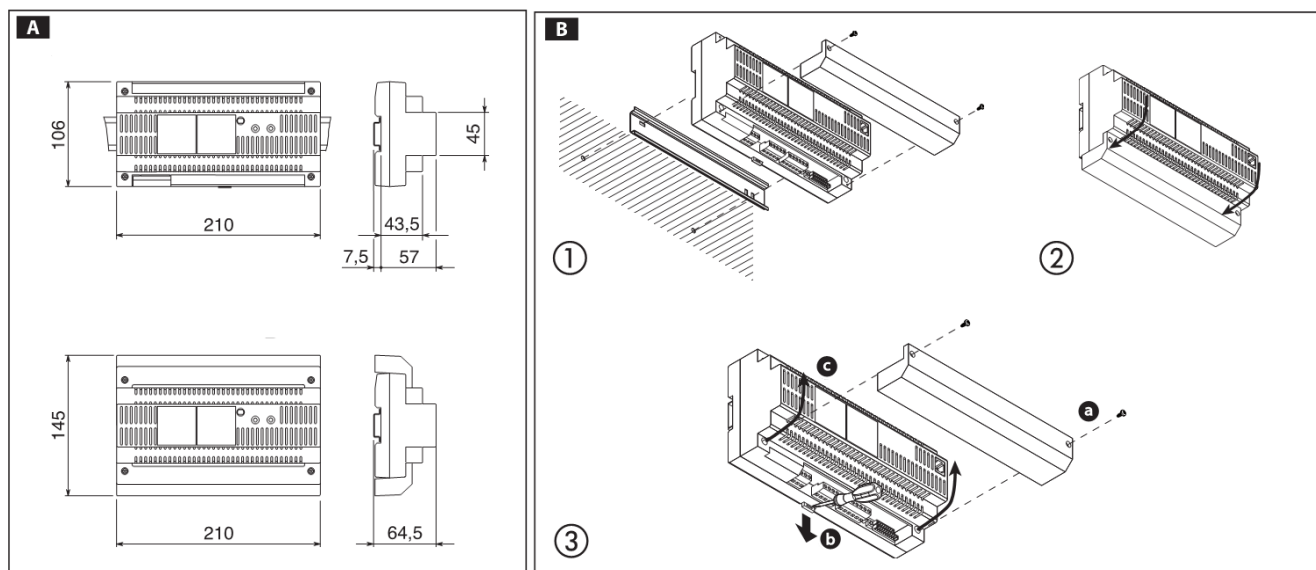


## VA/08 INSTALAČNÍ MANUÁL



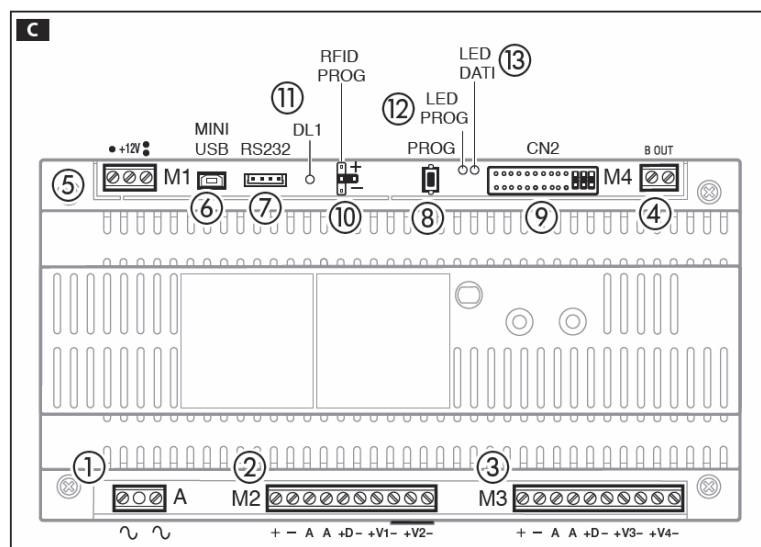
### Obecná opatření:

- 1 Před zahájením instalace si pečlivě přečtěte instrukce a postupujte tak, jak je udáno výrobcem.
- 2 Instalace, programování, uvedení do provozu a údržba zařízení musí být prováděna kvalifikovanými technikami, kteří jsou řádně vyškoleni v souladu s platnými normami včetně bezpečnostních a zdravotních předpisů.
- 3 Instalaci provádějte v dostatečně osvětlených prostorách, které jsou příznivé pro zdraví. Používejte nástroje a zařízení, které jsou v dobrém technickém stavu.
- 4 Přístroj musí být instalován v souladu se stupněm krytí IP, který je uveden v technických vlastnostech zařízení.
- 5 Na poškození statickou elektřinou se nevztahuje záruka.
- 6 Elektrická soustava musí být v souladu s platnými normami ČESKÉ REPUBLIKY.
- 7 Vodiče, které nebudou využity, musí být řádně izolovány.
- 8 Při dokončení instalace vždy zkontrolujte funkčnost zařízení a systému jako takového.
- 9 Před jakýmkoliv čištěním či údržbou odpojte napájení zařízení
- 10 V případě poruchy nebo nesprávného fungování, odpojte zařízení od napájení a nemanipulujte s ním.
- 11 **Zařízení musí být používáno pouze k účelům, ke kterým bylo navrženo**
- 12 **Nedodržení výše uvedených pokynů může ohrozit funkčnost přístroje.**
- 13 **Výrobce odmítá veškerou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávného, chybného nebo nepřiměřeného použití**

### Instalace

- Řídicí jednotka se zdrojem musí být vždy instalovaná v horizontální poloze.
- Zajistěte dostatečné chlazení.
- Zařízení může být umístěno na DIN lištu ve vhodné rozvodné skříni nebo může být umístěn přímo na stěnu.
- Montáž a demontáž provádějte dle obr. B.

## POPIS SVORKOVNICE A KONEKTORŮ

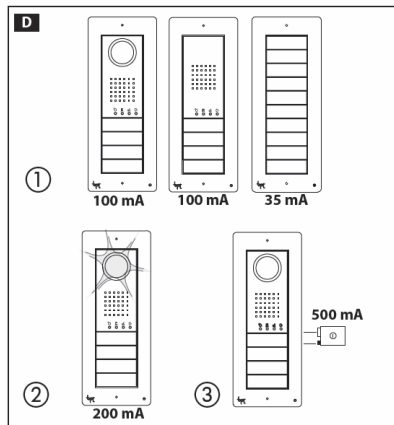


1	A	~	Napájení 230 V
2	M2	+	Napájení pro panely
		-	18V DC
		A	Audio pro panely
		A	
		+D	Sběrnice od panelů
		-	
		+	Video pro panel 1
		-	
3	M3	+	Video pro panel 2
		-	
		A	
		A	
		+D	
		-	
		+	
		-	

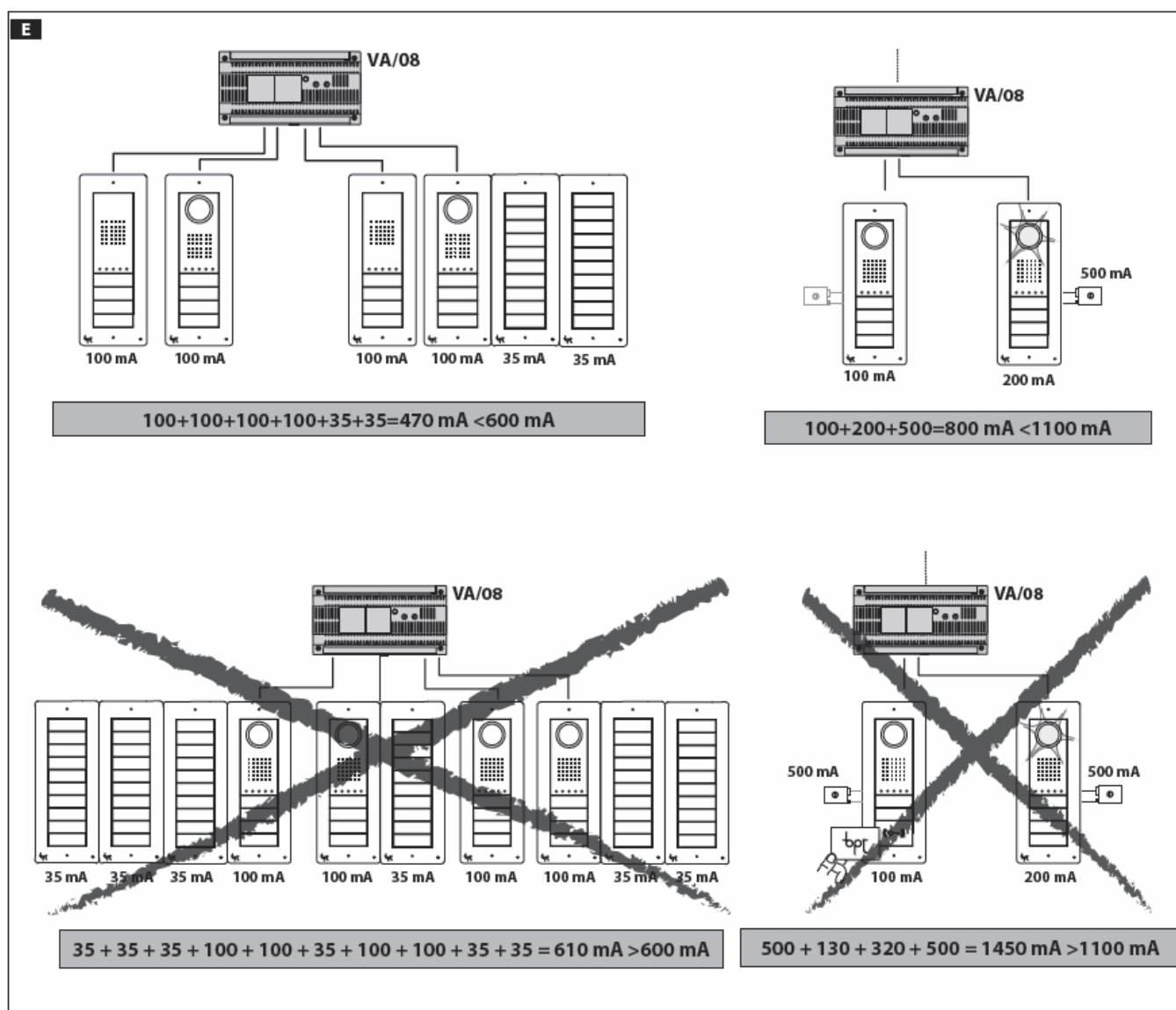
4	B OUT	Výstup sběrnice
5	●	Pomocný výstup 1 – otv. kolektor (max100 mA)
	+12V	Společné napájení výstupů
	●	Pomocný výstup 2 – otv. kolektor (max100 mA)
6	mini USB	Konektor pro programování z PC
7	RS232	Rezervováno pro budoucí použití
8	PROG	Tlačítko programování
9	CN2	Konektor k ETI/XiP
10	RFID PROG	Propojka pro přidávání/mazání vstupních kódů
11	DL1	Zelená USB připojeno
12	LED PROG	Žlutá režim programování
13	LED DATA	Červená přenos dat

## DIMENZOVÁNÍ NAPÁJENÍ SYSTÉMU

Spotřeba jednotlivých panelů systému XiP

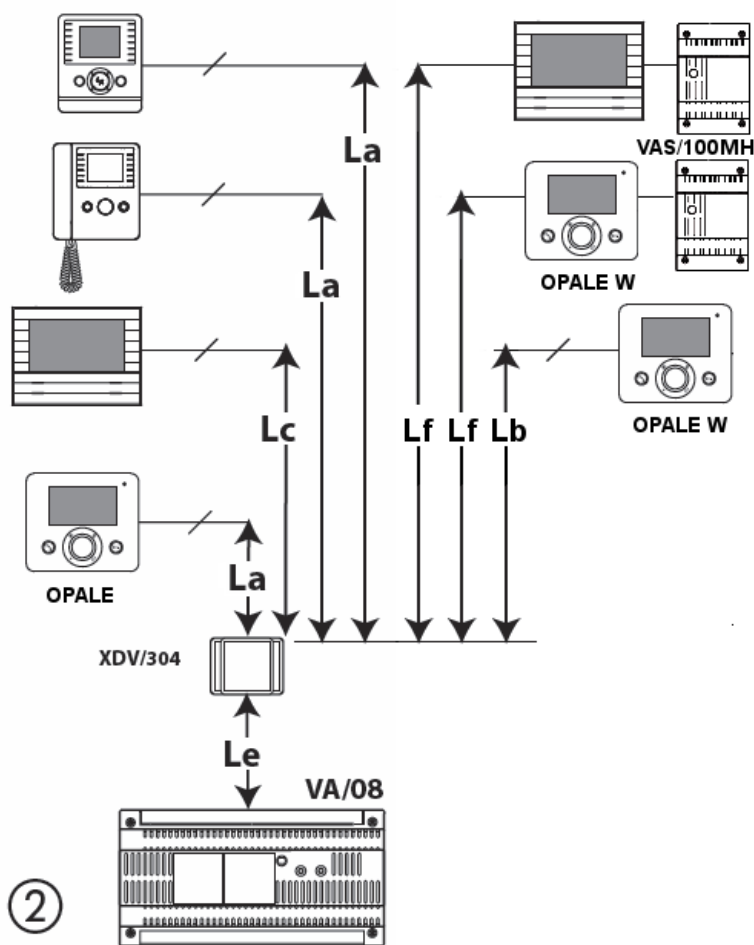


### Příklad výpočtu spotřeby panelů



Při překročení dovolené spotřeby (škrtnuté obrázky) nutno systém doplnit pomocný napájecí zdroj např. VAS/101 nebo VAS/100.30

## POVOLENÉ DÉLKY VODIČŮ



	VCM/1D	UTP
La+Le	≤ 100 m	≤ 100 m
Lb+Le	≤ 100 m	≤ 50 m
Lc+Le	≤ 100 m	≤ 25 m
Lf+Le	≤ 100 m	≤ 100 m

### Vzdálenost La platí pro telefony:

La PEV, OPALE, AGAGA VC

Lb OPALE Wide

Lc Futura X1,

Lf (platí pro případ kdy telefon není napájen z BUS)

Opale Wide, Futura X1, X2

$La+Le+L1(L2, L3) \leq 150 \text{ m};$

$Lb+Le+L1(L2, L3) \leq 150 \text{ m};$

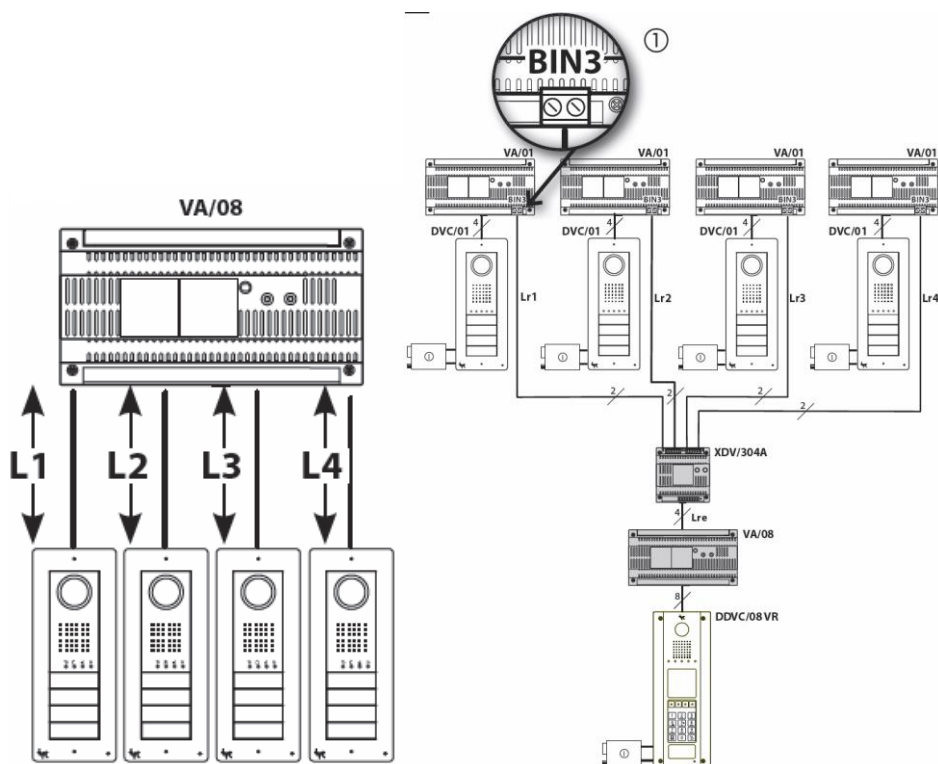
$Lc+Le+L1(L2, L3) \leq 150 \text{ m};$

$Lf+Le +L1(L2, L3) \leq 250 \text{ m};$

$La+Lb+Lc+Ld+Le \leq 600 \text{ m}.$

Pro audio telefony PEC, AGATA C

Je maximální vzdálenost od VA/08  
 $250 \leq m$



Vzdálenosti panelů:

VCM/4D

$L1, L2, L3, L4 \leq 250 \text{ m};$

$L1+L2+L3+L4 \leq 1000 \text{ m}.$

VCM/1D

$Lr1 + Lre \leq 150 \text{ m};$

$Lr2 + Lre \leq 150 \text{ m};$

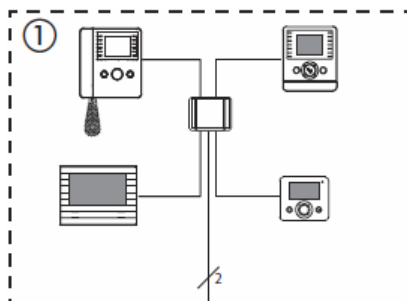
$Lr3 + Lre \leq 150 \text{ m};$

$Lr4 + Lre \leq 150 \text{ m};$

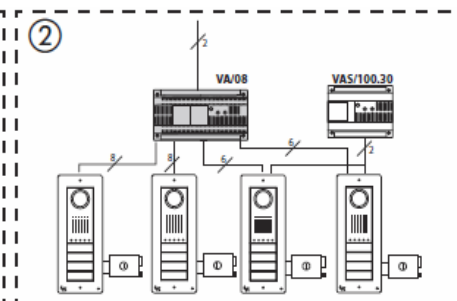
$Lr1 + Lr2 + Lr3 + Lr4 + Lre \leq 600 \text{ m};$

## PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

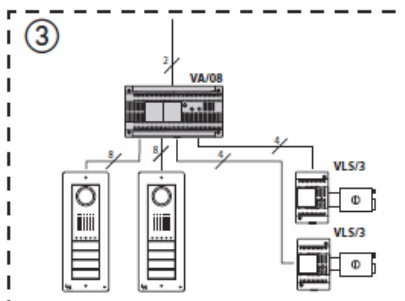
Obr 1. Připojení videotelefonů ke sběrnici



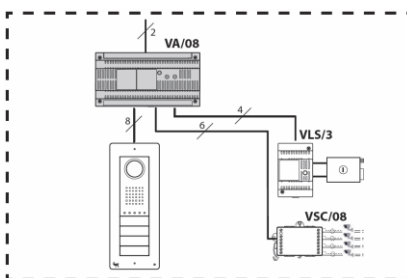
Obr 2. Napájení panelů pomocí pomocného zdroje



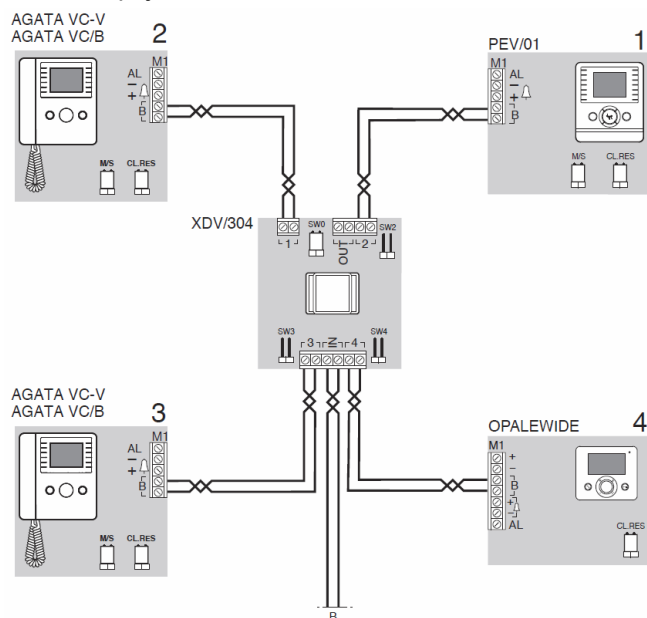
Obr 3. Zapojení pomocných relé VLS/3



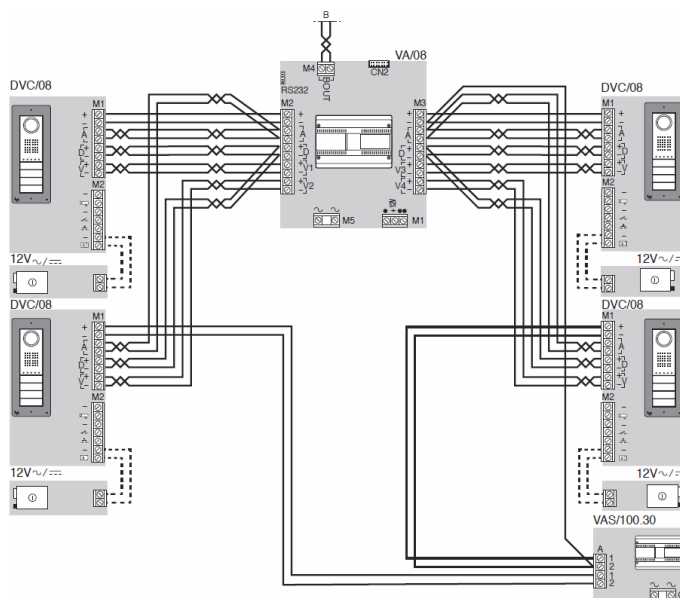
Obr 4. Připojení externích kamer



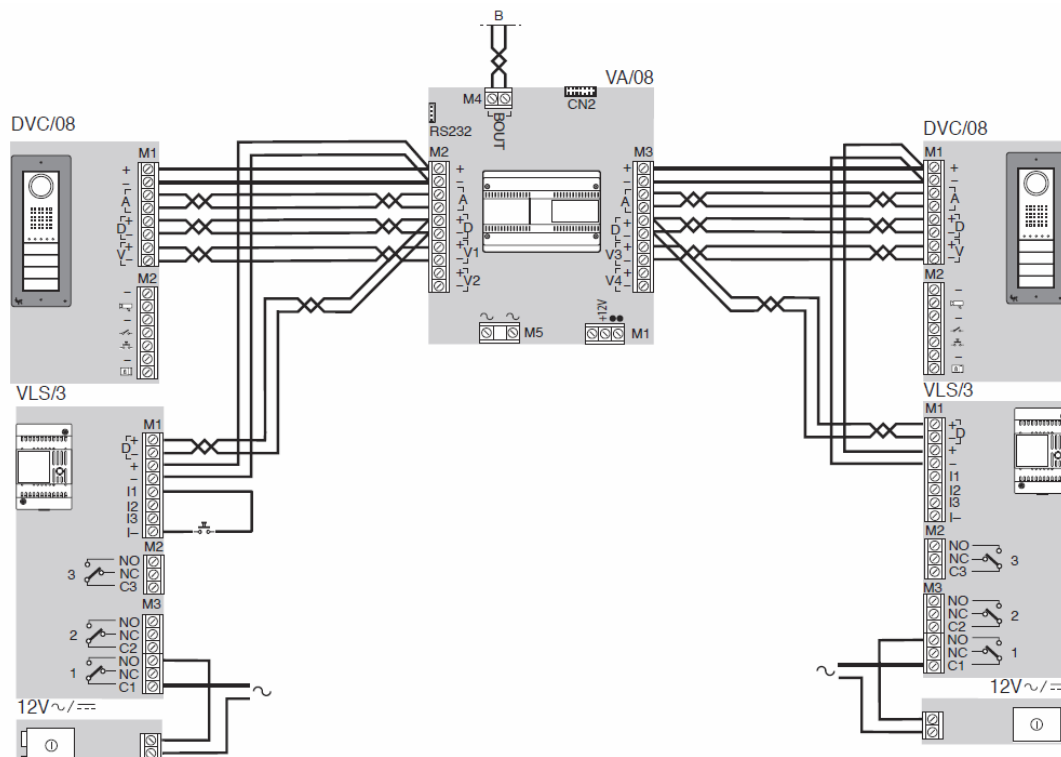
Obr 1. Připojení videotelefonů ke sběrnici



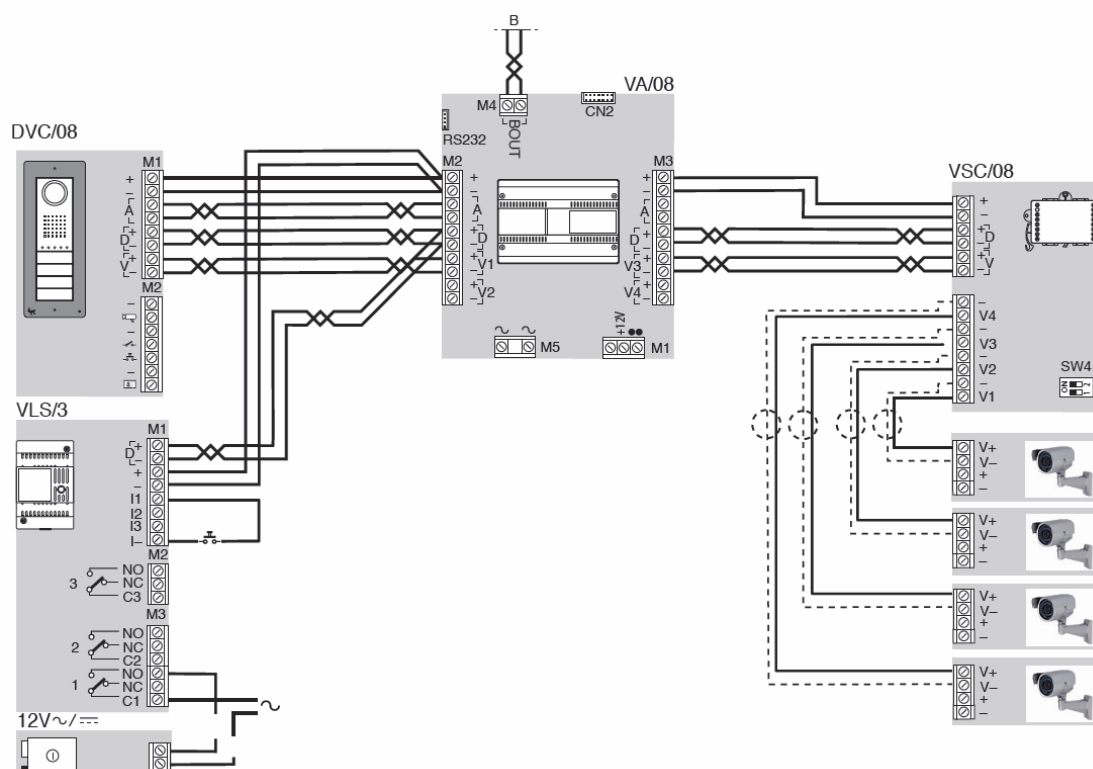
Obr 2. Napájení panelů pomocí pomocného zdroje

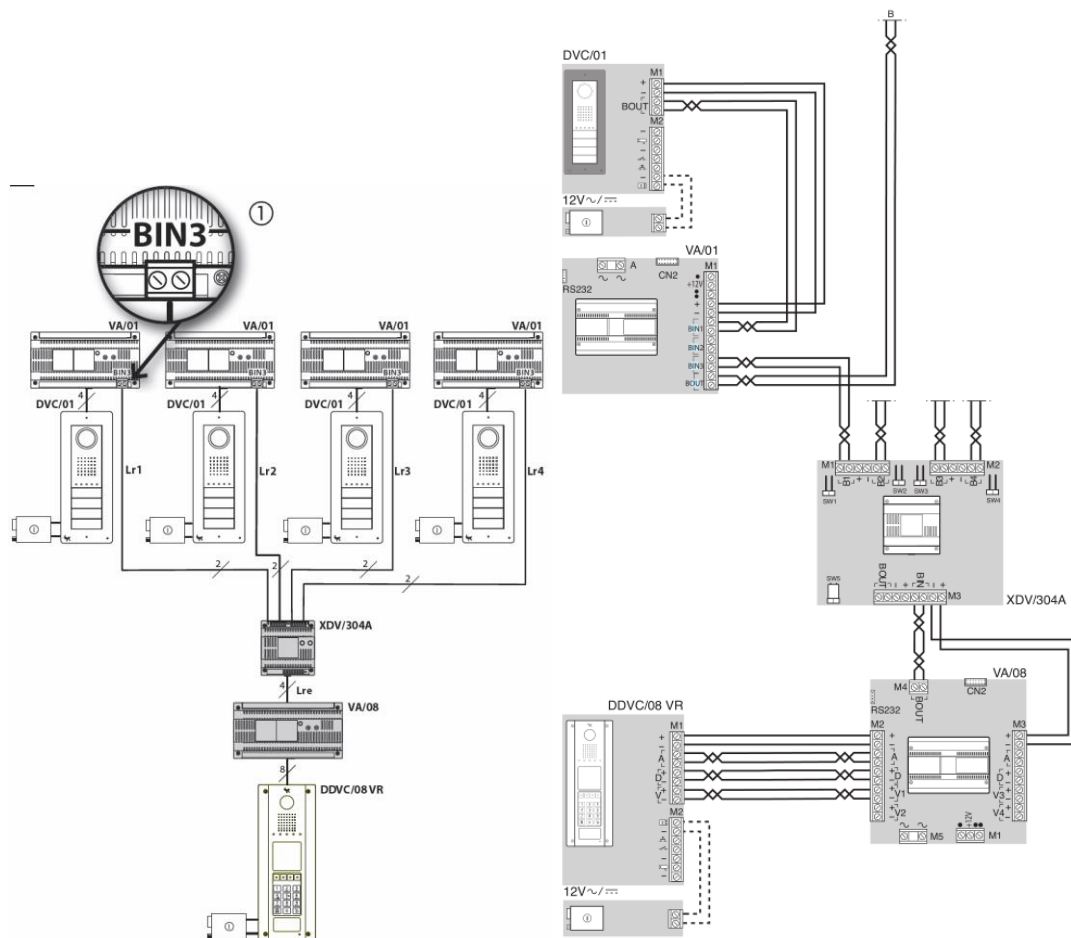


Obr. 3. Zapojení pomocných relé VLS/3



Obr. 4. Připojení externích kamer





## NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

NEZNEČIŠŤUJTE PROSTŘEDÍ OBALOVÝM MATERIÁLEM. UJISTĚTE SE, ŽE JE ZLIKVIDOVÁN V SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY ČESKÉ REPUBLIKY. V PŘÍPADĚ PORUCHY, NEFUNKČNOSTI NEBO STÁŘÍ ZAŘÍZENÍ, JE NUTNÉ ZAJISTIT, ABY BYLO EKOLOGICKY ZLIKVIDOVÁNO. PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT ZLIKVIDOVÁN V SOULADU S PLATNÝMI PRÁVNÍMI PŘEDPISY. KOMPONENTY, KTERÉ SPLŇUJÍ VLASTNOSTI RECYKLOVATELNÉHO MATERIÁLU, JSOU OPATŘENY PŘÍSLUŠNÝM SYMBOLEM.