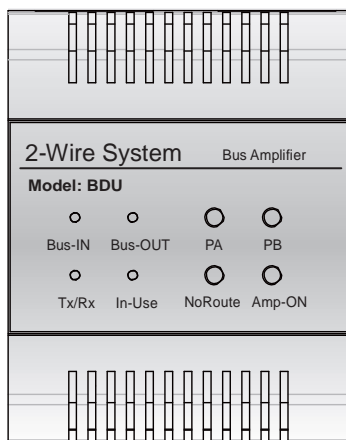


DPA-D2-BDU

zesilovač

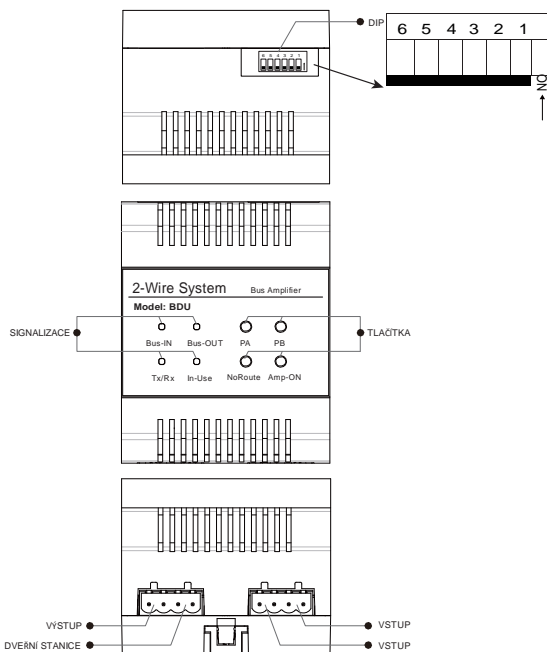
Uživatelský manuál



1. O BDU jednotce

BDU jednotka je určena pro zesílení a pokročilou topologii 2-drátového systému videovrátných XtendLan.

2. Popis rozhraní
















Nastavení DIP přepínačů:

Bit-1 až Bit-2 slouží pro nastavení režimu

Bit-3 až Bit-5 slouží pro adresování

Bit-6 slouží pro video zakončení

Podrobné nastavení přepínačů:

Bit	Bit State	Description
Bit-1~Bit-2		Režim Repeater (zesilovač)
		Režim Router
		Režim Gateway (brána)
		Nepoužívá se
Bit-3~Bit-5		První BDU v systému
		Druhé BDU v systému
		Třetí BDU v systému
		Čtvrté BDU v systému
		Páté BDU v systému
		Šesté BDU v systému
		Sedmé BDU v systému
		Osmé BDU v systému
Bit-6		Video přizpůsobení (změna impedance), zpravidla poslední BDU v poloze ON

SIGNALIZACE:

1. Bus-IN: Stále svítí, pokud je připojen na sběrnici
2. Bus-OUT: Stále svítí, pokud je připojen bytový monitor
3. Tx/Rx: Bliká při komunikaci
4. In-Use: Stále vyplé v pohotovostním stavu;
V aktivním stavu bliká v režimu automatického zisku;
V aktivním stavu stále svítí v režimu ručního nastavení zisku.

TLAČÍTKA:

1. PA: V aktivním stavu, při každém stisku tlačítka "PA" dojde ke snížení zisku přenosu videa o stupeň (1 znamená nejnižší účinnost). Neukládá se. Aktuální stav je signalizován.
2. PB: V aktivním stavu, při každém stisku tlačítka "PB" dojde ke zvýšení zisku přenosu videa o stupeň (6 znamená nevyšší účinnost). Neukládá se. Aktuální stav je signalizován.
3. NoRoute: V aktivním stavu, stiskněte tlačítko "NoRoute", zobrazí se aktuální hodnota zisku přenosu videa;
V aktivním stavu, stiskněte a na 3s podržte tlačítko "NoRoute" pro přepnutí mezi režimy jednotky (změnu signalizuje kontrolka In-User); Pokud se stiskne současně tlačítko "PA" a "PB", dojde k nastavení aktuálního zisku.
4. Amp-ON: V pohotovostním stavu, stiskněte tlačítko "Amp-ON", modul se přepne do aktivního stavu (funkční audio/video).
V aktivním stavu, stiskněte tlačítko "Amp-ON", modul se přepne do pohotovostního stavu (nefunkční audio/video).

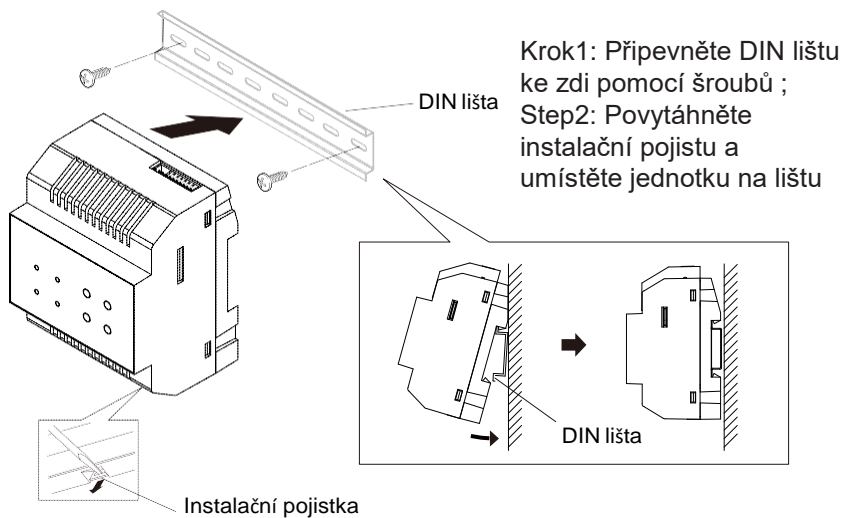
Signalizace zesílení:

	Bus-IN	Bus-OUT	Tx/Rx
Zisk 1	●	○	○
Zisk 2	○	●	○
Zisk 3	●	●	○
Zisk 4	○	○	●
Zisk 5	●	○	●
Zisk 6	○	●	●

* POZN:

- :indikátor svítí
- :indikátor nesvítí

3. Instalace jednotky



4. Pracovní režimy.

4.1 Režim Repeater (opakovač, zesilovač):

Max 140m od první dveřní stanice k BDU jednotce

Max 140m od posledního monitoru k BDU jednotce

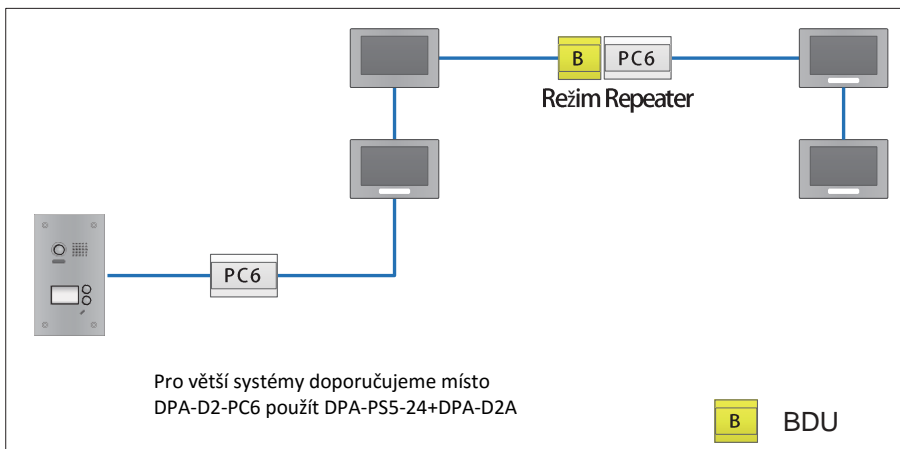
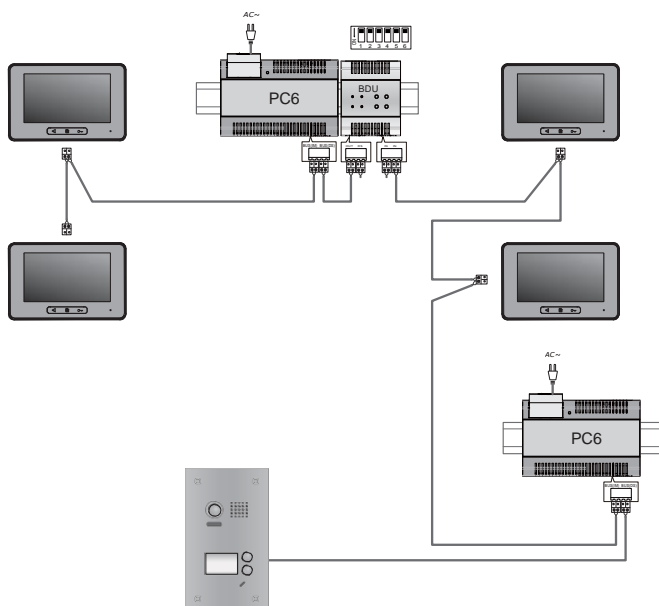
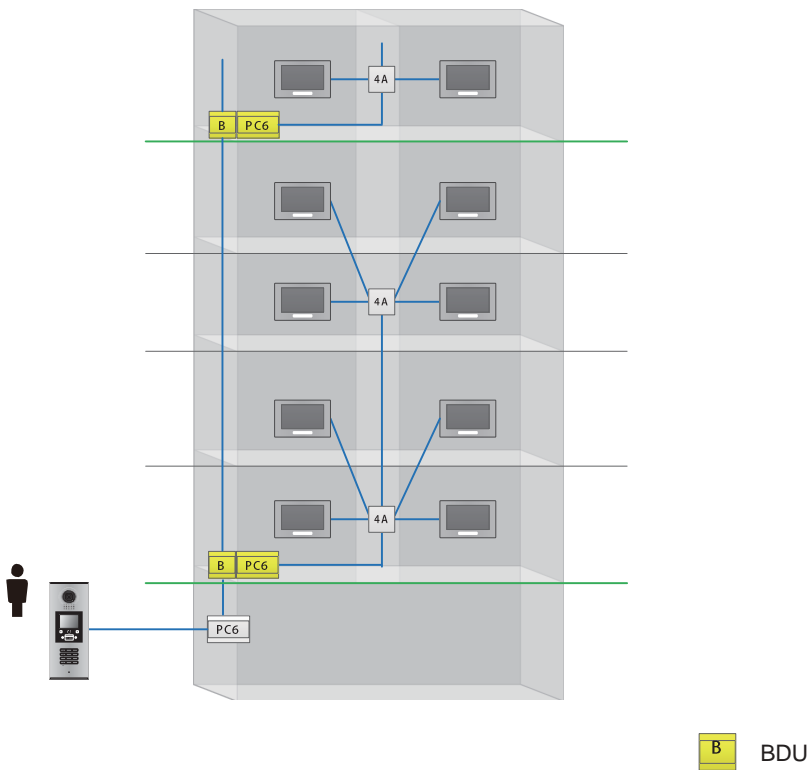


Diagram zapojení:



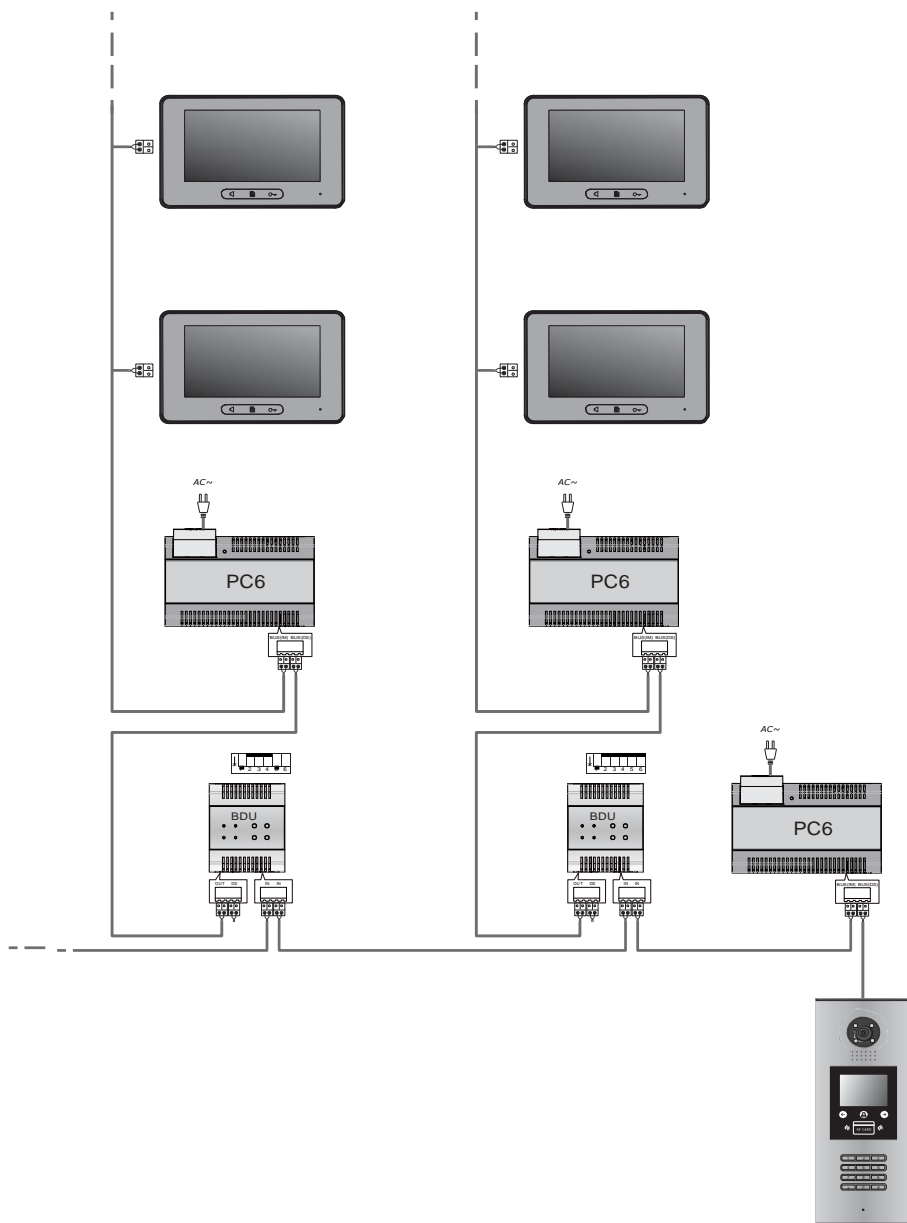
4.2 Režim Router: Lze použít max. 8 BDU jednotek v jednom systému



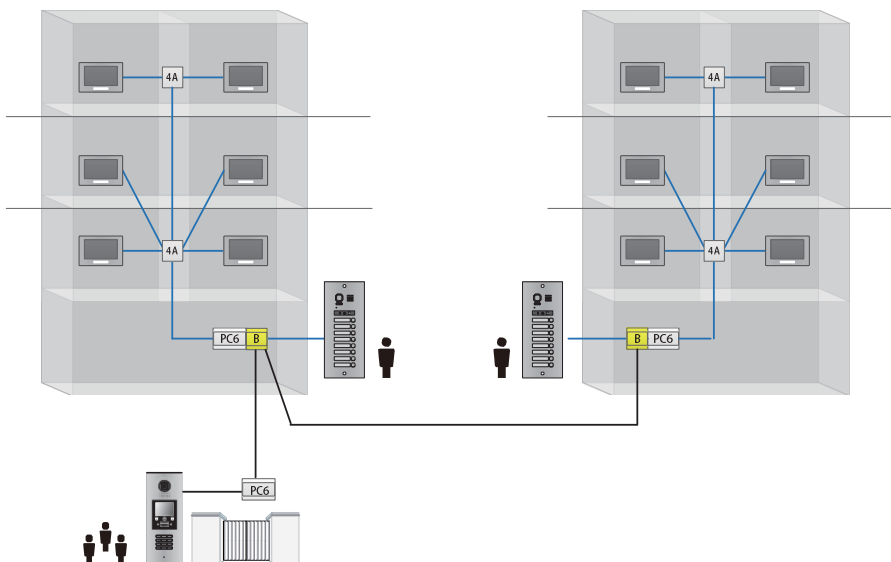
Pro větší systémy doporučujeme místo DPA-D2-PC6
použít DPA-PS5-24+DPA-D2A

Tento režim vyžaduje novou generaci dveřních stanic.
Více informací u dodavatele.

Diagram zapojení:



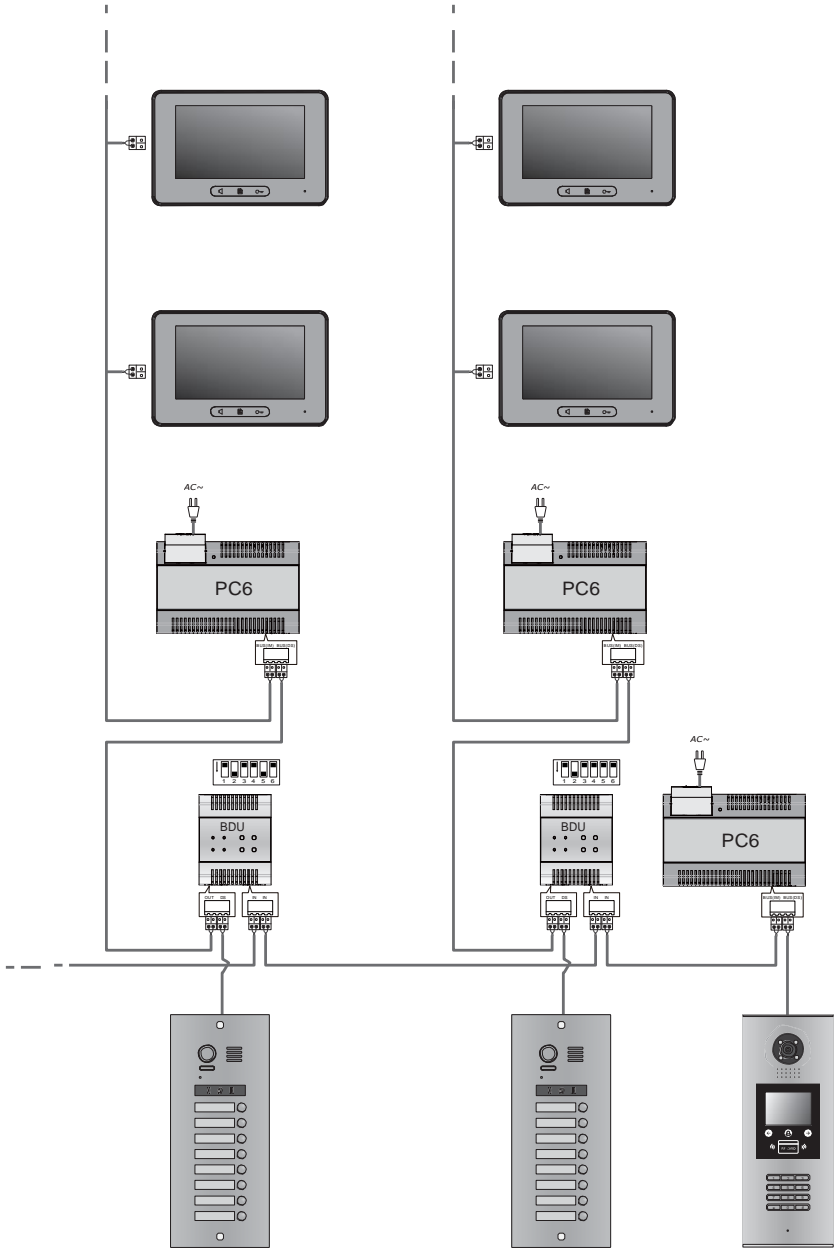
4.3 Režim Gateway (brána): hlavní dveřní stanice může volat na všechny monitory v takto propojených systémech. Max. 7 BDU jednotek v systému.



Pro větší systémy doporučujeme místo DPA-D2-PC6
použít DPA-PS5-24+DPA-D2A

Tento režim vyžaduje novou generaci dveřních stanic.
Více informací u dodavatele.

Diagram zapojení:



5. Specifikace

- Zdroj napájení : DC24V;
 - Odběr: Pohotovost 13.5mA; Aktivní 156mA;
 - Pracovní teplota: -15°C~+55°C;
 - Vedení: 2 vodičové, bez polarity;
 - Rozměry: 90(v)×72(š)×60(d)mm.
-