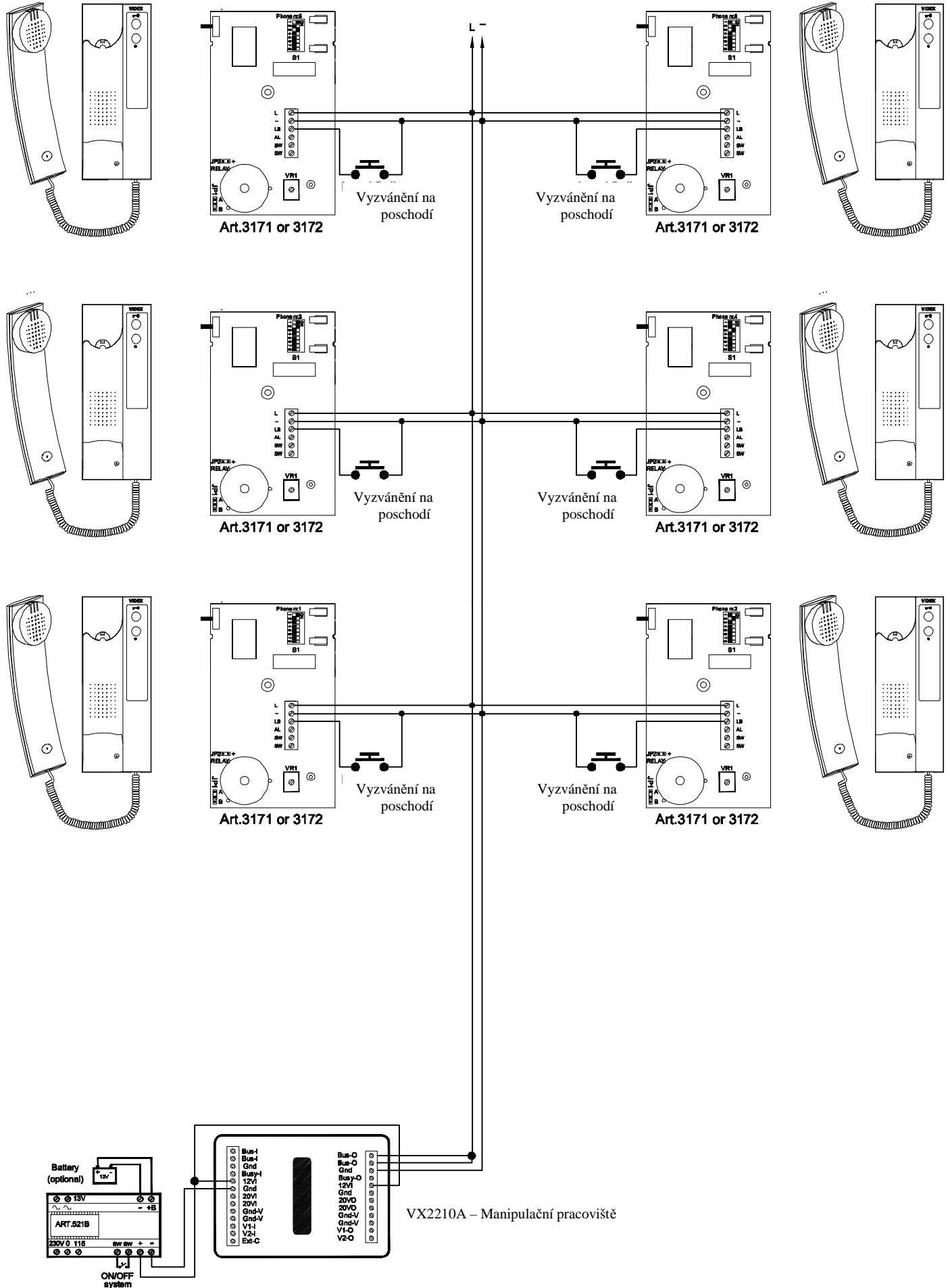
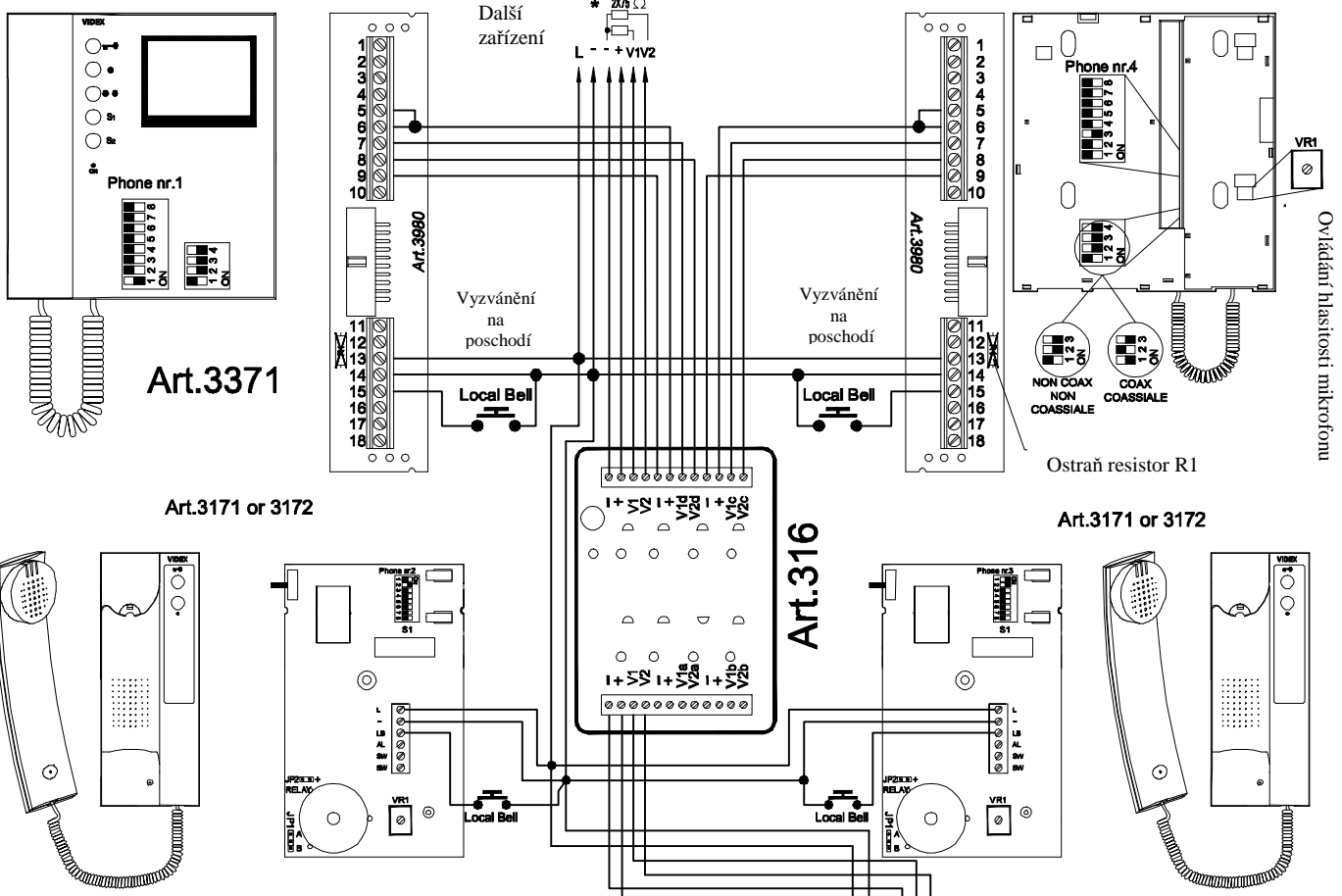


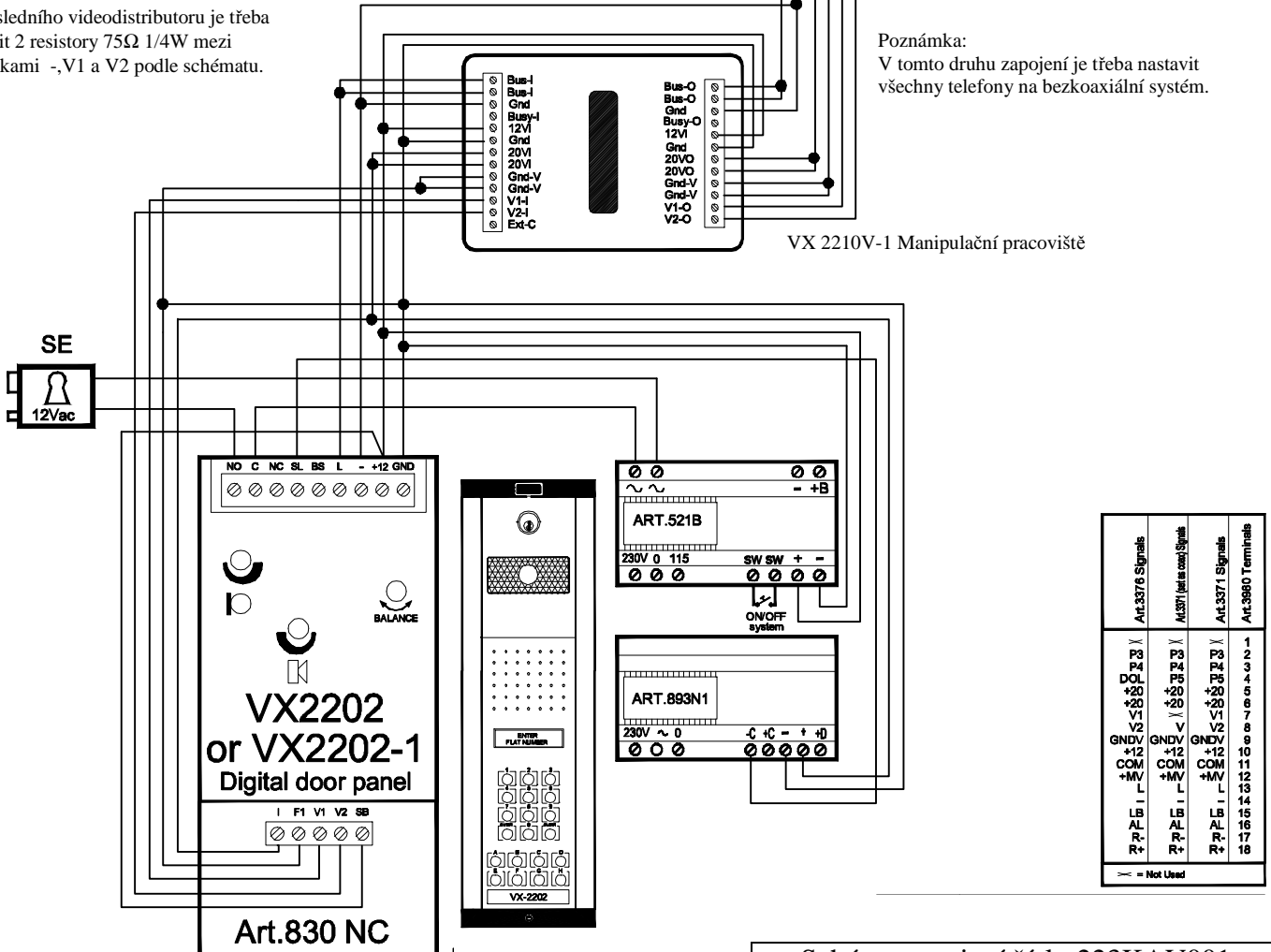
Schéma zapojení číslo:223KAU005

1 vchod (digitální panel) audio/video systém + manipulační pracoviště



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -,V1 a V2 podle schématu.

Poznámka:
V tomto druhu zapojení je třeba nastavit všechny telefony na bezkoaxiální systém.

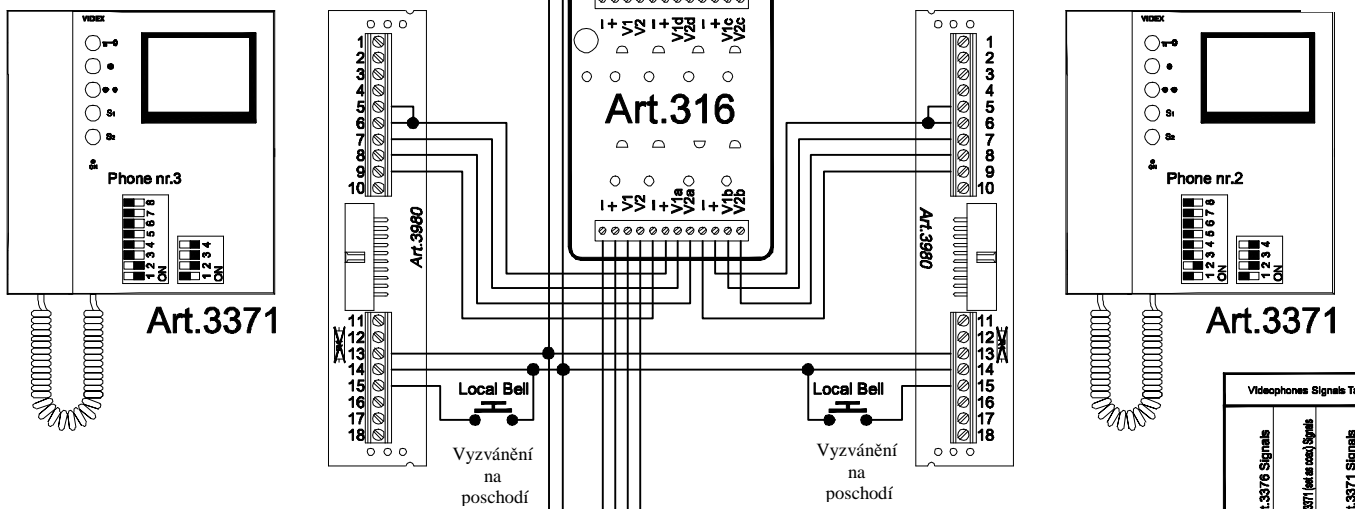
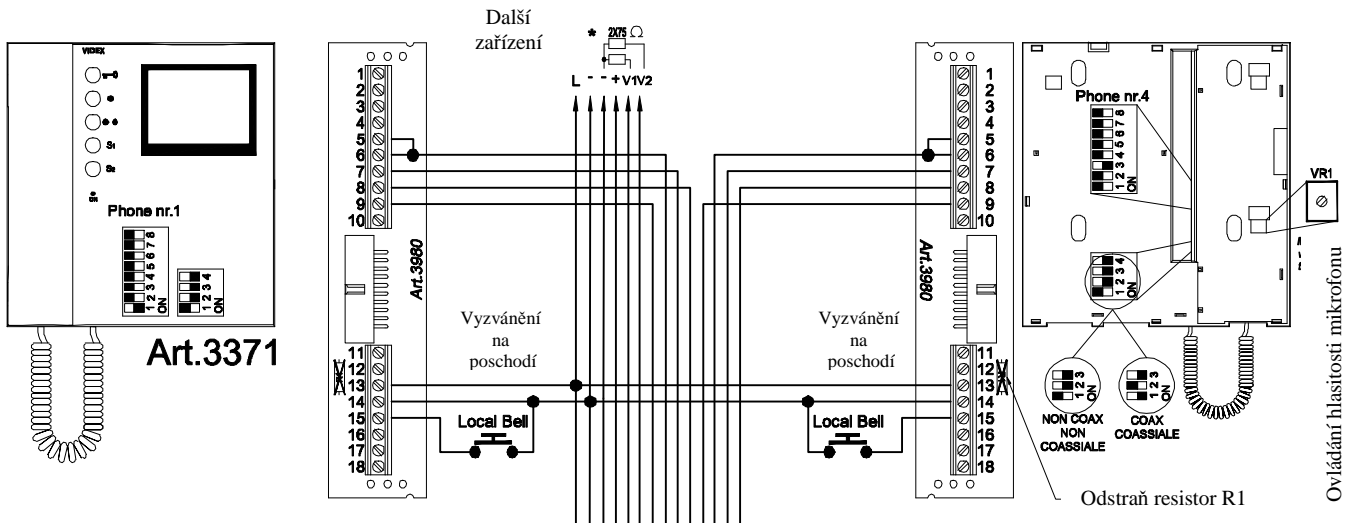


	Art.3376 Signals	Art.3371 (ext. as com) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
	P3	P3	P3	1
	P4	P4	P4	2
DOL	P5	P5	P5	3
+20	+20	+20	+20	4
+20	+20	+20	+20	5
V1	V	V	V	6
V2	V	V	V	7
GNDV	GNDV	GNDV	GNDV	8
+12	+12	+12	+12	9
COM	COM	COM	COM	10
+MV	+MV	+MV	+MV	11
L	L	L	L	12
L	L	L	L	13
L	L	L	L	14
LB	LB	LB	LB	15
AL	AL	AL	AL	16
R	R	R	R	17
R+	R+	R+	R+	18

≡ = Not Used

Schéma zapojení číslo:223KA001

Video dveřní systém s 2 nebo více audio/video venkovními stanicemi



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -, V1 a V2 podle schématu.

Poznámka:
V tomto druhu zapojení je třeba nastavit všechny telefony na bezkoaxiální systém.

Videophones Signals Table			
	Art.3371 Signals	Art.3371 (set as slave) Signals	Art.3371 Signals Terminals
	V	P3	4
	P3	P3	1
	P4	P4	2
DOL	P5	P5	4
+20	+20	+20	4
+20	+20	+20	5
V1	<	V1	6
V	V	V2	8
GNDV	GNDV	GNDV	9
+12	+12	+12	10
COM	COM	COM	11
+MV	+MV	+MV	12
L	L	L	13
.	.	.	14
LB	LB	LB	15
AL	AL	AL	16
R-	R-	R-	17
R+	R+	R+	18

⊗ = Not Used

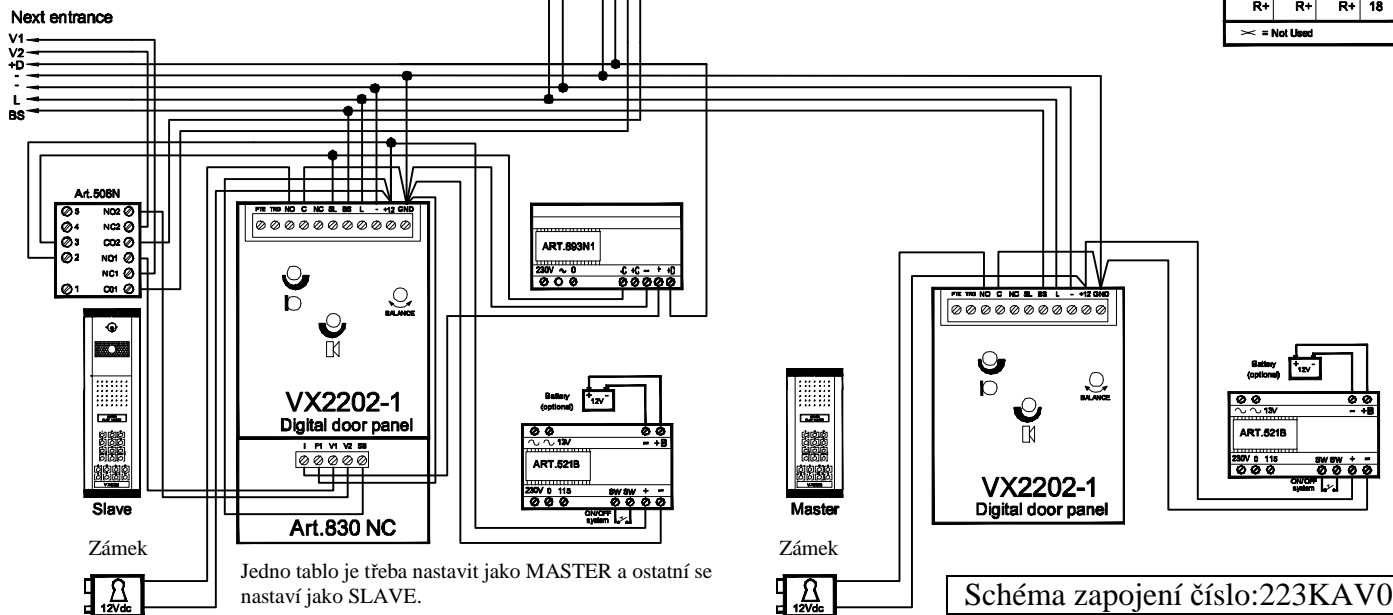


Schéma zapojení číslo:223KAV002

2 úrovně - video dveřní systém s 2 nebo více audio/video hlavními vchody (digitalizační panel)

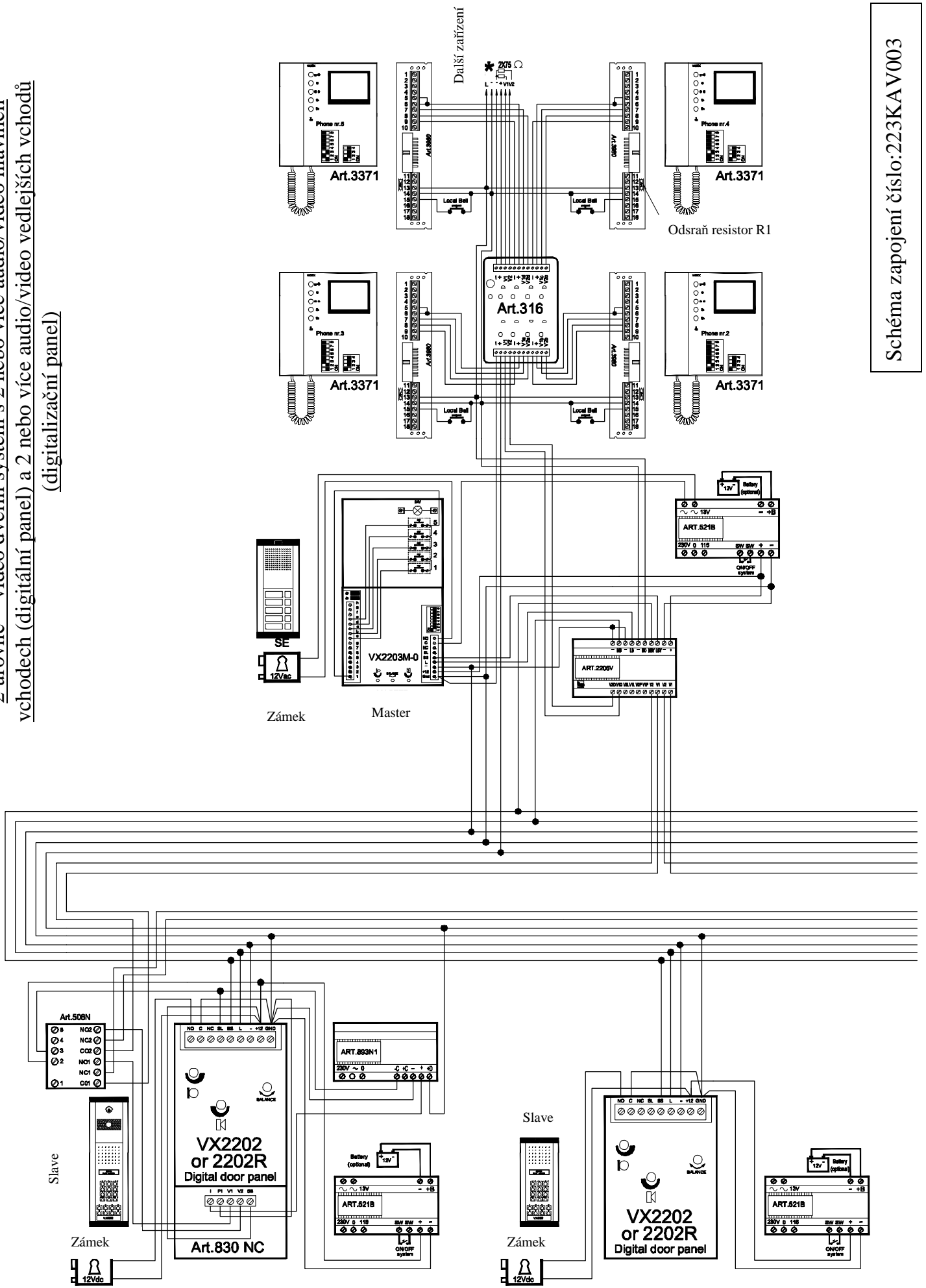


Schéma zapojení číslo: 223KA V003

2 úrovně - video dveřní systém s 2 nebo více audio/video hlavních vchodech (digitální panel) a 2 nebo více audio/video vedlejších vchodů (digitalizační panel) + manipulační pracoviště

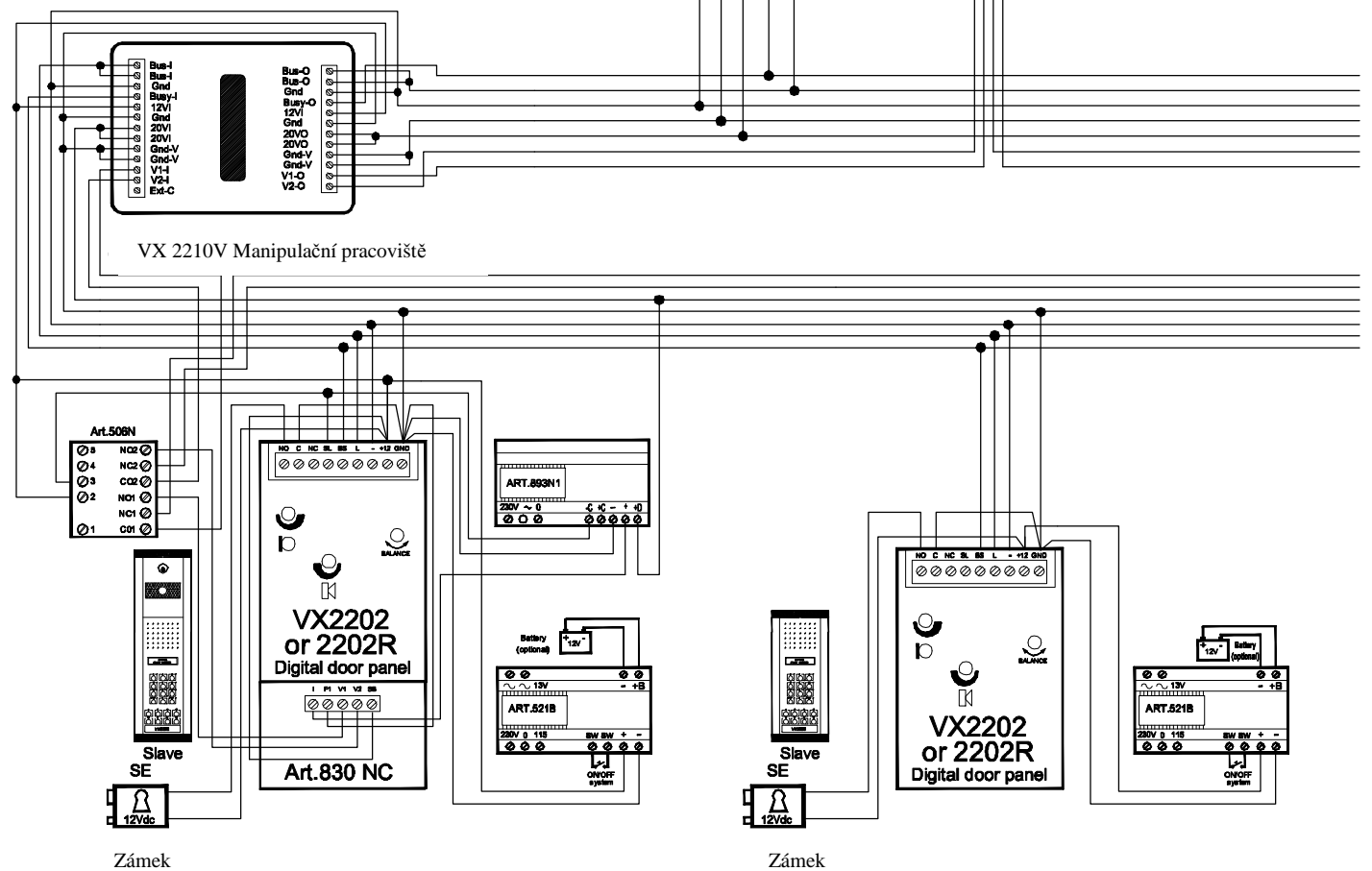
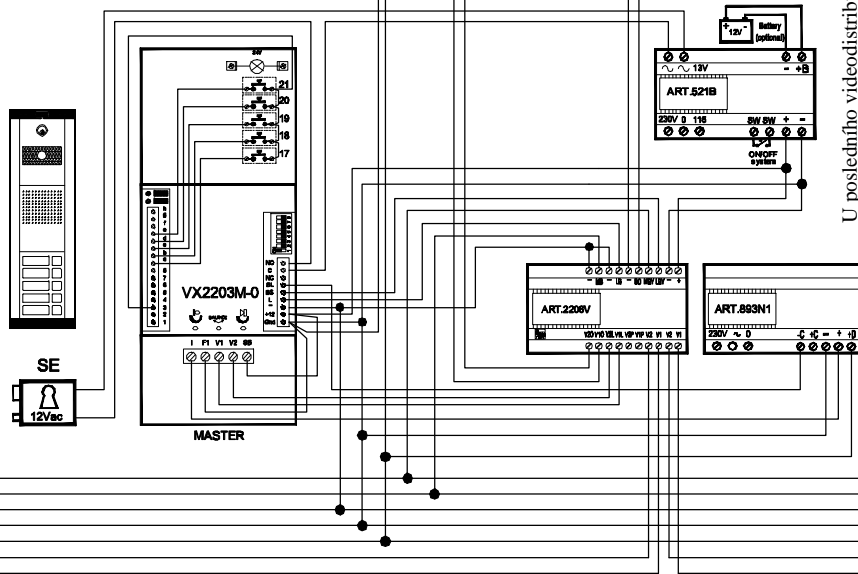
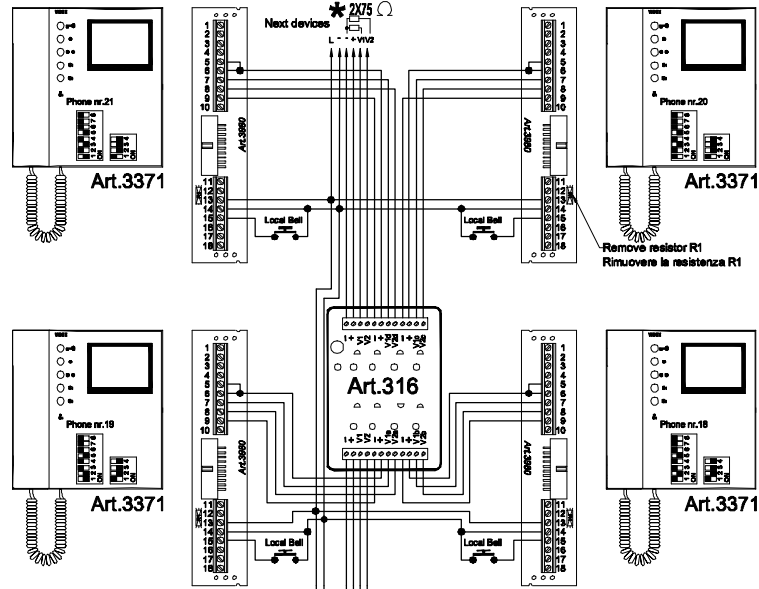


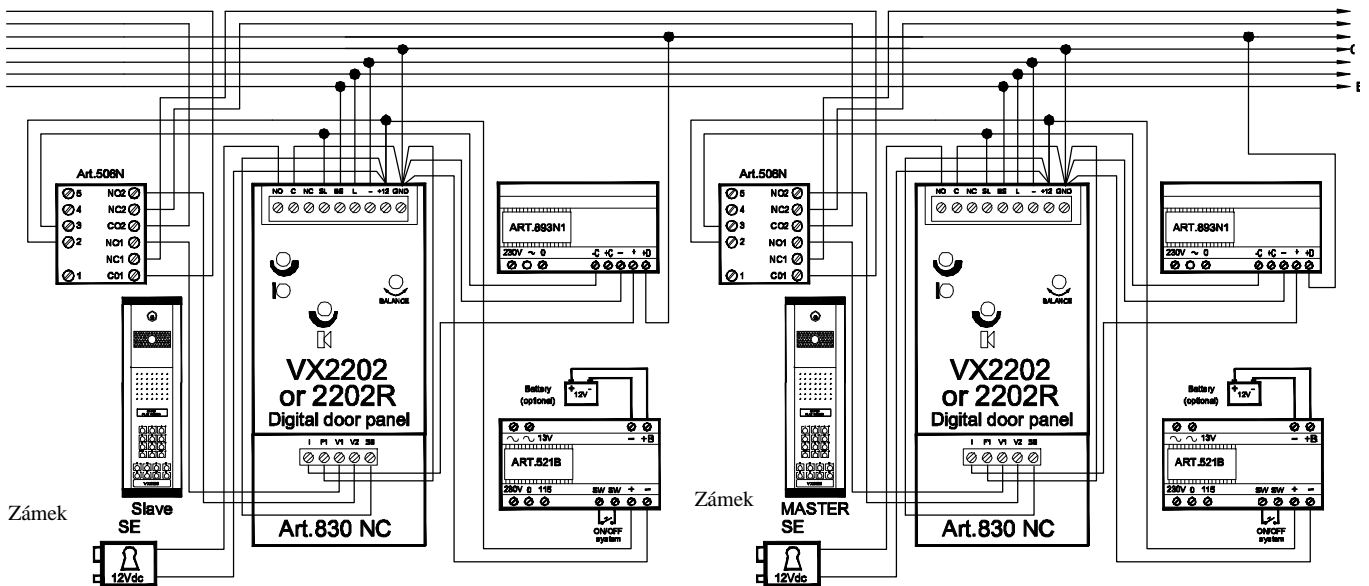
Schéma zapojení číslo:223KAV004

Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3371 (for no coin) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
P3	P3	P3	1
P4	P4	P4	2
+20	+20	+20	3
V1	V1	V1	4
V2	V2	V2	5
GNDV	GNDV	GNDV	9
+12	+12	+12	10
COM	COM	COM	11
+MV	+MV	+MV	12
L	L	L	13
LB	LB	LB	14
AL	AL	AL	15
R	R	R	16
R+	R+	R+	17
			18
X = Not Used			



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami +, a V1, V2 * podle schématu.

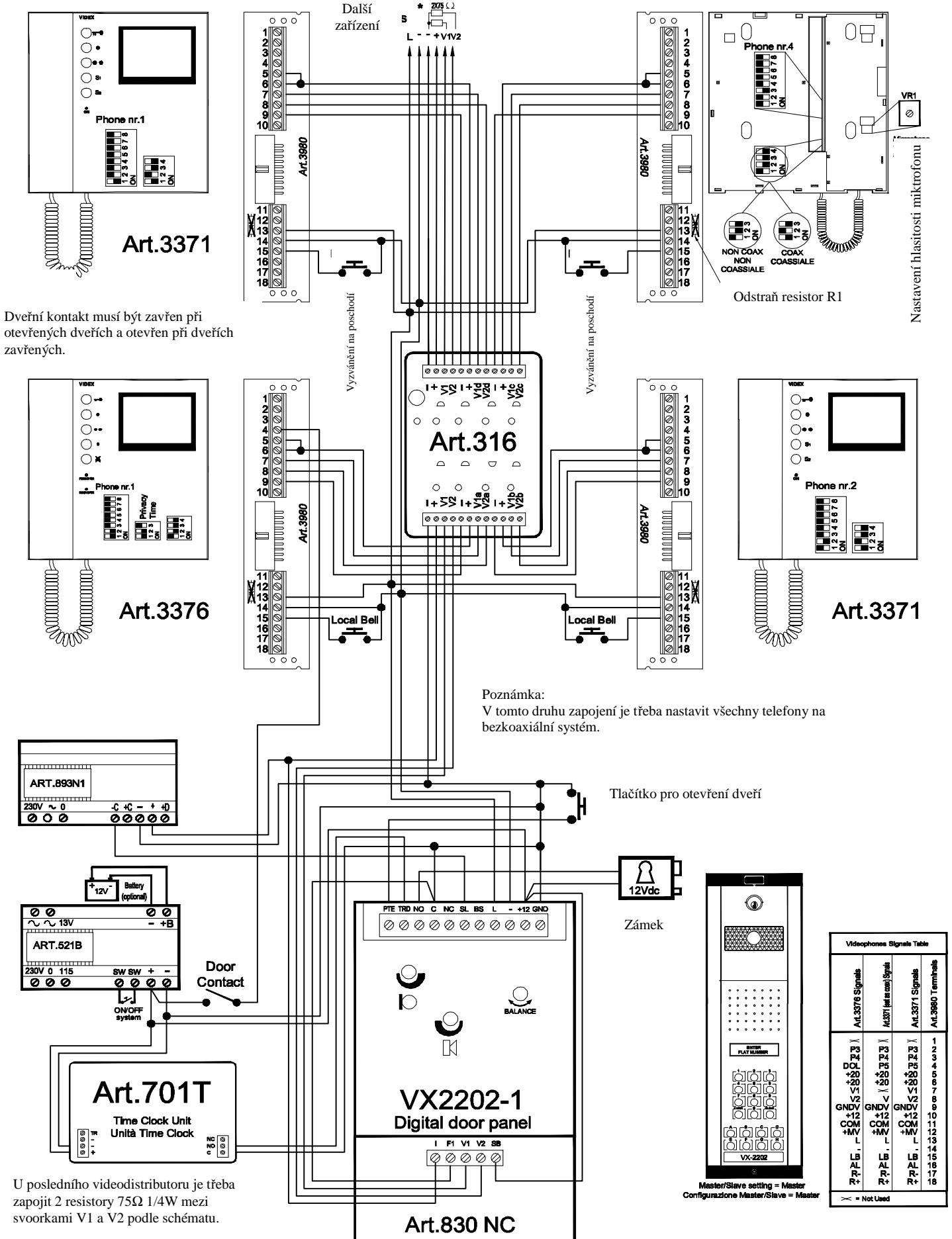
Schéma zapojení číslo: 223KA V004



Další vedlejší vchody

Další hlavní vchody

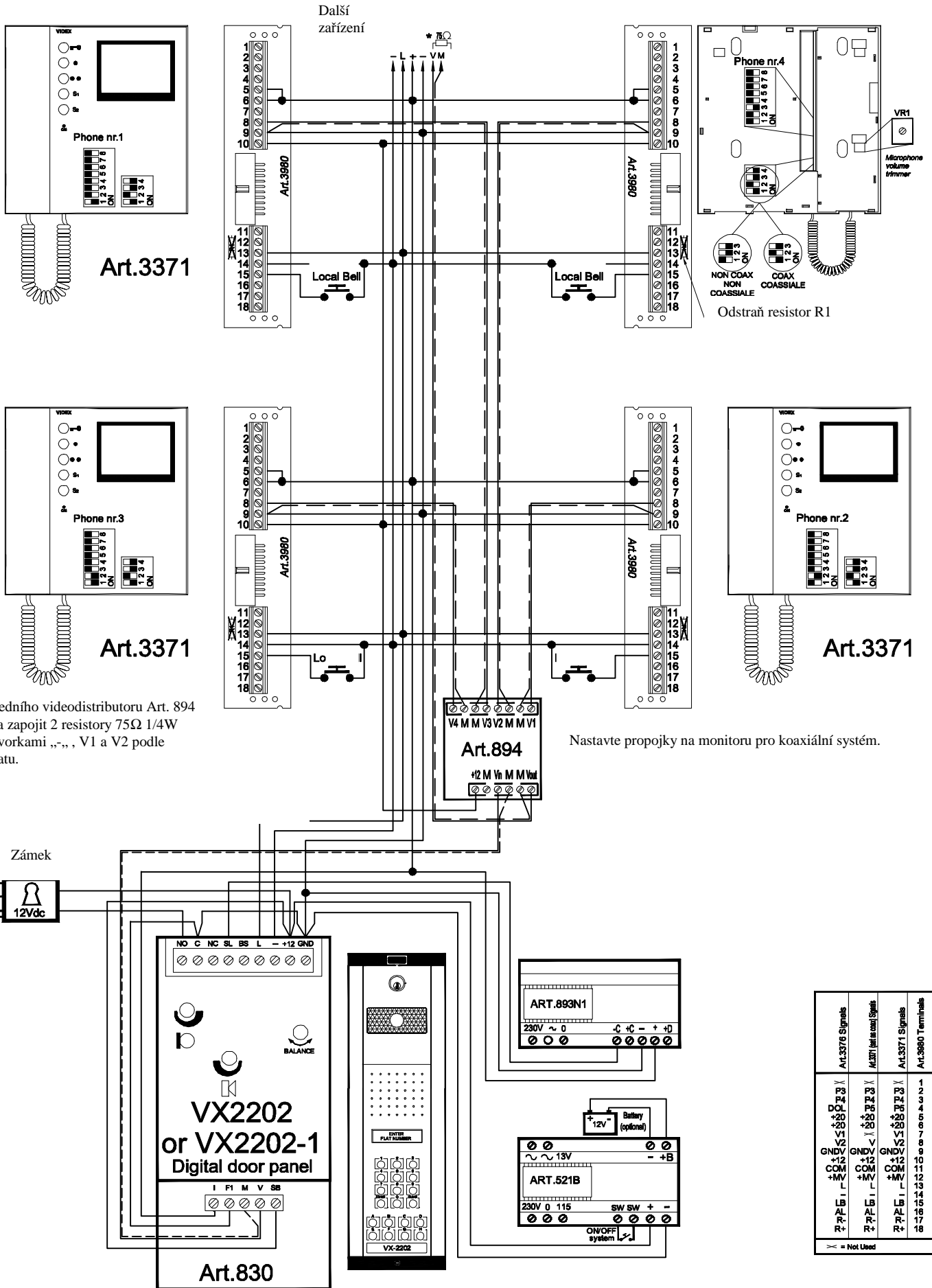
1 vchod (digitální panel) audio dveřní systém + Art.701T a videotelefon Art.3376



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami V1 a V2 podle schématu.

Schéma zapojení číslo:223KVD001

1 vchod (digitální panel) video dveřní systém s koaxiálním kabelem



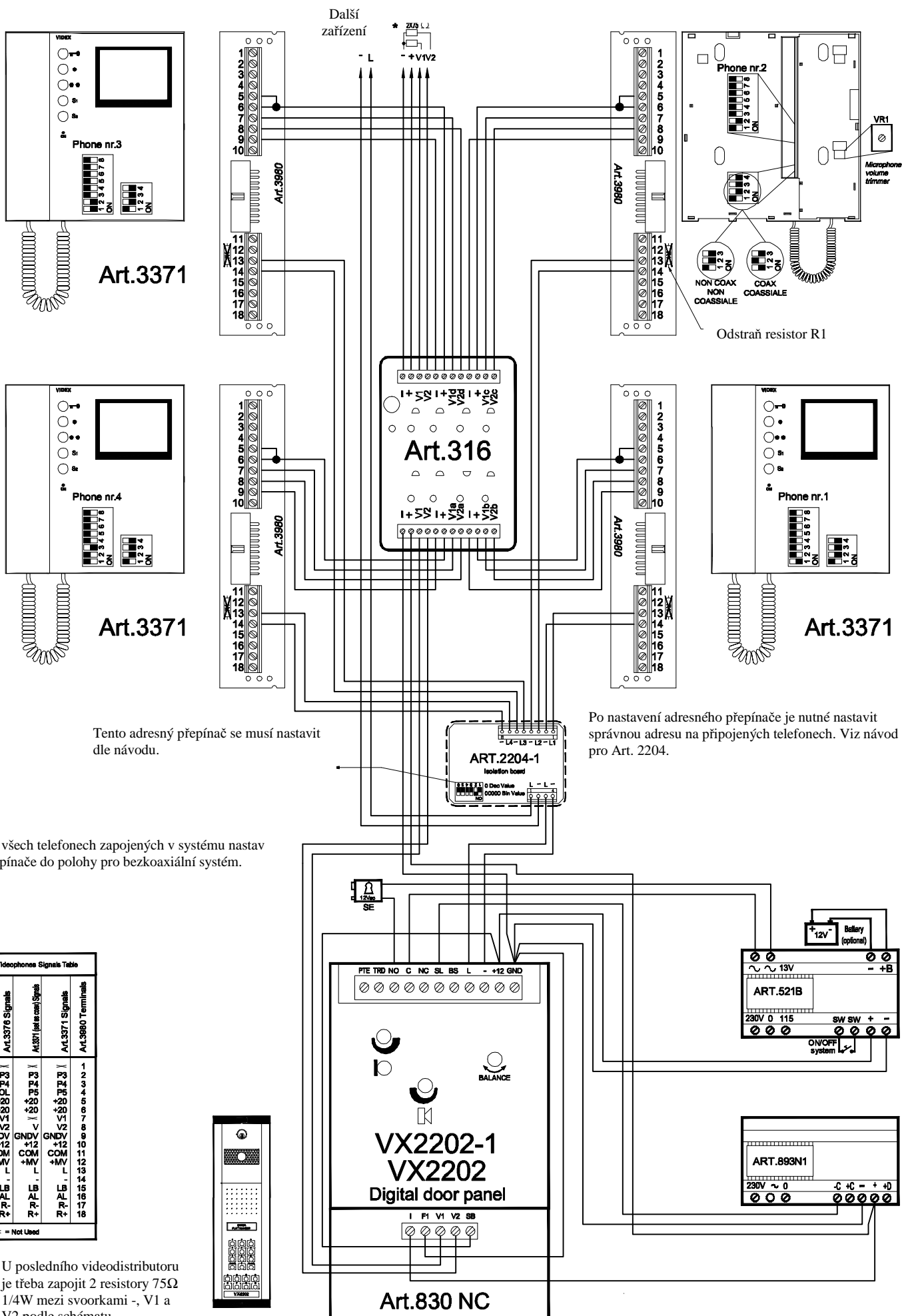
U posledního videodistributoru Art. 894 je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami „-“, V1 a V2 podle schématu.

Nastavte propojky na monitoru pro koaxiální systém.

Nastav na Master

Schéma zapojení číslo:223KVD002

1 vchod (digitální panel) video dveřní systém s izolátorem Art.2204-1



Art.3371

Art.3371

Art.3371

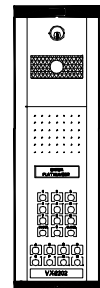
Tento adresný přepínač se musí nastavit dle návodu.

Po nastavení adresného přepínače je nutné nastavit správnou adresu na připojených telefonech. Viz návod pro Art. 2204.

Na všech telefonech zapojených v systému nastav přepínače do polohy pro bezkoaxiální systém.

Videophones Signals Table		Art.3376 Signals	Art.3371 (for coax) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
		P3	P3	1	
		P4	P4	2	
		DOL	P.P. P3	3	
		+20	+20	4	
		+20	+20	5	
		V1	+20	6	
		V2	+20	7	
		GNDV	V1	8	
		GNDV	GNDV	9	
		+12	+12	10	
		COM	COM	11	
		+MV	+MV	12	
		L	L	13	
		L	L	14	
		LB	LB	15	
		AL	AL	16	
		R+	R+	17	
		R+	R+	18	

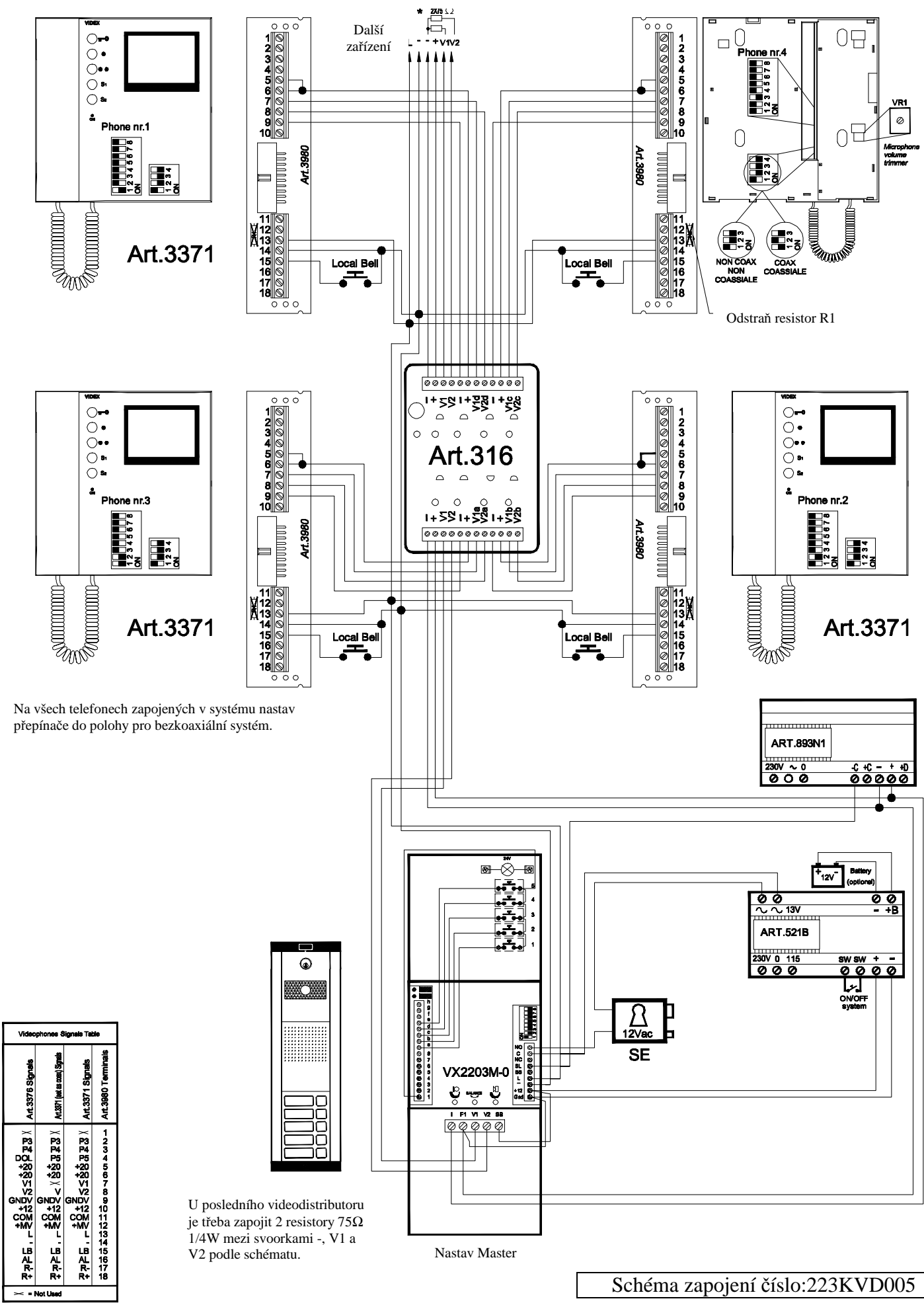
X = Not Used



Nastav Master

* U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -, V1 a V2 podle schématu.

1 vchod – video dveřní systém (digitalizační panel)



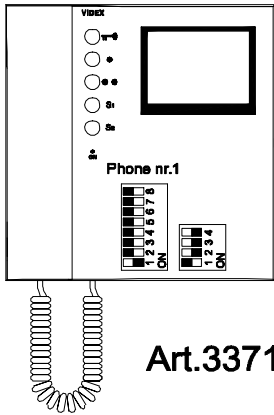
Na všech telefonech zapojených v systému nastav přepínače do polohy pro bezkoaxiální systém.

U posledního videodistributora je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -, V1 a V2 podle schématu.

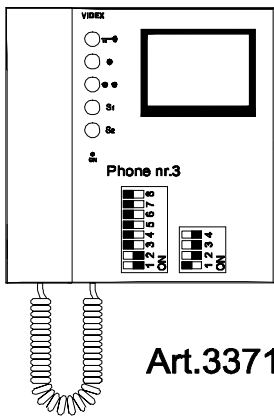
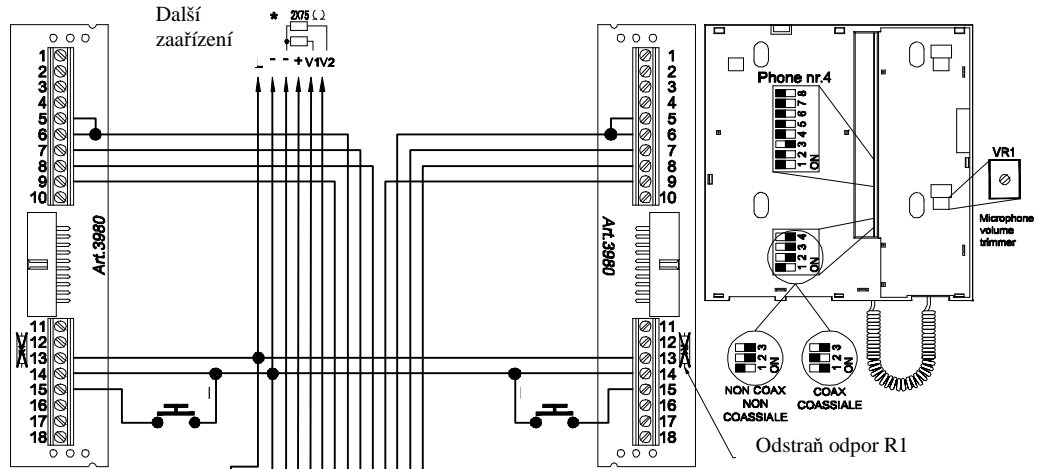
Videophones Signals Table	
	Art.3375 Signals
1	D
2	+20
3	-20
4	V1
5	V2
6	GNDV
7	+12
8	COM
9	+MV
10	LB
11	LB
12	LB
13	LB
14	LB
15	LB
16	LB
17	LB
18	LB
	Art.3371 Signals
1	+20
2	-20
3	V1
4	V2
5	GNDV
6	+12
7	COM
8	+MV
9	LB
10	LB
11	LB
12	LB
13	LB
14	LB
15	LB
16	LB
17	LB
18	LB
	Art.3980 Terminals
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18

Schéma zapojení číslo:223KVD005

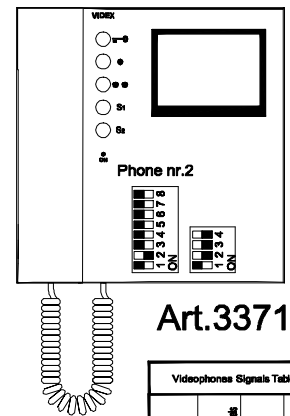
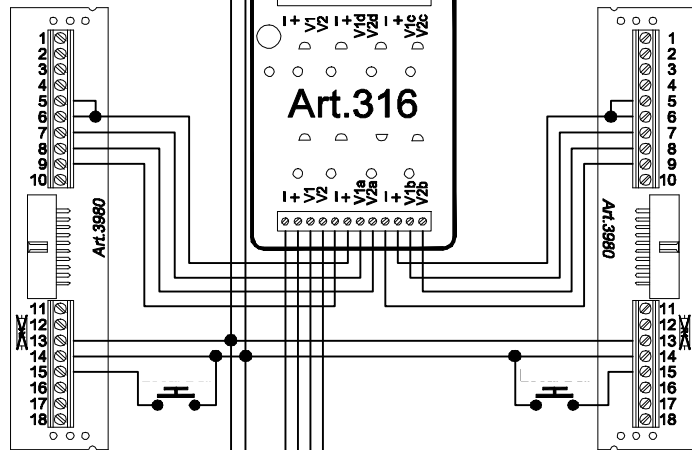
2 vchody (digitální panel) video dveřní systém



Art.3371



Art.3371



Art.3371

U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -, V1 a V2 podle schématu.

Na všech telefonech zapojených v systému nastav přepínače do polohy pro bezkoaxiální systém.

Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Signals	Art.3980 Terminals
V	P3	P3	1
P4	P4	P4	2
DOL	P5	P5	3
+20	+20	+20	4
+20	+20	+20	5
V1	-	V1	6
V2	V	V2	7
GNDV	GNDV	GNDV	8
+12	+12	+12	9
COM	COM	COM	10
+MV	+MV	+MV	11
L	L	L	12
LB	LB	LB	13
AL	AL	AL	14
R-	R-	R-	15
R+	R+	R+	16
			17
			18

× = Not Used

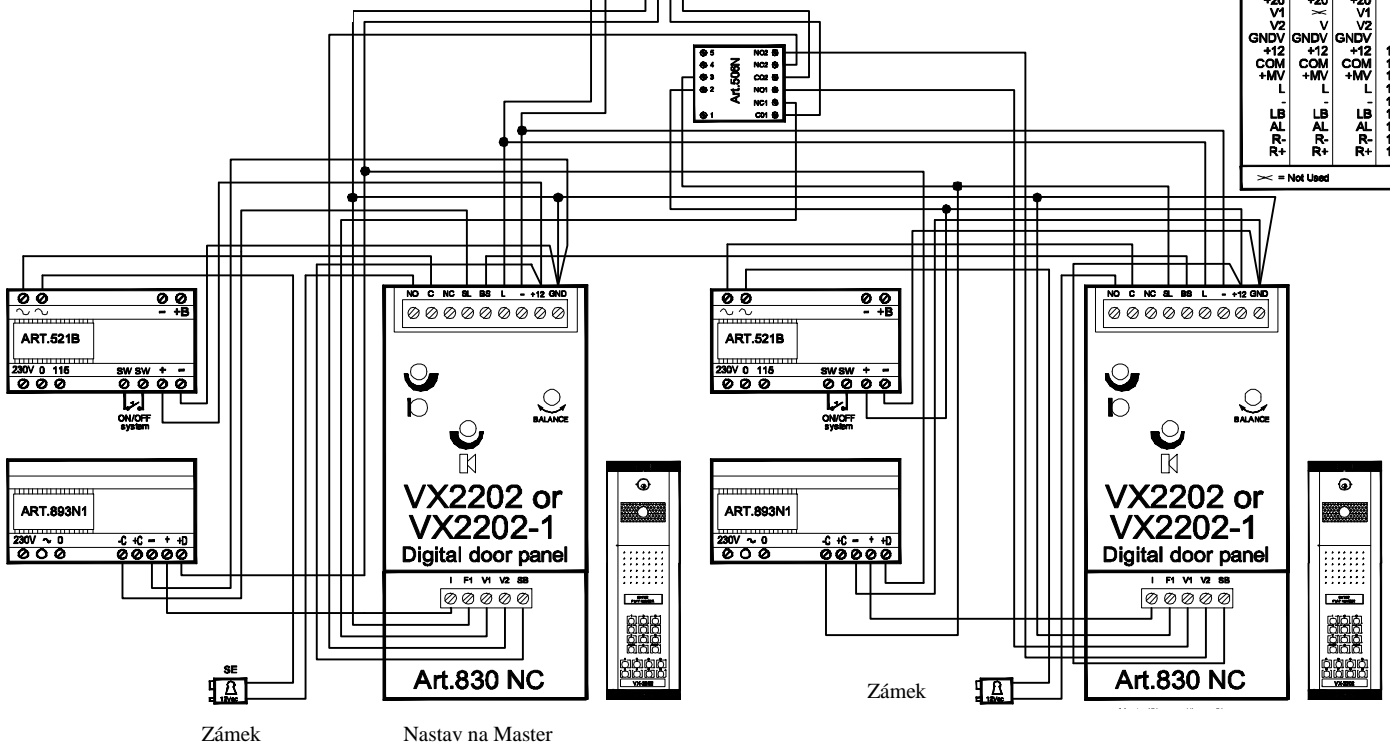
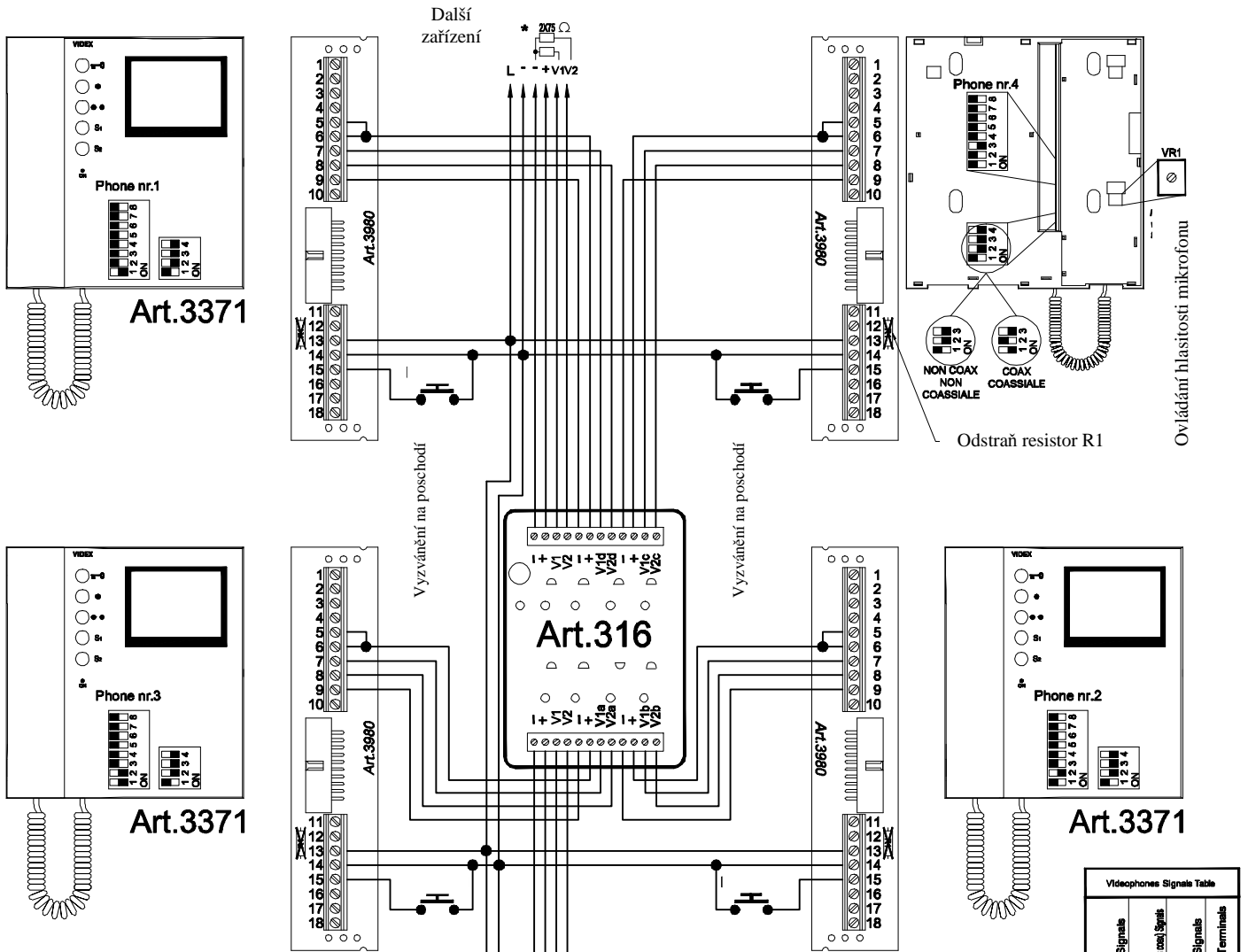


Schéma zapojení číslo:223KVD006

2 nebo více vchodů (digitální panel) video dveřní systém



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami -, V1 a V2 podle schématu.

Na všech telefonech zapojených v systému nastav přepínače do polohy pro bezkoaxiální systém.

Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3371 (for non coax) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
V	V	V	1
P3	P3	P3	2
P4	P4	P4	3
DOL	P6	P6	4
+20	+20	+20	4
+20	+20	+20	4
V1	V	V1	6
V2	V	V2	7
GNDV	GNDV	GNDV	8
+12	+12	+12	9
COM	COM	COM	10
+MV	+MV	+MV	11
L	L	L	12
L	L	L	13
LB	LB	LB	14
AL	AL	AL	15
R-	R-	R-	16
R+	R+	R+	16

⊗ = Not Used

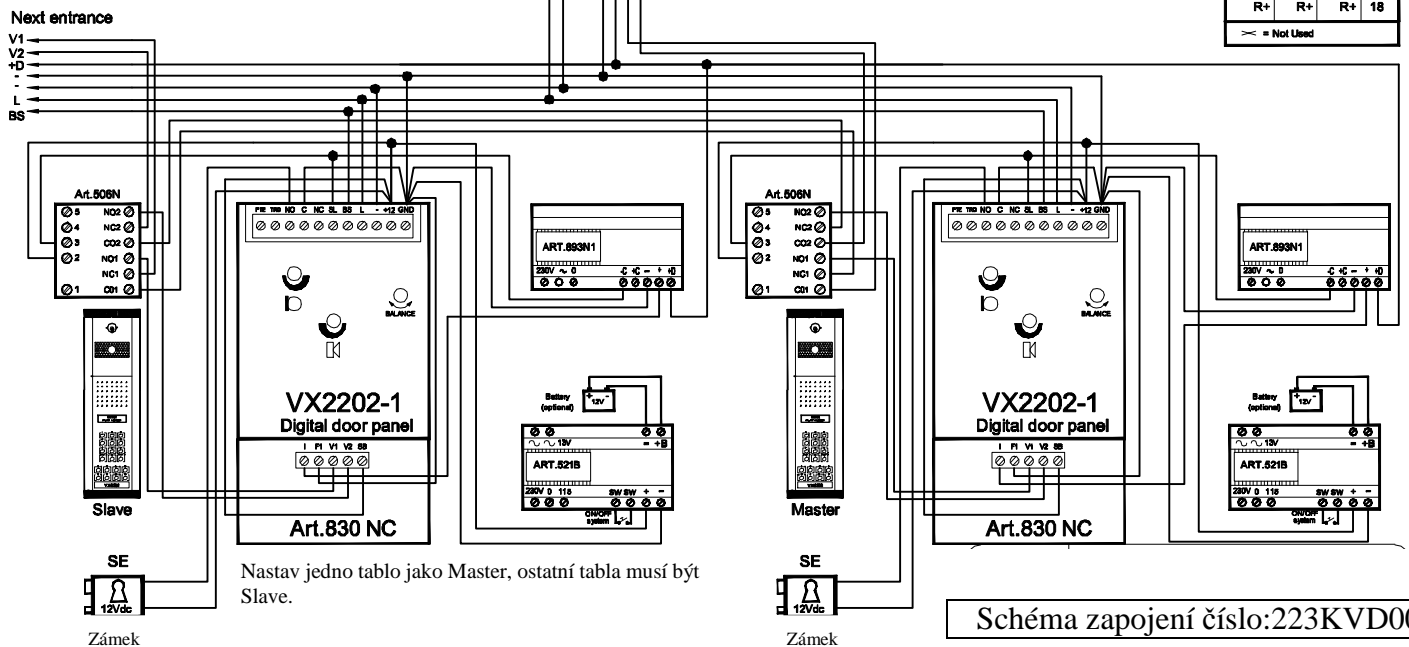
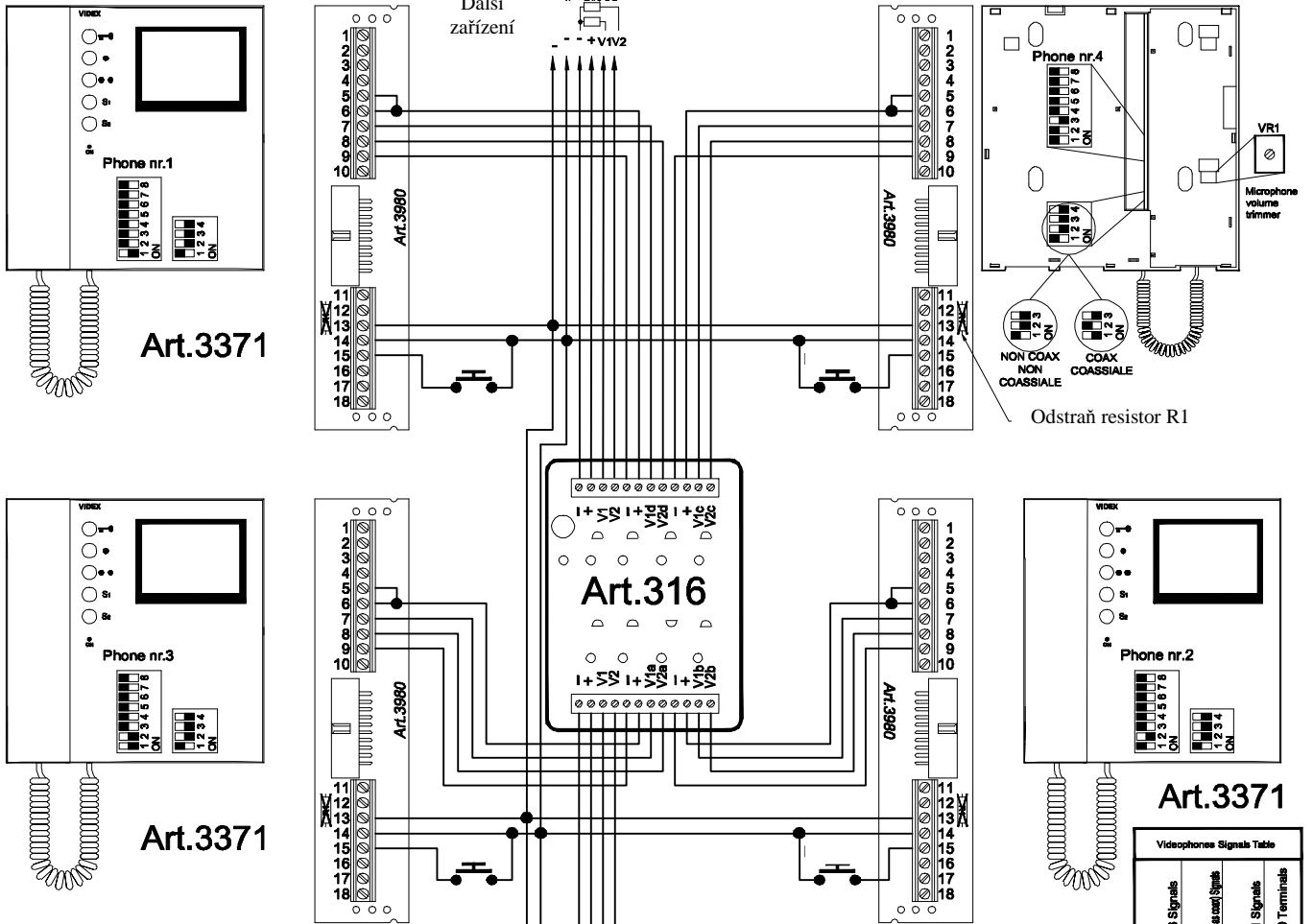


Schéma zapojení číslo: 223KVD007

2 vchody - video dveřní systém s 1 audio vchodem

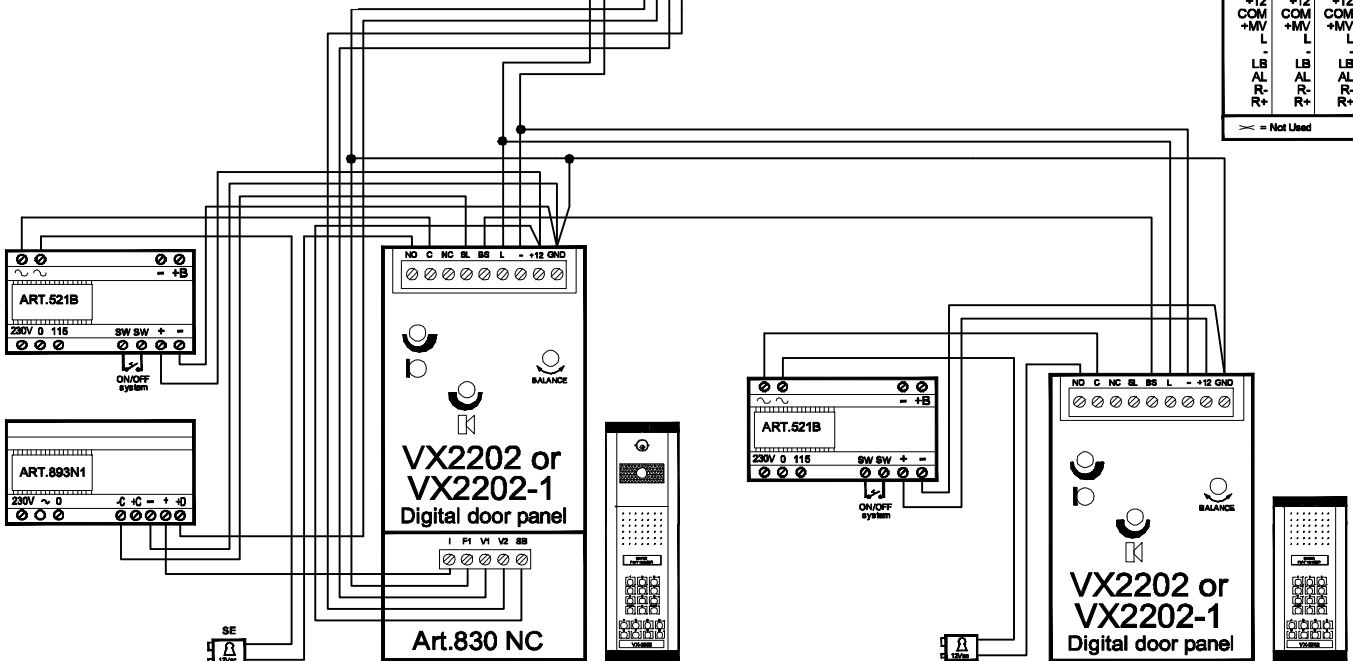


U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami V1 a V2 podle schématu.

Na všech telefonech zapojených v systému nastav přepínače do polohy pro bezkoaxiální systém.

Art.3376 Signals	Art.3371 (left) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
X	X	X	1
P3	P3	P3	2
P4	P4	P4	3
DOL	P5	P5	4
+20	+20	+20	5
+20	+20	+20	6
V1	V	V1	7
V2	V	V2	8
GNDV	GNDV	GNDV	9
+12	+12	+12	10
COM	COM	COM	11
+MV	+MV	+MV	12
L	L	L	13
LB	LB	LB	14
AL	AL	AL	15
R-	R-	R-	16
R+	R+	R+	17
			18

> = Not Used



Zámek

Jedno tablo musí být nastaveno jako Master a druhé jako Slave

Schéma zapojení číslo:223KVD008

2 úroveň – video dveřní systém s „n“ hlavními video vchody a „n“ vedlejšími vchody

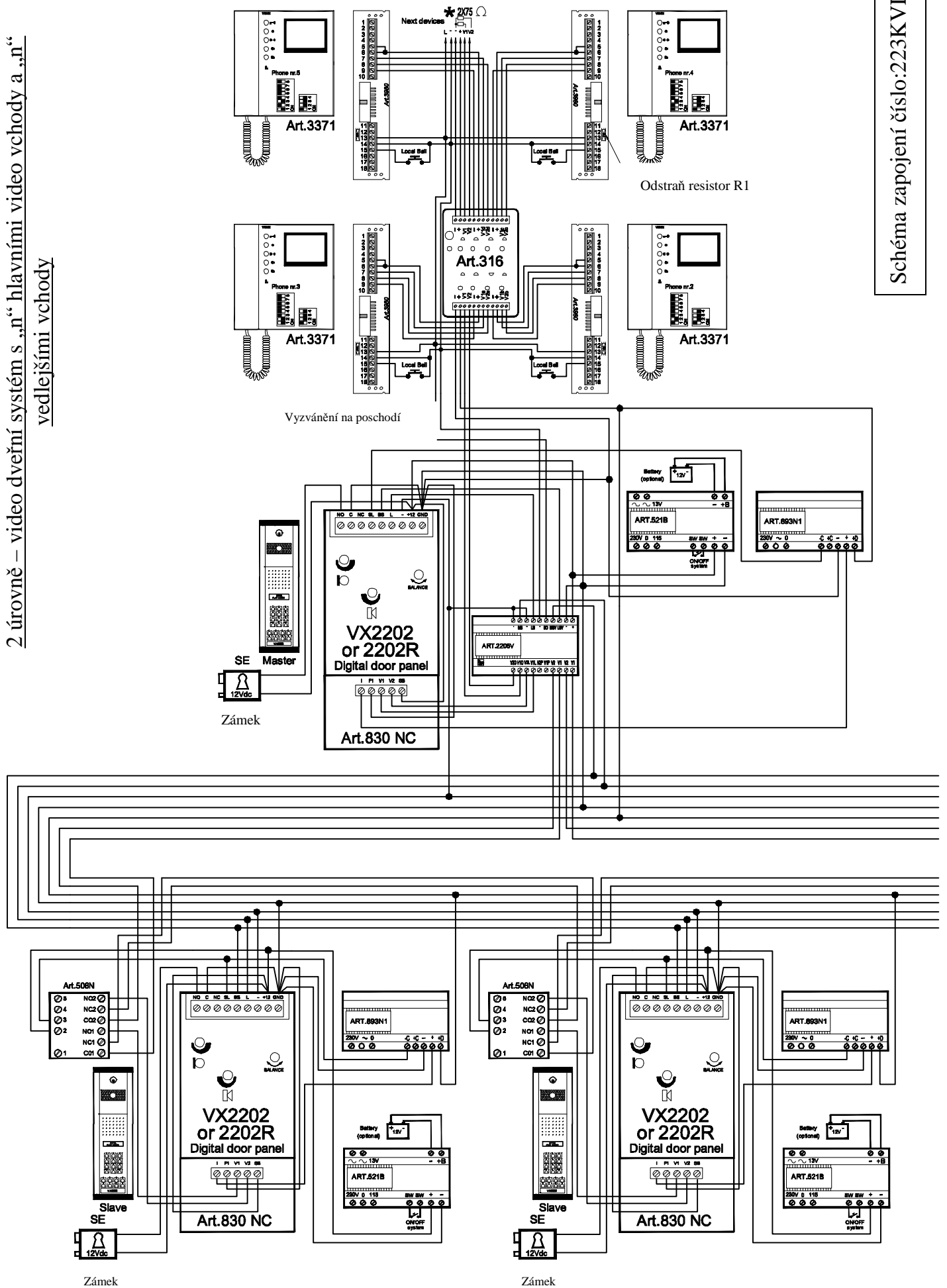


Schéma zapojení číslo:223KVD009

Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3377 (with ext. signal)	Art.3371 Signals	Art.3360 Terminals
P3	P3	P3	a
P4	P4	P4	b
DOL	PS	PS	c
+20	+20	+20	d
V1	V1	V1	e
V2	V2	V2	f
GNDV	GNDV	GNDV	g
+12	+12	+12	h
COM	COM	COM	i
+MV	+MV	+MV	j
L	L	L	k
LB	LB	LB	l
AL	AL	AL	m
R	R	R	n
R	R	R	o
R	R	R	p
R	R	R	q
R	R	R	r
R	R	R	s
R	R	R	t
R	R	R	u
R	R	R	v
R	R	R	w
R	R	R	x
R	R	R	y
R	R	R	z
R	R	R	aa
R	R	R	ab
R	R	R	ac
R	R	R	ad
R	R	R	ae
R	R	R	af
R	R	R	ag
R	R	R	ah
R	R	R	ai
R	R	R	aj
R	R	R	ak
R	R	R	al
R	R	R	am
R	R	R	an
R	R	R	ao
R	R	R	ap
R	R	R	aq
R	R	R	ar
R	R	R	as
R	R	R	at
R	R	R	au
R	R	R	av
R	R	R	aw
R	R	R	ax
R	R	R	ay
R	R	R	az
R	R	R	ba
R	R	R	bb
R	R	R	bc
R	R	R	bd
R	R	R	be
R	R	R	bf
R	R	R	bg
R	R	R	bh
R	R	R	bi
R	R	R	bj
R	R	R	bk
R	R	R	bl
R	R	R	bm
R	R	R	bn
R	R	R	bo
R	R	R	bp
R	R	R	bq
R	R	R	br
R	R	R	bs
R	R	R	bt
R	R	R	bu
R	R	R	bv
R	R	R	bw
R	R	R	bx
R	R	R	by
R	R	R	bz
R	R	R	ca
R	R	R	cb
R	R	R	cc
R	R	R	cd
R	R	R	ce
R	R	R	cf
R	R	R	cg
R	R	R	ch
R	R	R	ci
R	R	R	cj
R	R	R	ck
R	R	R	cl
R	R	R	cm
R	R	R	cn
R	R	R	co
R	R	R	cp
R	R	R	cq
R	R	R	cr
R	R	R	cs
R	R	R	ct
R	R	R	cu
R	R	R	cv
R	R	R	cw
R	R	R	cx
R	R	R	cy
R	R	R	cz
R	R	R	da
R	R	R	db
R	R	R	dc
R	R	R	dd
R	R	R	de
R	R	R	df
R	R	R	dg
R	R	R	dh
R	R	R	di
R	R	R	dj
R	R	R	dk
R	R	R	dl
R	R	R	dm
R	R	R	dn
R	R	R	do
R	R	R	dp
R	R	R	dq
R	R	R	dr
R	R	R	ds
R	R	R	dt
R	R	R	du
R	R	R	dv
R	R	R	dw
R	R	R	dx
R	R	R	dy
R	R	R	dz
R	R	R	ea
R	R	R	eb
R	R	R	ec
R	R	R	ed
R	R	R	ee
R	R	R	ef
R	R	R	eg
R	R	R	eh
R	R	R	ei
R	R	R	ej
R	R	R	ek
R	R	R	el
R	R	R	em
R	R	R	en
R	R	R	eo
R	R	R	ep
R	R	R	eq
R	R	R	er
R	R	R	es
R	R	R	et
R	R	R	eu
R	R	R	ev
R	R	R	ew
R	R	R	ex
R	R	R	ey
R	R	R	ez
R	R	R	fa
R	R	R	fb
R	R	R	fc
R	R	R	fd
R	R	R	fe
R	R	R	ff
R	R	R	fg
R	R	R	fh
R	R	R	fi
R	R	R	fj
R	R	R	fk
R	R	R	fl
R	R	R	fm
R	R	R	fn
R	R	R	fo
R	R	R	fp
R	R	R	fq
R	R	R	fr
R	R	R	fs
R	R	R	ft
R	R	R	fu
R	R	R	fv
R	R	R	fw
R	R	R	fx
R	R	R	fy
R	R	R	fz
R	R	R	ga
R	R	R	gb
R	R	R	gc
R	R	R	gd
R	R	R	ge
R	R	R	gf
R	R	R	gg
R	R	R	gh
R	R	R	gi
R	R	R	gj
R	R	R	gk
R	R	R	gl
R	R	R	gm
R	R	R	gn
R	R	R	go
R	R	R	gp
R	R	R	gq
R	R	R	gr
R	R	R	gs
R	R	R	gt
R	R	R	gu
R	R	R	gv
R	R	R	gw
R	R	R	gx
R	R	R	gy
R	R	R	gz
R	R	R	ha
R	R	R	hb
R	R	R	hc
R	R	R	hd
R	R	R	he
R	R	R	hf
R	R	R	hg
R	R	R	hh
R	R	R	hi
R	R	R	hj
R	R	R	hk
R	R	R	hl
R	R	R	hm
R	R	R	hn
R	R	R	ho
R	R	R	hp
R	R	R	hq
R	R	R	hr
R	R	R	hs
R	R	R	ht
R	R	R	hu
R	R	R	hv
R	R	R	hw
R	R	R	hx
R	R	R	hy
R	R	R	hz
R	R	R	ia
R	R	R	ib
R	R	R	ic
R	R	R	id
R	R	R	ie
R	R	R	if
R	R	R	ig
R	R	R	ih
R	R	R	ii
R	R	R	ij
R	R	R	ik
R	R	R	il
R	R	R	im
R	R	R	in
R	R	R	io
R	R	R	ip
R	R	R	iq
R	R	R	ir
R	R	R	is
R	R	R	it
R	R	R	iu
R	R	R	iv
R	R	R	iw
R	R	R	ix
R	R	R	iy
R	R	R	iz
R	R	R	ja
R	R	R	jb
R	R	R	jc
R	R	R	jd
R	R	R	je
R	R	R	jf
R	R	R	jj
R	R	R	jk
R	R	R	jl
R	R	R	jm
R	R	R	jn
R	R	R	jo
R	R	R	jp
R	R	R	jq
R	R	R	jr
R	R	R	js
R	R	R	jt
R	R	R	ju
R	R	R	jv
R	R	R	jw
R	R	R	jx
R	R	R	ky
R	R	R	kz
R	R	R	la
R	R	R	lb
R	R	R	lc
R	R	R	ld
R	R	R	le
R	R	R	lf
R	R	R	lg
R	R	R	lh
R	R	R	li
R	R	R	lj
R	R	R	lk
R	R	R	ll
R	R	R	lm
R	R	R	ln
R	R	R	lo
R	R	R	lp
R	R	R	lq
R	R	R	lr
R	R	R	ls
R	R	R	lt
R	R	R	lu
R	R	R	lv
R	R	R	lw
R	R	R	lx
R	R	R	ly
R	R	R	lz
R	R	R	ma
R	R	R	mb
R	R	R	mc
R	R	R	md
R	R	R	me
R	R	R	mf
R	R	R	mg
R	R	R	mh
R	R	R	mi
R	R	R	mj
R	R	R	mk
R	R	R	ml
R	R	R	mm
R	R	R	mn
R	R	R	mo
R	R	R	mp
R	R	R	mq
R	R	R	mr
R	R	R	ms
R	R	R	mt
R	R	R	mu
R	R	R	mv
R	R	R	mw
R	R	R	mx
R	R	R	my
R	R	R	mz
R	R	R	na
R	R	R	nb
R	R	R	nc
R	R	R	nd
R	R	R	ne
R	R	R	nf
R	R	R	ng
R	R	R	nh
R	R	R	ni
R	R	R	nj
R	R	R	nk
R	R	R	nl
R	R	R	nm
R	R	R	nn
R	R	R	no
R	R	R	np
R	R	R	nq
R	R	R	nr
R	R	R	ns
R	R	R	nt
R	R	R	nu
R	R	R	nv
R	R	R	nw
R	R	R	nx
R	R	R	ny
R	R	R	nz
R	R	R	oa
R	R	R	ob
R	R	R	oc
R	R	R	od
R	R	R	oe
R	R	R	of
R	R	R	og
R	R	R	oh
R	R	R	oi
R	R	R	oj
R	R	R	ok
R	R	R	ol
R	R	R	om
R	R	R	on
R	R	R	oo
R	R	R	op
R	R	R	oq
R	R	R	or
R	R	R	os
R	R	R	ot
R	R	R	ou

Video dveřní systém s více hlavními video vchody (digitální panel) a více vedlejších video vchodů

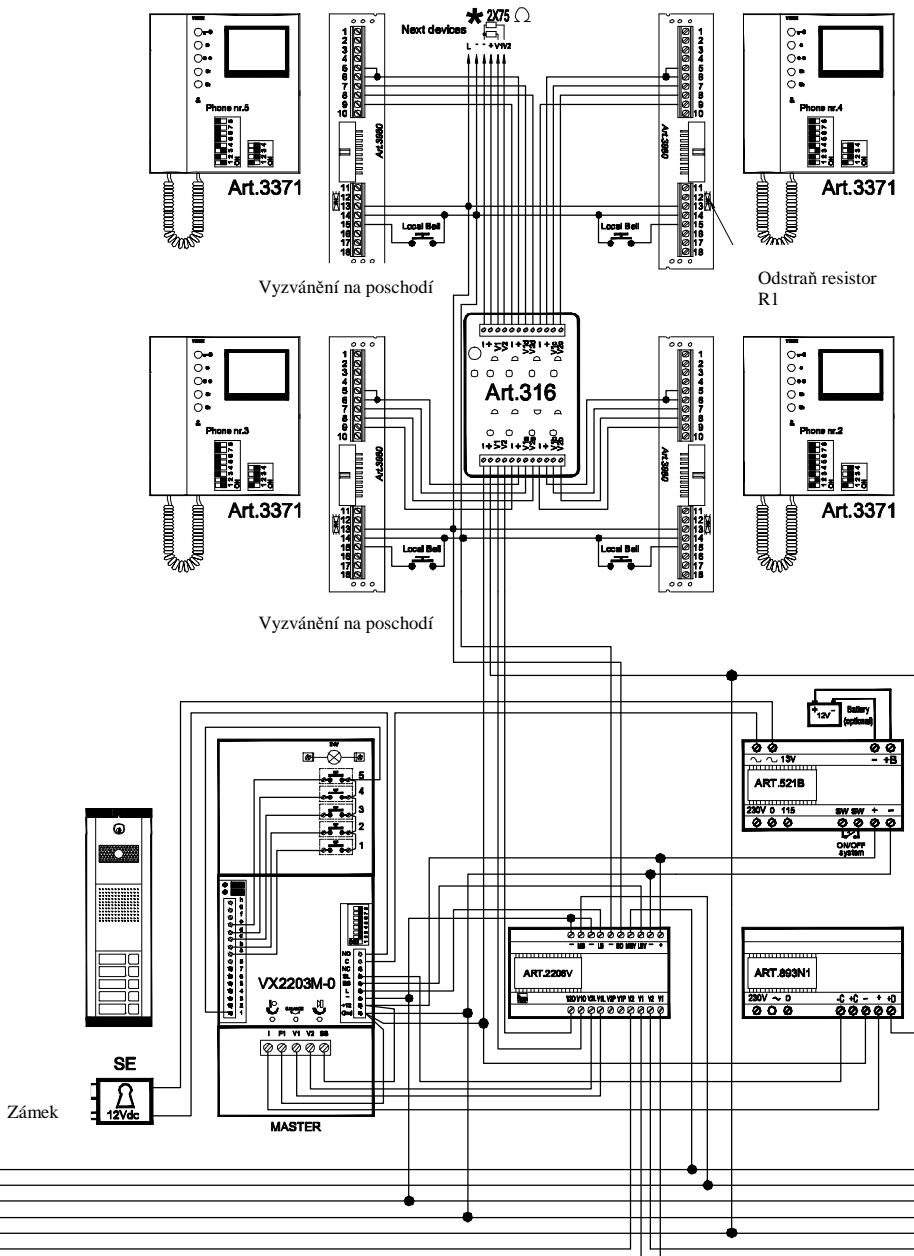
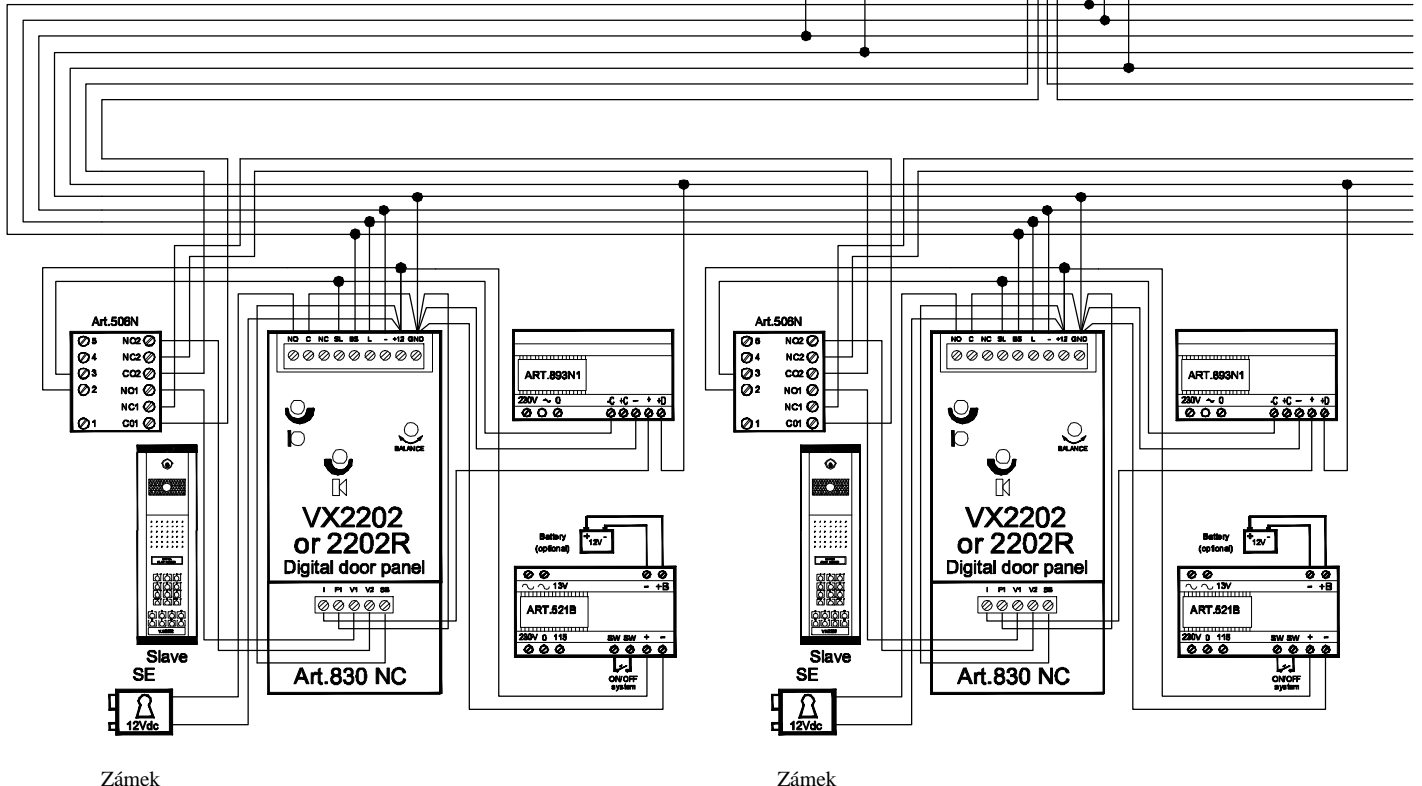
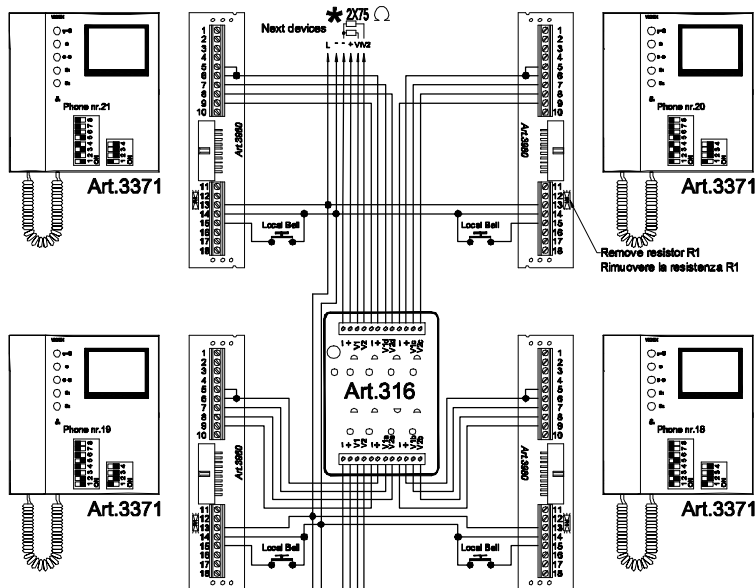


Schéma zapojení číslo: 223KVD010



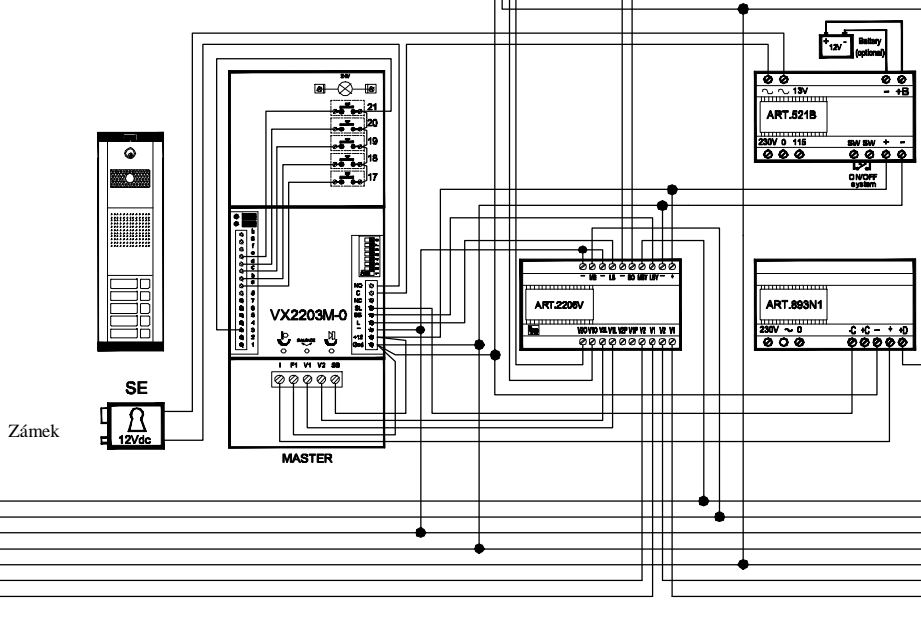
Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3371 (Art.3376) Signals	Art.3371 Signals	Art.3360 Terminals
P3	P3	P3	1
P4	P4	P4	2
DOL	P4	P5	4
+20	+20	+20	5
+20	+20	+20	6
V1	V1	V2	7
V2	V2	V2	8
GNDV	GNDV	GNDV	9
+12	+12	+12	10
COM	COM	COM	11
+MV	+MV	+MV	12
L	L	L	13
L	L	L	14
LB	LB	LB	15
AL	AL	AL	16
R-	R-	R-	17
R+	R+	R+	18

× = Not Used

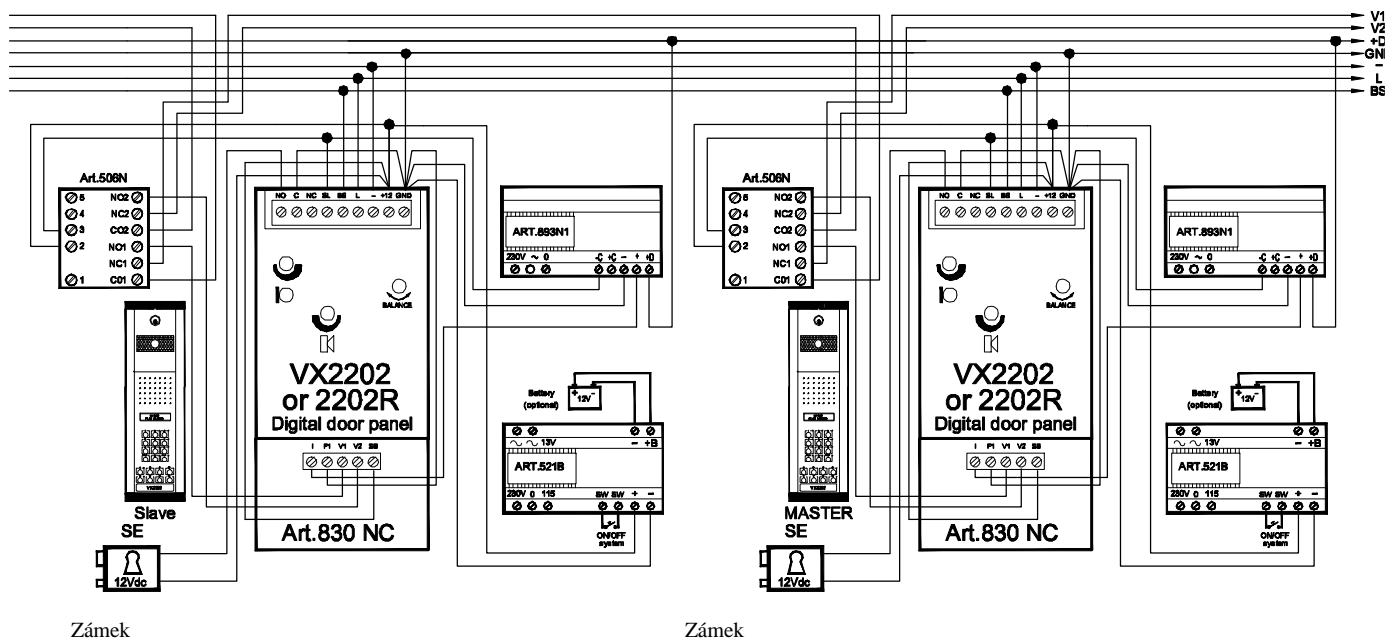


U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami V1 a V2 podle schématu.

Vyzvánění na poschodí



Další vedlejší tabla



Další hlavní tabla

Schéma zapojení číslo:223KVD010

Video dveřní systém s manipulačním pracovištěm bez venkovní

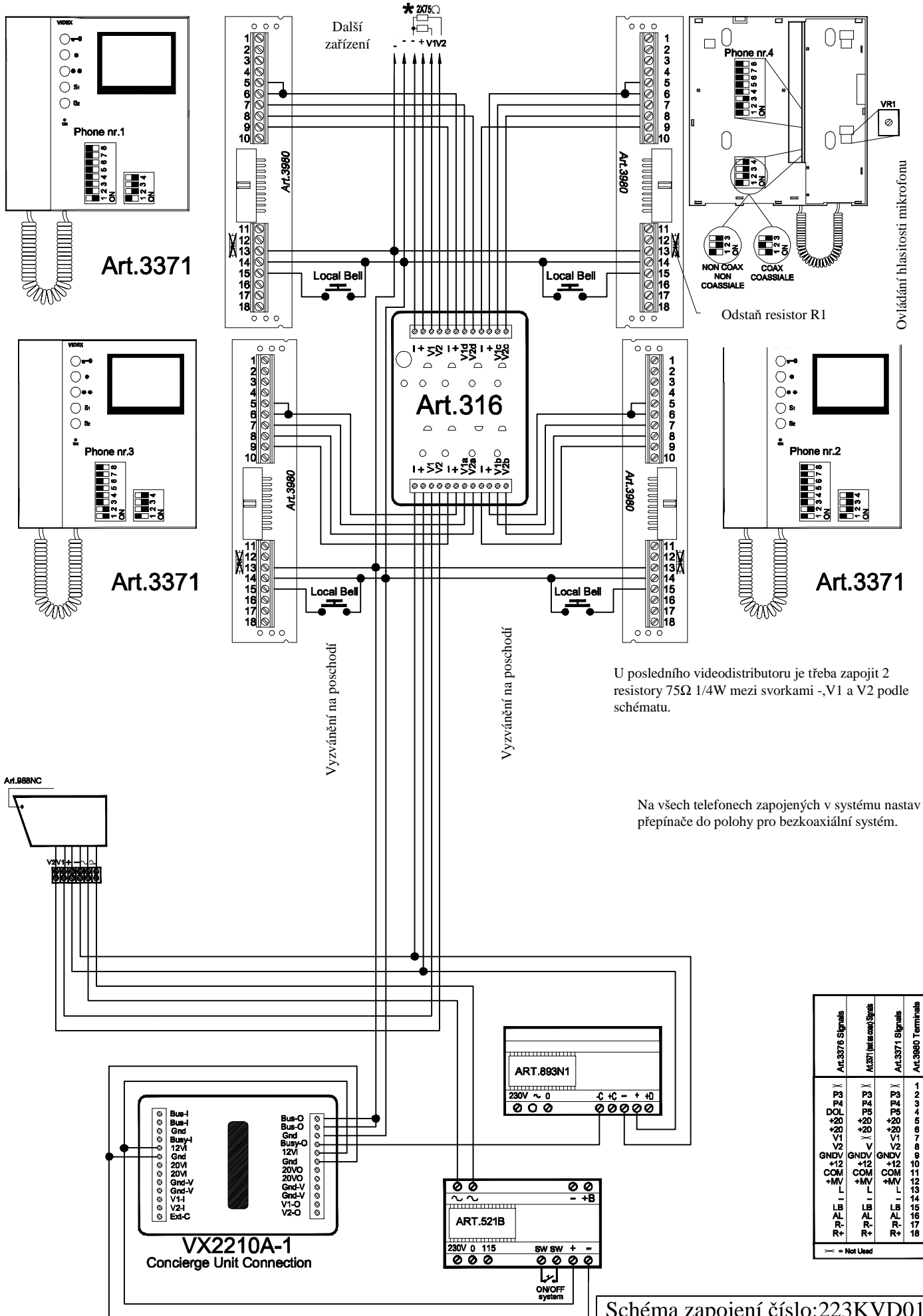
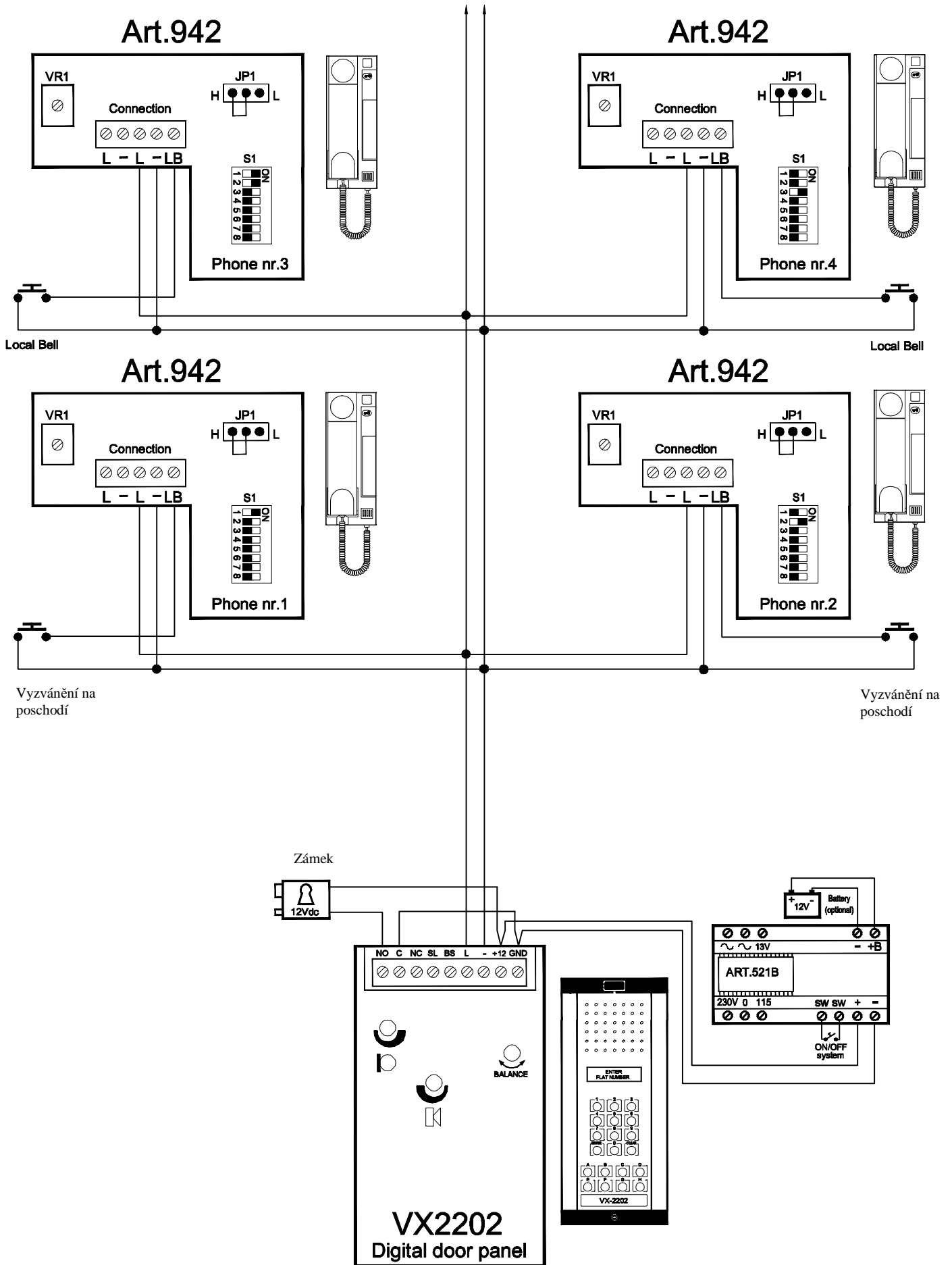


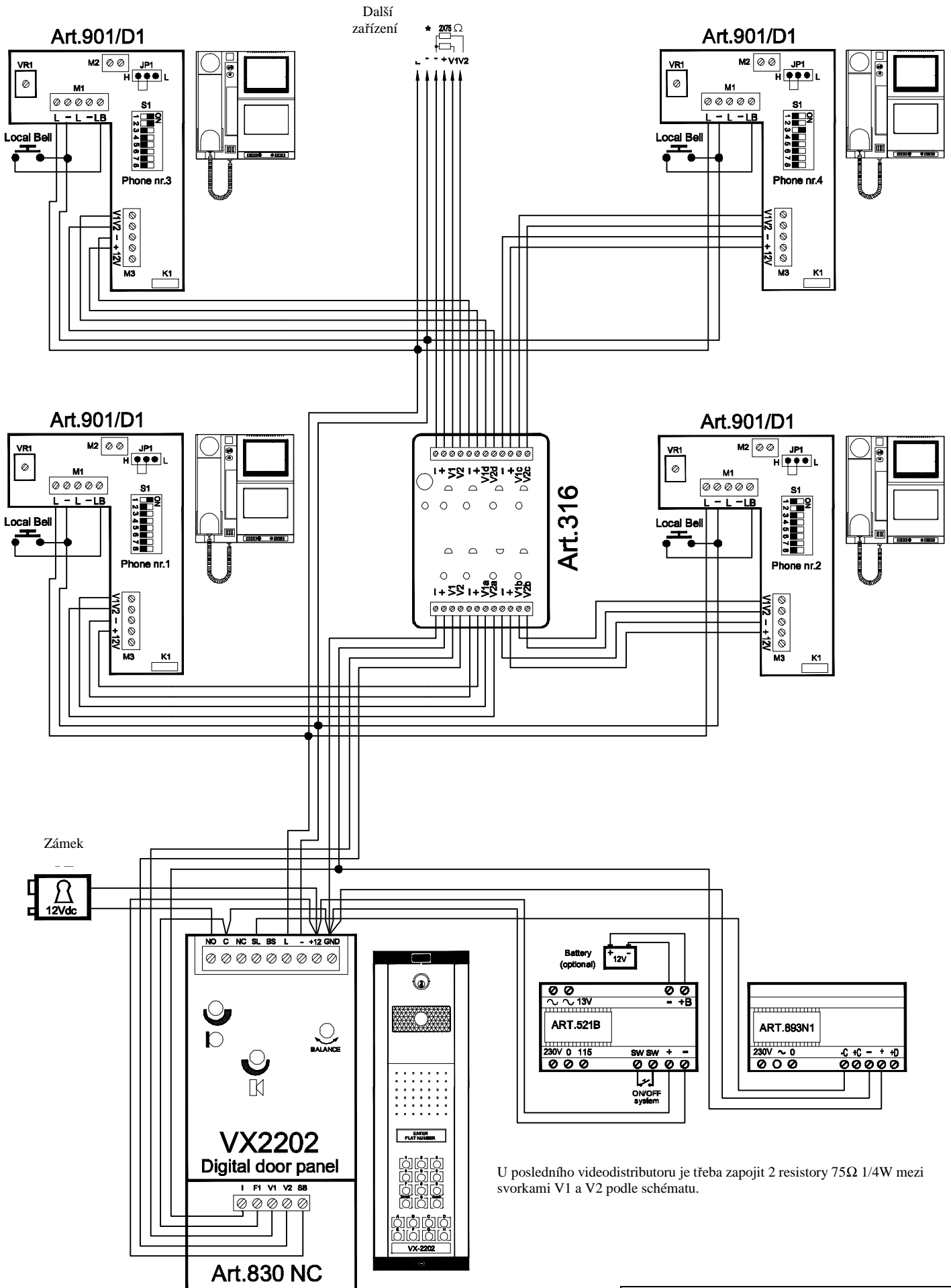
Schéma zapojení číslo:223KVD011



Nastav na Master

Schéma zapojení číslo:2200WD01a

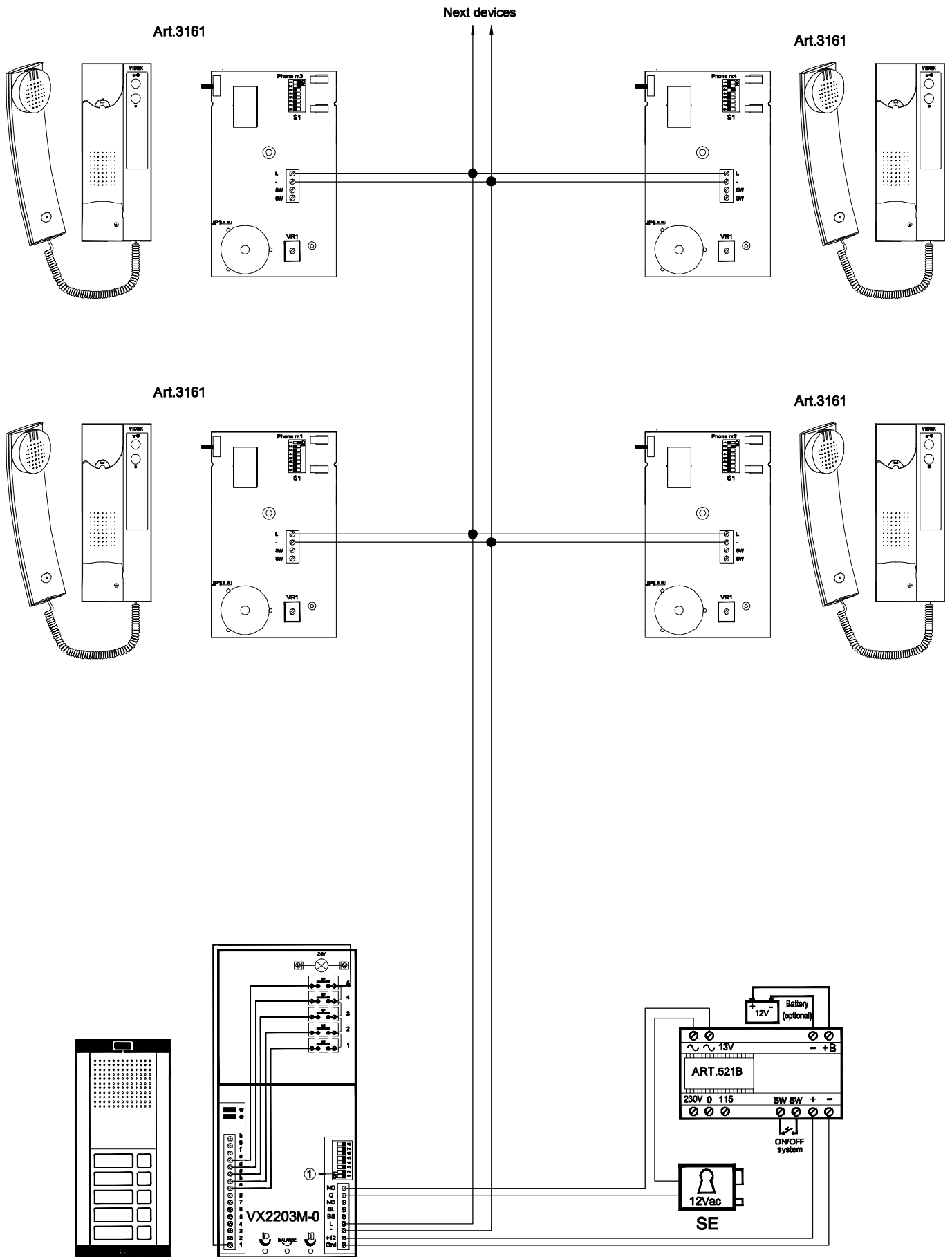
Série 900 – 1 vchod video dveřní systém



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 rezistory 75Ω 1/4W mezi svorkami V1 a V2 podle schématu.

Schéma zapojení číslo:2200WD8N1

1 vchod – audio dveřní systém s (digitalizační modul) s telefonem Art.3161



Nastav tablo dle manuálu

Schéma zapojení číslo: 22E3KAU001

2 úrovně – dveřní systém s 1 hlavním video vstupem a 2 nebo více vedlejších vchodů

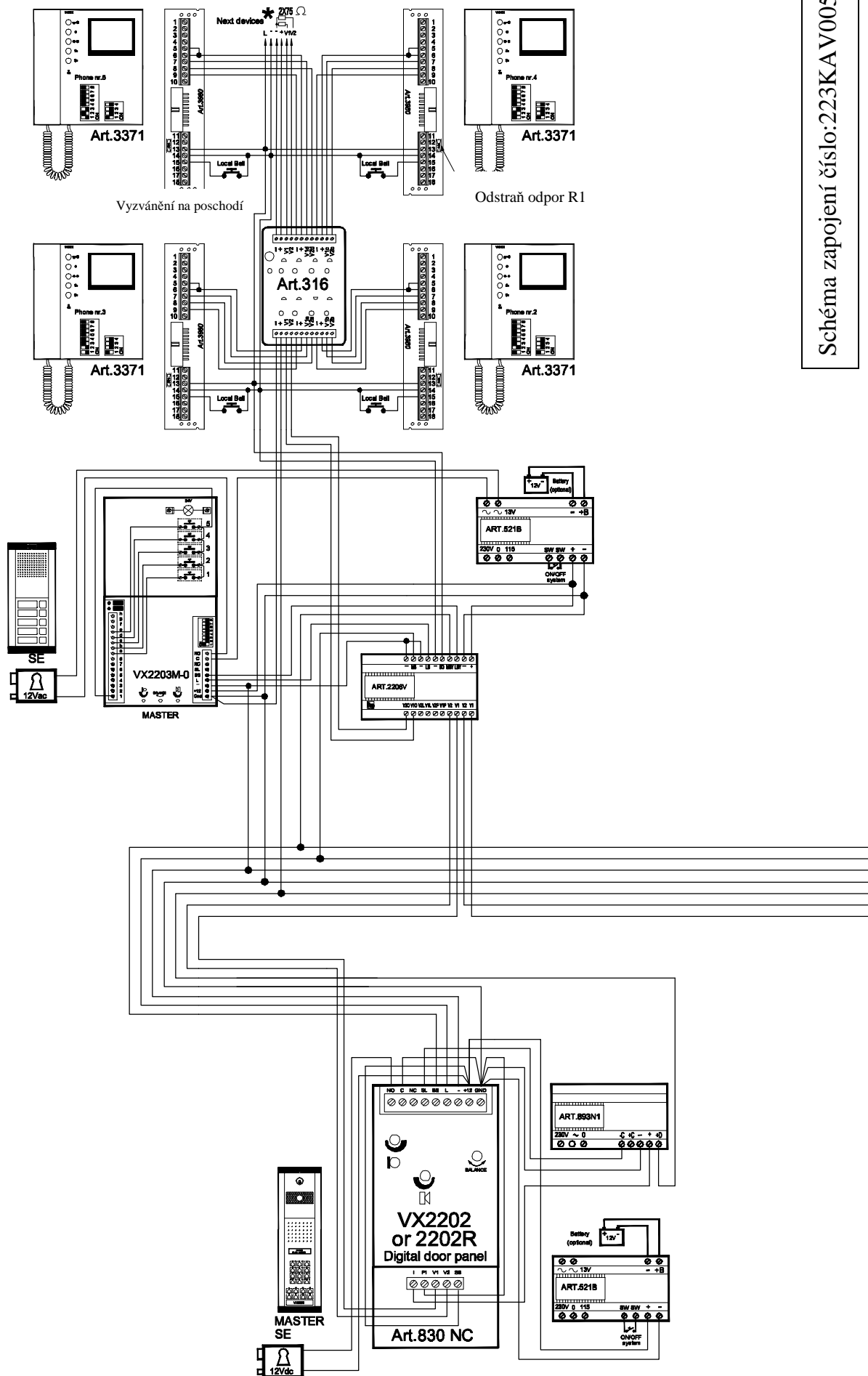
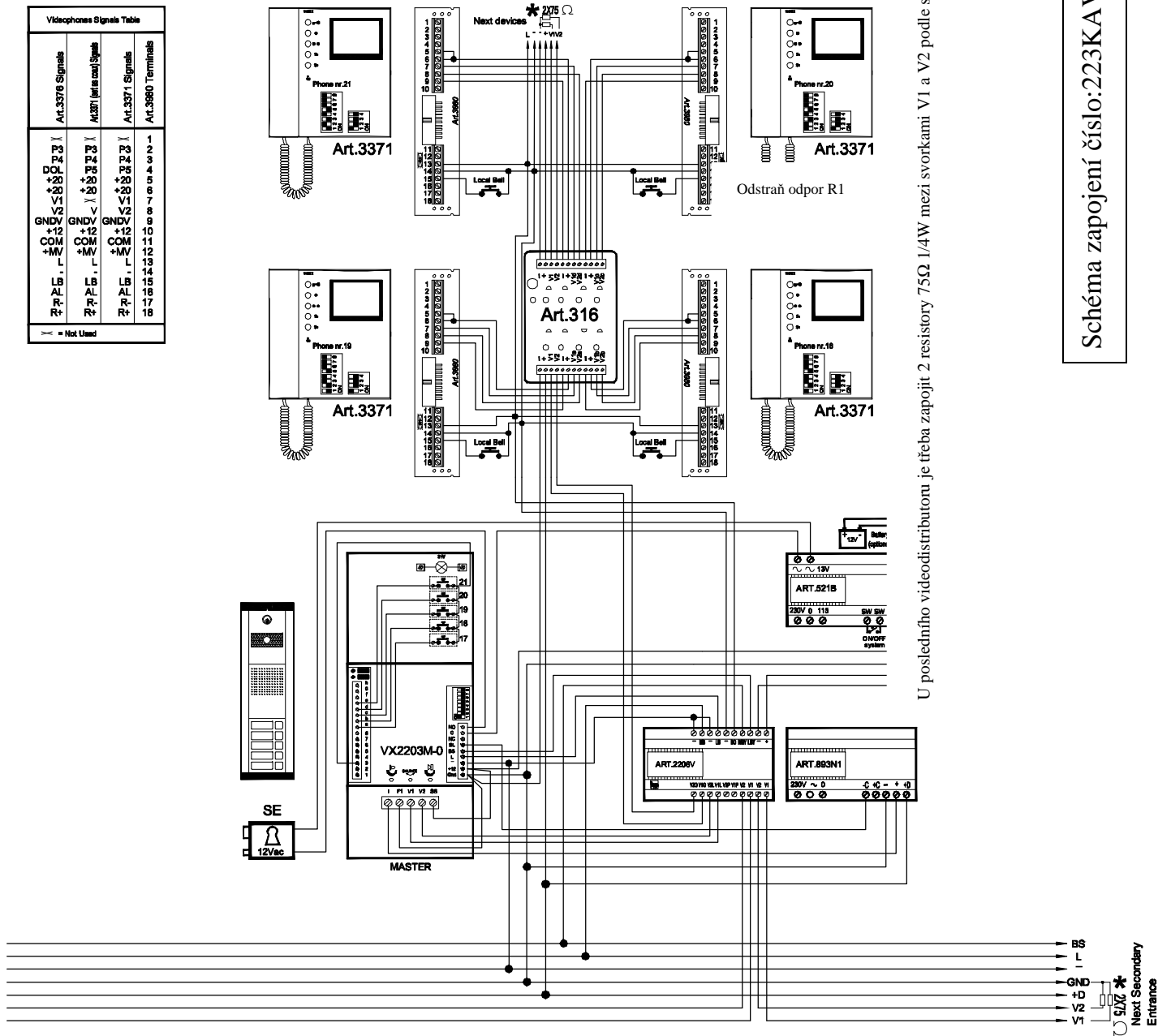


Schéma zapojení číslo: 223KA V005

Videophones Signals Table			
Art.3376 Signals	Art.3371 (for no coin) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
P3	P3	P3	1
P4	P4	P4	2
DOL	+20	+20	3
+20	+20	+20	4
V1	+20	+20	5
V2	+20	+20	6
GNDV	GNDV	GNDV	7
+12	+12	+12	8
COM	COM	COM	9
+MV	+MV	+MV	10
L	L	L	11
L	L	L	12
L	L	L	13
L	L	L	14
LB	LB	LB	15
AL	AL	AL	16
R+	R+	R+	17
R+	R+	R+	18

× = Not Used



U posledního videodistributoru je třeba zapojit 2 resistory 75Ω 1/4W mezi svorkami V1 a V2 podle schématu.

Schéma zapojení číslo: 223KAV005

Digitální systém VIDEX VX-2202

- „BUS 2“ audio
- „BUS 6“ video

nabízí firma

KELCOM INTERNATIONAL s.r.o.

Tomkova 142A
HRADEC KRÁLOVÉ
500 26



Kontakt:

Tel: 495 513 886

Fax: 495 513 882

obchod@kelcom.cz

www.kelcom.cz