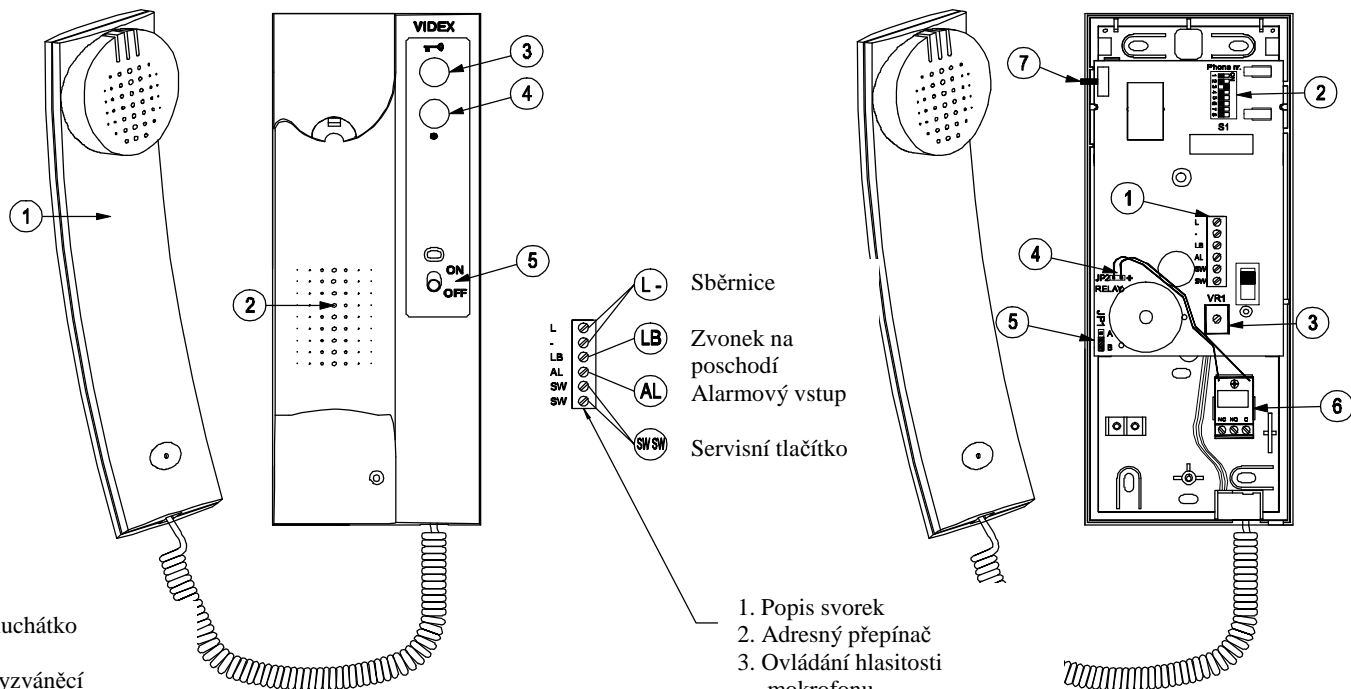


Art.3171-3172 Digitální telefony

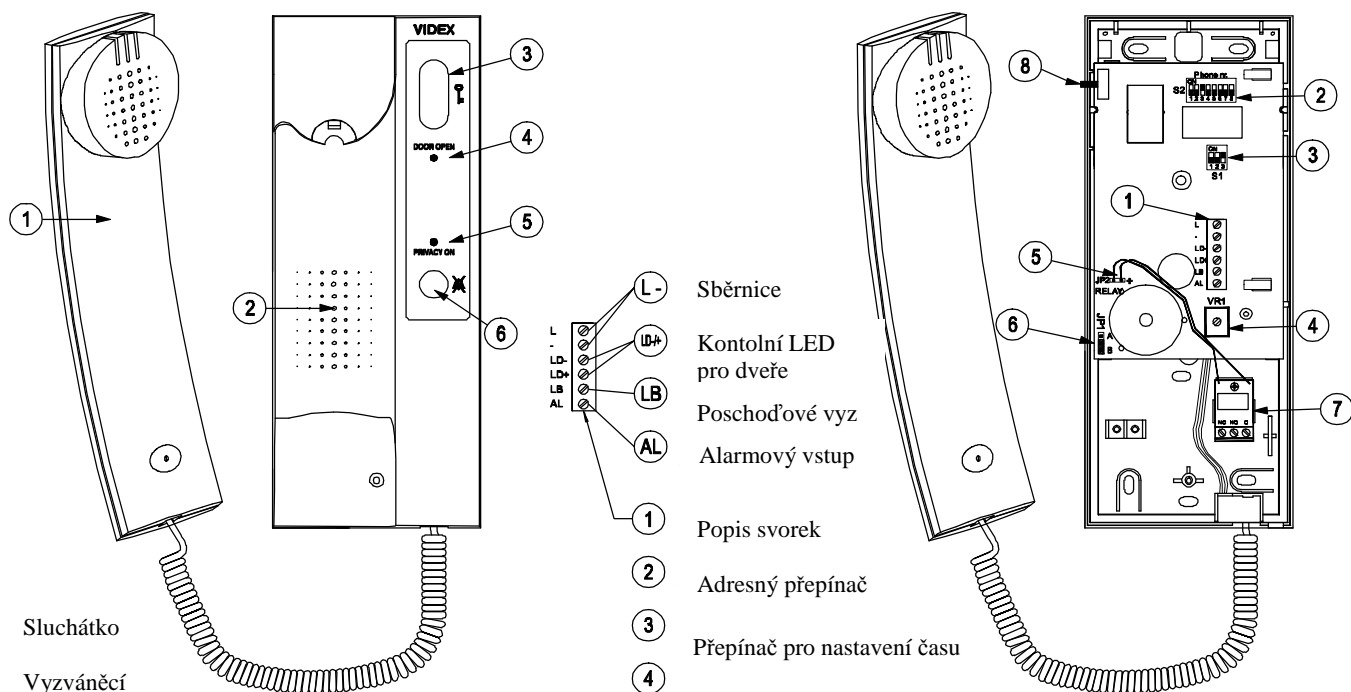


- L- Sběrnice
- LB Zvonek na poschodí
- AL Alarmový vstup
- SW SW Servisní tlačítko

- 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 (obyčejně 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

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

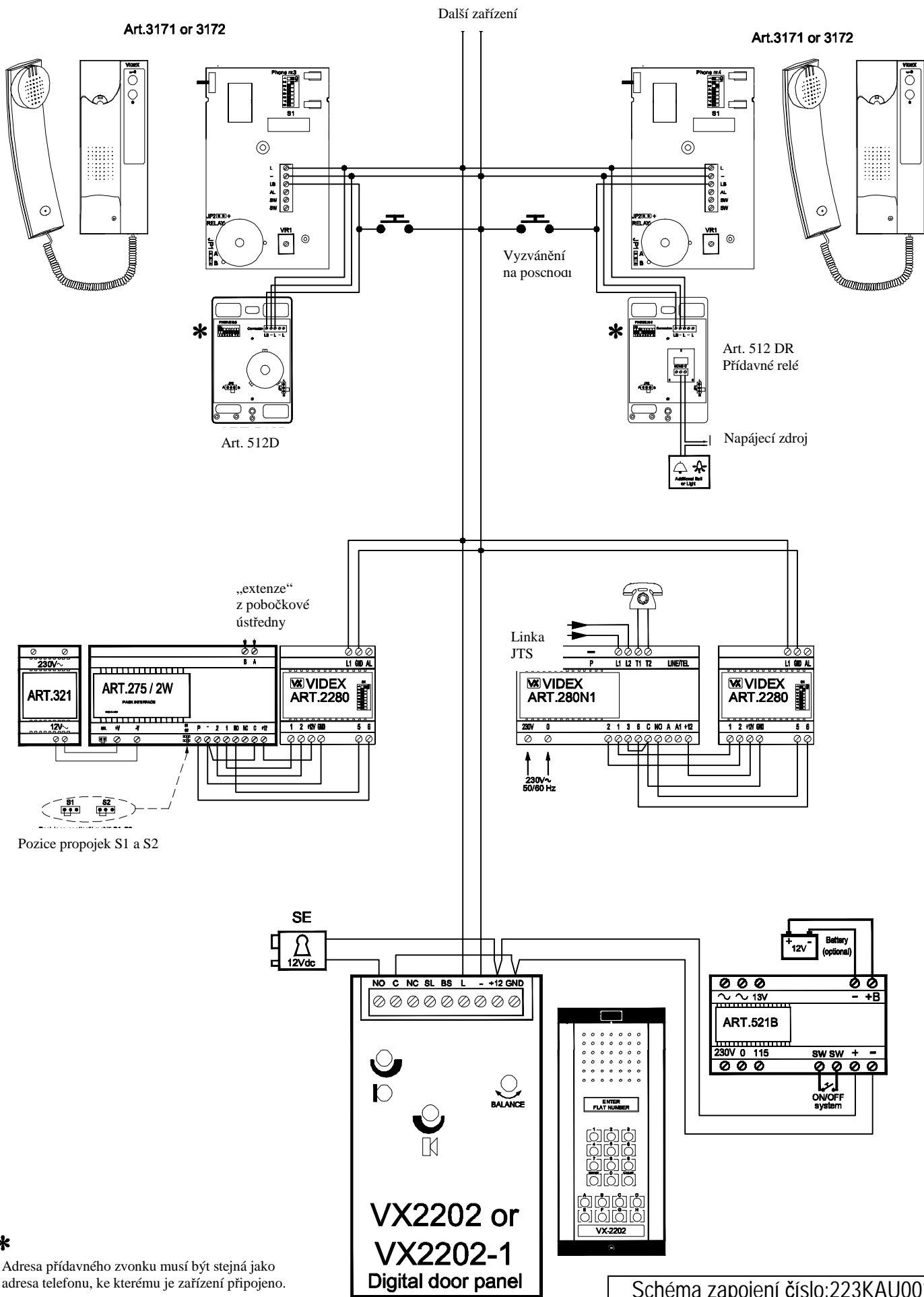
Průvodce nejčastějšími problémy

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 isolátorem Art.2204-1	61
1 vchod (digitální 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 přidavného 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

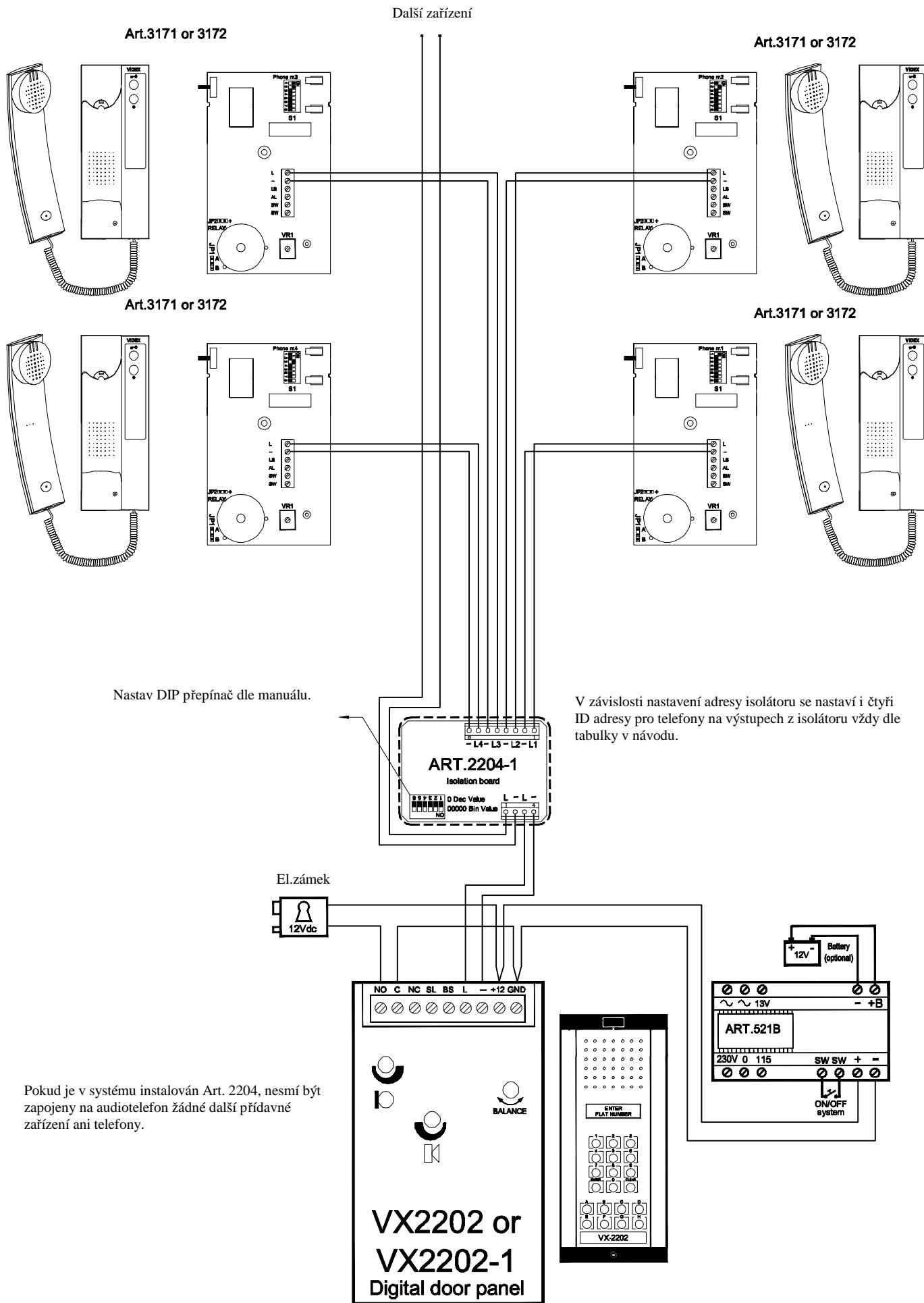
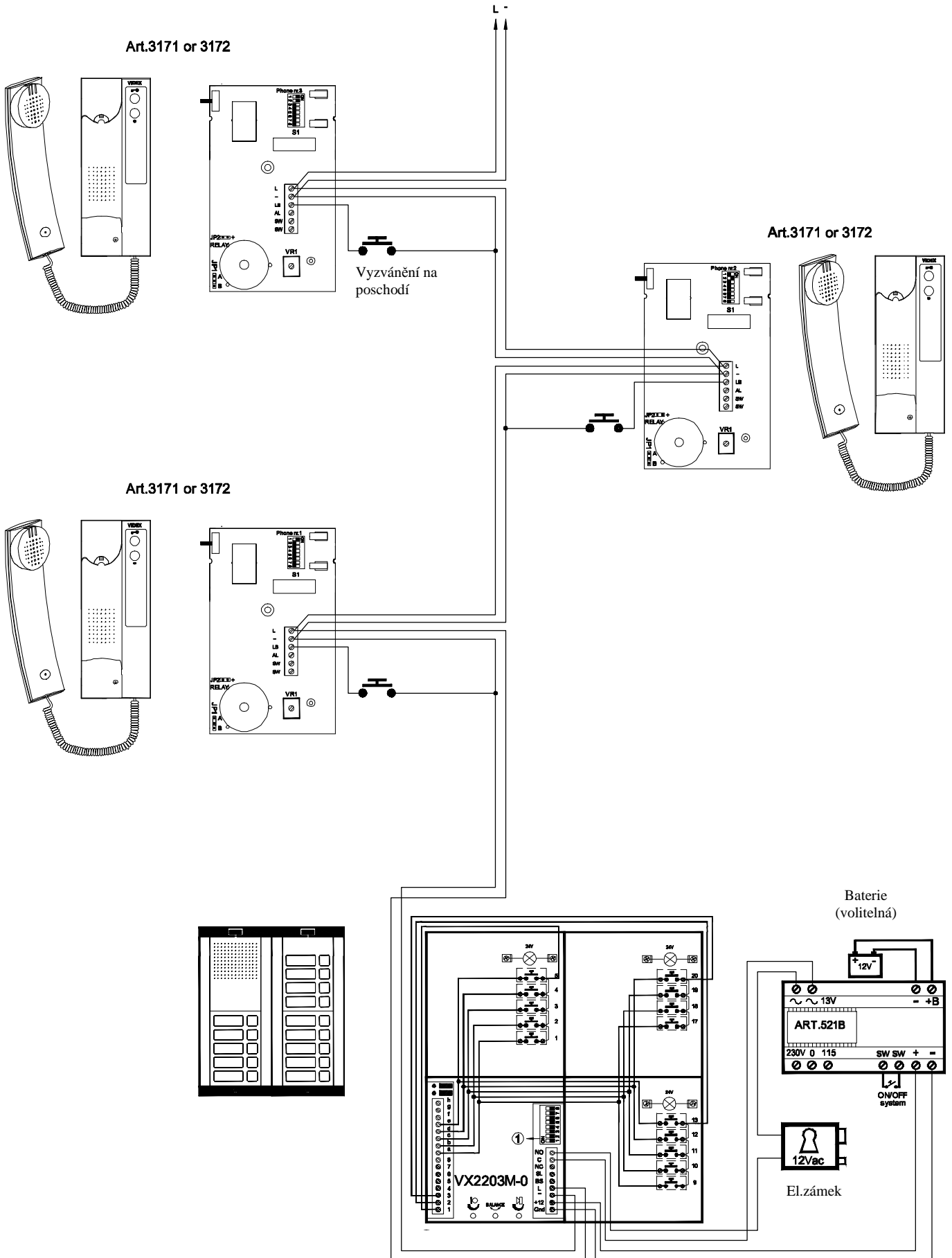


Schéma zapojení číslo:223KAU002

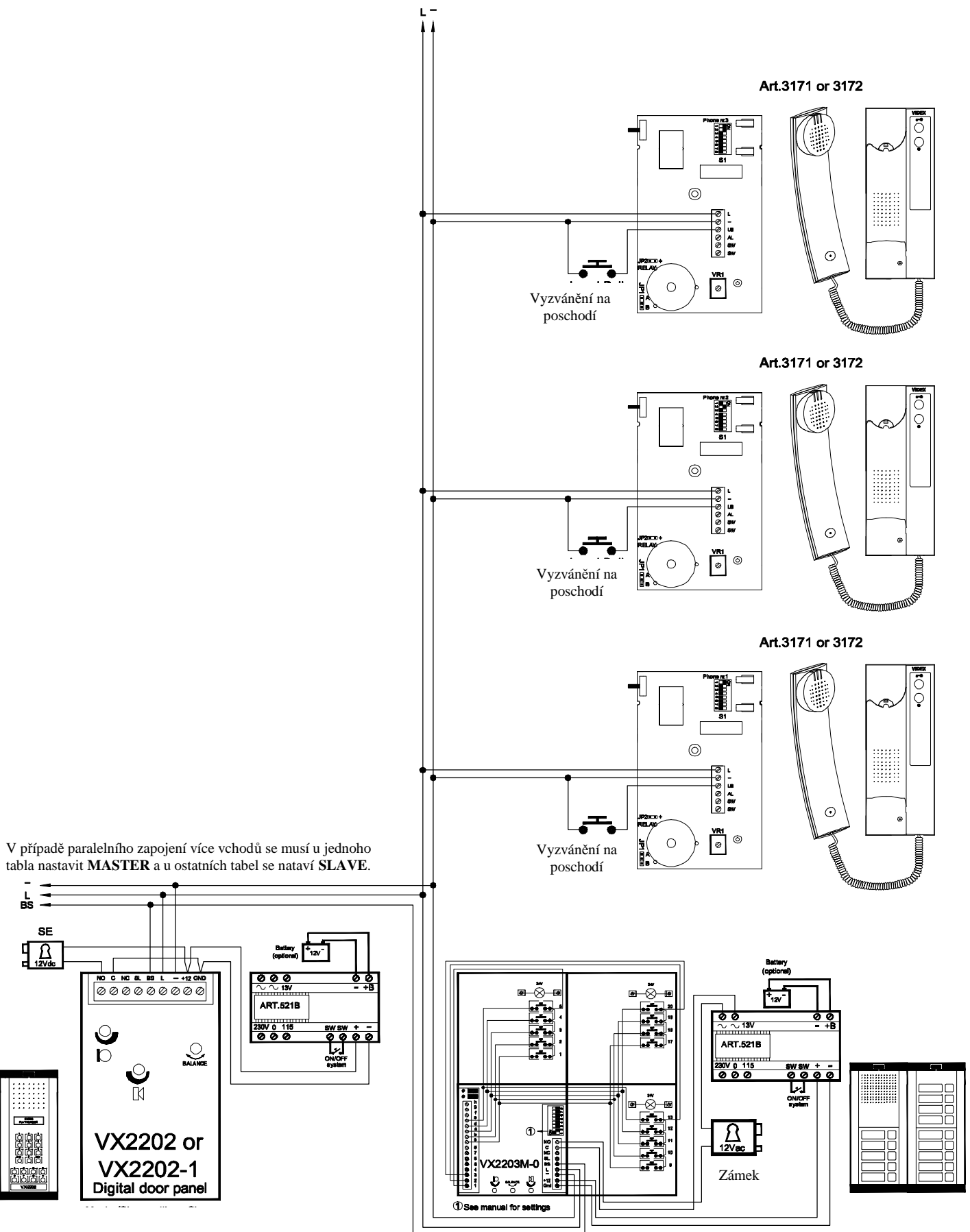
1 vchod - audio dveřní systém s digitalizačním panelem



1. Přečti manuál pro nastavení

Schéma zapojení číslo:223kaU003

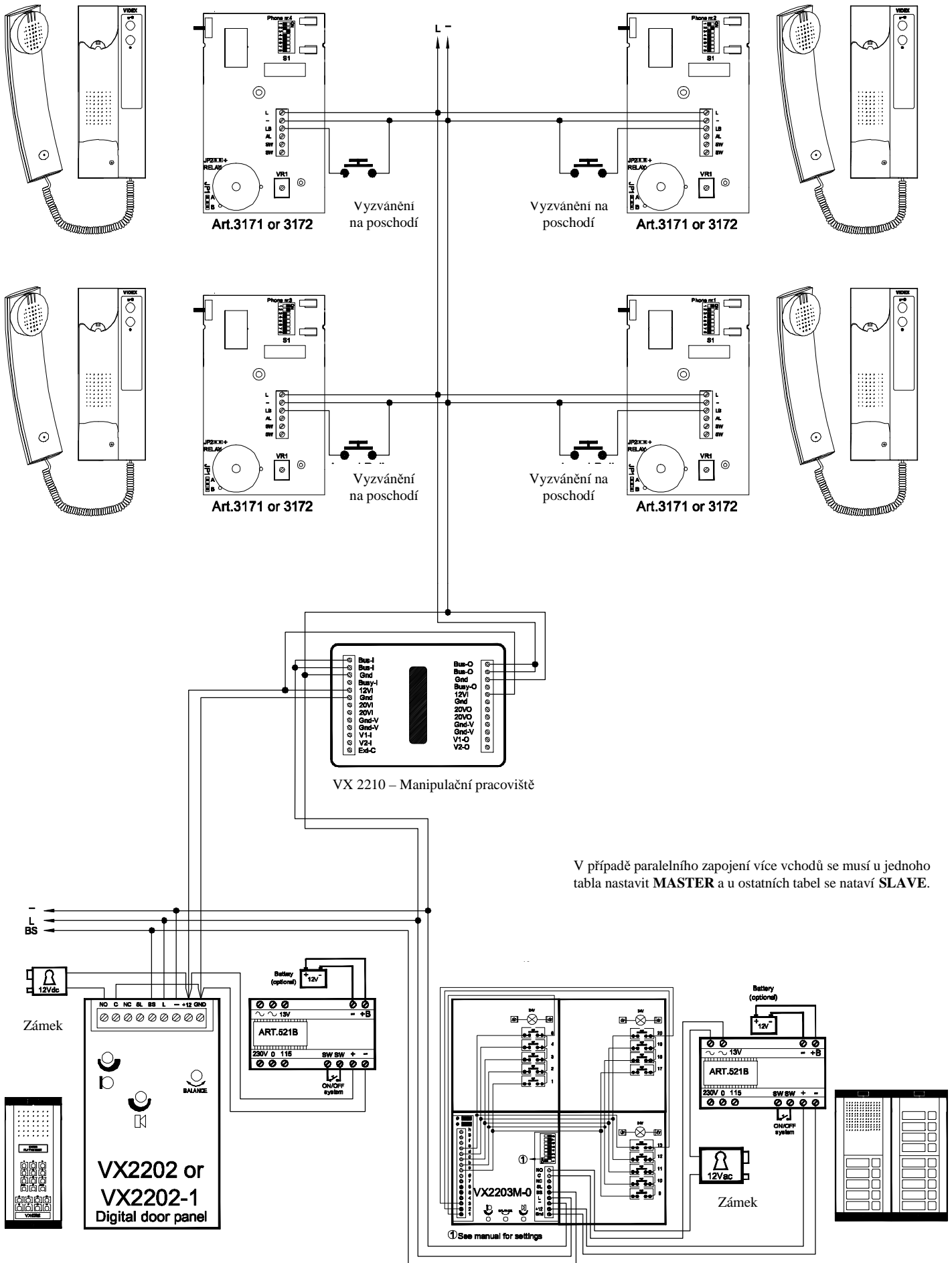
2 nebo více vchodů – audio dveřní systém (digitální nebo digitalizační panel)



1. Nastavení v návodu

Schéma zapojení číslo:223KAU004

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



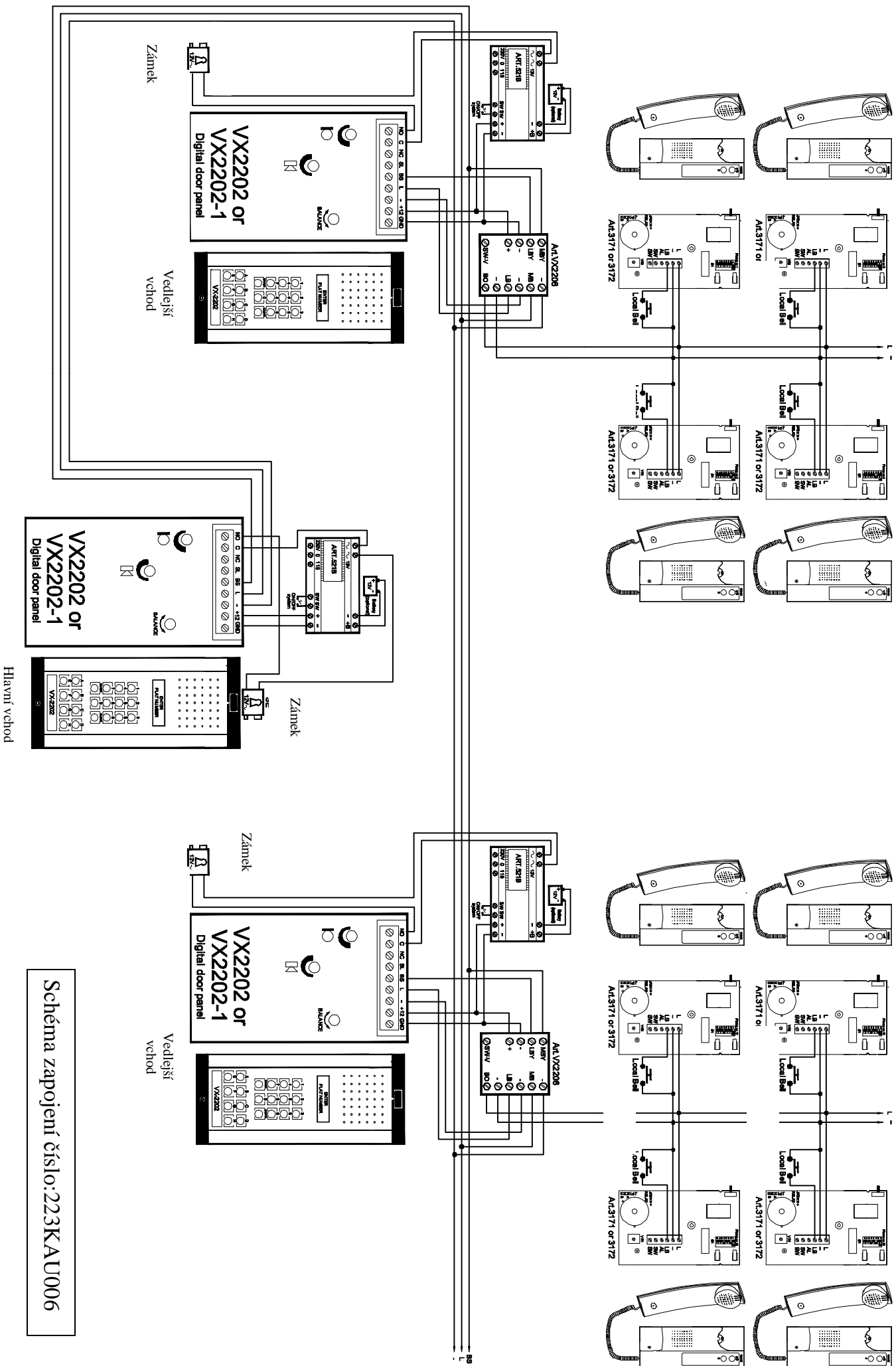
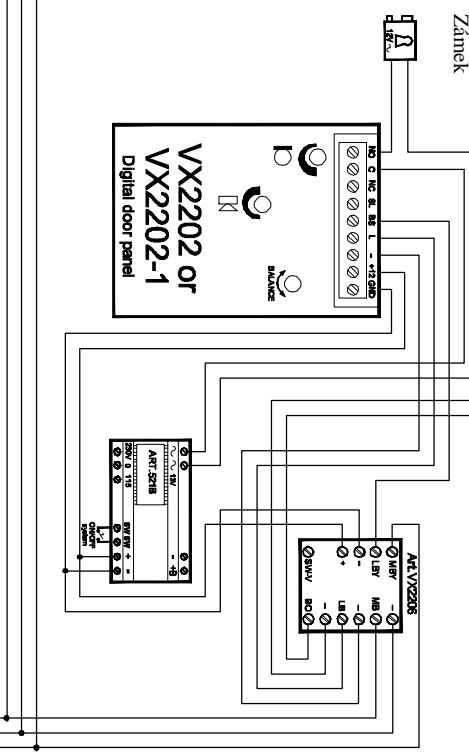
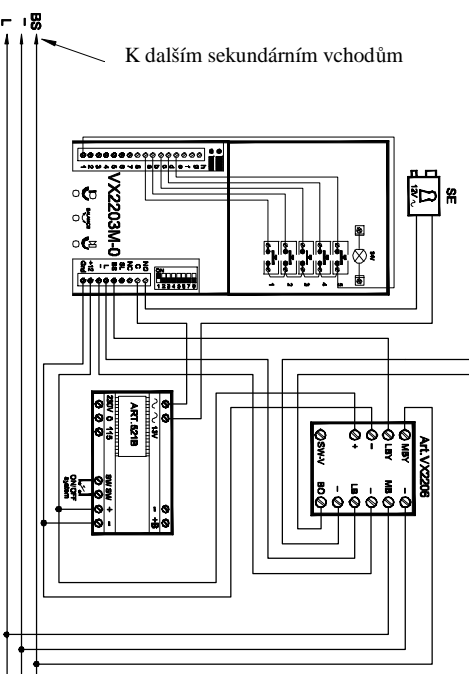
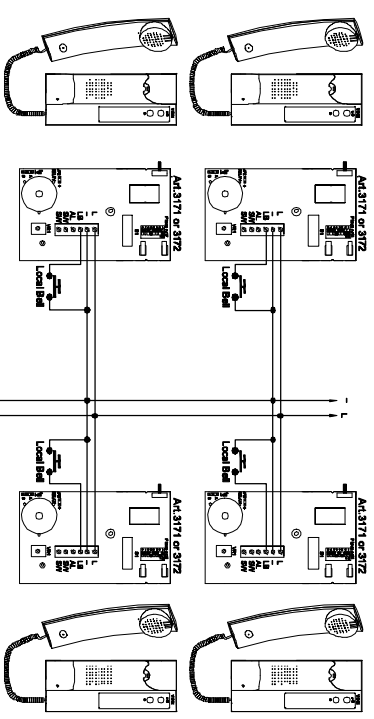
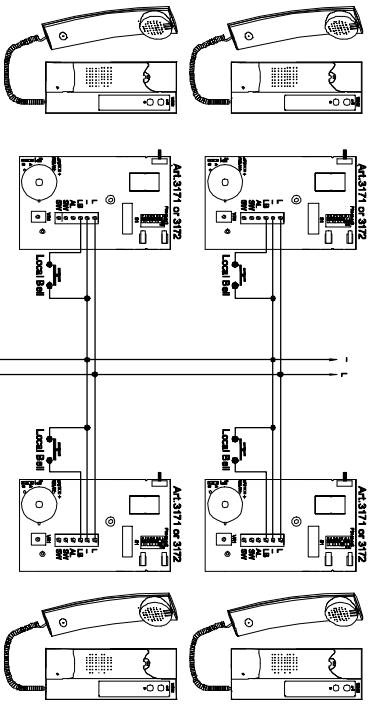


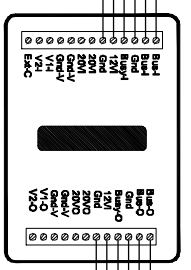
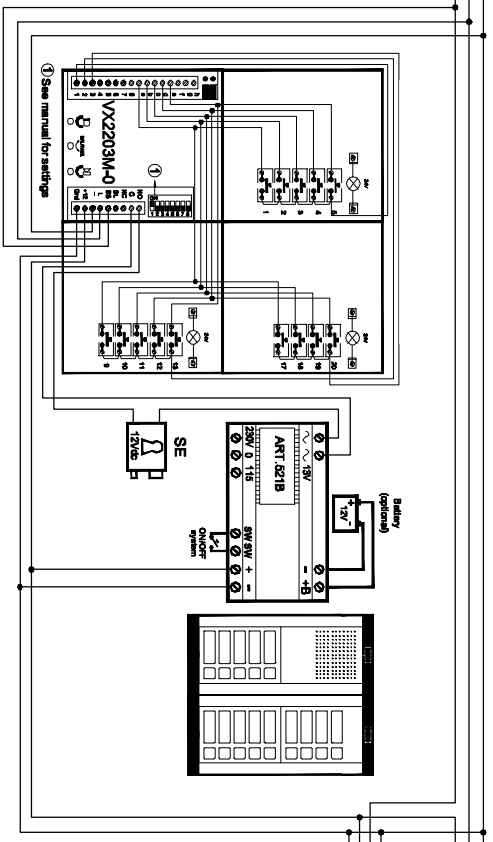
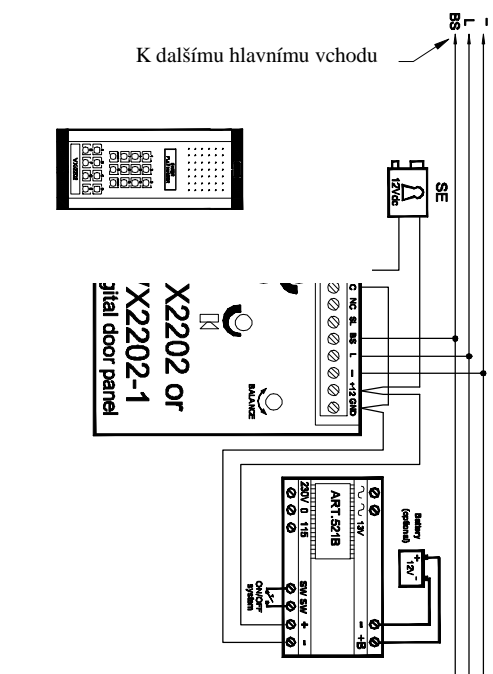
Schéma zapojení číslo: 223KAU006

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

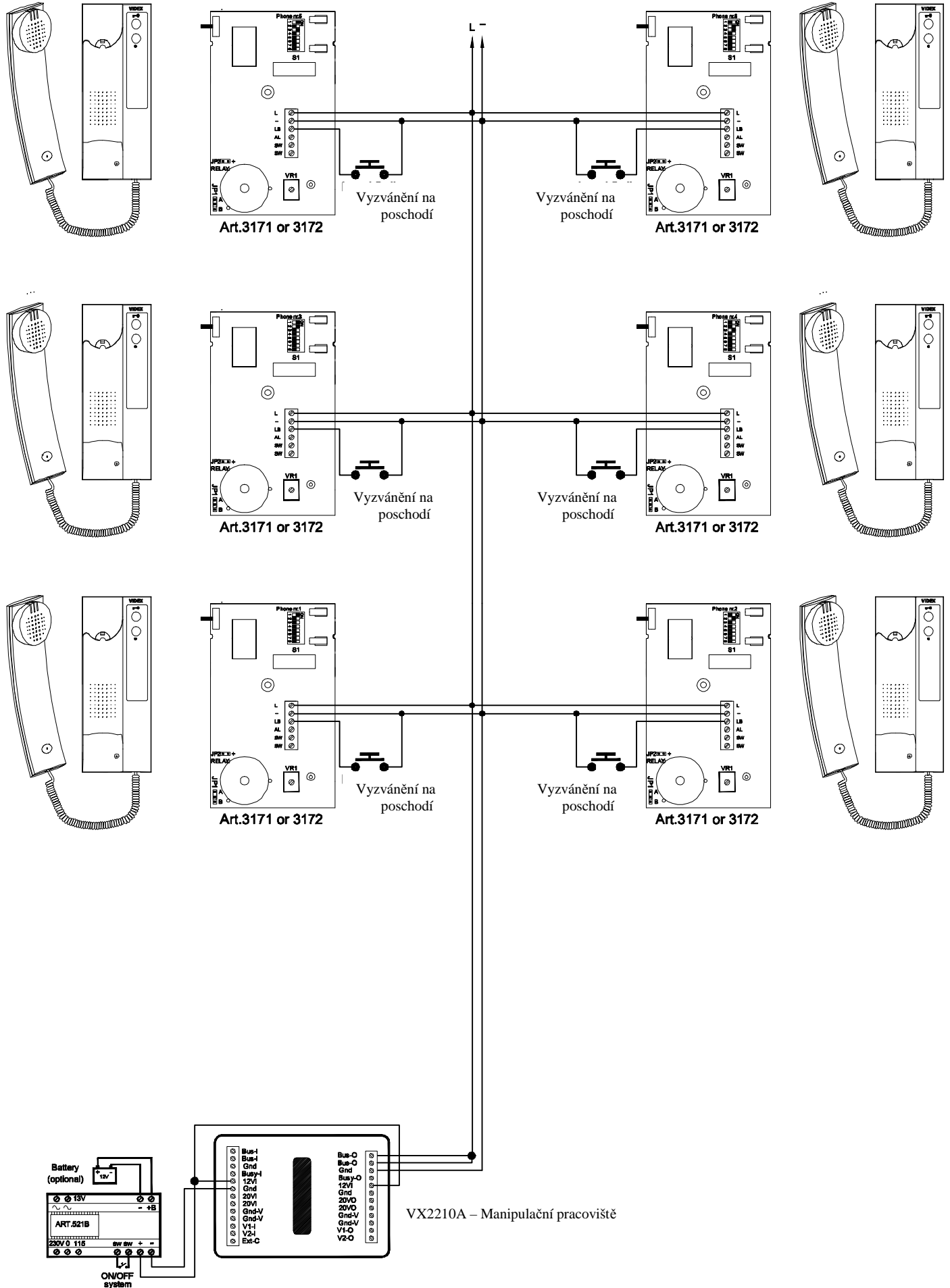
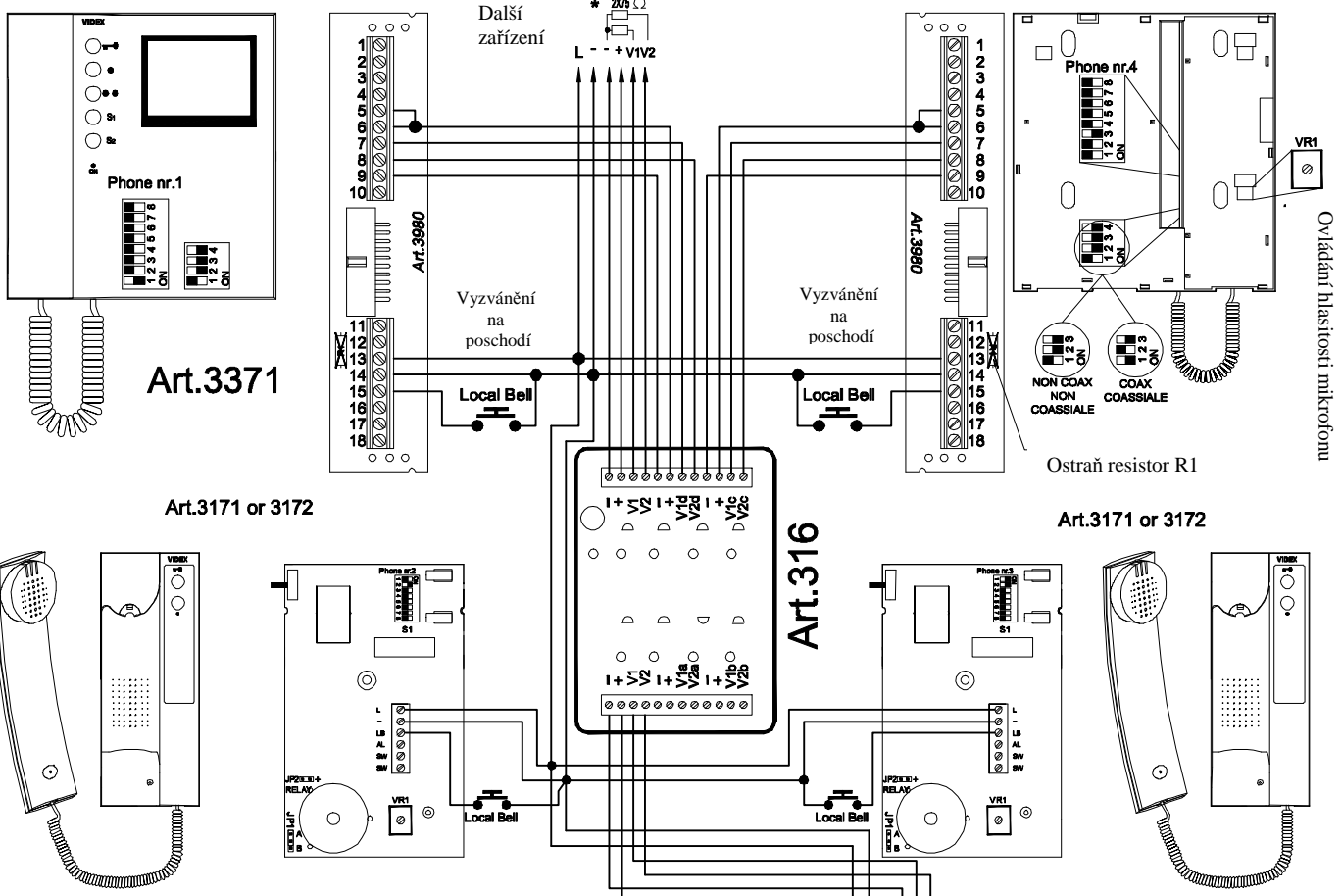


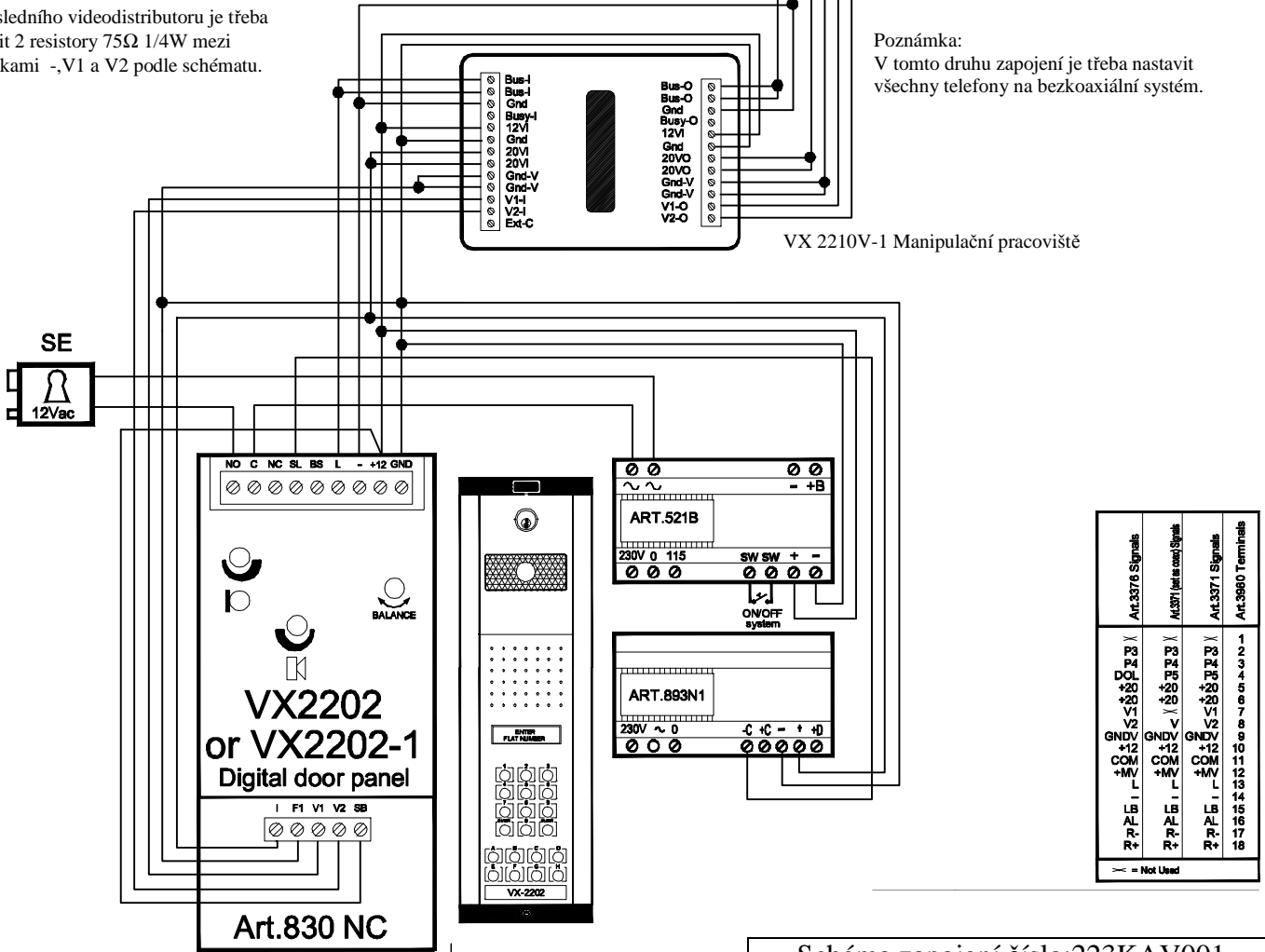
Schéma zapojení číslo:223KAU005

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 (not as used) Signals	Art.3371 Signals	Art.3980 Terminals
	P3	P3	P3	1
	P4	P4	P4	2
DOL	P5	P5	P5	3
+20	P4	P4	P4	4
+20	P5	P5	P5	5
+20	V1	V1	V1	6
V1	V	V	V	7
GNDV	V2	V2	V2	8
+12	V2	V2	V2	9
COM	+12	+12	+12	10
+MV	COM	COM	COM	11
L	+MV	+MV	+MV	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

Schéma zapojení číslo:223KA001