

Digitální 2-drátový systém videovrátných

- ☞ Plně digitální 2-drátový systém
- ☞ 2-drátové zapojení bez potřeby rozbočovačů
- ☞ Snadné rozšíření systému pomocí přídatných modulů



XtendLan[®]

Aplikace

Systém pro rodinný dům

Pro 1 - 4 apartmány
nebo vily



Jediným dotykem
nastavíte adresu všech
zařízení na jednom
monitoru.

Systém pro bytové domy

Až 64 bytů



Snadné nastavení pouze
pomocí nastavením
adresy.

Pro rodinné domy

Pro bytové domy

Dveřní stanice



DPC-D2D10-ID



DPC-D2D13-IDK



DPC-D2D24-ID



DPC-D2D50-ID



DPC-D2D81

Napájení

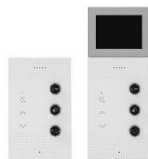


DPA-D2-PC9



DPA-D2D-PC7D

Monitory



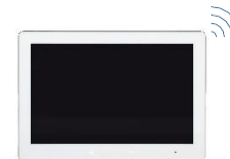
DPP-D2D11
(+DPP-D2D11-M)



DPM-D2D71W



DPM-D2D72W



DPM-D2D11W

Příslušenství



DPA-D2D-BC4



DPA-D2D-RLC



DPA-D2D-LAN

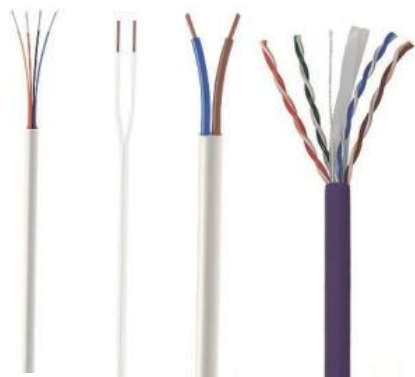


DPA-D2D-SW4

Funkce systému

Flexibilní kabeláž

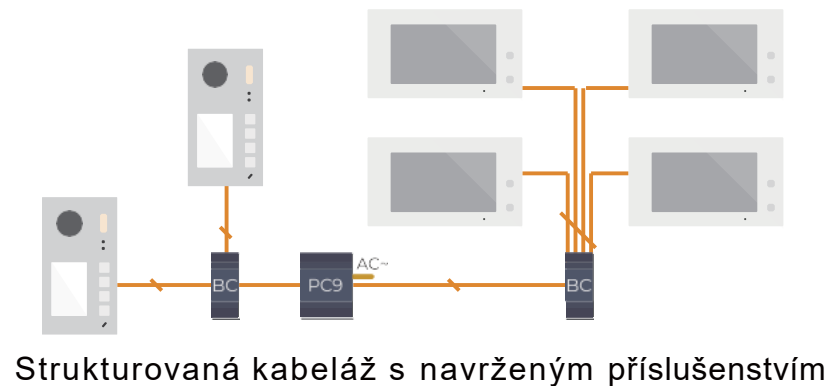
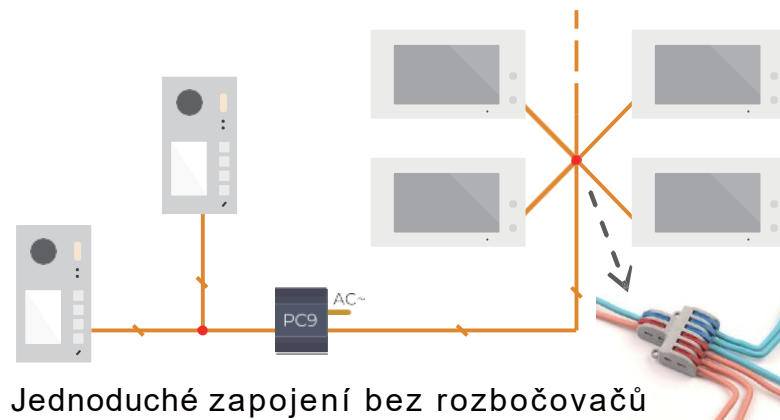
Široká škála možností zapojení



Podpora všech druhů kabeláže:

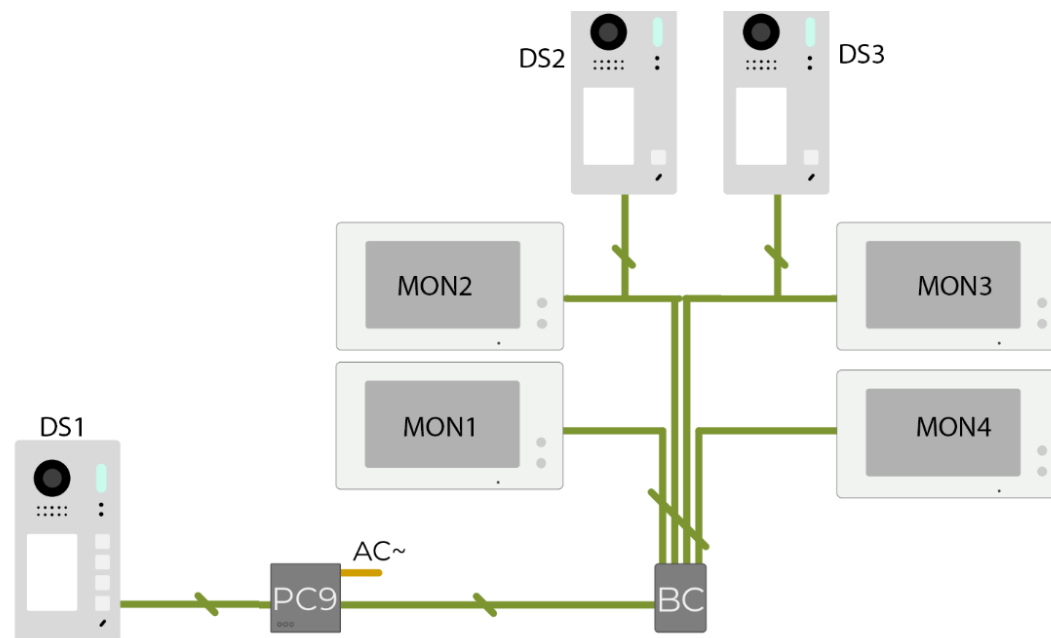
- 4 + N starý interkomový kabel
- Paralelní kabely
- Kroucená dvojlinka
- Kabel UTP

Provoz na všech druzích kabelů



Funkce systému

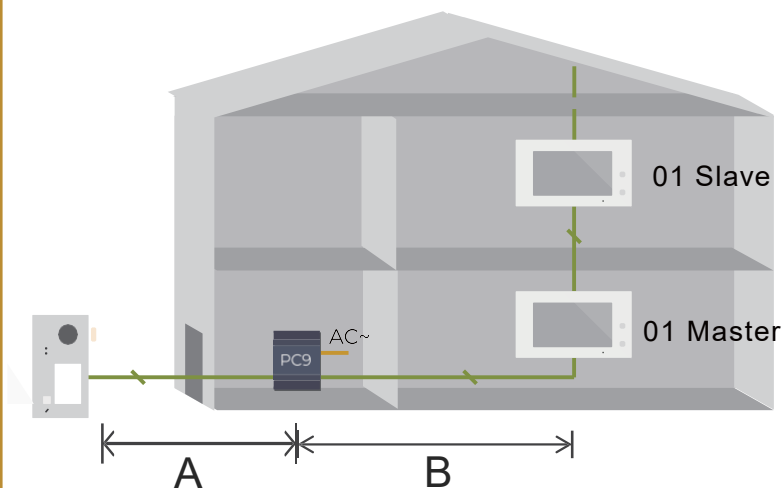
 Flexibilní kabeláž



System pro rodinné domy

Pro 1- 4 apartmány nebo rodinné domy

Schéma zapojení



Počty zařízení



4x



8x



1x

Kabely a vzdálenosti

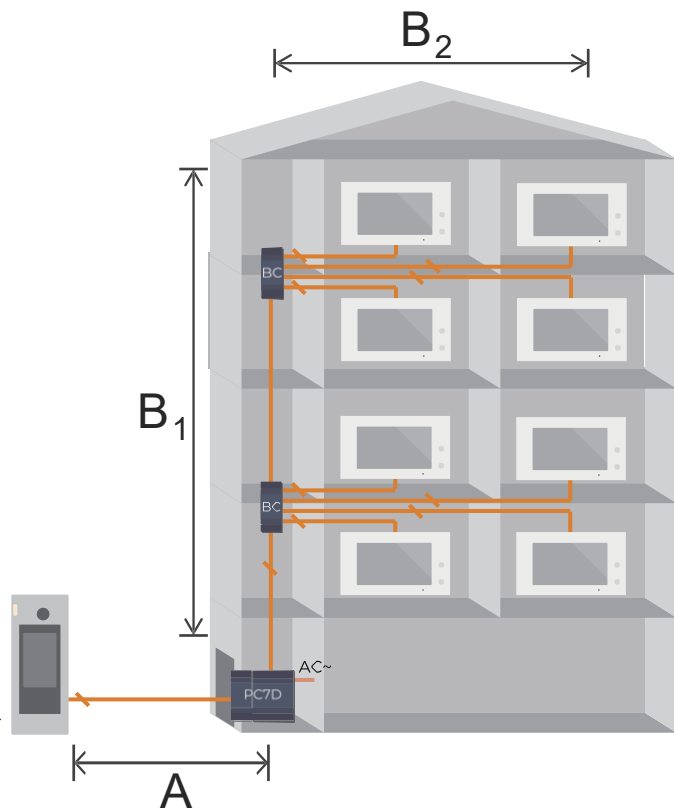
Typ kabelu	A	B	A+B*
2 x 0,75 mm ² kroucený kabel	60 metrů	90 metrů	200 metrů
2 x 1,00 mm ² kroucený kabel	75 metrů	100 metrů	220 metrů
Kabel UTP Cat5e (4 + 4 kombinovaný)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (1 pár, nekroucený)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (2 páry, nekroucený)	50 metrů	60 metrů	160 metrů

*maximální vzdálenost mezi dveřní stanicí a nejvzdálenějšího monitoru

System pro bytové domy

Až 64 apartmánů

Schéma zapojení



Počty zařízení



8x



64x



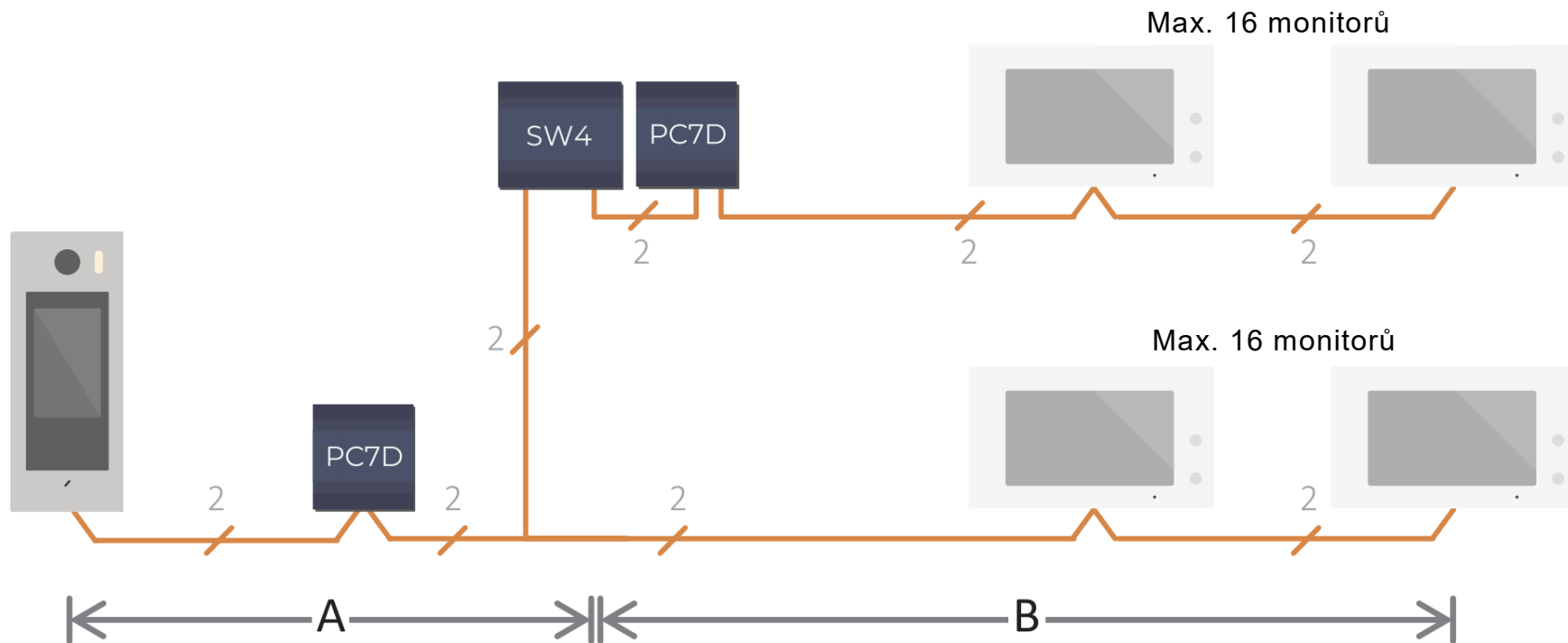
Typ kabelu

	A	B ₁ +B ₂	A+B*
2 x 0,75 mm ² kroucený kabel	60 metrů	90 metrů	200 metrů
2 x 1,00 mm ² kroucený kabel	75 metrů	100 metrů	220 metrů
Kabel UTP Cat5e (4 + 4 kombinovaný)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (1 pár, nekroucený)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (2 páry, nekroucený)	50 metrů	60 metrů	160 metrů

*Maximální vzdálenost mezi dveřní stanicí a nejvzdálenějšího monitoru.

System pro bytové domy

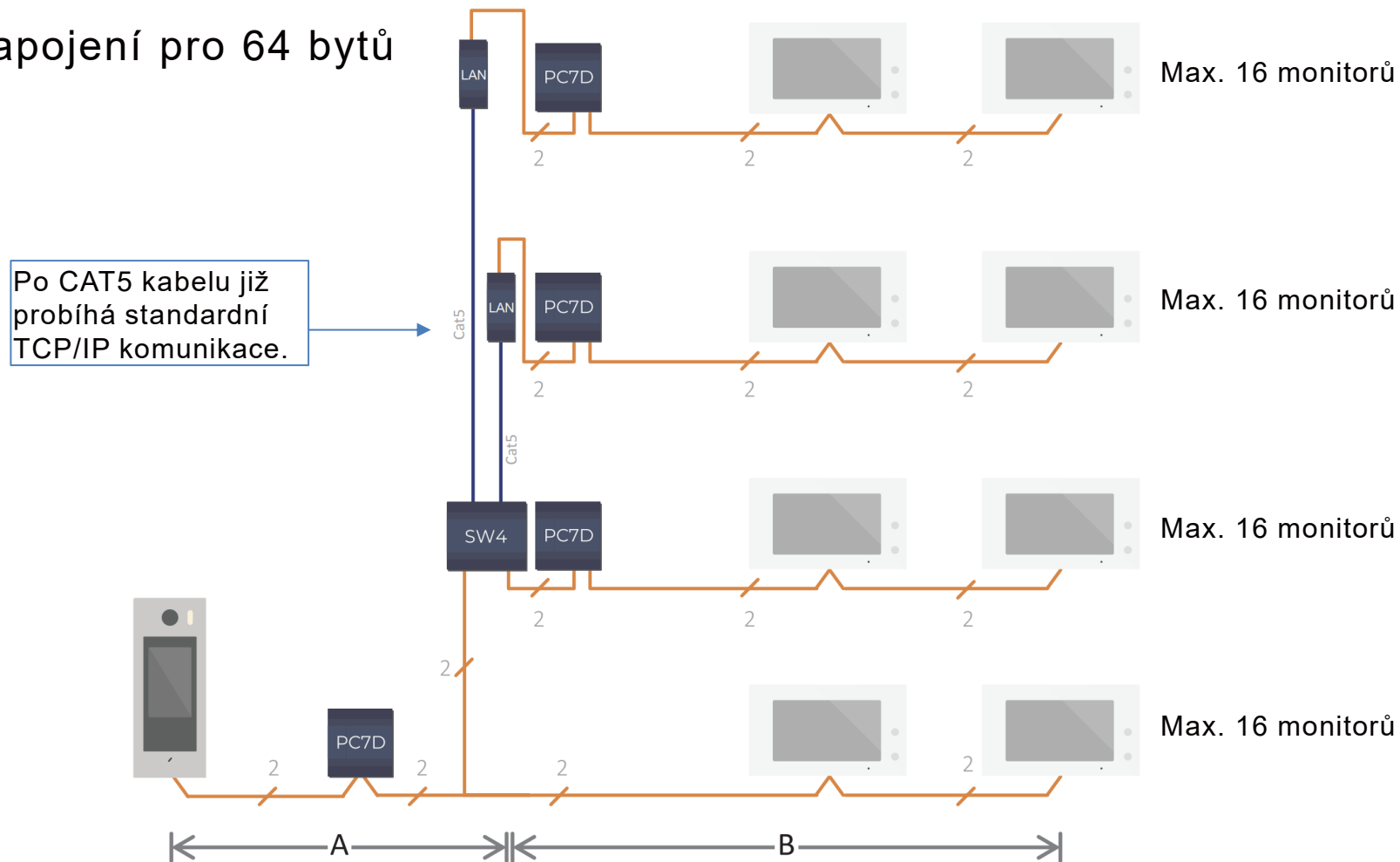
Zapojení pro 32 bytů



Pro dalších 16 monitorů je potřeba modulu DPA-D2D-SW4 a dalšího zdroje.

System pro bytové domy

Zapojení pro 64 bytů



Dveřní stanice



DPC-D2D50(F)-ID



DPC-D2D10(F)-ID



Dveřní stanice s dotykovou obrazovkou



DPC-D2D50-IDF-ID



DPC-D2D50-ID

- 5" plně dotykový displej IPS.
- Kamera se **Starlight** čipem, s rybím okem s rozlišením 2 Mpx.
- Podpora **125 KHz i 13,56 MHz** karet.
- Přibližovací senzory.
- Panel pro zapuštěnou montáž z nerezové oceli.
- Panel pro povrchovou montáž ze zinkové slitiny.
- **Načítání jmenného seznamu z monitoru**

Dveřní stanice s tlačítky/klávesnicí



DPC-D2D10-4F-ID



DPC-D2D10-4-ID

- Panel z nerezové oceli.
- Podpora **125KHz i 13,56MHz** karet.
- Kamera se **Starlight** čipem, s rybím okem s rozlišením 2 Mpx.
- Bezšroubová montáž pod omítku.
- Varianta s více tlačítky (1- 4 tlačítka).
- **Povrchová nebo zápusťná montáž**



DPC-D2D10-1F-ID



DPC-D2D10-2F-ID



DPC-D2D10-3F-ID



DPC-D2D10-4F-ID



DPC-D2D10-2-ID



DPC-D2D10-3-ID

Modulární dveřní stanice



DPC-D2D81-C
DPC-x81-ID
DPC-x81-K
(3 zápusné
panely)



DPC-D2D81-C
DPC-x81-x8BM
DPC-x81-x8BM
(3 povrchové
panely)

DPC-D2D81

Modulární dveřní stanice



- Nerezová ocel s ochranou proti otiskům
- **RFID 125 KHz čtečka již na kamerovém modulu**
- Kompatibilní s moduly DPC-x81
- Kamera se Starlight čipem, s rybím okem s rozlišením 2 Mpx
- Povrchová nebo zápusťná instalace

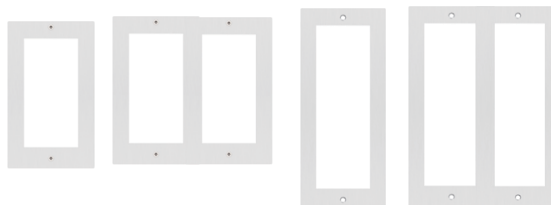
Montáž



Povrchová

Zápusťná

Panely



D281-2x1

D281-2x2

D281-3x1

D281-3x2

Moduly



DPC-D2D81-C
Kamerový modul
s ID čtečkou



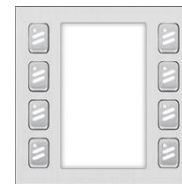
DPC-x81-ID
Bodový displej se
čtečkou ID/IC karet



DPC-x81-K
Klávesnice
z nerezové oceli



DPC-x81-x4BM
1~4 tlačítka



DPC-x81-x8BM
6~8 tlačítek



DPC-x81-BL
Záslepka



DPC-x81-BK8
Konvertor tlačítek



DPC-D2D24

Dveřní stanice pro 1 – 8 bytů

Jednotka je navržena tak, aby fungovala jako malá bytová dveřní stanice nejlépe pro 1-8 bytový dům, díky čemuž je design pod čtečkou obrazovky velmi kompaktní.

- Otevírání čipem nebo heslem
- Podpora 125KHz i 13,56MHz karet
- 3,5“ dotykový displej pro volání a heslo
- LED indikátor pro lepší vizuální odezvu

Připravujeme model se čtečkou otisků prstů



Monitory



DPM-D2D71W



DPM-D2D72W



DPM-D2D11W

- Skleněný povrch.
- Podsvícené tlačítko hovoru / odemknutí.
- Připojení Wi-Fi.
- 1024 x 600 IPS 7"/10" plně dotykový displej.
- Monitorování IP ONVIF kamer.



Aplikace

VDP Connect

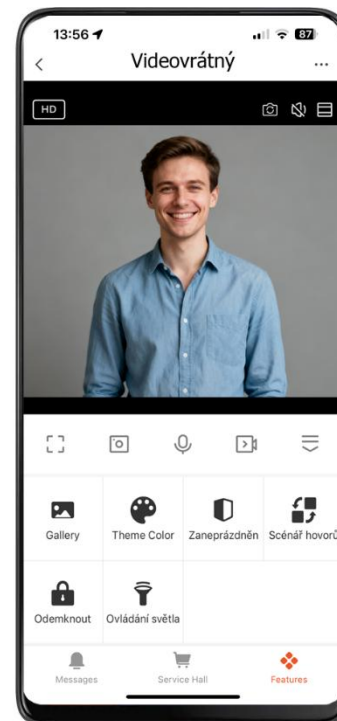
VS.



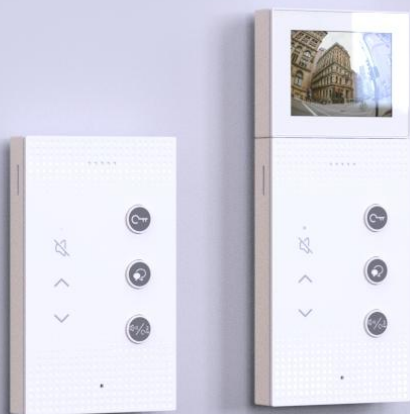
VDP Connect



Tuya



- + nastavení přesměrování
- + automatizace



DPP-D2D11 (+DPA-D2D11-M)

Rozšiřitelná vnitřní audio jednotka

Tato základní audio jednotka může být později vybavena volitelným 2,8palcovým displejem (bez dotykového ovládání). Toto jednoduché nastavení dokonale splňuje základní potřeby a nabízí audio jednotku a malý displej za dostupnou cenu, což umožňuje budoucí aktualizace.

- 3 fyzická tlačítka
- Podpora ztlumení pomocí LED indikátoru
- Kompaktní design
- Volitelná 2,8" obrazovka pro snadné rozšíření
- Zobrazení zmeškaných hovorů vč videa
- Management lze provádět z většího 7" monitoru



Černé provedení

Napájení a příslušenství

Položka

Popis

Popis



DPA-D2D-PC9

- Napájení 28 V/ 30 W
- Certifikát CB/CE/UKCA
- Napájení třídy I a třídy II
- Napájení až 12ti zařízení



DPA-D2D-PC7D

- Napájení 28 V/ 60 W.
- Certifikát CB/CE/UKCA/UL.
- Napájení třídy II.
- Napájení až 24 zařízení



DPA-D2D-BC4

- Rozbočovač se 4 výstupy
- Nezávislá výstupní ochrana proti zkratu
- Svorkovnice pro zapojení



DPA-D2D-LAN

- Rozhraní 2 vodičů na IP Cat5
- Připojení k ONVIF kameře
- Připojení ke kabelovému internetu



DPA-D2D-RL1

- Relé na ovládání zámku nebo světla



DPA-D2D-SW4

- Rozšiřující modul pro každých dalších 16 monitorů
- 2 RJ-45 I/O pro rozšíření.

Funkce systému

Digitální přenos

Lepší rozlišení

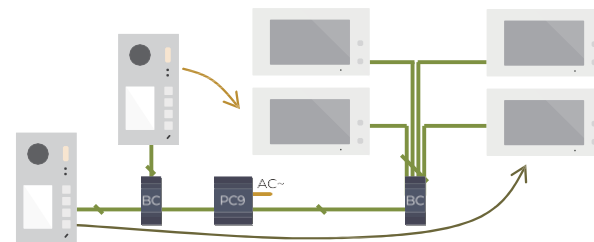


Díky digitálnímu přenosu, přenosu videa **2 Mpx** kameře je video mnohem čistší než u staršího analogového systému.

Plně duplexní zvuk a více kanálů



Mluvíte a slyšíte zároveň.



Vícekanálové **duplexní** volání umožňuje volání ve stejnou dobu. **Až 4 hovory zároveň.**

Funkce systému



Kamera Starlight



Běžná IR kamera

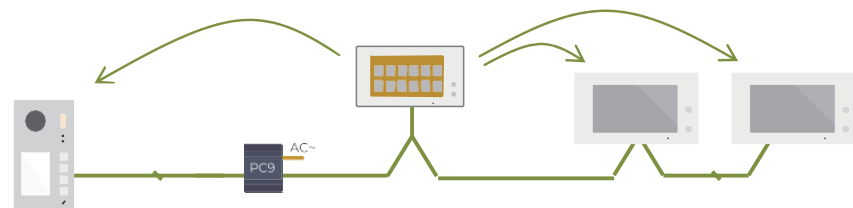


Starlight kamera

Starlight kamery jsou typem kamer pro noční vidění, které využívají zbytkové okolní světlo k zajištění živého barevného obrazu i za špatných světelných podmínek.



Snadná konfigurace



Nabídka konfigurace umožňuje jednomu z monitorů v systému provést následující úkony:

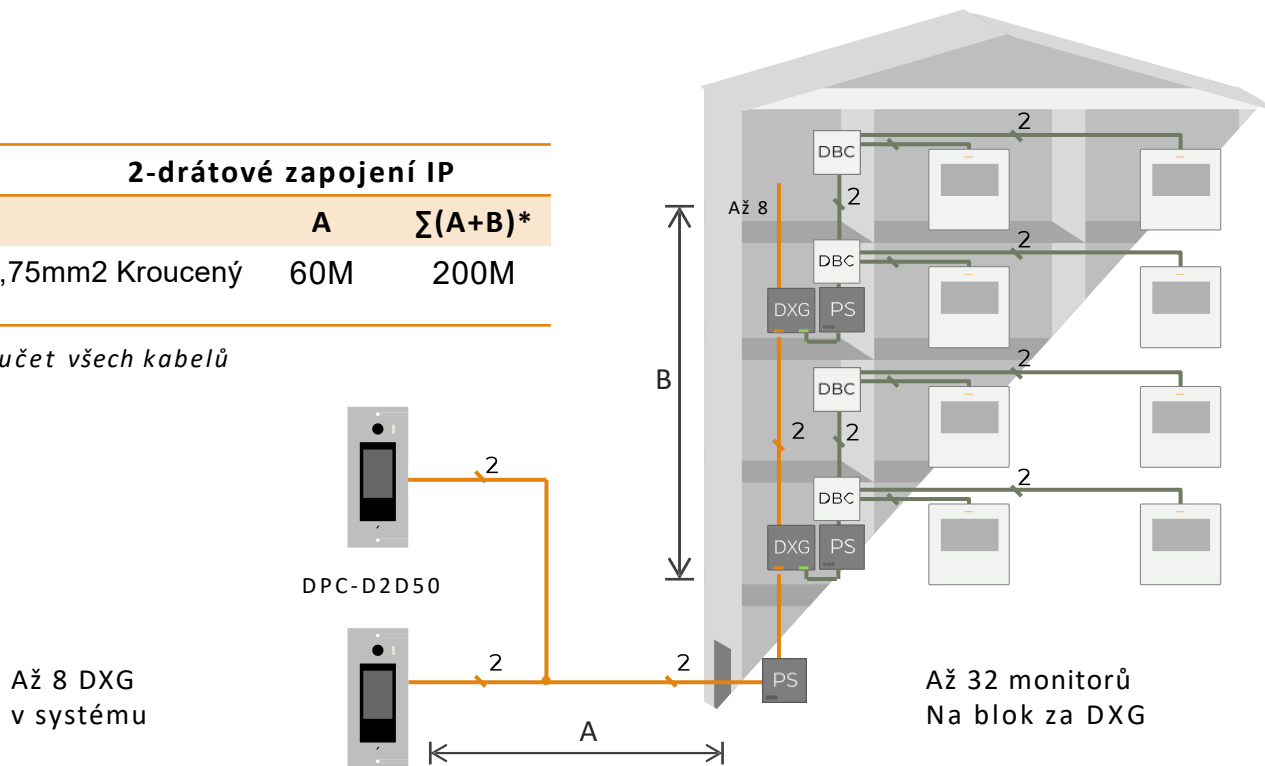
- Přehledný panel pro zobrazení stavu všech zařízení
- Vzdálené nastavení dveřní stanice
- Diagnostika a testování systému (exportu diagnostického logu na SD kartu v dveřní stanici)

Hybridní systém: Zapojení ve vícepatrovém domě

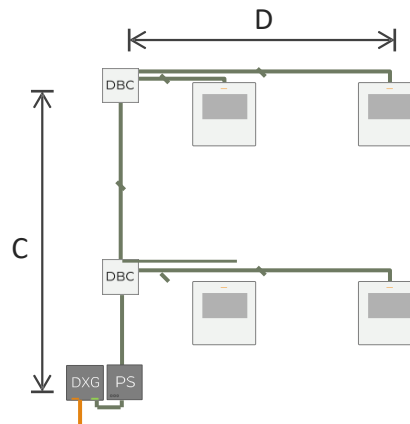
2-drátové zapojení IP

	A	$\Sigma(A+B)^*$
2x0,75mm ² Kroucený	60M	200M

*Součet všech kabelů



Digitální 2-drátové připojení



2-drátové zapojení analogové části za DXG

	C	D
2x0,75mm ² Kroucený	60M	30M

Analogové 2-drátové připojení

Srovnání

Analogový systém

VS

Digitální systém

		Analogový	Digitální
Kabeláž	Zapojení	 2 vodiče	 2 vodiče
	Topologie	Hvězda / vstupně-výstupní	Hvězda / vstupně-výstupní
	Rozbočovač	Povinný	Není třeba, ale doporučený
	Shoda s videem Impedance	Je třeba dodržovat	Není třeba
	Pozice DS / IM	Na opačných koncích	Bez omezení
Napájení	Napájení	PC9/PC7/PC7H	PC7D/PC9D
Audio-Video	Video	Přibližně 500TVL (≈360P)	HD 1080P
	Audio	Jednosměrná komunikace (automatické přepínání)	Obousměrná komunikace
	Maximální počet souběžných kanálů	1	4
Kapacita	Dveřní stanice	4	8
	Monitor Bez expandéru	32*	16
	Max. monitoru S expandéry	256	64
Řešení	Aplikace	   Až do rozsáhlých budov	  Vily a byty
	Monitor	  	 
	Mobilní aplikace	 Vzdálené volání	 Vzdálené volání a automatizace

* 32ks běžných monitorů (max. 12 Wi-Fi monitorů)

Děkuji za pozornost

Ing. Petr Novák
novak@asm.cz

