

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

Dveřní stanice



DPC-D2D10-F-ID



DPC-D2D10-ID

Napájení



DPA-D2-PC9

Monitory

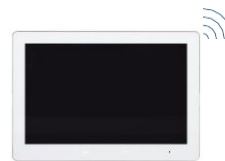


DPM-D2D71W

Monitory s
Wi-Fi



DPM-D2D72W



DPM-D2D11W

Příslušenství



DPA-D2D-BC4



DPA-D2D-RLC



DPA-D2D-LAN



DPA-D2D-SW4

Pro bytové domy



DPC-D2D50-IDF-ID



DPC-D2D50-ID



DPC-D2D81

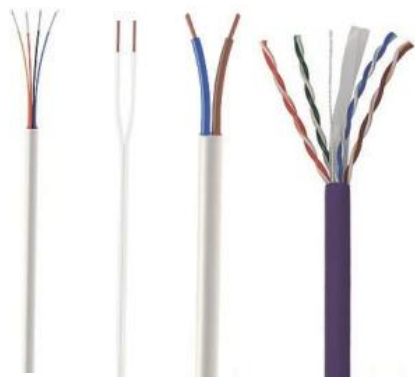


DPA-D2D-PC7D

Funkce systému

Flexibilní kabeláž

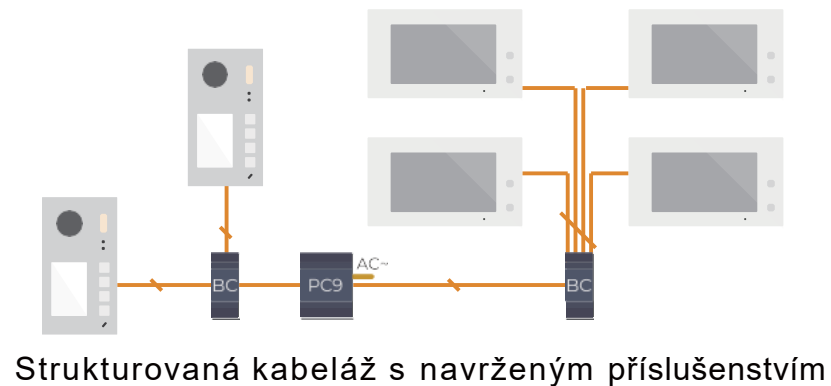
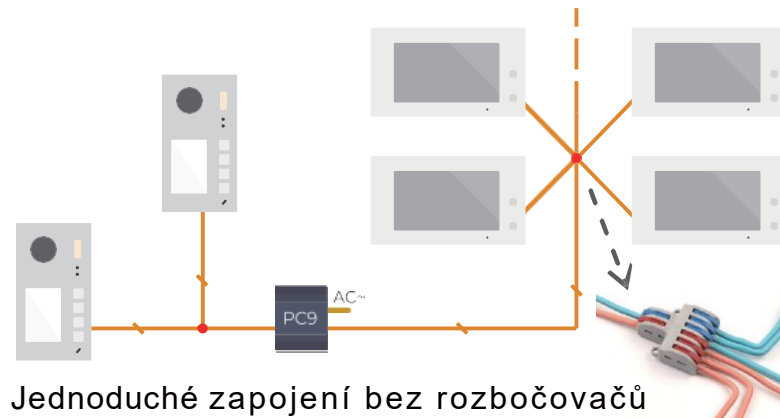
Široká škála možností zapojení



Podpora všech druhů kabeláže:

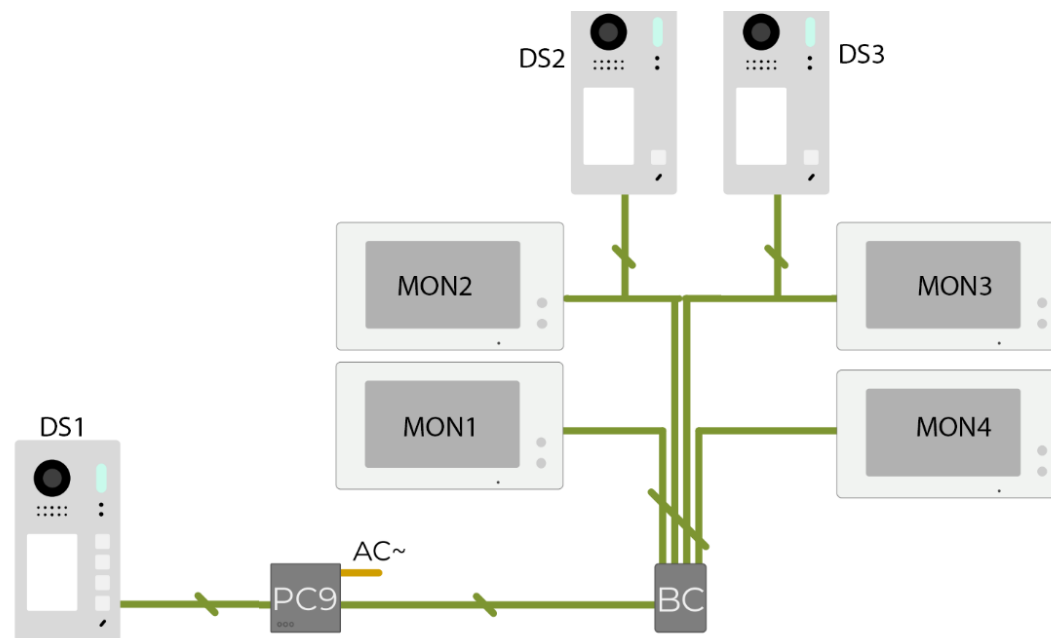
- 4 + N starý interkomový kabel
- Paralelní kabely
- Kroucená dvojlinka
- Kabel UTP

Provoz na všech druzích kabelů



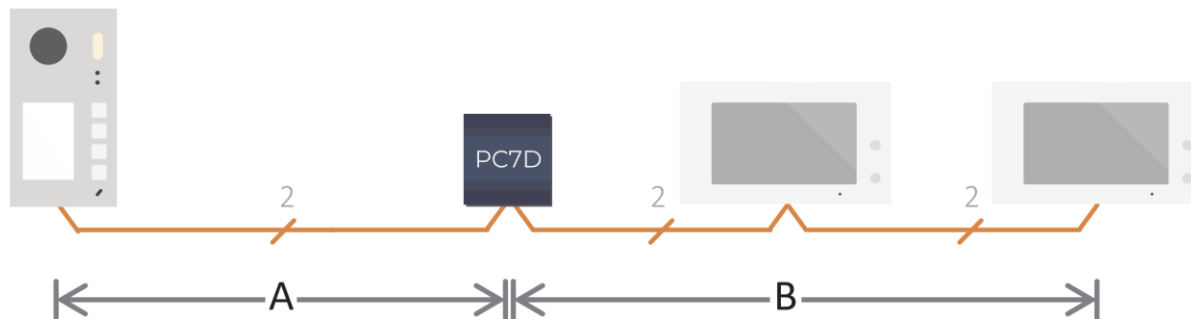
Funkce systému

 Flexibilní kabeláž



System pro rodinné domy

Pro 1- 4 apartmány
nebo rodinné domy



Počty zařízení



4x



8x



1x

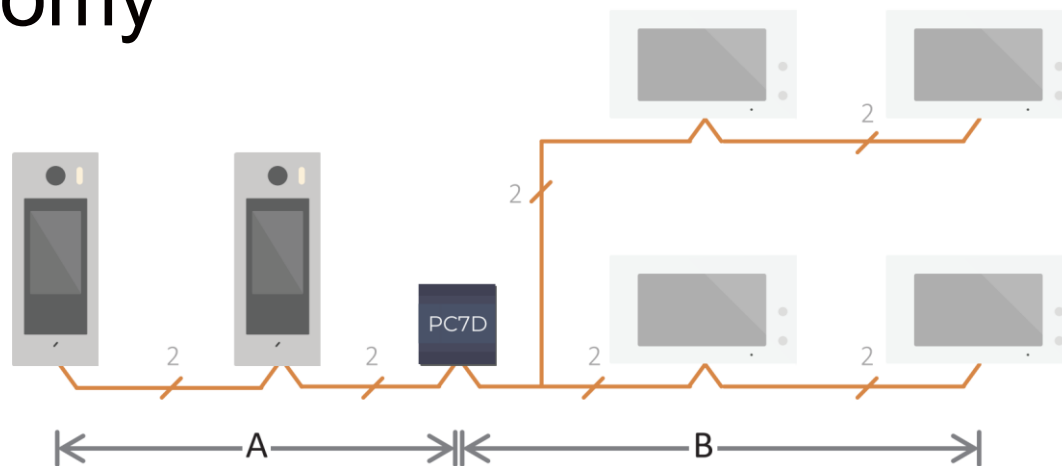
Kabely a vzdálenosti

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



Počty zařízení



8x



64x

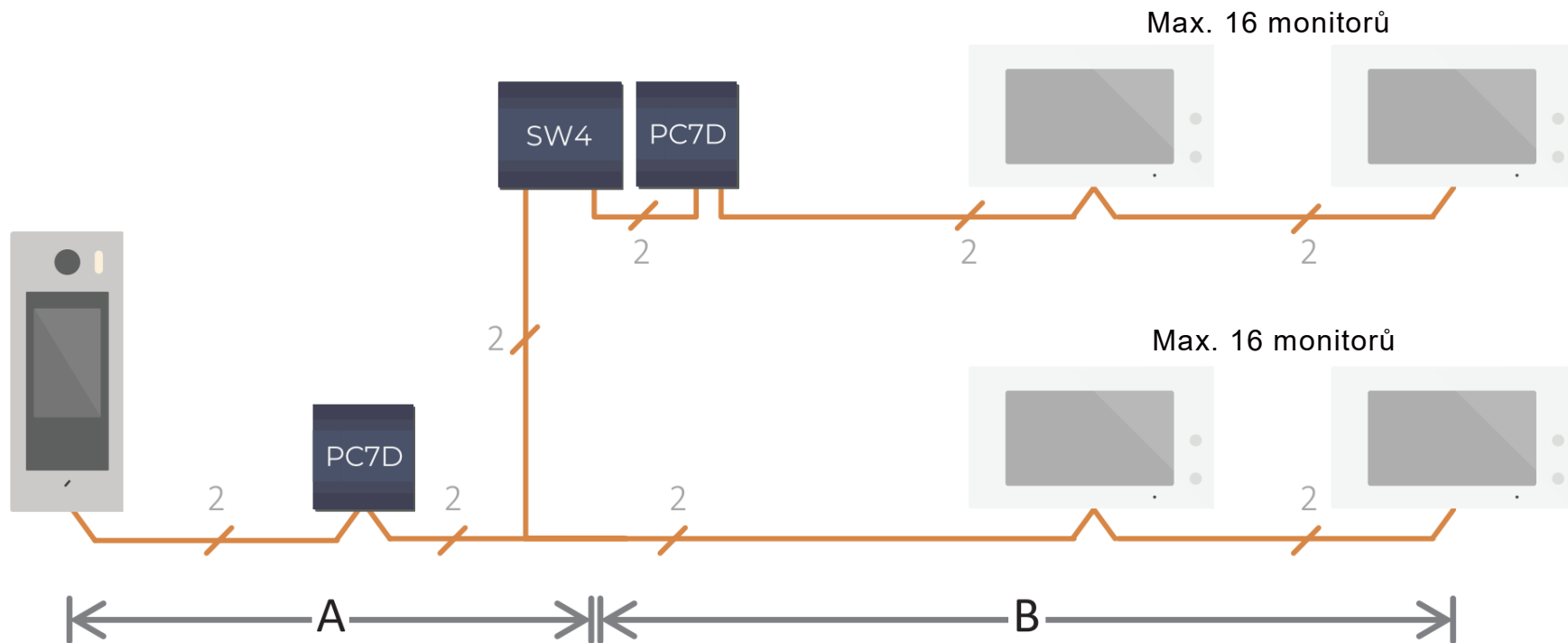


Typ kabelu	A	B	A+B*
2 x 0,75 mm ² kroucený kabel	60 metrů	90 metrů	200 metrů
2 x 1,00 mm ² kroucený kabel	75 metrů	100 metrů	220 metrů
Kabel UTP Cat5e (4 + 4 kombinovaný)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (1 pár, nekroucený)	40 metrů	40 metrů	140 metrů
Kabel J-Y(St)Y2x2x0,6 (2 páry, nekroucený)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

*Maximální vzdálenost mezi dveřní stanicí a nejvzdálenějšího monitoru.

System pro bytové domy

Zapojení pro 32 bytů

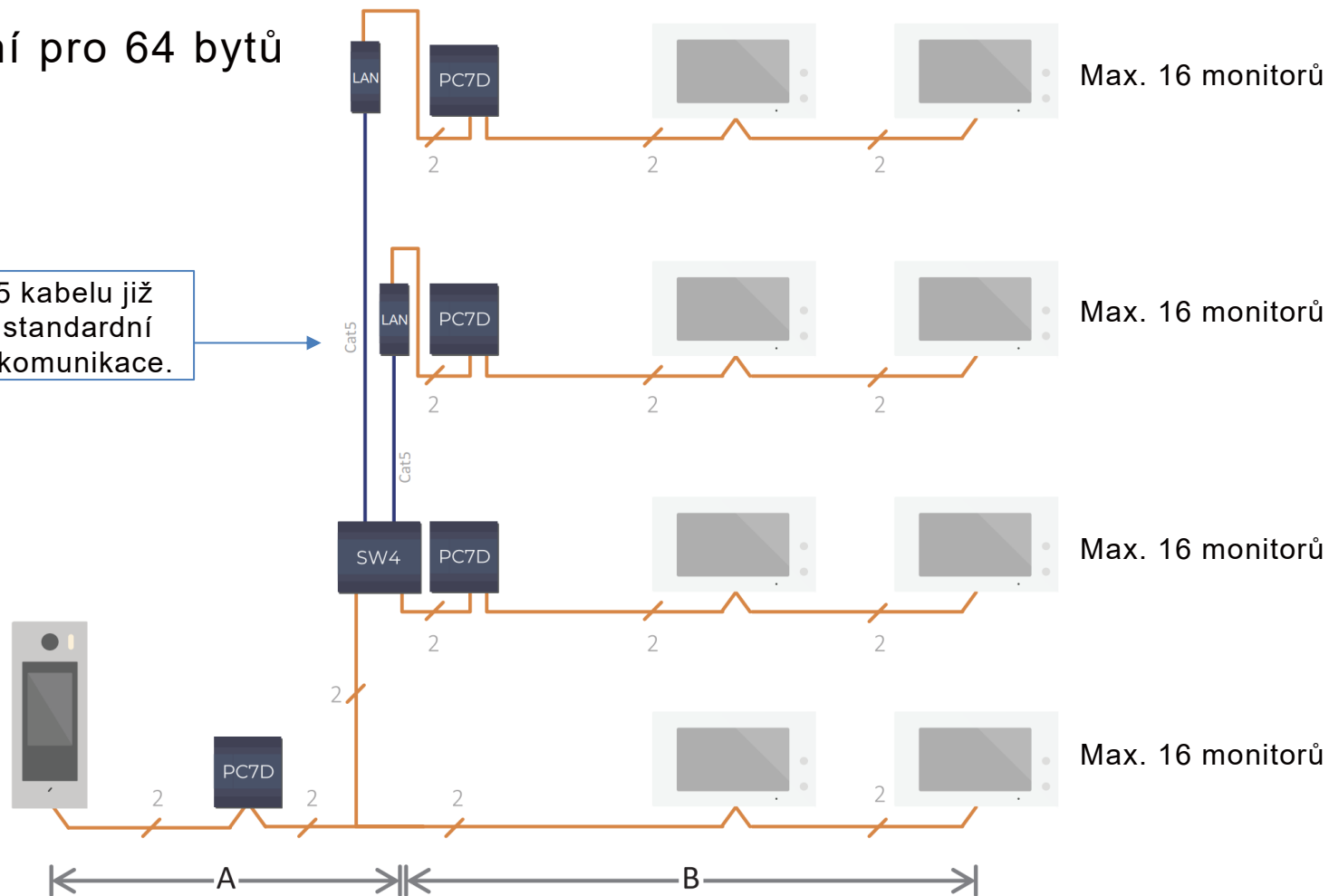


Pro dalších 16 monitorů je potřeba modulu DPA-D2D-SW4 a dalšího zdroje.

System pro bytové domy

Zapojení pro 64 bytů

Po CAT5 kabelu již probíhá standardní TCP/IP komunikace.



Dveřní stanice



DPC-
D2D50
-ID



DPC-
D2D50F
-ID



DPC-
D2D10
-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.

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

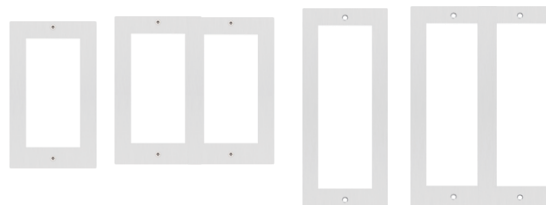
Montáž



Povrchová

Zápusťná

Panely



D281-2x1

D281-2x2

D281-3x1

D281-3x2

Moduly



DPC-D2D81-C
Kamerový modul
s ID čtečkou



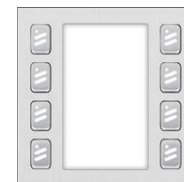
DPC-x81-ID
Bodový displej se
čtečkou ID/IC karet



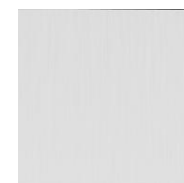
DPC-x81-K
Klávesnice
z nerezové oceli



DPC-x81-x4BM
1~4 tlačítka



DPC-x81-x8BM
6~8 tlačítek



DPC-x81-BL
Záslepka



DPC-x81-BK8
Konvertor tlačítek

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

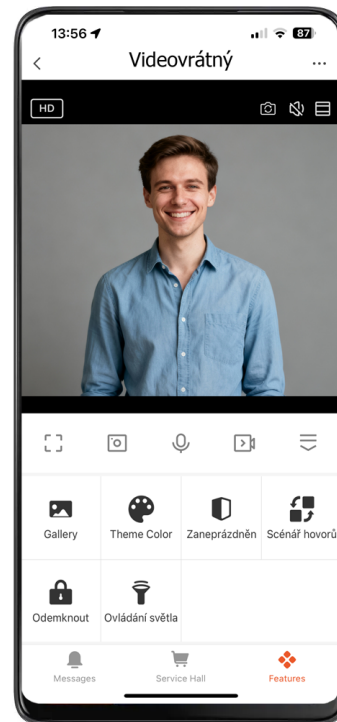
VS.



VDP Connect



Tuya



- + nastavení přesměrování
- + automatizace

Napájení a příslušenství

Položka	Popis	Popis
 DPA-D2-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 • Připojení k přepínači LAN pro rozšíření
 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

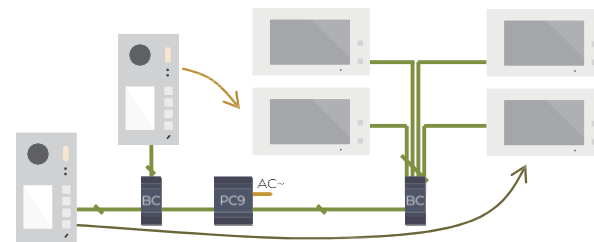


Díky digitálnímu přenosu, přenosu videa **720p a 2 MPx** kameře je video mnohem čistší než u staršího analogového systému.

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

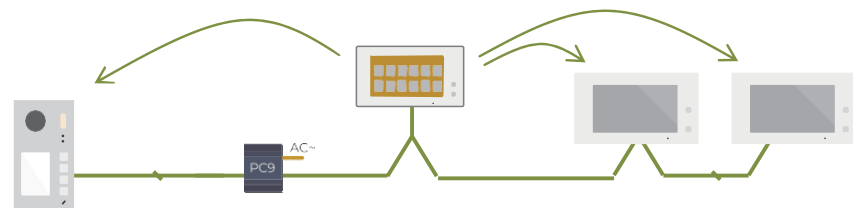


Starlight kamera

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
- Diagnostika a testování systému

XtendLan 2-drátový hybridní systém

Digitální 2-drátový systém

Dveřní stanice



DPC-D2D50

Příslušenství

Napájení*



DPA-D2-PC9

Brána
Digi->Analog



DPA-D2D-DXG

Napájení*



DPA-D2-PC9

Distributor



DPA-D2-DBC4F1

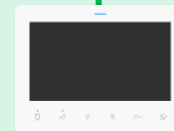


Brána LAN
DPA-D2D-LAN

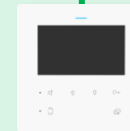
Cloud

Analogový 2-drátový systém

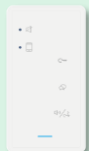
Monitor



DPM-D271



DPM-D244F



DPP-D205



VDP Connect
aplikace

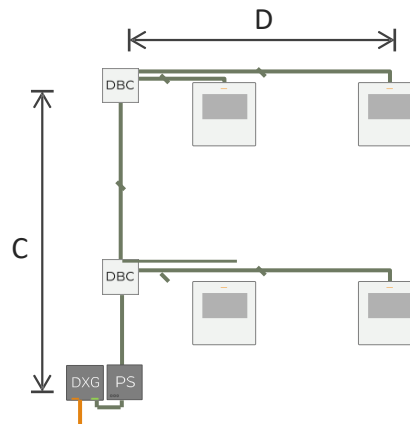
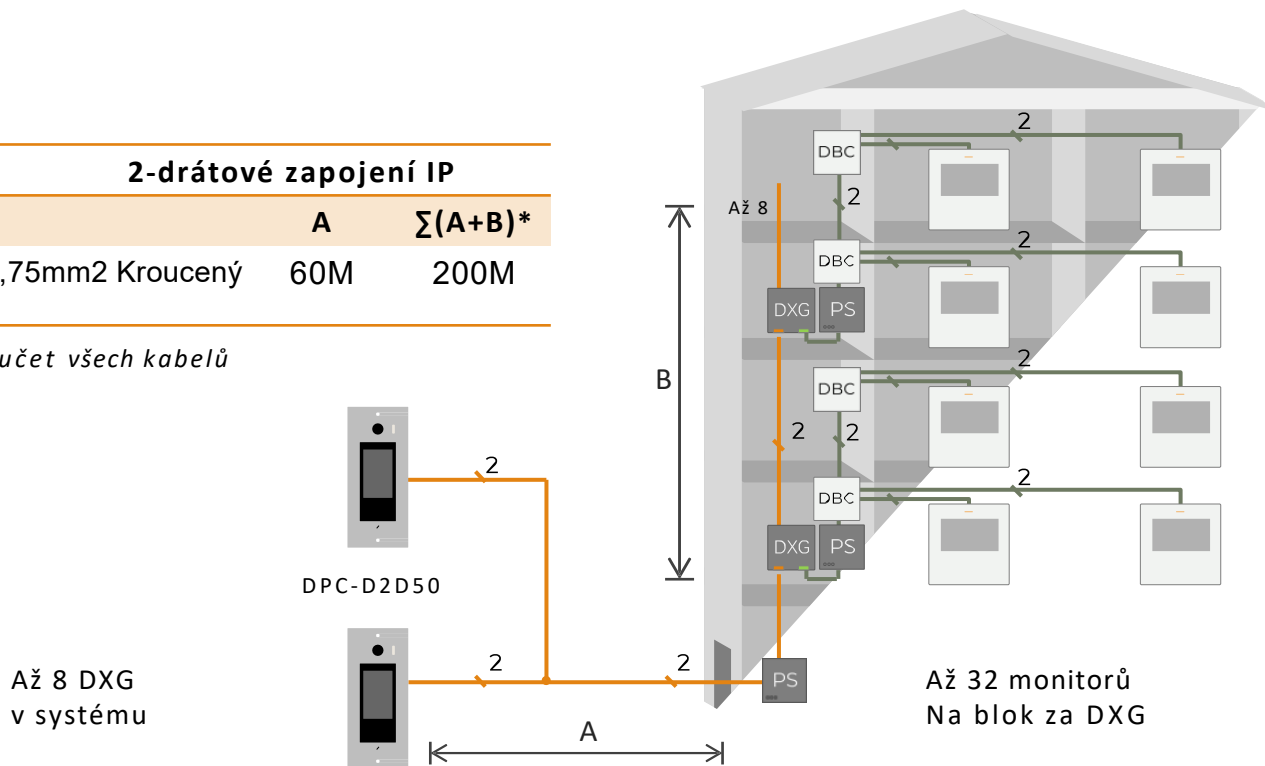
*Napájecí zdroj, napájecí zdroj může být PC9, PC7H

Hybridní systém: Zapojení ve vícepatrovém domě

2-drátové zapojení IP

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

**Součet všech kabelů*



2-drátové zapojení analogové části za DXG

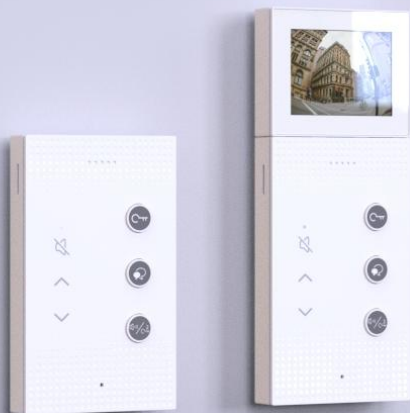
	C	D
2x0,75mm ² Kroucený	60M	30M

Digitální 2-drátové připojení

Analogové 2-drátové připojení

Novinky zima 2025 / jaro 2026





DPP-D2D11 (DPA-D2D2.8D)

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



Černé provedení



DPC-D2D18

Jednotka je navržena tak, aby fungovala jako venkovní stanice nebo nahradila tradiční tlačítko zvonku, s reléovým výstupem pro zámek můžete také fungovat jako venkovní stanice rodinného domu.

- Kompaktní design
- Hliníkový kryt
- 1,8" displej s vysokým rozlišením
- Podpora 1 suchého reléového výstupu pro zámek
- 2 MPx nová 1080P HD kamera



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.

- Otisk prstu, karty, heslo - vše v jednom
- 3,5" dotykový displej pro volání a heslo
- Pod obrazovkou čtečka karet
- LED indikátor pro lepší vizuální odezvu



Čtečka otisků
prstů



Čtečka karet pod
displejem



DPC-D2D85-ID

Dveřní stanice pro bytové domy

Jednotka je navržena tak, aby fungovala jako bytový systém pro volání na čísla pokojů jako hlavní způsob volání, podporuje také volání pomocí jmenného seznamu. 3.5 Dotyková obrazovka Snadné použití a nastavení.

- Odemknutí kartou nebo heslem
- 3,5" dotykový displej pro volání do jmenného seznamu
- Pod obrazovkou čtečka karet
- Možnost zapuštěné montáže



Čtečka pod
displejem



Zápuštná
varianta

DPA-D2D-CAM

Plug and play 1080P 2drátová IP kamera

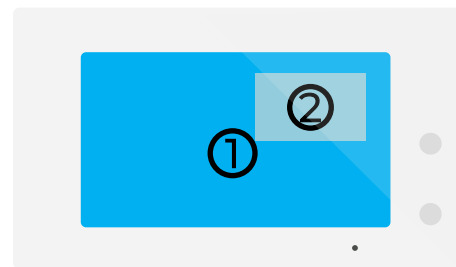
- Napájení + data vše v jednom 2vodičovém kabelu
- Dome provedení 115 x 115 x 92 mm
- Plug and play pro D2D systém XtendLan
- 2MP s výstupem 1080P RTSP pro NVR



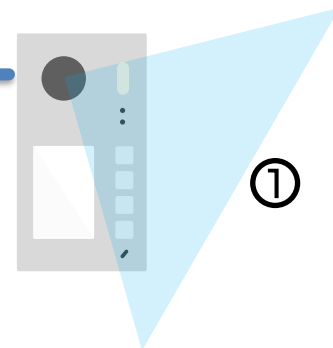
POUZE 2drátový kabel

Podpora více monitorů

Obraz v obraze na monitoru



Kdekoli na sběrnici není potřeba žádný rozbočovač



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 720P
	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

