

XtendLan

2-drátový systém videovrátných



Představení systému

Jen s dvěma vodiči (bez polarity) v celé instalaci je 2-drátový systém velice jednoduchý s minimem vodičů a širokými možnostmi. Minimum vodičů radikálně šetří čas a redukuje chyby zapojení. Prostřednictvím technologie FM video modulace systém poskytuje lepší odolnost vůči rušení, díky kterému garantuje perfektní kvalitu ve všech bodech instalace.



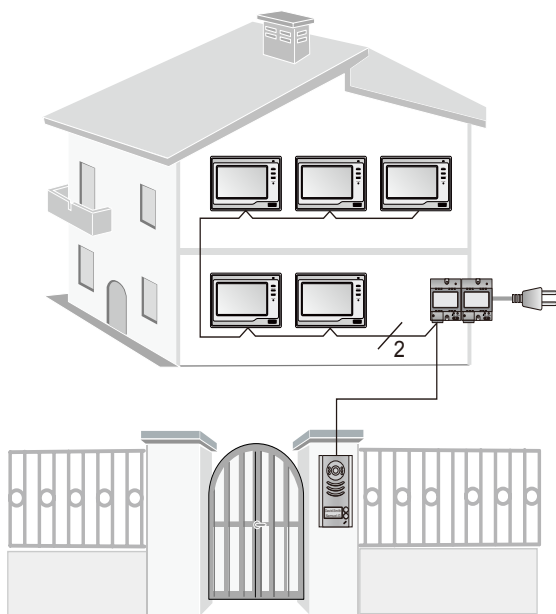
Proč je volání tak jednoduché?

Se zapojením bez polarity, s jedním zdrojem napájení a dotykovým ovládáním to již nemůže být jednodušší!

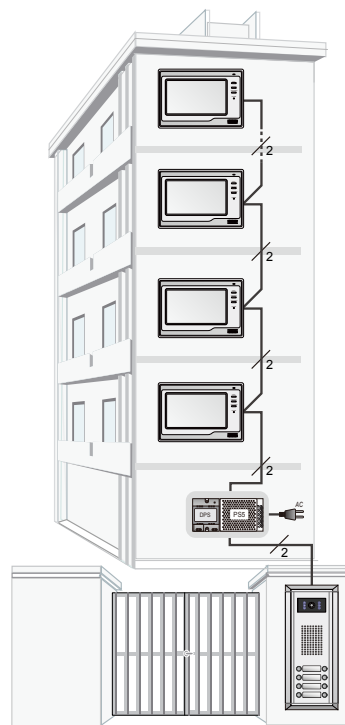


Kapacita Systému

- Max. 20 monitorů v systému nebo až 60 s BDU modulem
- Max. 4 dveřní stanice
- Max. 4 CCTV kamery



Použití v rodinném domě



Použití v činžovním domě

Použití



Pro dům nebo byt s jednou rodinou



Pro byty nebo obytné domy



Pro starší domy, jednoduše nahrazuje
zvonek video interkom systémem

Obsah

Bytové monitory	1
Dveřní stanice	8
Použití v rodinném domě	15
Použití v bytovém domě	16
Příslušenství systému	17
Příklad zapojení	18
Připojení do telefonní sítě	19
Zapojení do počítačové sítě	20

Přehled barevných monitorů



DPP-D202
187×97×33mm



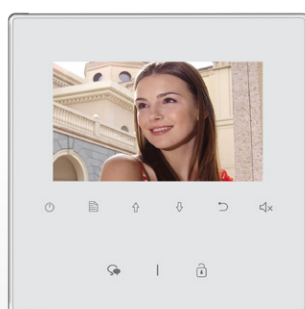
DPP-D204
138×90×17,5mm



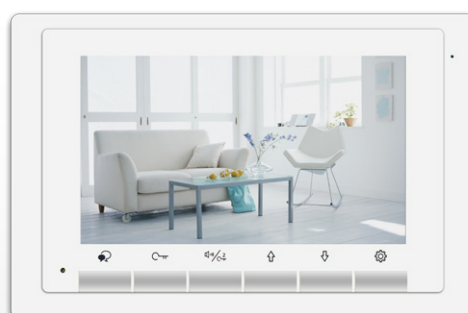
DPM-D236
220×104×20mm



DPM-D243
186×190×26mm



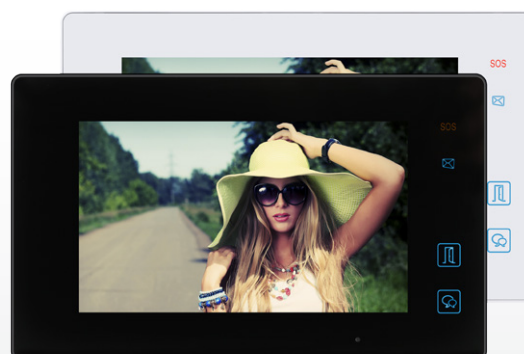
DPM-D244
137×137×17mm



DPM-D276
140×220×18mm



DPM-D274TMDv2
139×212×15mm



DPM-D275TMDv2
DPM-D275TMDv2-B
131×225×18mm

Funkce



Digitální TFT panel

Digitální panel s vysokým rozlišením a věrným podáním barev.



Vyzváněcí melodie

Výběr z 12 vyzváněcích melodií. K různým druhům volání mohou být přiřazeny různé melodie.



Intercom mezi účastníky

Jmenný seznam umožňuje pohodlné volání mezi účastníky.



Obrazová paměť

120MB paměť je určena pro nahrávání zvonících návštěvníků. Monitory podporují i SD kartu pro rozšíření paměti nebo pro export fotek do PC.



A mnoho dalších funkcí jako je náhled na CCTV kamery, přesměrování na telefon, otevření až 2 zámků nebo rozsvícení světla na chodbě, detekce pohybu atd.

2-drátové barevné monitory

DPM-D275TMD
DPM-D275TMD-B



7" dotykový
digitální displej



Náhled až na 4 kamery
najednou (QSW modul)



Vlastní obrazová
paměť



Přesměrování na
telefon (TPS/GSM)



Možný náhled na jinou
kameru během komunikace



Podpora microSD
karet

2-drátový barevný monitor

DPM-D274TMD



7" dotykový
digitální displej



Náhled až na 4 kamery
najednou (QSW modul)



Vlastní obrazová
paměť



Přesměrování na
telefon (TPS/GSM)



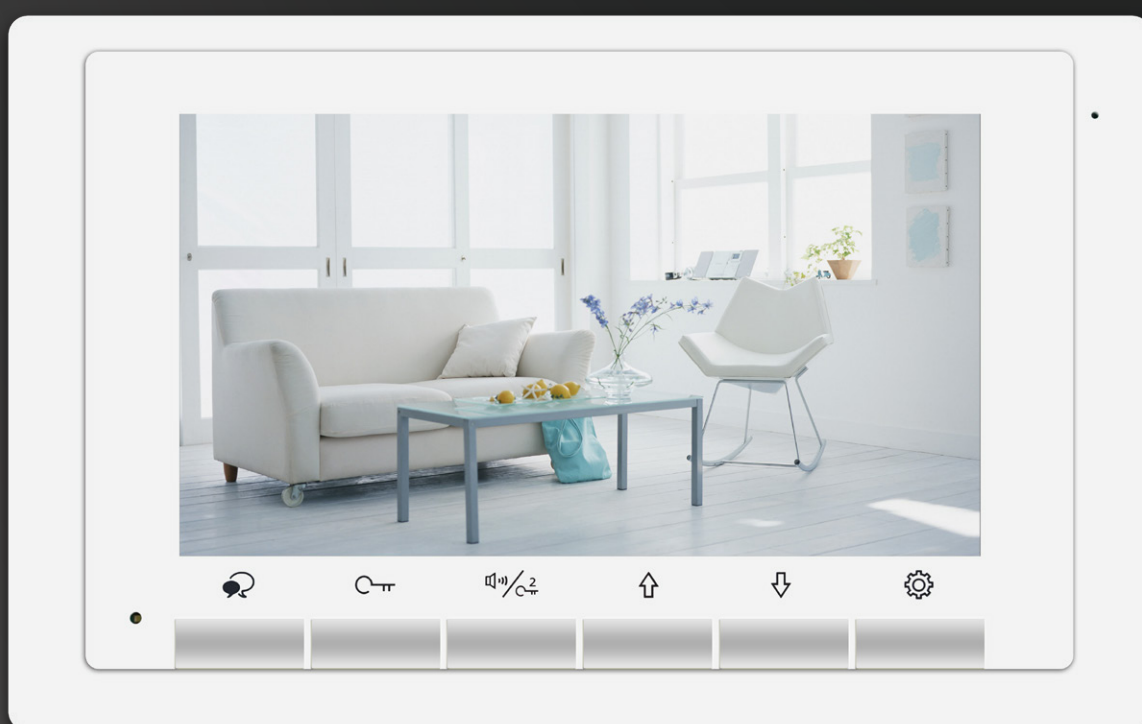
Možný náhled na jinou
kameru během komunikace



Podpora microSD
karet

2-drátový barevný monitor

DPM-D276



7" digitální displej
(bez dotyku)



Přesměrování na
telefon (TPS/GSM)

2-drátový barevný monitor

DPM-D243



4" digitální displej
(bez dotyku)



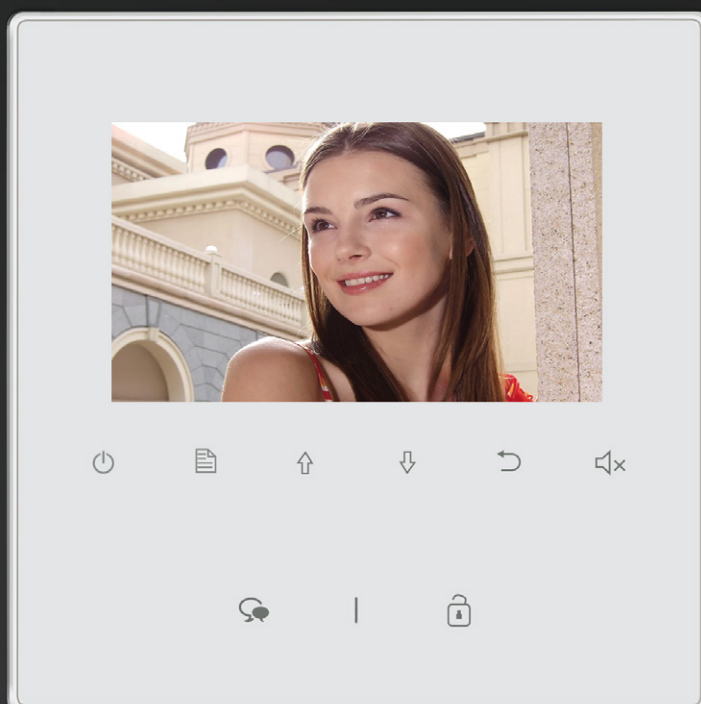
Handset

2-drátové barevné monitory

DPM-D236



DPM-D244



3,5" digitální displej
(bez dotyku)



4,3" digitální displej
(bez dotyku)



Přesměrování na
telefon (TPS/GSM)

Seznam dveřních stanic



DPC-D241-1
176×90×24mm



DPC-D241-2
176×90×24mm



DPC-D246A
138×49×28mm



DPC-D248-R
182×93×44mm



DPC-D248-K
182×93×44mm



DPC-D2249-1
188×110×39mm



DPC-D2249-2
188×110×39mm



DPC-D250-1-ID
202×100×60mm



DPC-D250-2-ID
202×100×60mm



DPC-D250-3-ID
202×100×60mm



DPC-D250-4-ID
202×100×60mm



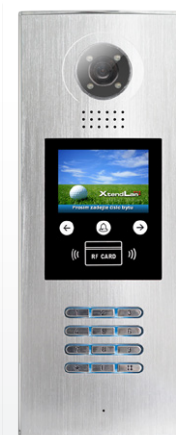
DPC-D250A-4-ID
202×100×60mm



DPC-D211S
310×124×68mm
(vice variant)



DPC-D221
420×171×98mm
(vice variant)



DPC-D218ID-S
350×128×46mm

DPC-D241



- Pozinkovaný výlisek s antivandal provedením
- Krytí IP44
- Možnost nastavení hlasitosti mikrofonu i repro
- Podsvícené jmenovky
- Protidešťový kryt z nerez oceli
- Možnost ovládání 2 zámků
- Možnost nastavení úhlu kamery
- Instalace na stěnu nebo zapuštění do stěny
- Model s 1 nebo 2 zvonky



2-drátové dveřní stanice

DPC-D249



- Pevrch z oceli v nerezovém provedení
- Kvalitní kamera s úhlem záběru 105°
- 4 mm plexi kryt pro ochranu kamery
- Velký štítek s elegantním podsvícením
- Ovládání 1 zámků (2. zámek pomocí RLC)
- Krytí IP54
- Instalace do stěny
- Model s 1 nebo 2 zvonky

2-drátové dveřní stanice

DPC-D250



Kvalitní kamera s 170° úhlem záběru

Provedení v nerezové oceli, IP54

Indikace odemčení a mluvení

1/2/3/4 tlačítková verze, s videem i bez videa

RFID čtečka, podpora 1 zámku, 2. přes RLC modul

Podpora detekce pohybu (jen s monitory DPM-D274 a D275)

Velká posvícená jmenovka

Instalace na stěnu vč. střížky, některé verze i do stěny

2-drátové dveřní stanice

DPC-D248



DPC-D248-K



DPC-D248-R

Ocelový panel s antivandal provedením

Krytí IP65

Model s keypadem nebo RFID čtečkou
pro otevření zámku

Protidešťový kryt z nerez oceli

Možnost nastavení úhlu kamery

Podsvícená jmenovka

Instalace na stěnu nebo zapuštění do stěny

Možnost připojení 1 zámku

2. zámek lze připojit pomocí modulu DPA-D2-RLC



DPC-D218ID-S



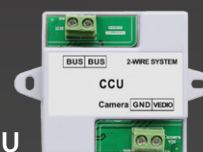
Multiuživatelská dveřní stanice
 Klávesnice pro zvolení účastníka
 Přehledný LCD display s jmenným listem
 Šipky a zvonek pro velmi snadné ovládání
 Čtečka ID karet
 Pro návštěvníka české rozhraní
 Hliníkový panel
 Zapuštěná montáž vč. ochranné střížky
 Nerezový dešťový kryt

2-drátové dveřní stanice

DPC-D246A



Pouze audio dveřní stanice
 s možností rozšíření o analogovou CCTV kameru
 Pro připojení CCTV kamery nutný modul CCU
 CCTV kamera plně nahrazuje chybějící integrovanou
 Pozinkovaný výlisek s antivandal provedením
 Instalace na stěnu



DPA-D2-CCU

2-drátové dveřní stanice

DPC-D211S



Celohliníkový panel

Kvalitní kamera s úhlem záběru 105°

Podsvícené jmenovky indikující činnost

Volitelná ID čtečka, displej či klávesnice

Názorné diody indikující aktuální činnost

Možné modulové sestavení

Modely s různým počtem tlačítek

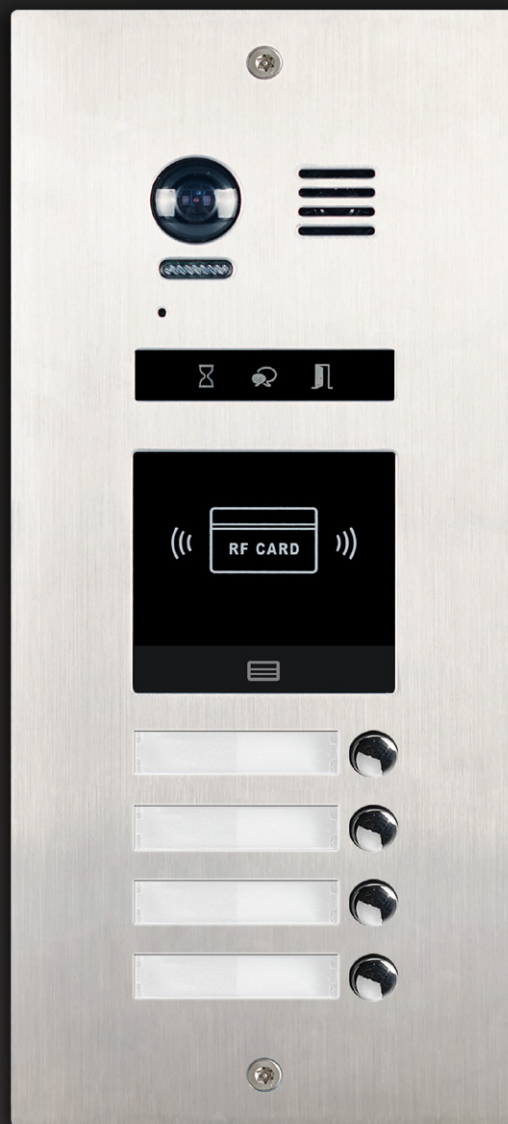
Možnost připojení rozšiřujících panelů

Podpora 1 zámku, 2. zámek pomocí RLC modulu

Instalace do stěny nebo pomocí

DPA-D211-COVER na stěnu

DPC-D221



Stejné vlastnosti a funkce jako DPC-D211S

Jiný design, ocelové provedení

Instalace pouze do stěny



DPC-D211S-8S



DPC-D211S-16D



DPC-D11S-4S-ID



DPC-D211S-8D-ID



DPC-D211S-4S-1F



DPC-D211S-8D-1F



DPC-D211S-2F



DPC-D211E-12S



DPC-D211E-24D



DPC-D211SA-8S



DPC-D211SA-16D



DPA-D211-COVER



DPC-D221-4S-1F



DPC-D221-4S-ID



DPC-D221-8D-1F



DPC-D221-8D-ID



DPC-D221-2F



DPC-D221-8S



DPC-D221-16D



DPC-D221E-12S



DPC-D221A-8S



DPC-D221A-16D

Dostupné moduly pro obě stanice:



DPC-D2XF-ID



DPC-D2XF-TK



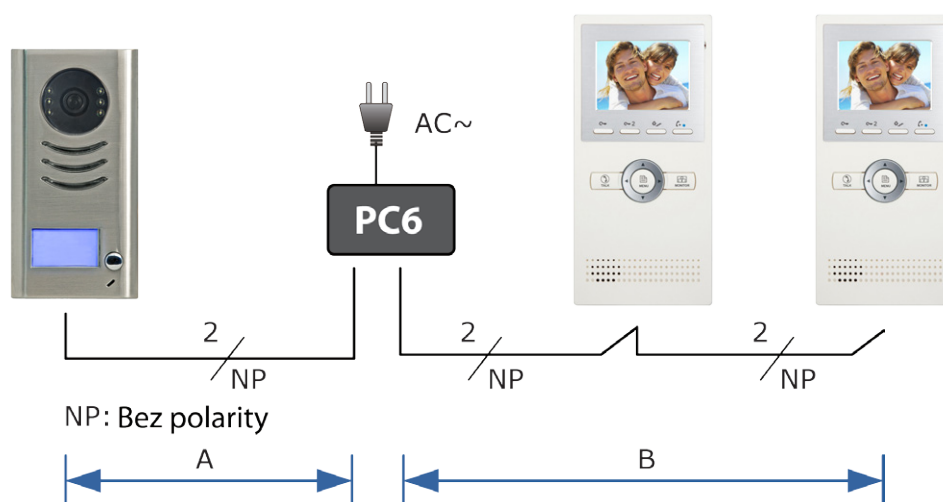
DPC-D2XF-TFT



DPC-D2XF-LB

Použití v rodinném domě

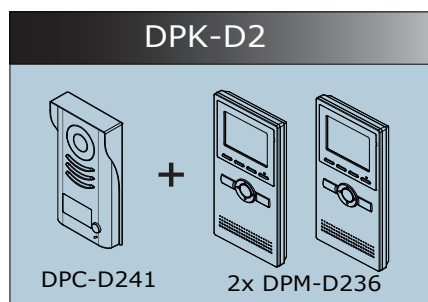
Schéma zapojení



Kabely a vzdálenosti

Kabel	A (m)	B (m) ≤ 2 DPM-D235	B (m) ≤ 16 DPM-D235
CAT5 kabel (kombinován)	40	80	—
Nekroucený kabel 2x0.75mm ²	30	50	—
Kroucený kabel 2x0.75mm ²	60	100	40
Kroucený kabel 2x1.0mm ²	80	120	60

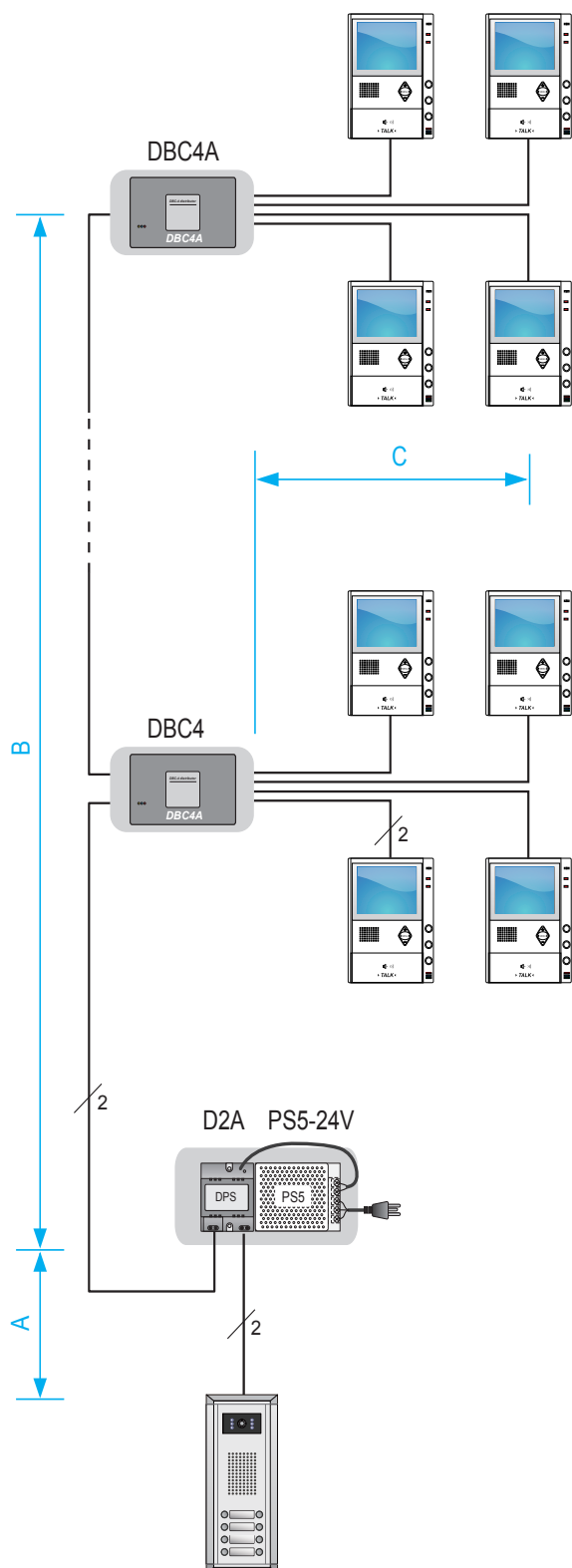
Příklad kompletního kitu DPK-D2



* kit může být rozšířen až na 4 dveřní stanice a 16 monitorů, obsahuje i zdroj DPA-D2-PC6

Použití v bytovém domě

Schéma zapojení



Kabely a vzdálenosti

Maximální vzdálenosti jsou ve 2-drátovém systému limitovány. Použití různých druhů kabelů má také vliv na maximální vzdálenosti. Pro větší vzdálenosti doporučujeme IP nebo CAT5 systém.

Počet monitorů < 20

Kabel	A	B	C
Kroucený kabel 2x0,75mm ² (2x1mm)	60	60	30
Kroucený kabel 2x1mm ² (2x1,1mm)	80	80	40

Počet monitorů > 20

Kabel	A	B	C
Kroucený kabel 2x1mm ² (2x1,1mm)	70	30	20
Kroucený kabel 2x1,5mm ² (2x 1,4mm)	70	50	30

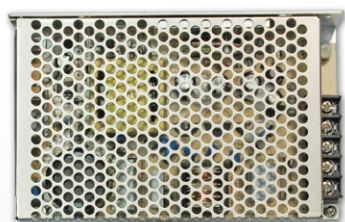
Kabely by měly být nestíněné. Doporučené jsou kroucené kabely. Pokud jsou použity nekroucené kabely, tak se maximální vzdálenosti snižují na polovinu a snižuje se odolnost vůči rušení.

Funkční rozšíření

DPA-D2-SCU pro přidání až 4 CCTV kamer
DPA-D2-QSW pro 4 kamery v kvadrátoru
DPA-D2-DBC4A pro max. 4 dveřní stanice
DPA-D2-TPS / GSM pro připojení k tel. síti
DPA-D2-BDU pro zvýšení dosahu nebo přidání více monitorů
DPA-D2-RLC pro ovládání 2. zámku

Všchny moduly jsou napájeny přímo ze sběrnice.

Systemové příslušenství



DPA-PS5-24V

Napájecí adaptér, vstup 85~260Vac, výstup 24±3Vdc/4,5A. Výstupní napětí lze regulovat potenciometrem. Montáž na DIN.



DPA-D2-PC6

Napájecí adaptér se zabudovaným injektorem. Vstup 100~240Vac, výstup 28Vdc/1,5A. Montáž na DIN.



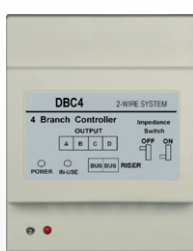
DPA-D2A

Injektor napájení, používá se s PS5. Montáž na DIN.



DPA-D2-DBC2S

Rozbočovač pro rozdělení hlavního vedení nebo pro robočení na 2 monitory. Montáž na DIN.



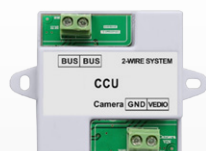
DPA-D2-DBC4A

Rozbočovač hlavního vedení 1:4. Vhodný na každé patro vícepodlažního domu. Montáž na DIN.



DPA-D2-SCU

Modul pro až 4 CCTV kamery. 2 kamery přímo a další dvě přes redukci DPA-D2-CCU. Napájí 2 kamery 12V DC. Montáž na DIN.



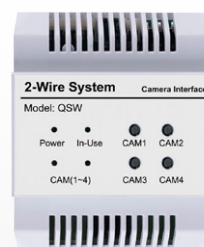
DPA-D2-CCU

Adaptér pro připojení běžné CCTV kamery k DPA-D246A nebo dalších 2 kamer s DPA-D2-SCU. Montáž na stěnu.



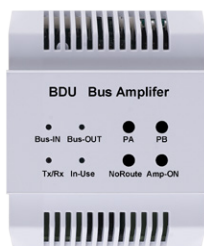
DPA-D2-RLC

Modul ovládání 1 spínače z dotykového monitoru, 1x relé 300VAC/DC. Typicky pro ovládání 2. zámku nebo světla. Montáž na DIN.



DPA-D2-QSW

Modul pro připojení 4 CCTV kamer do systému a jejich současné zobrazení v kvadrátoru (pouze pro DPM-D274v2 a D275v2). Montáž na DIN.



DPA-D2-BDU

Zesilovač 2-drátového vedení nebo ve funkci router může spojit více systému do jednoho. Montáž na DIN.



KAB-UTP-2drat-1mm
KAB-UTP-2drat-1,5mm

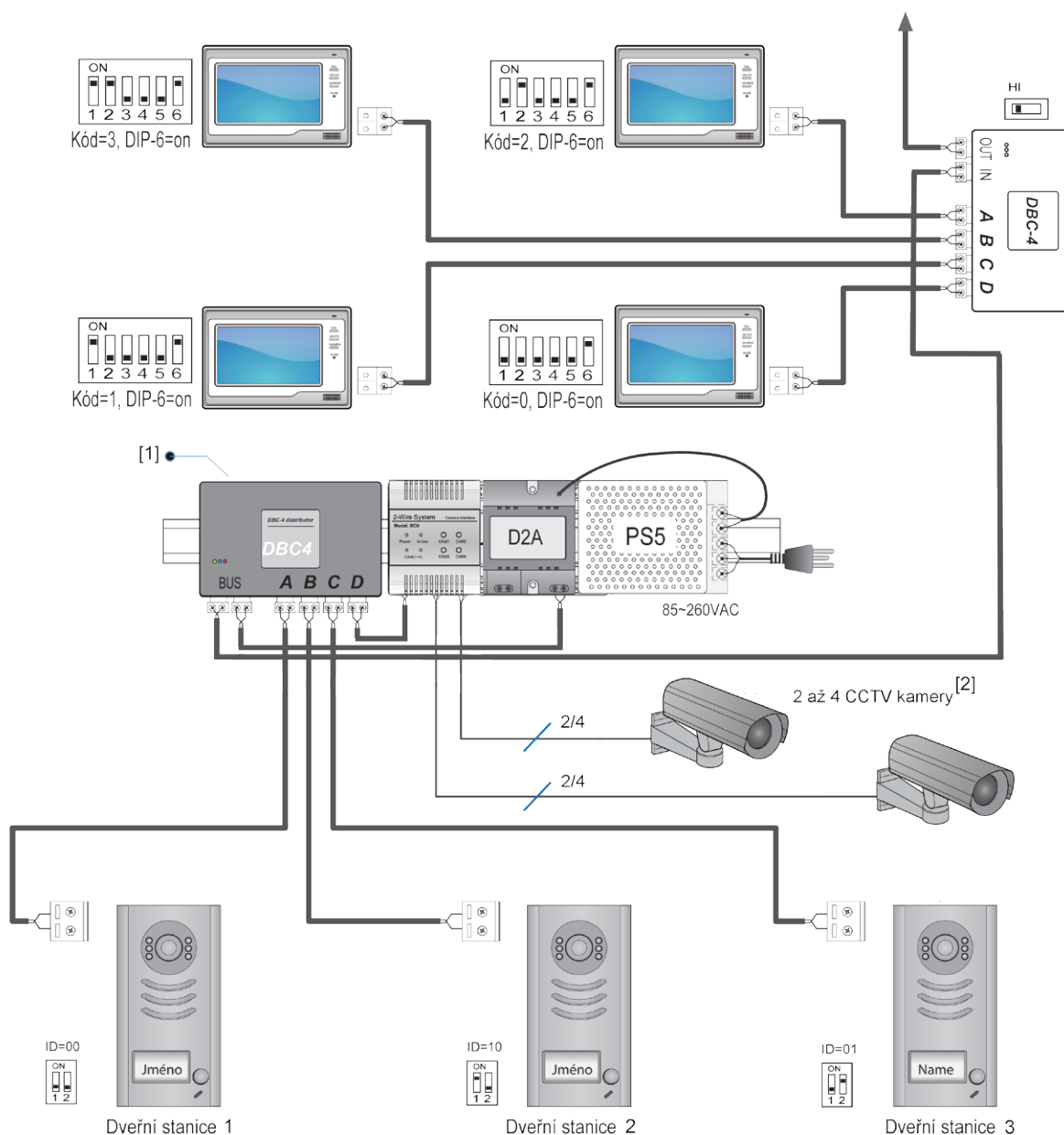
Dvoužilový kabel o průřezu 1 nebo 1,5mm²



WER-301138TU2-DIN

Nástěnný rozvaděč 300x110x380mm, 2x DIN lišta, lze např. osadit PS5+D2A+SCU+DBC4

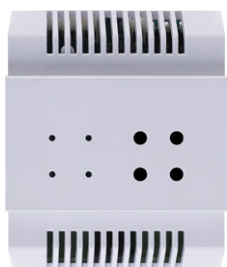
Příklad zapojení



[1] Rozšíření počtu dveřních stanic pomocí DBC4A.

[2] K SCU jednotce mohou být připojeny 2 běžné CCTV kamery (coax+napájení) a dále další 2 CCTV kamery pomocí 2 konverzních modulů DPA-D2-CCU (pouze coax bez napájení).

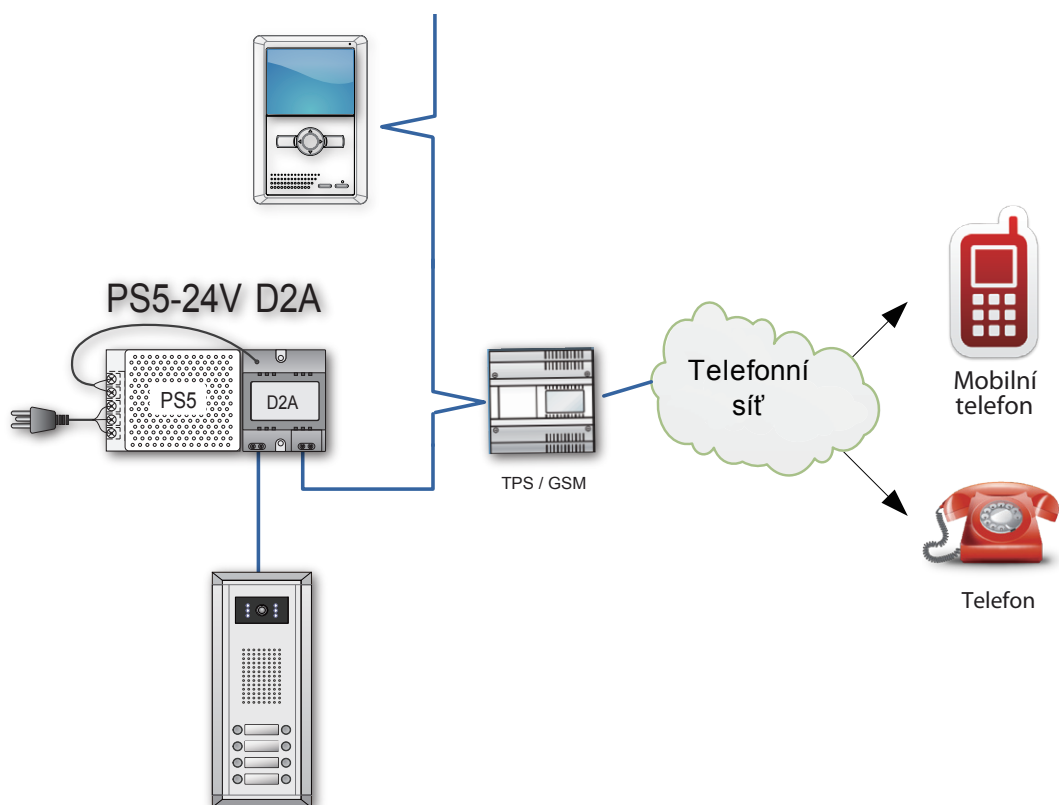
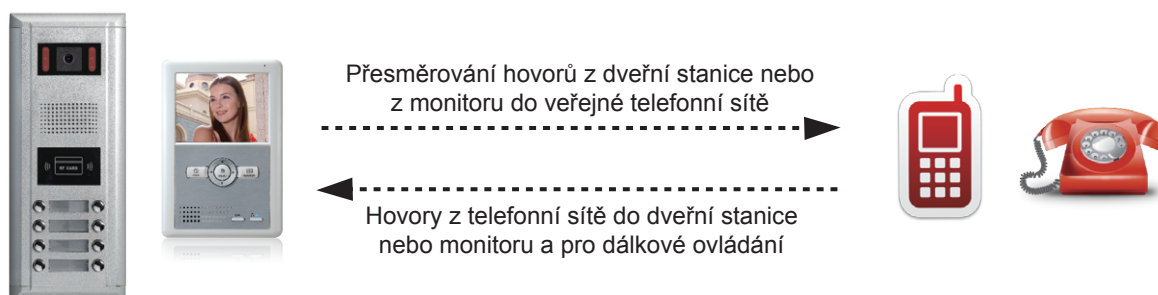
Připojení na telefonní síť



Pokud je 2-drátový systém spojen s telefonním systémem, tak hovor z dveřní stanice může být přesměrován do veřejného telefonního systému či GSM a spojit se pak s pevnou nebo mobilní linkou. Pomocí DTMF volby můžete na dálku i otevřít zámek.

DPA-D2-TPS - modul pro připojení do PSTN, společný pro všechny monitory (každý monitor může nastavit různá telefonní čísla)

DPA-D2-GSM - modul pro připojení na GSM, slot na SIM kartu, společný pro všechny monitory (každý monitor může nastavit různá telefonní čísla)



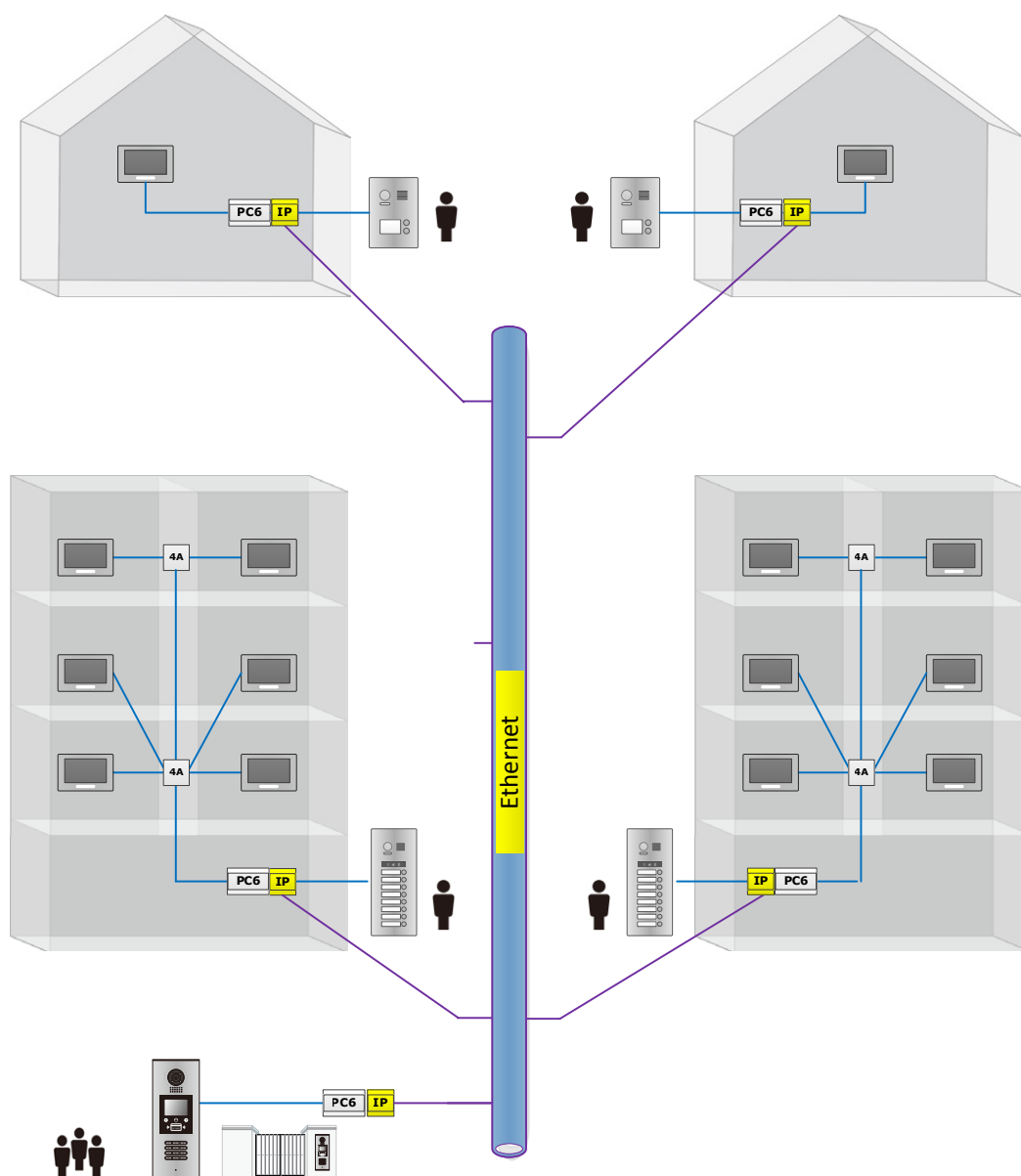
Zapojení do počítačové sítě



DPA-D2-IPG

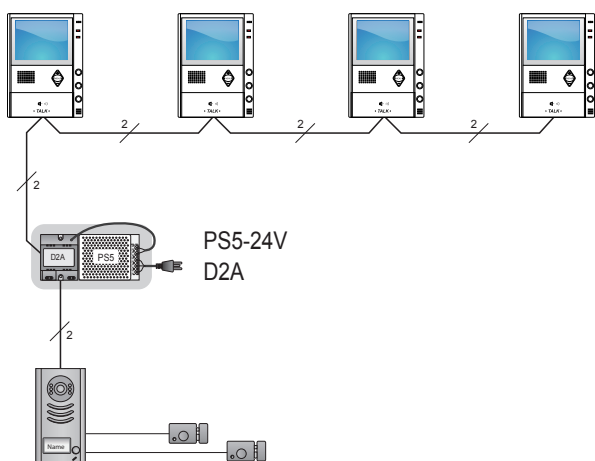
Ethernetový modul vhodný pro správu 2-drátových dveřních systémů z vašeho PC. Umožňuje vzdálený dohled na dveřní stanice, jejich management a správu RFID přístupových karet. Můžete ho používat pro záznam hovorů či vzdálené otevření dveří.

Modul bude k dispozici v roce 2017.

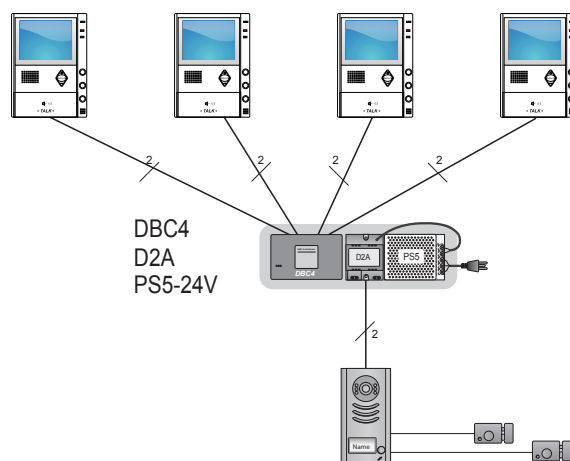


Základní schéma zapojení

Zapojení do série



Zapojení do hvězdy



XtendLan