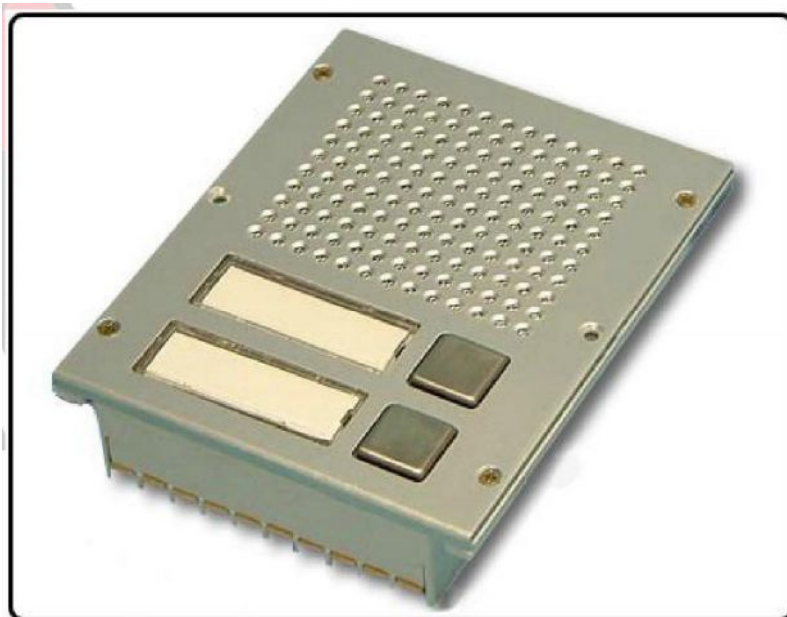


# VIDEX

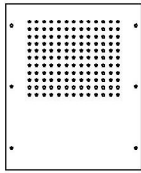
## **DOMOVNÍ DOROZUMÍVACÍ SYSTÉMY** ANALGOVÁ HOVOROVÁ JEDNOTKA 3+N (pro domovní telefony série 900 a 3000)



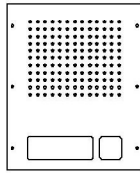
**Art. 837M / 0-1-2**  
**Návod pro nastavení a instalaci**

## MODULY HLASITÝCH JEDNOTEK

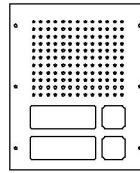
Zadní část hlasitých jednotek je vyrobena z plastu. Přední část – čelní plát (dostupný v různých provedeních) obsahuje 0, 1 nebo 2 tlačítka v závislosti na modelu hlasité jednotky (-0, -1, -2).



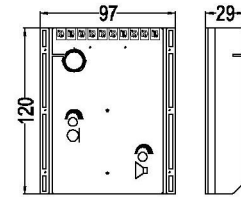
Art.837M-0



Art.837M-1



Art.837M-2



29

### HLASITÁ JEDNOTKA PRO SYSTÉM "3+N" A SYSTÉM S VNITŘNÍM INTERKOMEM

#### Art.837M-0, 837M-1, 837M-2

Hlasitá jednotka pro „3+n“ audio dveřní systémy bez „utajení hovoru“ a pro systémy s vnitřním interkomem.

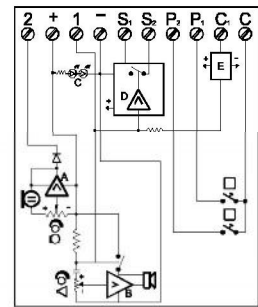
Obvody hlasité jednotky obsahují:

- zesilovač s mikrofonom a nastavením hlasitosti;
- přijímací zesilovač s nastavením hlasitosti;
- 2 LED diody k podsvícení jmenovky (krom modelu 837-0);
- obslužné relé k „uvolnění dveřního zámku“;
- generátor modulovaného tónu;

Verze 837M-0 má pouze svorky: „P1“, „P2“, a „C“.  
Verze 837M-1 neopatřena svorkou P2.

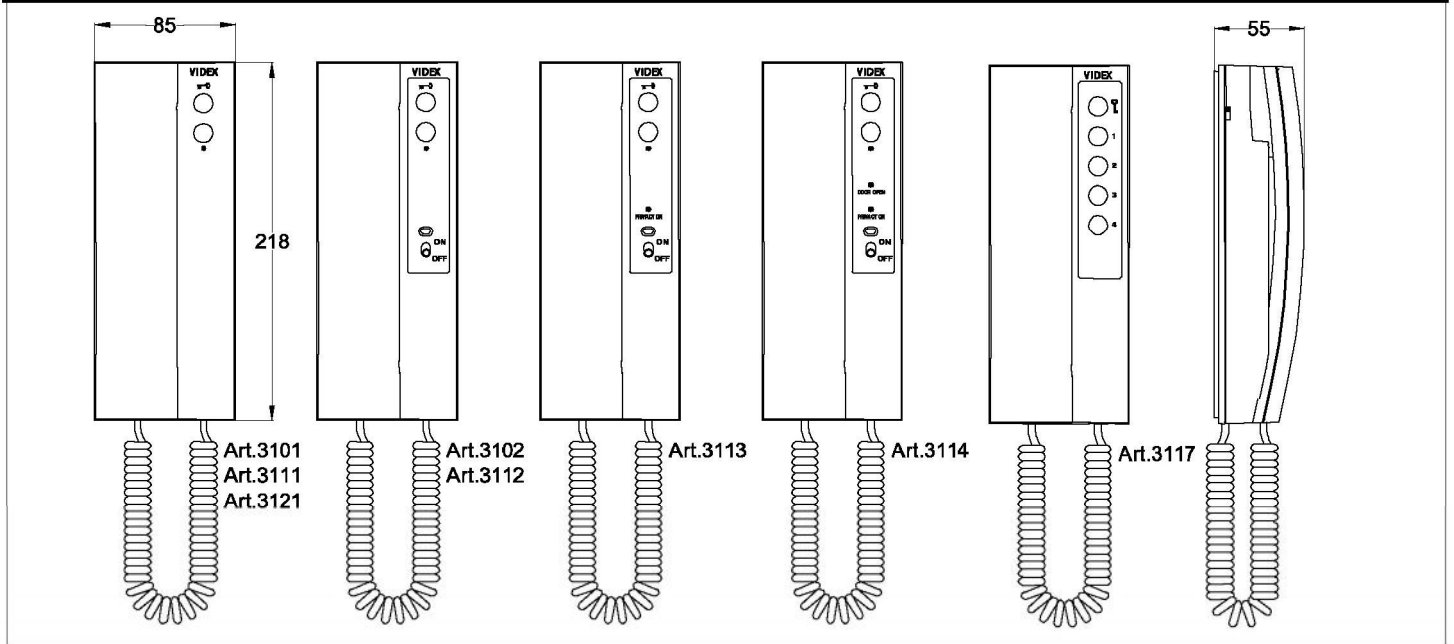
#### Svorky:

<b>2</b>	Hlasový výstup.
<b>+</b>	12Vdc napájecí vstup pro hlasitou jednotku a LED napájení.
<b>1</b>	Hlasový vstup..
<b>-</b>	Zem.
<b>S1</b>	Běžně otevřený reléový kontakt (kontakt mezi "S" a "S1" je zavřen, když jednotka obdrží signál k „uvolnění dveřního zámku“.
<b>S</b>	
<b>P2</b>	Tlačítko účastníka č.2.
<b>P1</b>	Tlačítko účastníka č.1.
<b>C1</b>	Výstup elektronického vyzváněcího tónu (aktivní pouze při volání).
<b>C</b>	Společné tlačítko.



Art.837M-2/..

## DOMOVNÍ TELEFONY



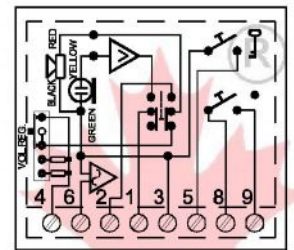
## PRO "3+N"

## Art.3101

Domovní telefon vyrobený z nárazu-vzdorného ABS plastu bílé barvy s tlačítkem pro „uvolnění dveřního zámku“ a druhým „servisním tlačítkem“. Vyzvání 12 Vac elektromechanickým bzučákem (plně kompatibilní se staršími systémy) a elektronickým tónem s možností nastavení 3 úrovní hlasitosti vyzvánění (•••: tichá, střední, hlasitá). Vstup elektronického vyzvánění může být použit pro vyzvánění na podlaží (viz. obr. 12).

## Svorky:

4	Vstup elektronického vyzvánění
6	Vstup elektromagnetického bzučáku
2	Vstup hovorové linky z mikrofону venkovní stanice do reproduktoru sluchátka
1	Výstup hovorové linky z mikrofónu sluchátka do reproduktoru venkovní stanice 1 signál „uvolnění dveřního zámku“ pokud podporováno hlasitou jednotkou
3	Zem
5	Příkaz „uvolnění dveřního zámku“
8	Suchý kontakt servisních tlačítek (24Vac/dc 2A MAX)
9	



Art.3101

<sup>1</sup> Tuto svorku lze také použít pro uvolnění dveřního zámku, pokud tuto funkci podporuje připojená venkovní hlasitá jednotka. V tomto případě svorka "5" je připojena do svorky "1" a vodič pro „uvolnění dveřního zámku“ není zapotřebí.

**POZNÁMKA:** Pouze s hlasitými jednotkami, které obsahují signál „uvolnění dveřního zámku“ na svorce "1".

## Art.3102

Jako Art.3101, ale s vypínačem „Soukromí“ pro vypnutí vyzvánění. Pokud je vypínač v pozici „Vypnuto/OFF“ (malé červené okénko) vyzvánění bzučáku je vypnuto.

## Art.3111

Jako Art.3101, ale bez vyzvánění elektromagnetickým bzučákem. Svorka "6" je osazena, ale nepoužita.

## Art.3112

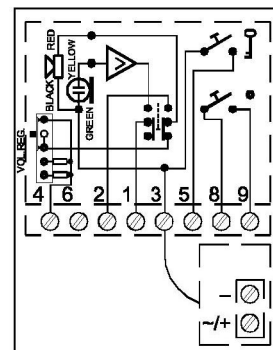
Jako Art.3111 ale s vypínačem „Soukromí“ pro vypnutí vyzvánění. Pokud je vypínač v pozici „Vypnuto/OFF“ (malé červené okénko) vyzvánění bzučáku je vypnuto.

**Art.3113**

Jako **Art.3112** plus LED dioda "SOUKROMÍ ZAPNUTO". Pokud je vyzvánění vypnuto (vypínač přepnut do polohy „ vypnuto“ a malé okénko je červené) LED dioda svítí. Zem běžně připojena k svorce "3" by na tomto telefonu měla být propojena na svorku "-". Příkon je kolem 10mA pokud LED dioda svítí, proto systém s větším počtem těchto telefonů je nutno doplnit přídatným napájecím zdrojem.

**Svorky:**

4	Vstup elektronického vyzvánění
6	Nevyužito
2	Vstup hovorové linky z mikrofону venkovní stanice do reproduktoru sluchátka
1	Výstup hovorové linky z mikrofону sluchátka do reproduktoru venkovní stanice
	Signál „uvolnění dveřního zámku“ pokud podporováno hlasitou jednotkou
3	Zem (uvnitř spojena se svorkou "-")
5	Příkaz „uvolnění dveřního zámku“
8	Suchý kontakt servisních tlačítek (24Vac/dc 2A MAX)
9	
-	Zem
~/+	12Vac/dc "SOUKROMÍ ZAPNUTO" LED napájecí vstup



Art.3113

**Art.3114**

Jako **Art.3113** plus LED dioda "OTEVŘENÍ DVEŘÍ". Tato LED dioda je běžně použita k signalizaci stavu dveří (LED svítí – dveře jsou otevřeny, LED nesvítí – dveře jsou zavřeny), ale může být použita i k odlišné signalizaci. Pro použití signalizace stavu dveří je zapotřebí připojit svorku „D“ (přídatná svorka na Art.3113) a napájecí vodič (12V dc) doplněný přepínačem, který je uzavřen, když jsou dveře otevřeny a otevřen pokud jsou dveře zavřeny. Proudový odběr (pro dvě LED) je kolem 10mA pokud LED dioda svítí, proto systém s větším počtem těchto telefonů je nutno doplnit přídatným napájecím zdrojem.

**Svorky:**

Jako Art.3113 plus svorka "D" (pro "OTEVŘENÍ DVEŘÍ" LED napájení) na modulu s LED diodami a přepínačem.	
D	12Vdc "OTEVŘENÍ DVEŘÍ" LED napájecí vstup

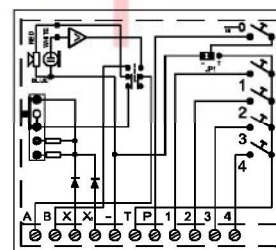
**Art.3117**

Domovní telefon vyrobený z nárazu-vzdorného plastu ABS bílé barvy s tlačítkem pro uvolnění dveřního zámku a čtyřmi „servisními tlačítky“, jednou stranou spojenými na společnou svorku. Má dva samostatné vstupy pro vyzvánění elektronickým tónem (svorka "X<sub>1</sub>" vstup pro vyzvánění z venkovní jednotky, svorka "X" vstup pro vyzvánění vnitřním interkomem) s možností nastavení tří úrovní hlasitosti vyzvánění pomocí přepínače (). Nastavení hlasitosti se projeví na obou elektronických tónech. V závislosti na pozici propojky JP1 je tlačítko pro uvolnění dveřního zámku (svorka "P") připojeno k svorce "-" (" - " pozice) nebo ke společné svorce ostatních tlačítek (svorka "T", poloha "T"). Nastavení této propojky je důležité pokud je požadovaný signál pro otevření dveří.

Tento domácí telefon může být použit v systémech zapojení „4+n“ nebo v systémech s vnitřním interkomem.

**Svorky:**

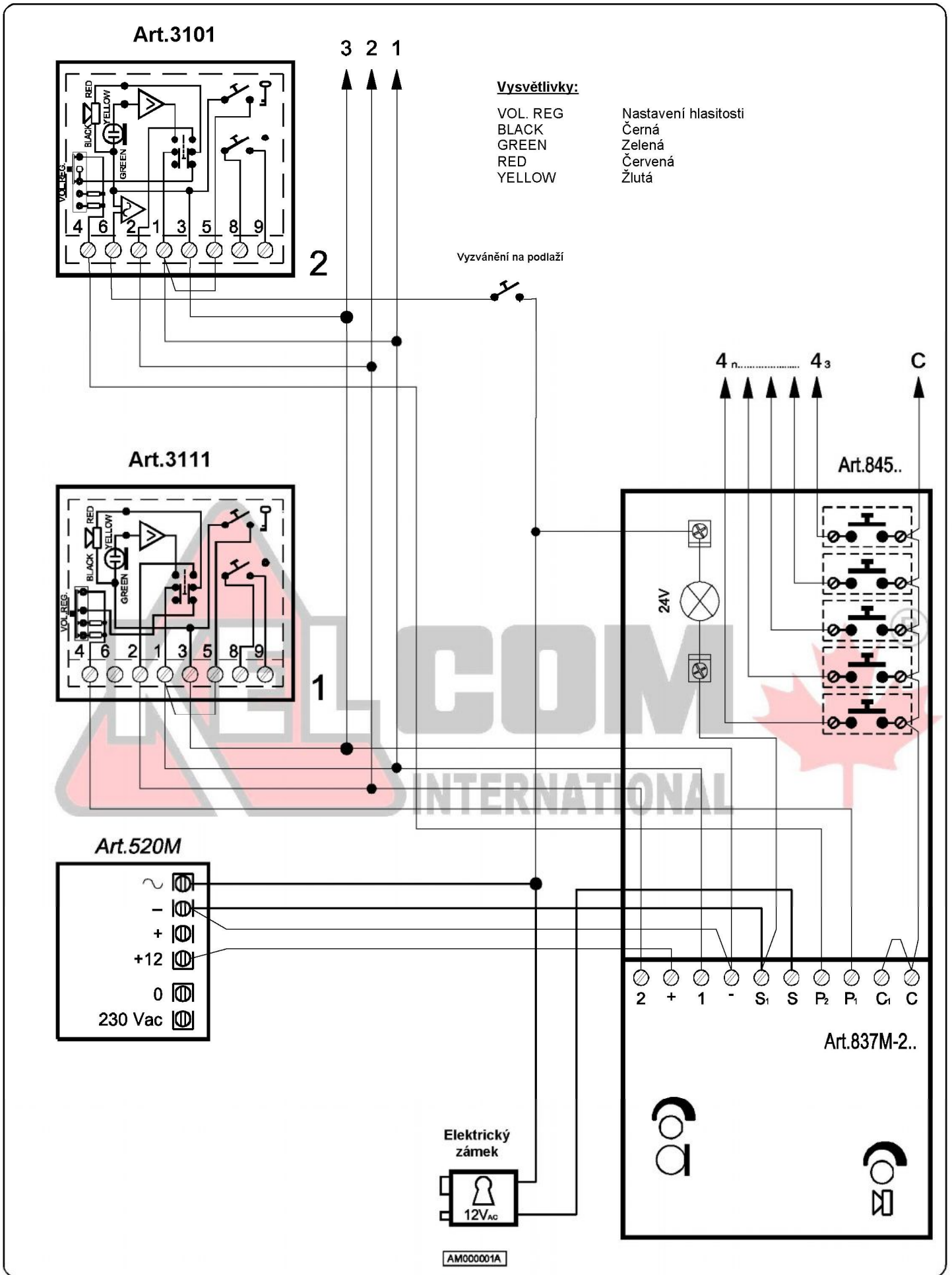
A	Výstup hovorové linky z mikrofону sluchátka do reproduktoru venkovní stanice
	Signál „uvolnění dveřního zámku“ pokud podporováno hlasitou jednotkou
B	Vstup hovorové linky z mikrofону venkovní stanice do reproduktoru sluchátka
X	Vstup elektronického vyzvánění (vyzvánění vnitřním interkomem)
X <sub>1</sub>	Vstup elektronického vyzvánění (vyzvánění z venkovní stanice)
-	Zem
T	Společná svorka tlačítek
P	Tlačítko uvolnění dveřního zámku (výstupní signál na této svorce je závislý na polohu jumperu JP1)
1	Tlačítko 1
2	Tlačítko 2
3	Tlačítko 3
4	Tlačítko 4



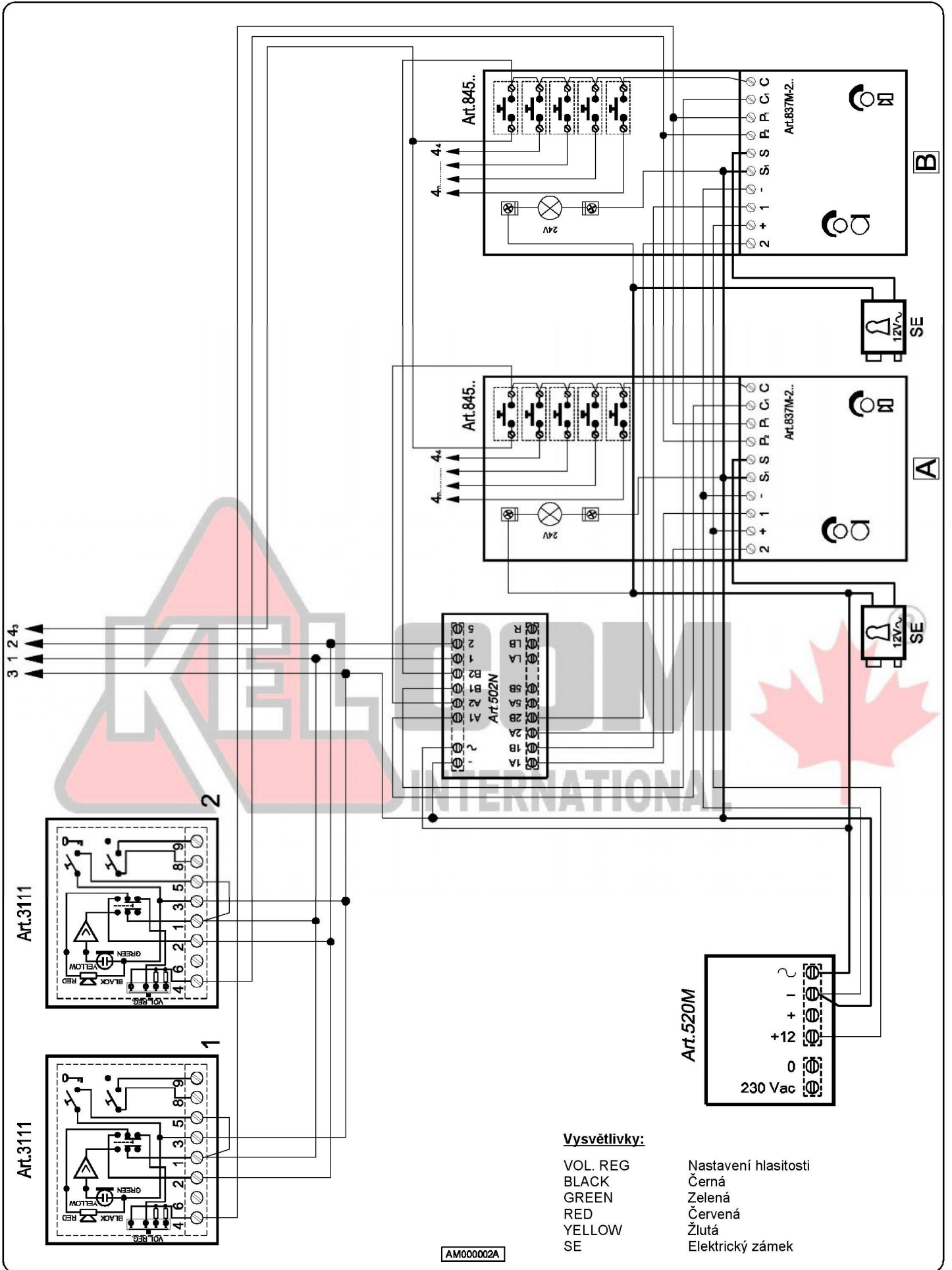
Art.3117



JEDEN VCHOD – AUDIO DVEŘNÍ SYSTÉM PRO “N” ÚČASTNÍKŮ



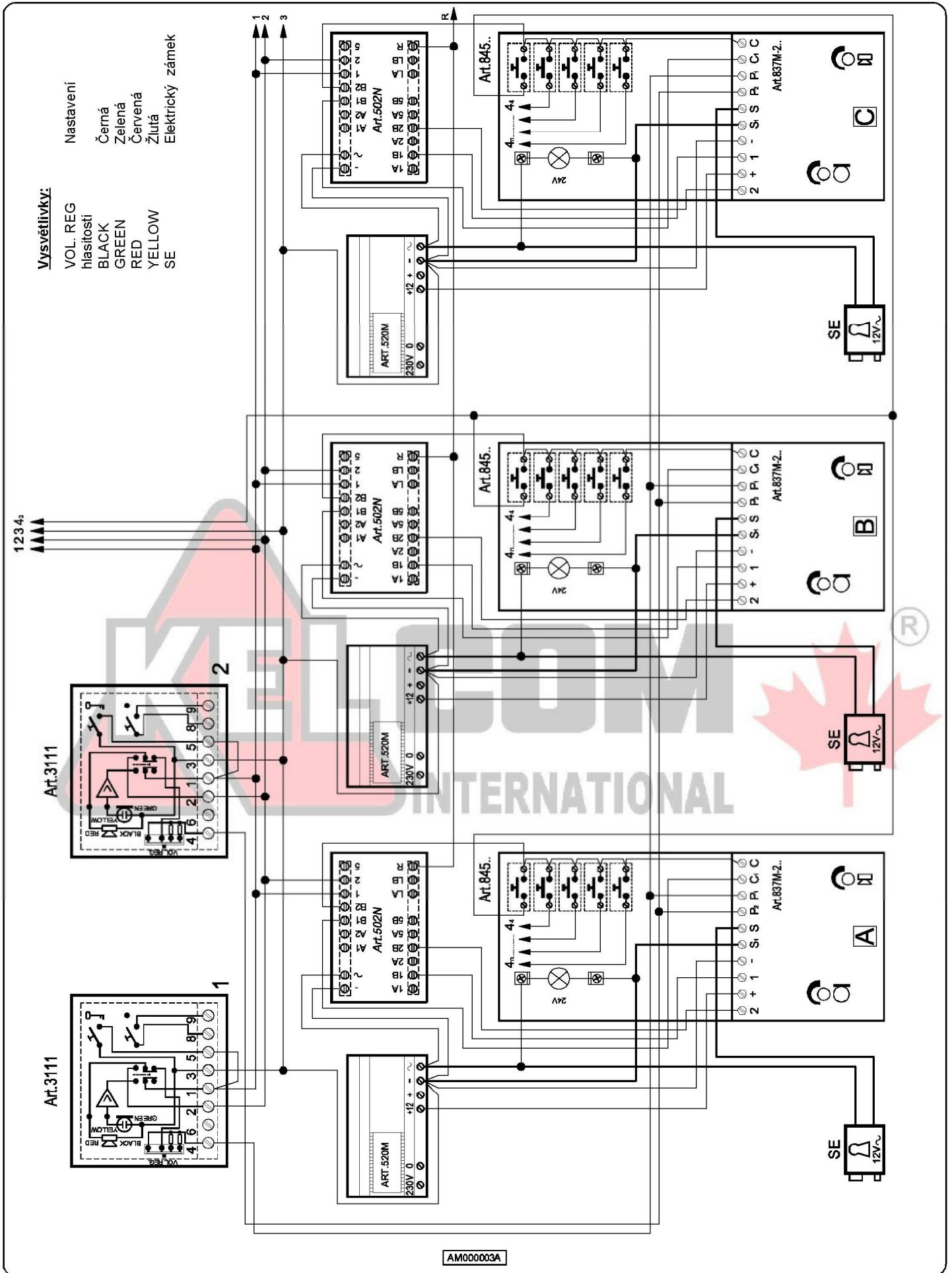
DVA VCHODY – AUDIO DVEŘNÍ SYSTÉM PRO “N” ÚČASTNÍKŮ



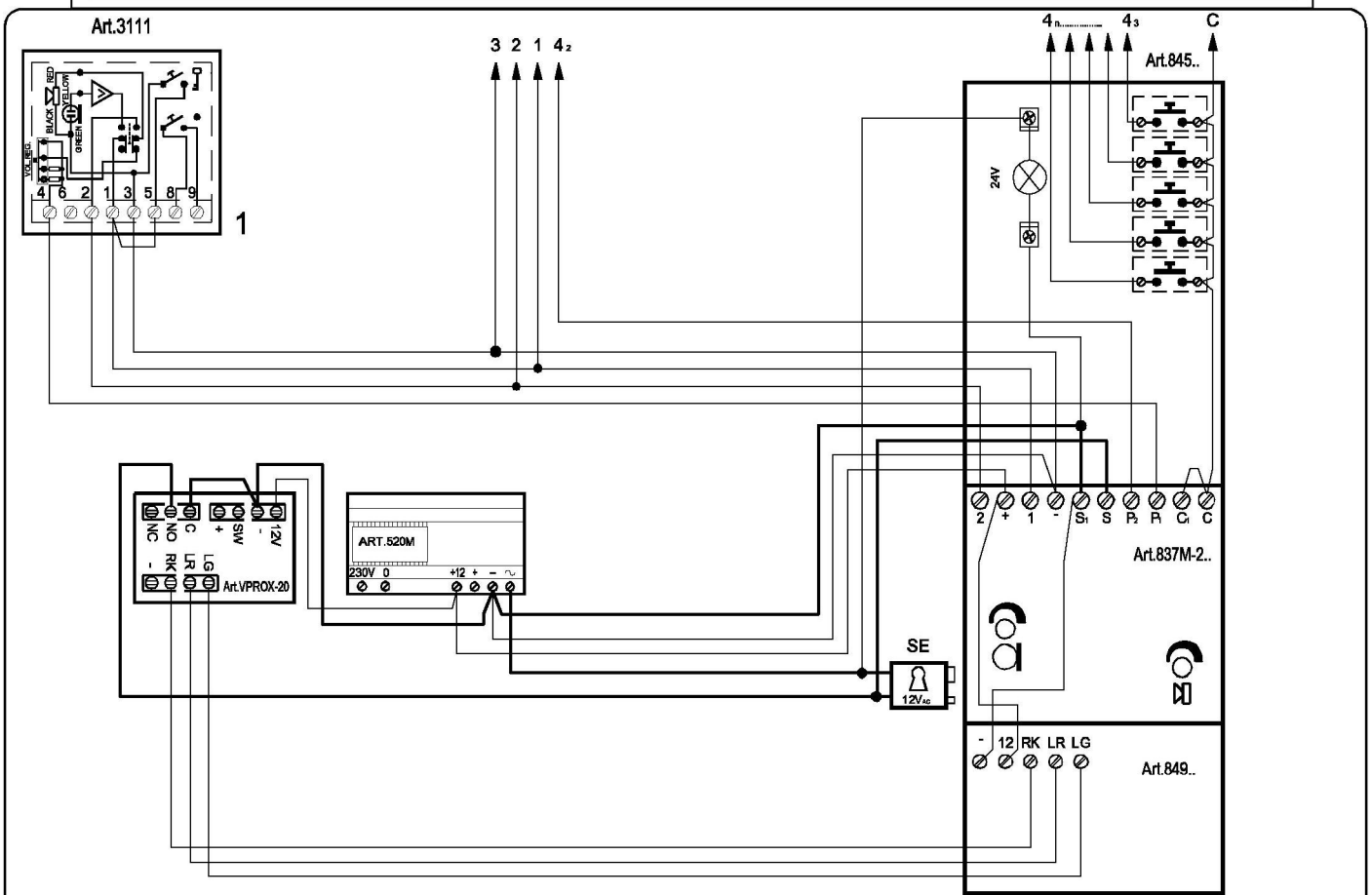
**Vysvětlivky:**

- |          |                      |
|----------|----------------------|
| VOL. REG | Nastavení hlasitosti |
| BLACK    | Černá                |
| GREEN    | Zelená               |
| RED      | Červená              |
| YELLOW   | Žlutá                |
| SE       | Elektrický zámek     |

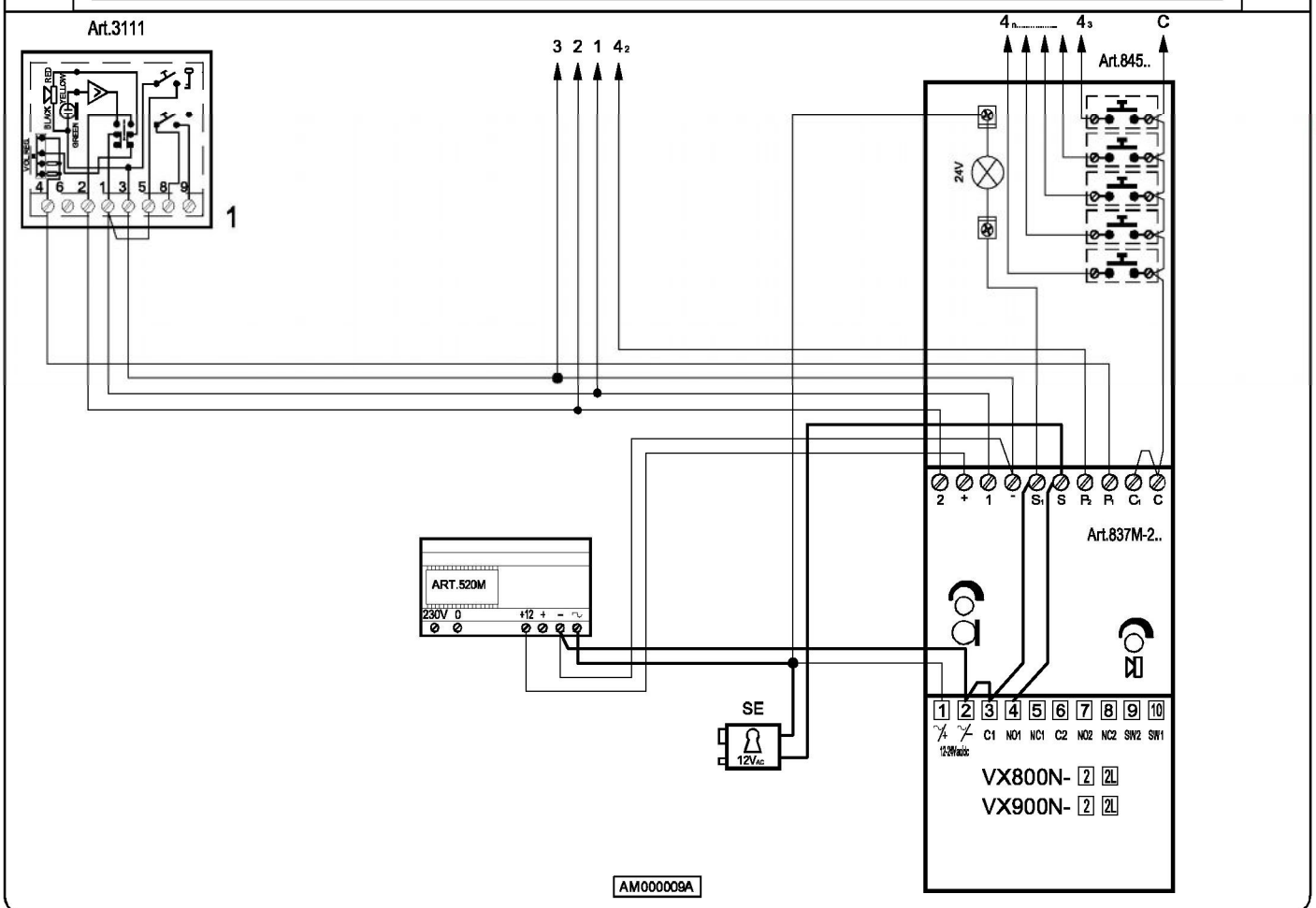
TŘI A VÍCE VCHODŮ – AUDIO DVEŘNÍ SYSTÉM PRO “N” ÚČASTNÍKŮ



**JEDEN VCHOD - AUDIO DVEŘNÍ SYSTÉM PRO „20“ ÚČASTNÍKŮ - S BEZDOTYKOVOU ČTEČKOU KLÍČŮ (OBRÁZEK 1)**

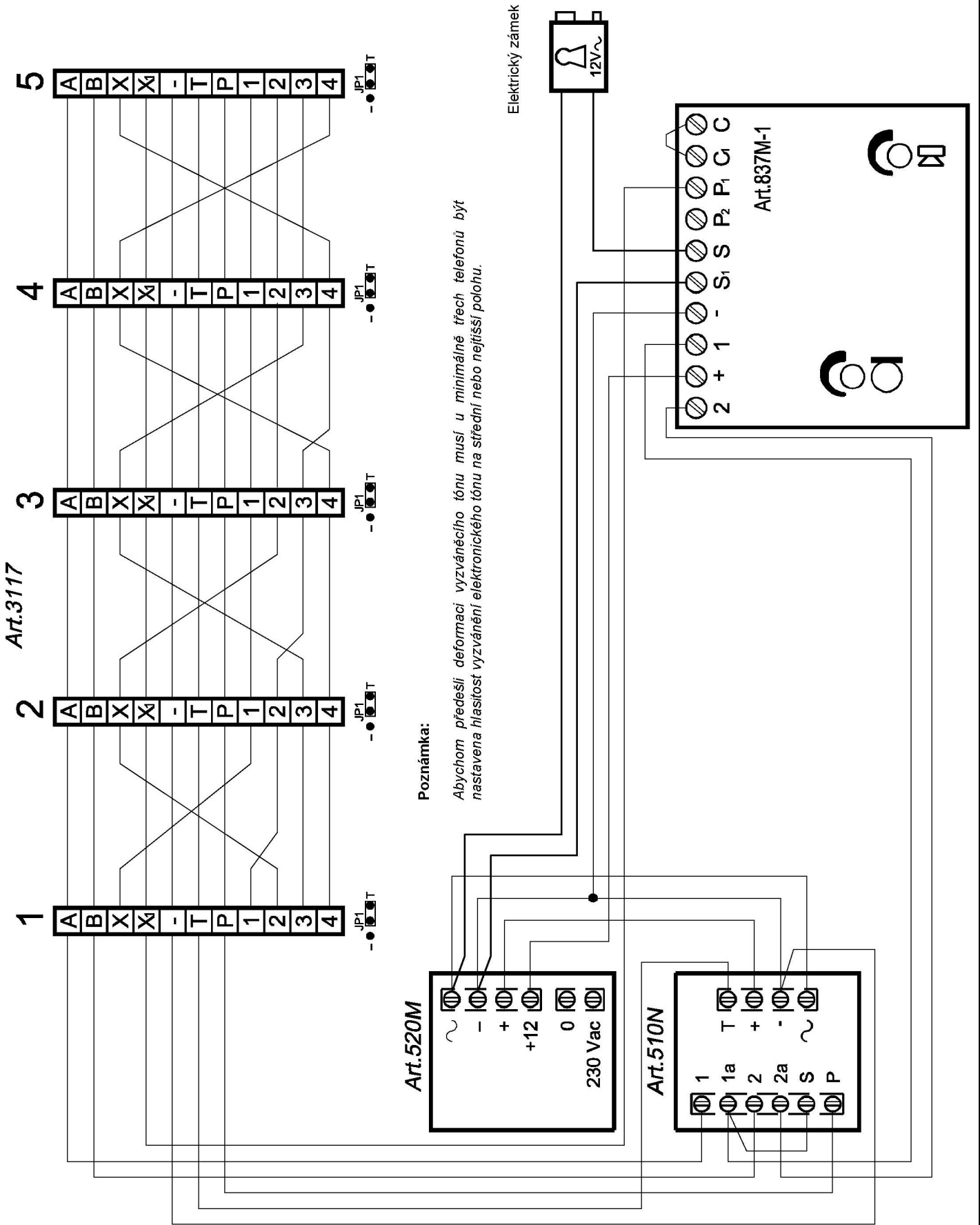


**JEDEN VCHOD - AUDIO DVEŘNÍ SYSTÉM PRO „N“ ÚČASTNÍKŮ - S DIGITÁLNÍM KÓDOVÝM ZÁMKEM (OBRÁZEK 2)**





**JEDEN VCHOD – SYSTÉM S VNITŘNÍM INTERKOMEM PRO PĚT ÚČASTNÍKŮ**  
(Telefony paralelně)



**Poznámka:**  
Abychom předešli deformaci vyzváněcího tónu musí u minimálně třech telefonů být nastavena hlasitost vyzvánění elektronického tónu na střední nebo nejvyšší polohu.

**DVA VCHODY – SYSTÉM S VNITŘNÍM INTERKOMEM PRO PĚT ÚČASTNÍKŮ**  
Telefony paralelně

