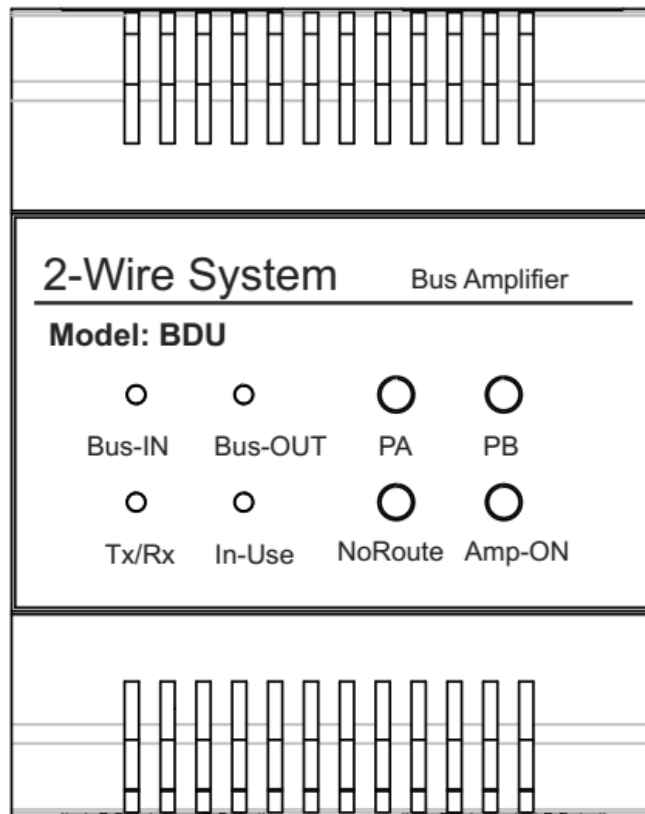

2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER
VDT-BDU Felhasználói és telepítői kézikönyv



Tartalomjegyzék

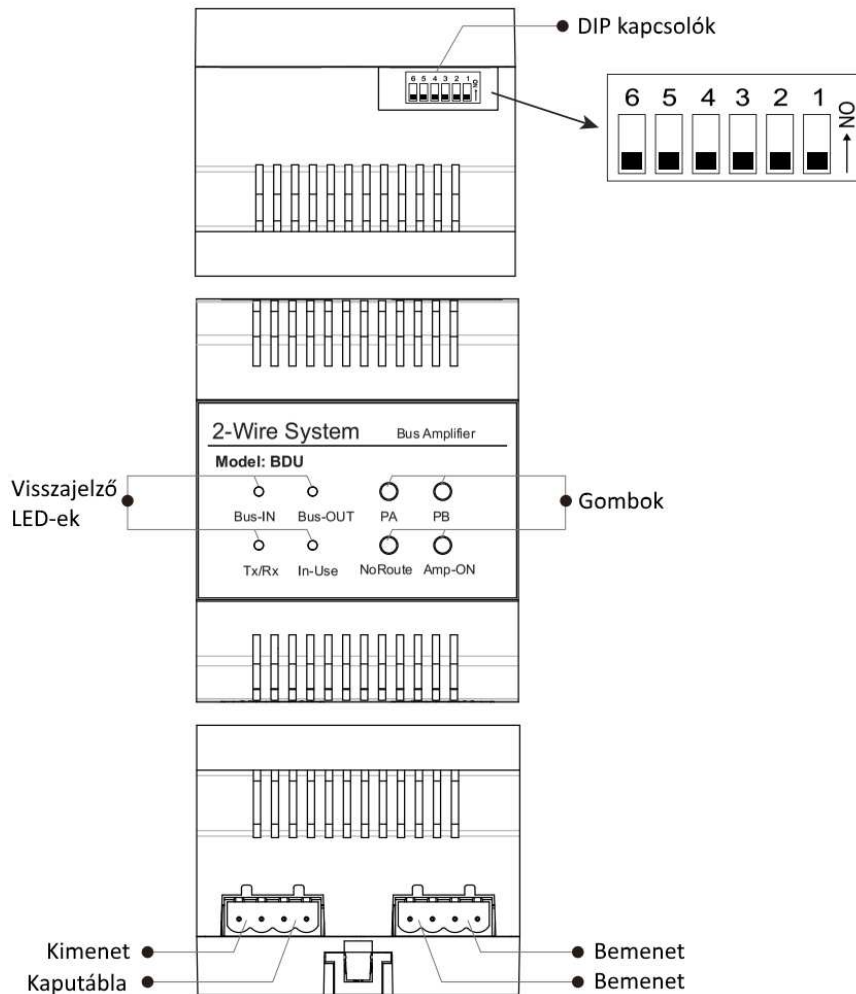
1. Bevezető.....	3
2. Felépítés és funkciók.....	3
3. Kábelezés.....	5
3.1. Vonali erősítő mód.....	5
3.2. Router mód.....	6
3.3. Gateway mód.....	8
4. Specifikációk.....	10
5. Jegyzetek.....	11

1. Bevezető

Leírás:

A BDU egység egy vonal (BUS) erősítő és hálózati funkciókat ellátó modul a Futura Digital 2 vezetékes kaputelefon rendszereihez. Három működési módja van: Vonali erősítő mód, Router mód és Gateway mód.














2. Felépítés és funkciók



DIP kapcsoló beállítások:

DIP1~DIP2	BDU működésének módjának megadására
DIP3~DIP5	BDU címének beállításához
DIP6	Videós rendszereknél a vonalvégi lezáró ellenállás bekapcsolása

DIP kapcsolók beállítási lehetőségei:

DIP kapcsoló	Kapcsoló állása	Funkció
DIP1~DIP2		Vonali erősítő mód
		Router (útválasztó) mód
		Gateway (átjáró) mód
		Nincs funkció
DIP3~DIP5		BDU 1-es címbeállítás
		BDU 2-es címbeállítás
		BDU 3-as címbeállítás
		BDU 4-es címbeállítás
		BDU 5-ös címbeállítás
		BDU 6-os címbeállítás
		BDU 7-es címbeállítás
		BDU 8-as címbeállítás
DIP6		Videós rendszereknél a vonalvégi lezáró ellenállás bekapcsolása

Visszajelző LED-ek:

BUS-IN	Hálózat jelző LED, világít ha a hálózat csatlakoztatva van
BUS-OUT	Monitor jelző LED, világít ha a beltéri egység csatlakoztatva van
Tx/Rx	Kommunikáció jelző LED
In-Use	Üzem jelző LED, készenléti állapotban nem világít

Gombok:

PA, PB	Videó erősítés beállítás
NoRoute, Amp-ON	Nincs funkció (NE használja!)

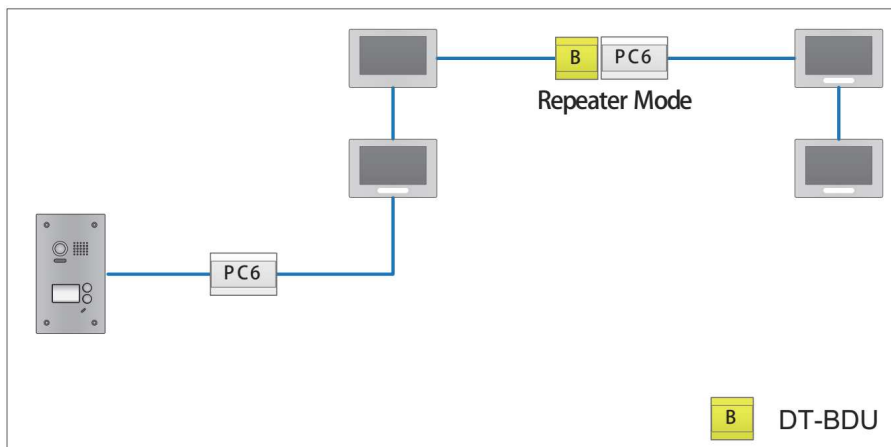
3. Kábelezés

3.1. Vonali erősítő mód

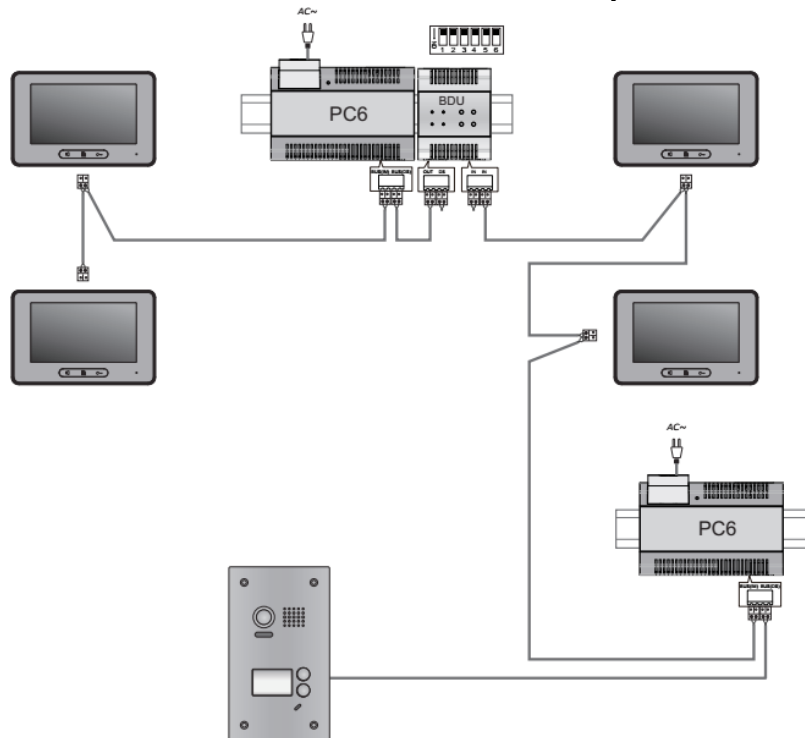
A BDU egység segítségével megnövelhetjük a Futura Digital rendszerek átviteli távolságát.

Vonali erősítő módban:

- az első kaputáblától a BDU egységig maximum 140 méter távolságig
- az utolsó beltéri monitortól a BDU egységig maximum 140 méter távolságig



Vonali erősítő mód kábelezési rajza:

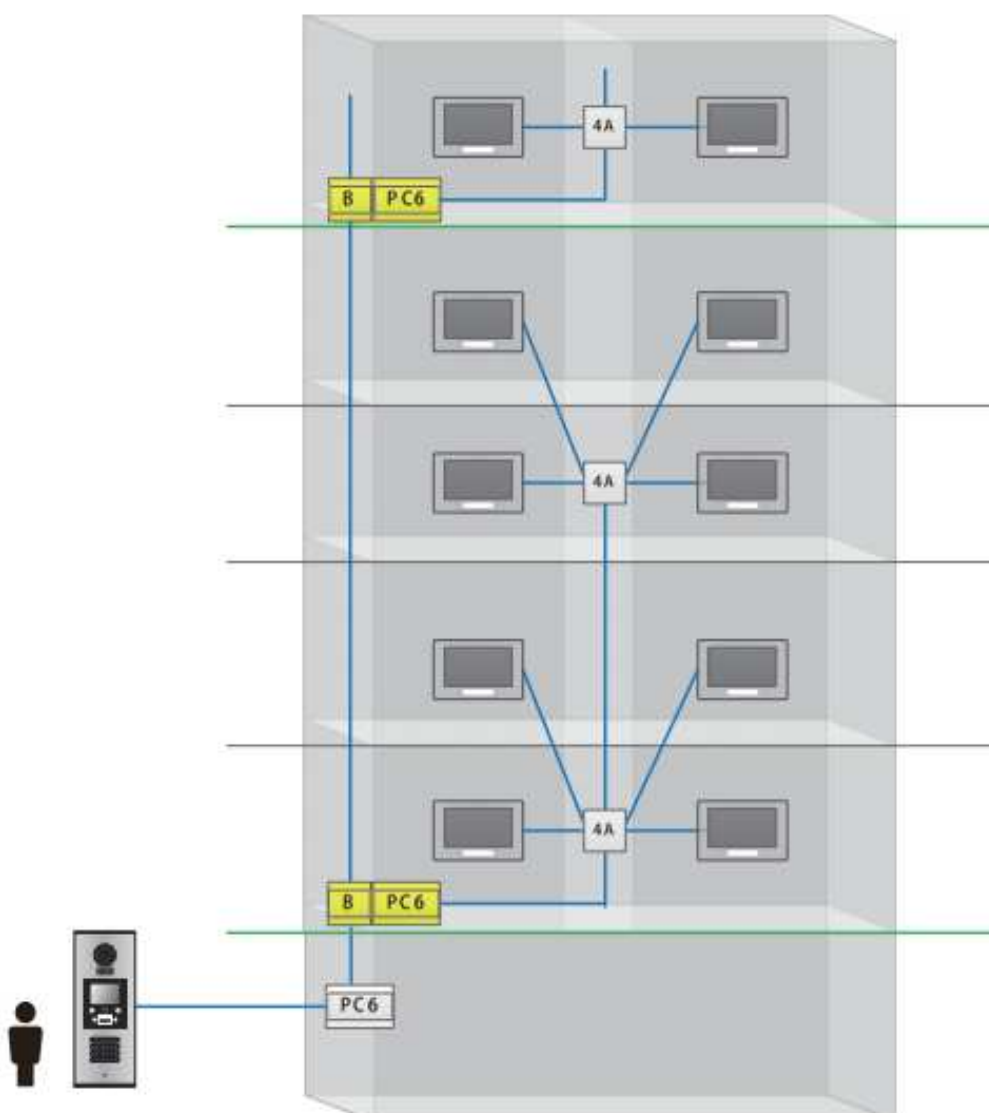


Megjegyzés: Az erősítés beállítása automatikusan történik, ha a beállított erősítés nem megfelelő, lehetőség van kézi beállításra. A módosítás menete:

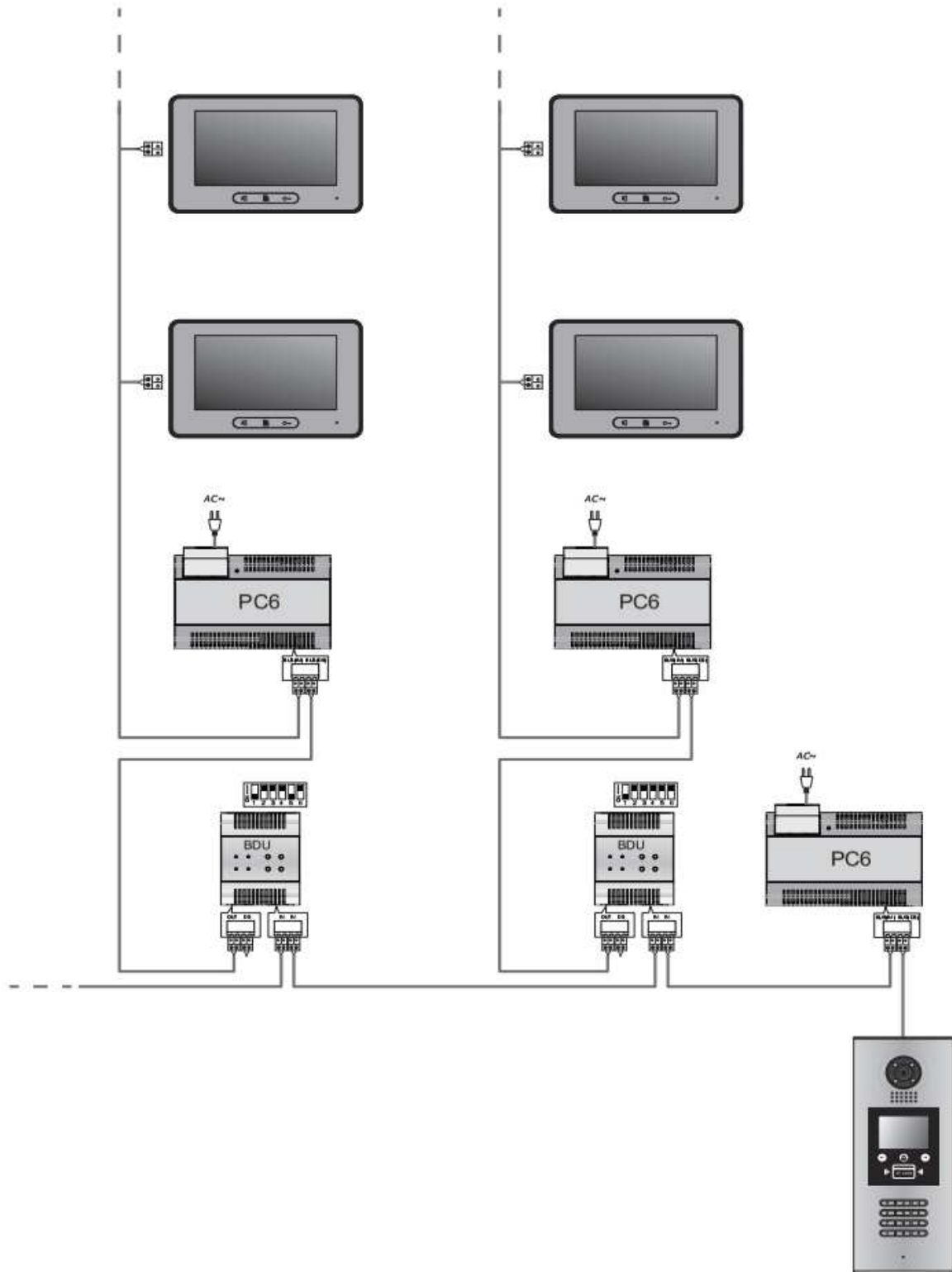
1. Beszélgetés közben **"PA"** és **"PB"** gombokkal módosítsa az erősítést.
2. Tartsa nyomva a **"NoRoute"** gombot 3 másodpercig a módosított érték mentéséhez.

3.2. Router mód

Az útválasztó (router) módban 8 BDU egység fűzhető fel egymás után és minden egyes BDU-hoz maximum 32 beltéri készülék csatlakoztatható.

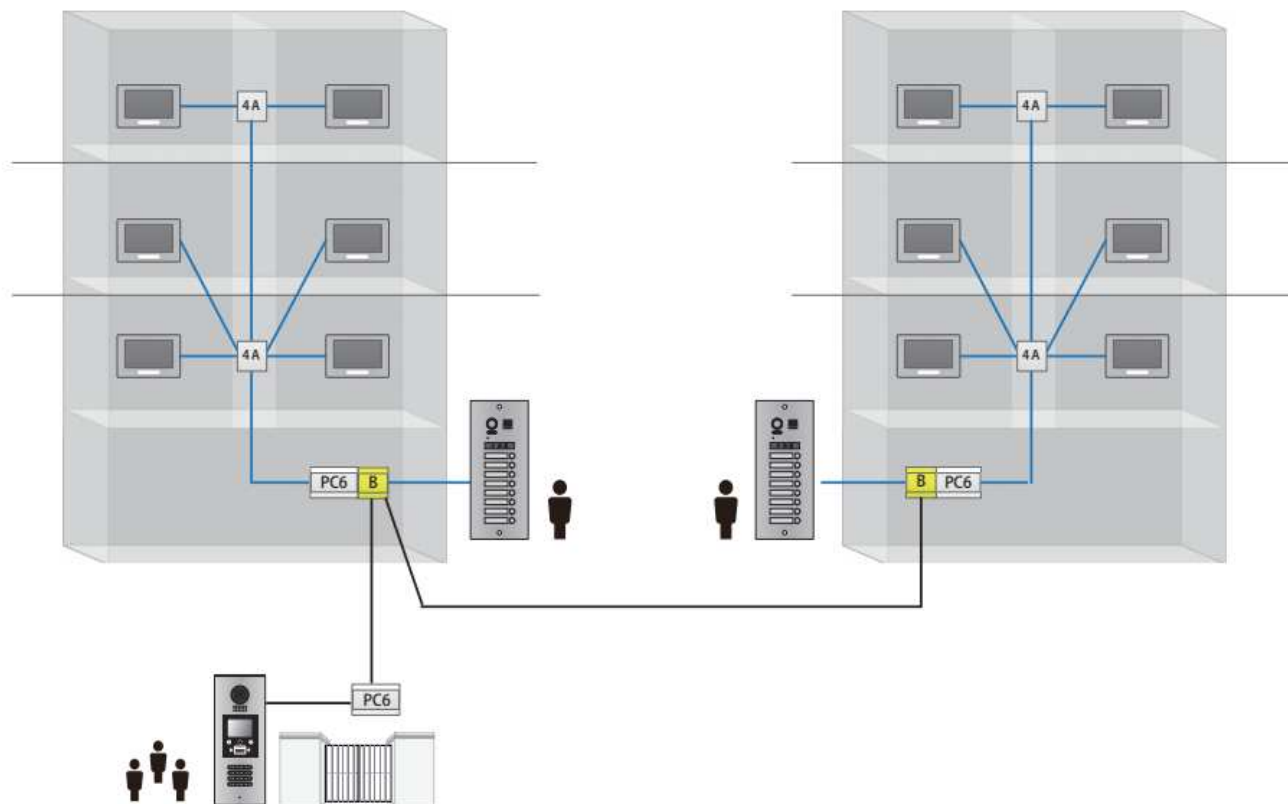


Router mód kábelezési rajza:



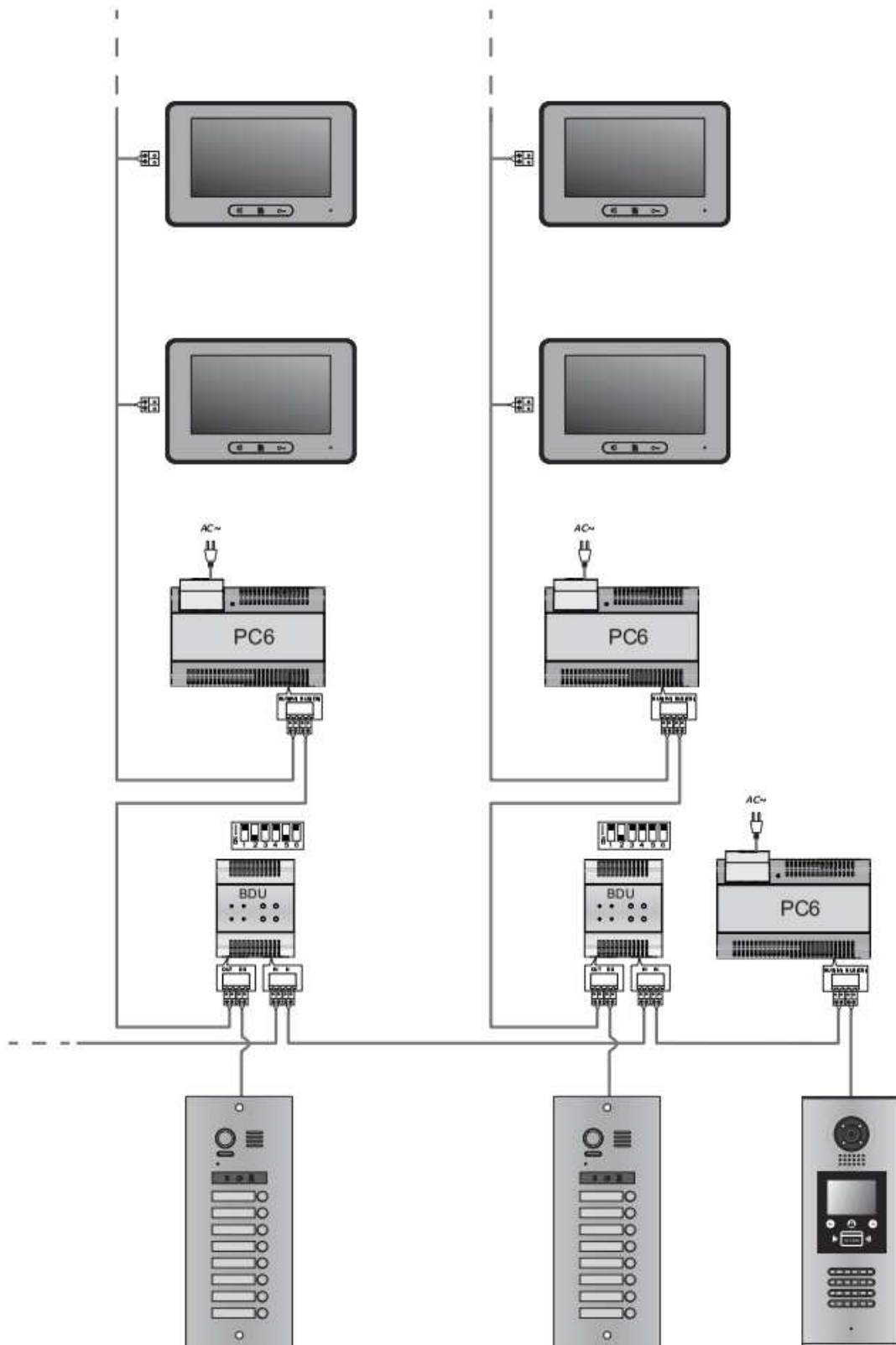
3.3. Gateway mód

Átjáró (Gateway) módban az első kaputábla a hálózatra kapcsolt összes beltéri készüléket tudja hívni. Ebben az esetben is 8 BDU fűzhető fel egymás után és mindegyik BDU 32 beltéri készüléket képes kezelni.



FIGYELEM: Gateway módban első kaputáblának jelenleg csak a VDMR-18s típusú kültéri egység használható!!!

Gateway mód kábelezési rajza:



4. Specifikációk

- Tápfeszültség: 24Vdc
- Áramfelvétel: 13,5mA készenléti állapotban, 156mA működés közben
- Üzemi hőmérséklet: -15°C ~ +55°C
- Vezetékezés: 2 vezetékes, polaritásfüggetlen
- Méretek: 90x72x60 mm