



DPA-D2-IPG

Konvertor na Ethernet pro 2-vodičový systém
videovrátných XtendLan

Návod na rychlou instalaci



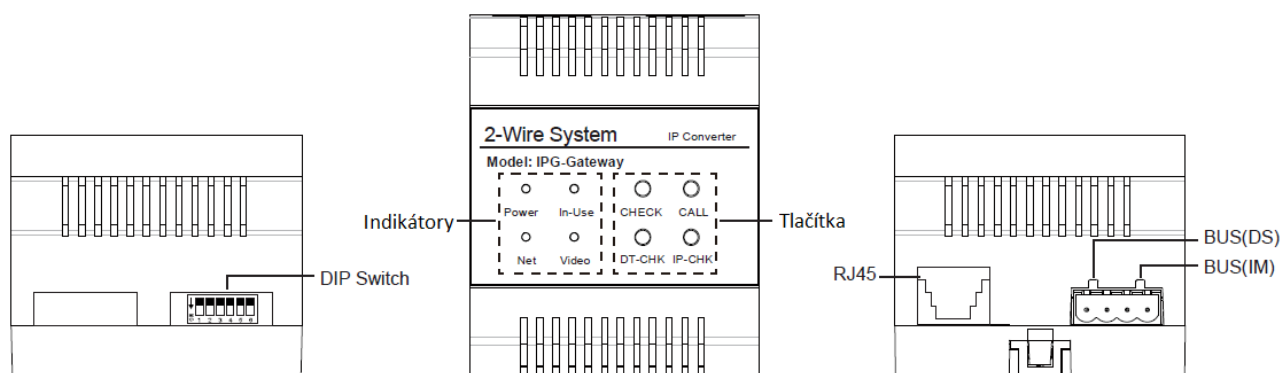
Obsah

Vlastnosti	3
Popis jednotky	3
Tlačítka	4
LED indikátory.....	4
Adresace	5
Podpora VDP aplikace	6
Update firmwaru	7
Schéma zapojení.....	8
Volání.....	9
Specifikace.....	10

Vlastnosti

- IPG jednotka slouží ke spojení dvoudrátových segmentu po LAN síti.
- V jednom systému může být, až 200 IPG jednotek.
- Do jednoho segmentu s IPG jednotkou lze připojit cca 21 účastníků. Stejně jako u běžných D2 systému.
- Sdílená paměť na obrázky a videa pro všechny aktuální monitory systému.
- Podpora připojení kamery přes ONVIF Profil-S. Kamera musí podporovat kodek **H264B (Baseline profile) a rozlišení QVGA/VGA.**
- Manuální náhled z monitoru na dveřní stanici je možný pouze v rámci stejného segmentu před IPG jednotkou. Náhled na dveřní stanici za další IPG jednotkou (přes LAN) není možný. Pokud je ale komunikace vyvolána z dveřní stanice za IPG jednotkou (i přes LAN), tak obraz vidět je.
- Přesměrování hovoru na mobil do aplikace 2-easy (stahuje s Google play a App store)
- IPG jednotkou lze rozdělit velký domovní systém v jedné budově.
- IPG je podporováno všemi D2 monitory prodávané v r. 2018 a novější. Konkrétní podporu IPG najdete ve specifikacích monitoru

Popis jednotky



Porty:

RJ45: Port pro připojení Lan sítě.

BUS(IM): Připojení vnitřních jednotek.

BUS(DS): Připojení dveřní stanice.

Tlačítka

	Jedno stisknutí	Stisknutí dokud „IN-USE“ svítí	Stisk dokud „VIDEO“ svítí
CHECK	Zkopíruje obrázky, log na SD kartu.		
CALL	Auto test		Smaže log a SD kartu (2x pro potvrzení)
DT-CHK	Online kontrola DS a monitoru	4 dlouhá stisknutí pro inicializaci IPG, smaže všechna data	
IP-CHK	Kontrola počtu připojený kamer	Hledání IP kamer	Smaže IP kamery. (2x pro potvrzení)

LED indikátory

	LED Vypnutá	LED Svítí	LED rychle bliká	Pravidelně bliká
Power	Bez napájení	Standby / napětí zapnuté		Zapínání
In-use	Standby / Bez napětí			Auto-test
Net	Nepřipojen	Připojeno bez SIP registrace		Připojeno se SIP registrací
Video	Standby / Bez napětí	Video výstup	Kontrola IPC	Nahrávání / Přehrávání

Adresace
































































IP adresa se nastavuje pomocí DIP switchce

DIP switchce určují poslední číslo z IP adresy v rozsahu 1-63.

Defaultně je adresa nastavena 192.168.243.XXX

Výchozí brána je 192.168.243.200

Pokud jsou všechny DIP switchce v poloze OFF IP adresa je dynamická.

 01	 10	 19	 28	 37	 46	 55
 02	 11	 20	 29	 38	 47	 56
 03	 12	 21	 30	 39	 48	 57
 04	 13	 22	 31	 40	 49	 58
 05	 14	 23	 32	 41	 50	 59
 06	 15	 24	 33	 42	 51	 60
 07	 16	 25	 34	 43	 52	 61
 08	 17	 26	 35	 44	 53	 62
 09	 18	 27	 36	 45	 54	 63

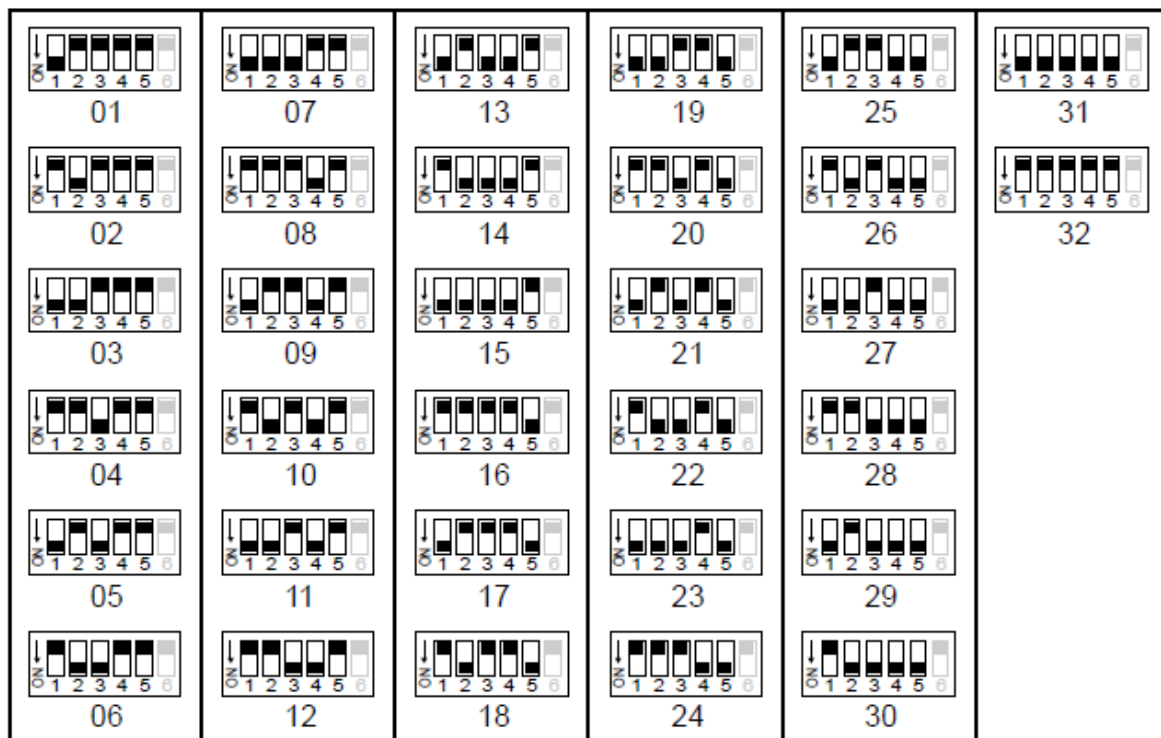
Pozn: Tabulka platí pro starší zařízení, která nemají firmware 09/2021 a novější. Pokud připojení na SIP nefunguje je potřeba provést update firmwaru (str 7).

Podpora VDP aplikace

Nový firmware (datum vydání: 20210929) podporuje volání do aplikace 2easy(stará verze) a VDP connect(nová verze).

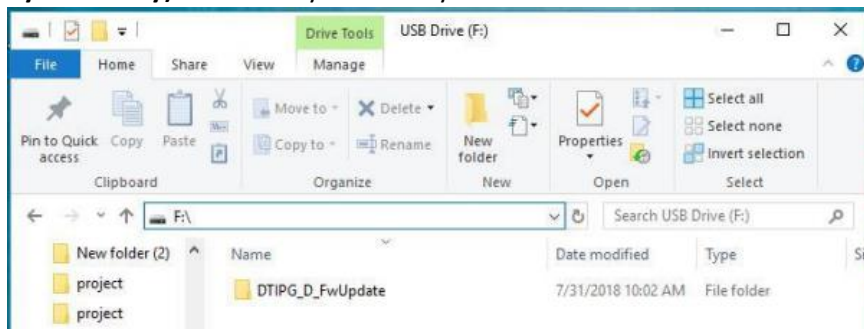
Pozice 6 dip přepínače určuje jaká se používá aplikace. Pokud je dip 6 v poloze OFF IPG podporuje aplikaci VDP connect. Pokud je dip 6 v poloze on je podporována aplikace 2easy.

Dip 1-5 slouží pro adresaci IPG jednotek.

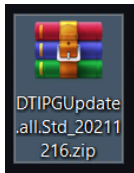


Update firmwaru

1. Stáhněte firmware
https://ftp.asm.cz/XtendLan/=0=Domovni_telefony==/Manualy&Software/2-dratovy_system/DPA-D2-IPG/Firmware/
2. V root microSD karty vytvořte adresář s názvem „DTIPG_D_FwUpdate“ (**Název složky nesmí být změněný**). Sd karta by neměla být větší než 32GB.



3. Zkopírujte celý ZIP soubor do složky DTIPG_D_FwUpdate.



4. Vložte microSD kartu do slotu v IPG jednotce.

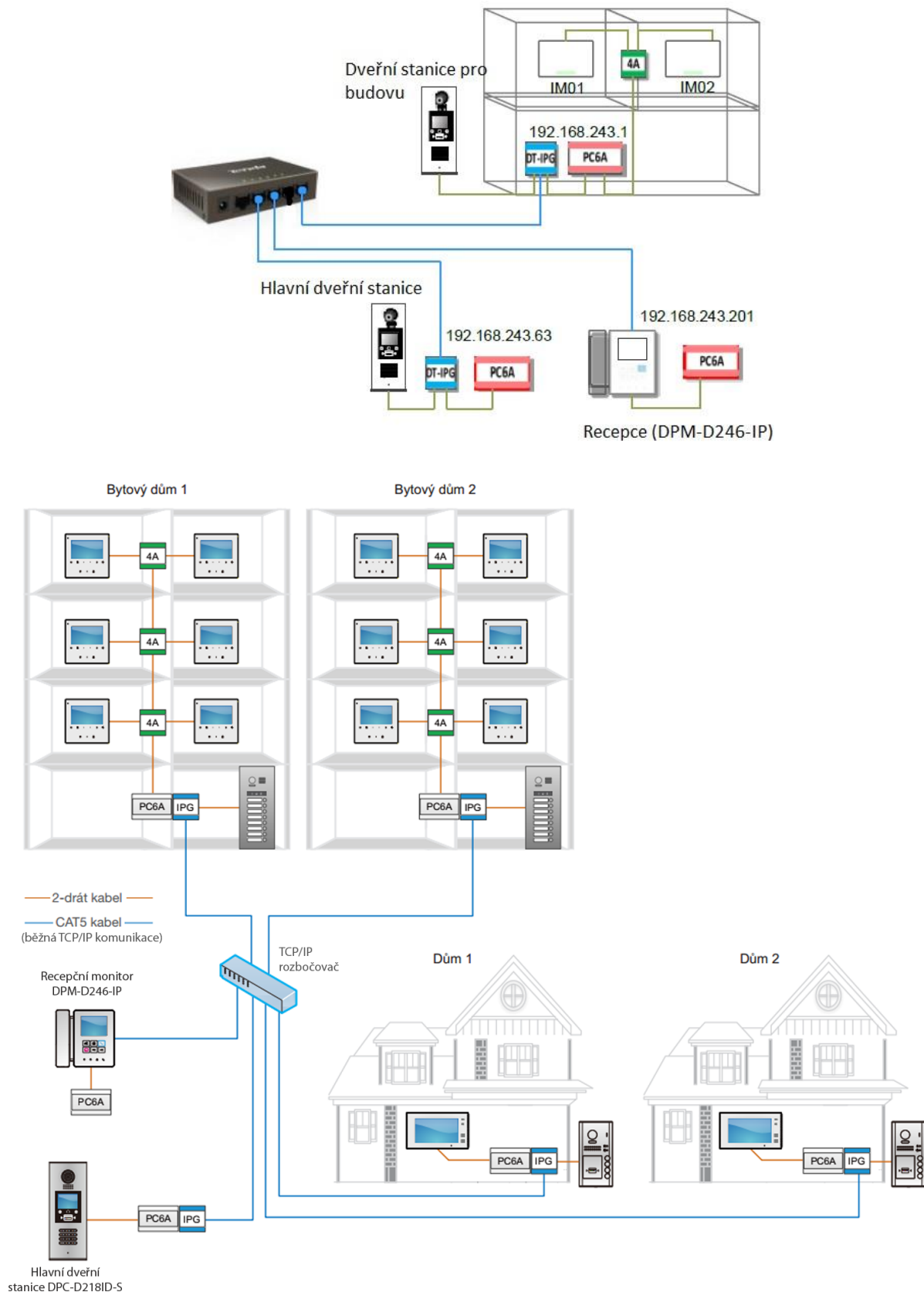


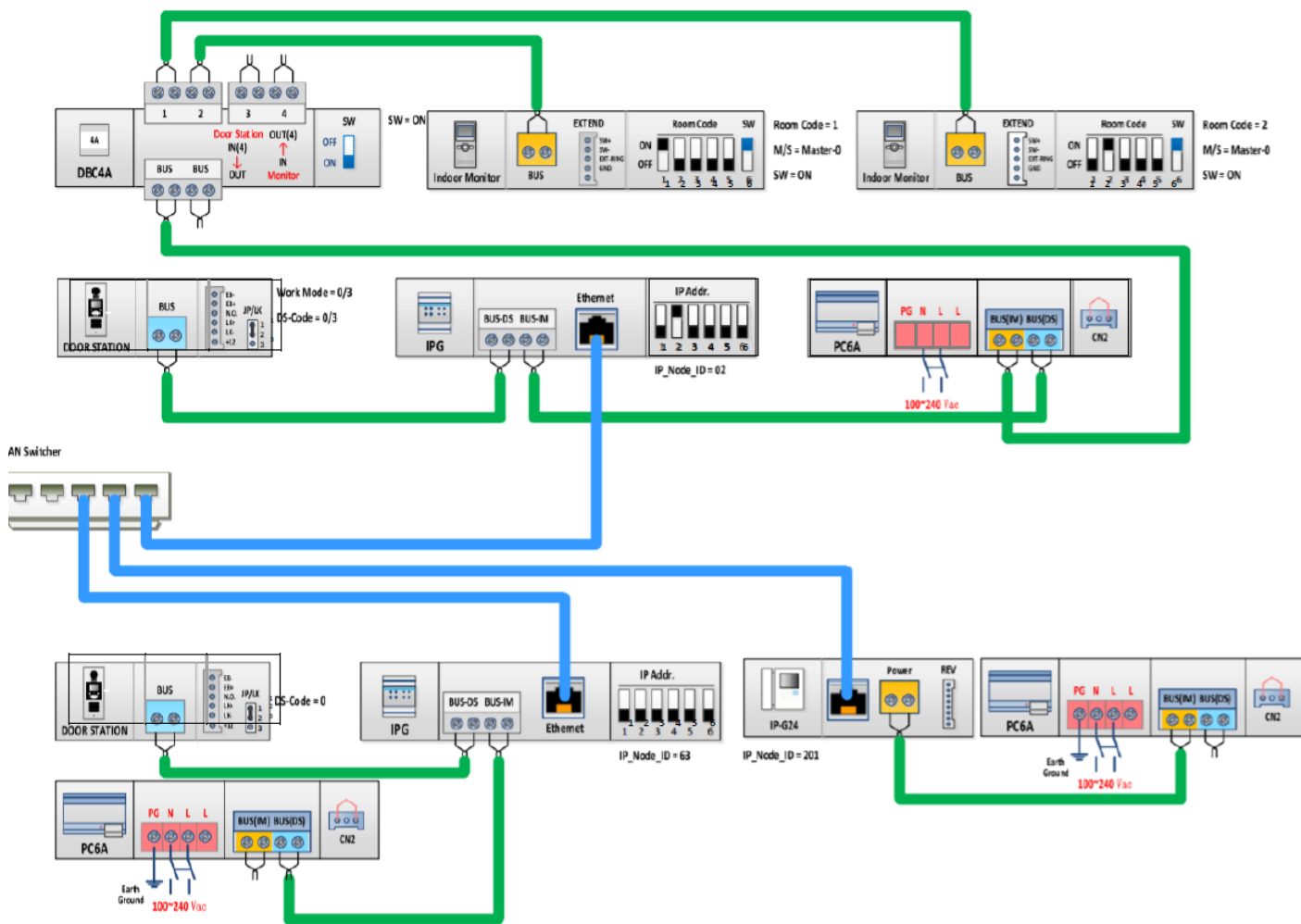
5. Zapněte IPG jednotku a počkejte, než systém nastartuje. (Power dioda trvale svítí).
6. Dlouze stiskněte „IP-CHK“ tlačítko (3s), než se rozsvítí „In-Use“ poté uvolněte tlačítko „IP-CHK“. Dioda „Power“ začne blikat. Blikání indikuje probíhající update firmwaru, během této doby nevypínejte IPG jednotku. Akce může trvat 4 minuty.
7. Po aktualizaci „Power“ dioda bude trvale svítit.
8. Po aktualizaci je potřeba IPG jednotku vyresetovat. Vyčkejte, než bude dioda „Power a NET“ svítit. Poté stiskněte a držte tlačítko „DT-CHK“(3s). Všechny diody bliknou a zhasnou. V tu chvíli tlačítko uvolněte a hned zase stiskněte a držte 3 vteřiny. Rozsvítí se dioda „Power“ pak uvolněte a znovu stiskněte na 3vteřiny v tu chvíli se rozsvítí dioda „In-USE“. Toto opakujte, dokud nesvítí všechny diody. Když svítí všechny diody znovu stiskněte tlačítko „DT-CHK“ na 3 vteřiny dokud všechny diody nezhasnou. IPG jednotka je vyresetována.

Postup updatu a resetu naleznete také zde na videu:

https://ftp.asm.cz/XtendLan/=0=Domovni_telefony==/Manualy&Software/2-dratovy_system/DPA-D2-IPG/Firmware/

Schéma zapojení





Volání

Při volání dveřní stanice za IPG jednotku je nutné jako první číslici zadat adresu IPG jednotky.

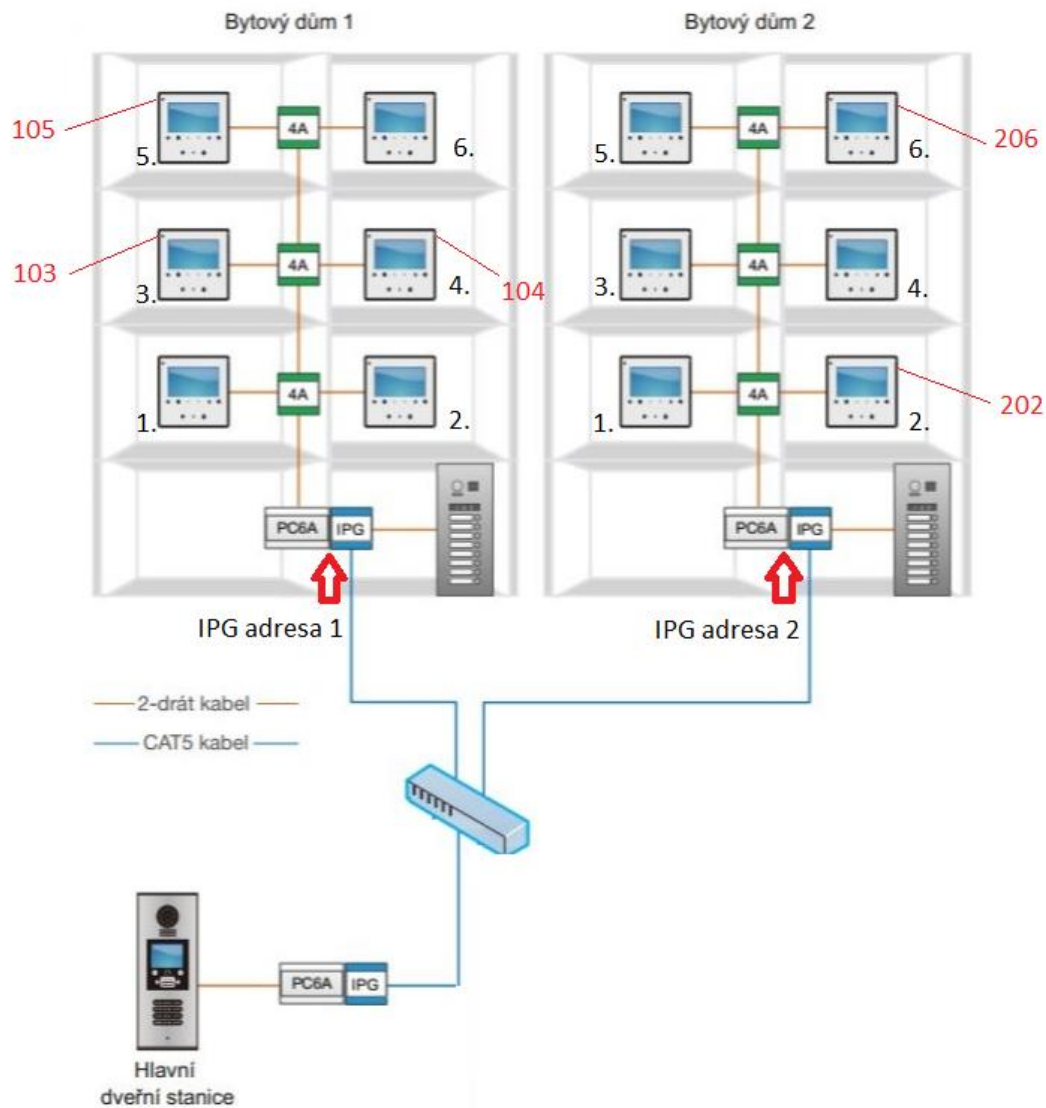
Při volání za IPG jednotku s adresou 1 na monitor, který má adresu 03. Je potřeba na klávesnici dveřní stanice zadat adresu **103**.

Dveřní stanice DPC-D218S má defaultně nastavené volání 6 místného čísla.

Když chcete vytáčet jen 3 místné číslo, je potřeba přenastavit dveřní stanici.

Zadejte #8001, heslo 666666666666, 5 Door plate mode a hodnoty nastavit 11232.





Specifikace

Napájení:	2–vodičová sběrnice (26V, bez polarity)
Odběr:	Standby 109 mA, maximum 131 mA
Lan Ethernet:	10BASE-T, 100BASE-TX
Audio kodek:	G-711(64Kbps)
Video kodek:	H.264B /AVC (VGA, QVGA)
Network protokol:	IPv4, TCP, UDP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, DHCP, NTP
Provozní teplota:	0°C - + 40°C
Rozměry:	72*90*60 mm