

# XtendLan<sup>®</sup>



## 2drátový interkom Katalog produktů

◆ Analogový systém XtendLan

◆ Digitální systém XtendLan





[www.xtendlan.cz](http://www.xtendlan.cz)

CE FC

RoHS REACH

# Katalog videovrátných XtendLan

2drátový systém

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>Analogový systém</b>                                   | 07 |
| Dveřní stanice analogového systému                        | 12 |
| Monitory analogového systému                              | 18 |
| Objednávkový list analogového systému                     | 24 |
| Systémová zařízení analogového systému                    | 35 |
| Funkce a rozšíření analogového systému                    | 38 |
| <b>Digitální systém</b>                                   | 44 |
| Dveřní stanice digitálního systému                        | 49 |
| Monitory digitálního systému                              | 54 |
| Objednávkový list digitálního systému                     | 57 |
| Systémová zařízení digitálního systému                    | 63 |
| <b>Modulární dveřní stanice řady DPC-D281 a DPC-D2D81</b> | 65 |
| Moduly pro analogový systém                               | 67 |
| Moduly pro digitální systém                               | 69 |
| Standardní společné moduly                                | 70 |
| <b>Hybridní systém</b>                                    | 73 |



# Analogový 2drátový systém

### Po 2 vodičích bez polarity



- ◆ Instalace bez polarity, plug-and-play.
- ◆ Maximální přizpůsobivost, podpora různých 2drátových kabelů.

### Podpora mobilní aplikace



- ◆ Aplikace VDP Connect.
- ◆ Přesměrování volání do aplikace pro Android i iOS.

### Skutečný sběrníkový systém



- ◆ 15 let vyvíjený protokol.
- ◆ Různé funkční moduly plug & play.

### Komplexní nabídka



- ◆ K dispozici jak video-monitory, tak i audio handsfree či handset.
- ◆ Sběrníkový zesilovač, rozdělení do více subsystémů, konverze na IP, reléový modul pro další zámek.

### Centralizovaný systém napájení



- ◆ Pro jednotlivá zařízení nejsou potřeba samostatné napájecí zdroje.
- ◆ Jedno napájení pro všechny moduly zjednodušuje instalaci.

### Úsporné řešení



- ◆ Cenově výhodné modely pouze pro audio nebo 4" a 7" monitory.







# Digitální 2drátový systém

### Po 2 vodičích bez polarity digitálně



- ◆ Instalace bez polarity, plug-and-play.
- ◆ Můžete ho nasadit všude tam, kde analogový 2drátový systém.
- ◆ Vyšší kvalita komunikace bez rušení.

### Podpora mobilní aplikace



- ◆ Aplikace Tuya, která podporuje mnoho výrobců a nabízí automatizaci.
- ◆ Přesměrování volání do aplikace pro Android i iOS.

### Sběrníkový systém bez rozbočovačů



- ◆ Nevyžaduje rozbočovač pro dveřní stanici a monitory
- ◆ Pokrývá všechny scénáře kabeláže 2drátového analogového systému.

### Vícekanálová HD kvalita videa



- ◆ Video v HD rozlišení (Starlight kamera)
- ◆ Až 4 duplexními audio-video kanály

### Centralizované napájení

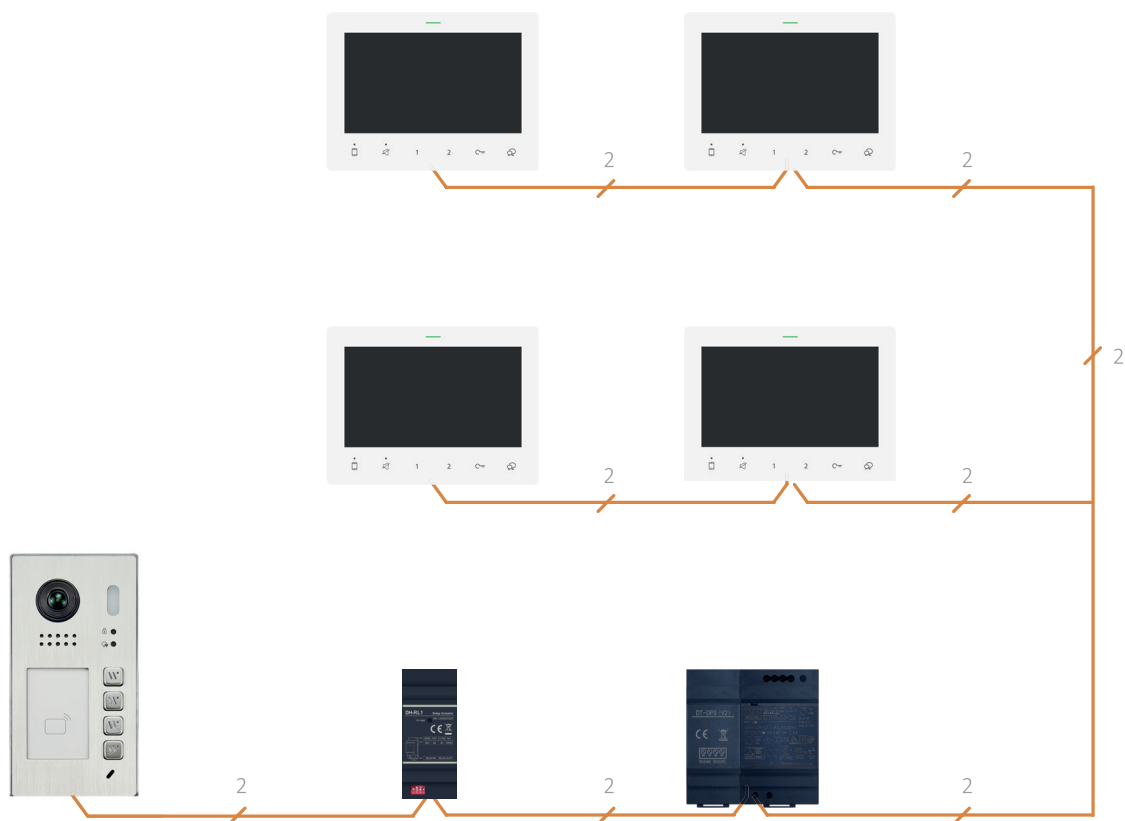


- ◆ Pro zařízení nejsou potřeba žádné individuální napájecí zdroje.
- ◆ Podpora přídavného napájení při více Wi-Fi monitorech.

### Podpora IP kamer



- ◆ Podpora IP kamery Onvif H.264 přes Wi-Fi nebo LAN kabel.
- ◆ IP kamera poskytuje duální zobrazení při volání z dveřní stanice.



## Porovnání analogového a digitálního systému

|             |                                      | Analogový                                                                                                      | Digitální                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeláž     | Zapojení                             |  2 vodiče                     |  2 vodiče                         |
|             | Topologie                            | Hvězda / vstupně-výstupní                                                                                      | Hvězda / vstupně-výstupní                                                                                            |
|             | Rozbočovač                           | Povinný                                                                                                        | Není třeba, ale doporučený                                                                                           |
|             | Shoda s videem<br>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<br>(automatické přepínání)                                                              | Obousměrná komunikace                                                                                                |
|             | Maximální počet<br>souběžných kanálů | 1                                                                                                              | 4                                                                                                                    |
| Kapacita    | Dveřní stanice                       | 4                                                                                                              | 8                                                                                                                    |
|             | Monitor<br>Bez expandéru             | 32*                                                                                                            | 16                                                                                                                   |
|             | Max. monitoru<br>S expandéry         | 256                                                                                                            | 64                                                                                                                   |
| Řešení      | Aplikace                             | <br>Až do rozsáhlých budov | <br>Vily a byty                 |
|             | Monitor                              |  <b>4.3"</b> <b>7"</b>      | <b>7" HD 720P</b> <b>10" HD 720P</b>                                                                                 |
|             | Mobilní aplikace                     |  Vzdálené volání            |  Vzdálené volání a automatizace |

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

**Analogový**

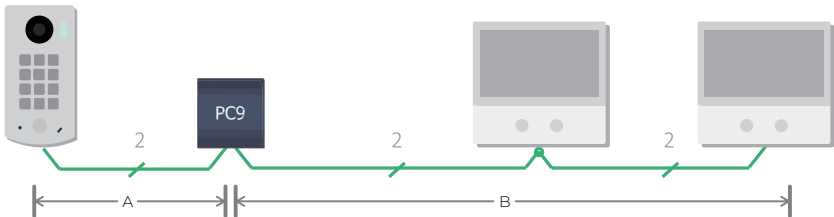
**2drátový  
systém**





# Typická vstupně-výstupní topologie

Až 16 monitorů 4 dveřní stanice

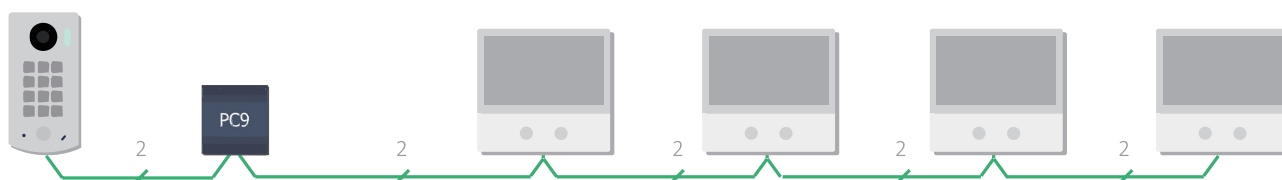


| Typ kabelu                              | A        | B (max. 2 monitory) | B (max. 16 monitorů) |
|-----------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| Kabel CAT5 (kombinovaný)                | 40 metrů | 80 metrů            | nelze použít         |
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> přímý kabel    | 30 metrů | 50 metrů            | nelze použít         |
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený kabel | 60 metrů | 100 metrů           | 40 metrů             |
| 2 x 1,00 mm <sup>2</sup> kroucený kabel | 80 metrů | 120 metrů           | 60 metrů             |

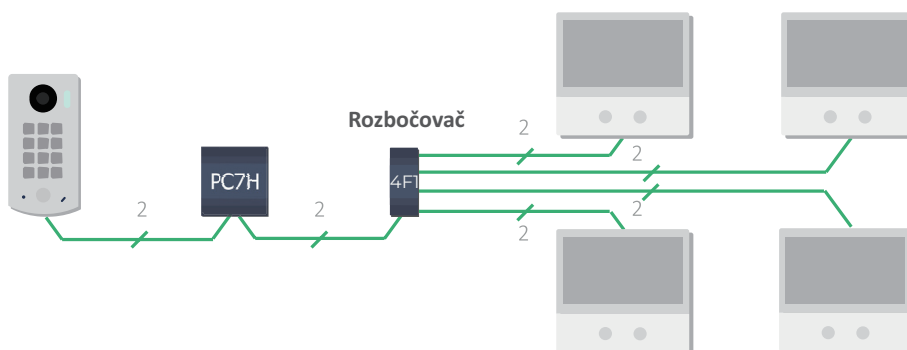


# Rozšíření topologie rodinného domu

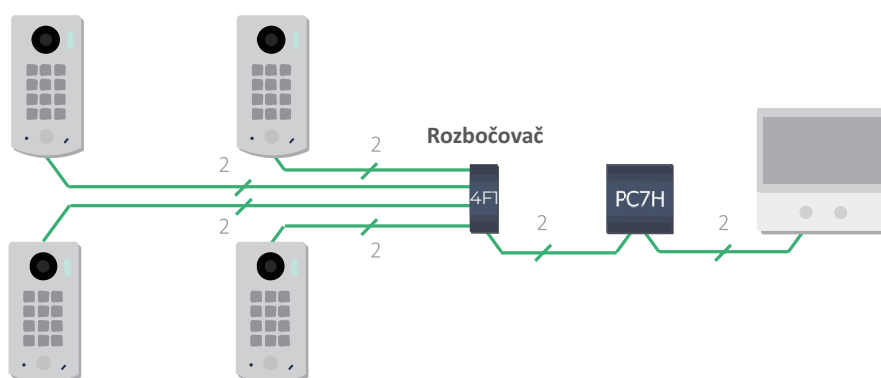
### Rozšíření až na 6 monitorů v sériovém zapojení



### Rozšíření až na 8 monitorů v paralelním zapojení s rozbočovači

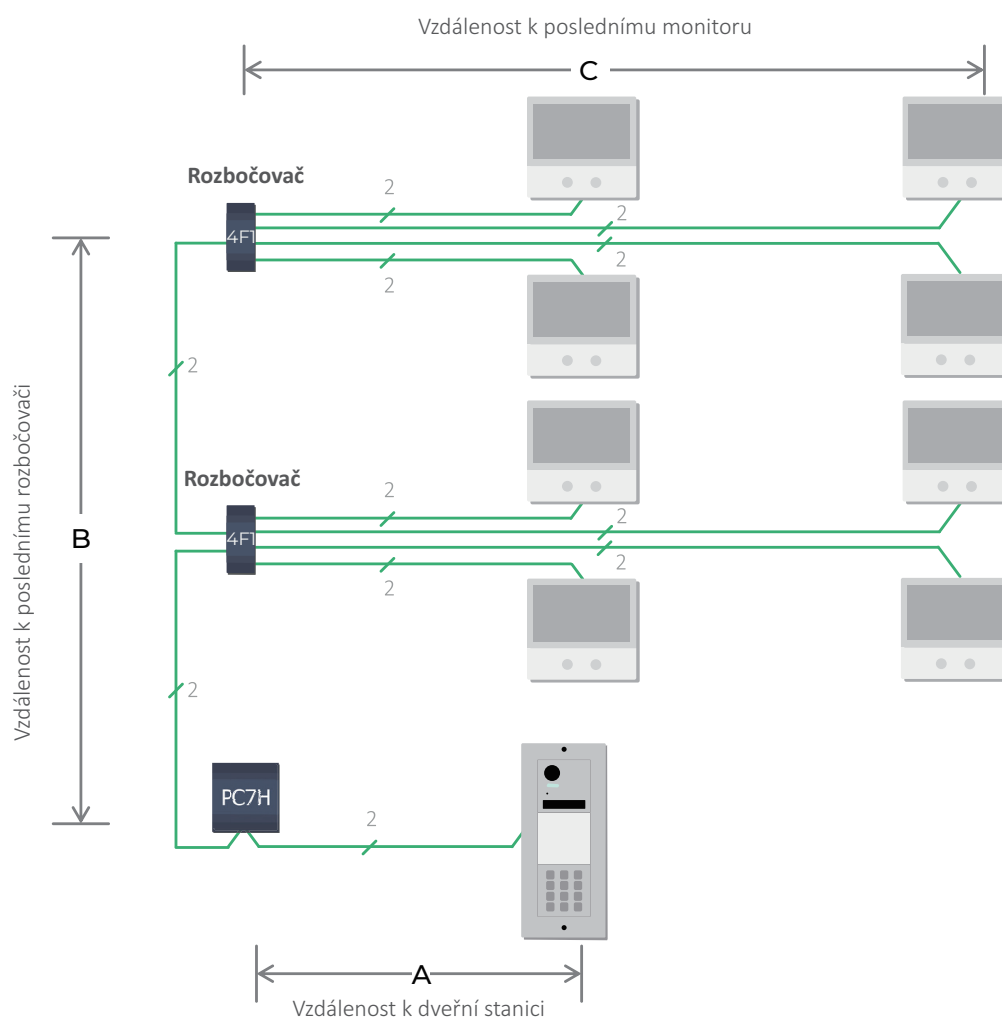


### Rozšíření až na 4 dveřních stanic v paralelním zapojení s rozbočovačem





## Typická topologie v bytovém domě





## Instalace v bytovém domě

### Systém s <20 běžnými monitory

Omezení délky kabelu

| Typ kabelu                               | A        | B        | C        |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Kabel CAT5 (kombinovaný)                 | 50 metrů | 50 metrů | 20 metrů |
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený kabel* | 60 metrů | 60 metrů | 30 metrů |
| 2 x 1,00 mm <sup>2</sup> kroucený kabel* | 80 metrů | 80 metrů | 40 metrů |

### Systém s ≥20 běžnými monitory

Omezení délky kabelu, max. 32 monitorů, doporučeno 26

| Typ kabelu                               | A        | B        | C        |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Kabel CAT5 (kombinovaný)                 | nevhodný | nevhodný | nevhodný |
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený kabel* | 60 metrů | 30 metrů | 20 metrů |
| 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> kroucený kabel*  | 70 metrů | 50 metrů | 30 metrů |

\*Kabel bez stínění

### Při použití Wi-Fi monitorů

| Napájecí modul                                 | Max. Wi-Fi monitorů |
|------------------------------------------------|---------------------|
| DPA-D2-PC9 (zdroj vč. injektoru)               | 4 ks                |
| DPA-D2-PC7H (zdroj vč. injektoru)              | 12 ks               |
| DPA-PS5-24 + DPA-D2A (zdroj a injektor zvlášť) | 22 ks               |

## Analogový systém



### Dveřní stanice analogového systému

|                          |                       |                       |                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | DPC-D253                                                                                               | DPC-D252-K                                                                                              | DPC-D250                                                                                                     |
| <b>Aplikace</b>          | <br>Jednotlivě        | <br>Jednotlivě        | <br>Jednotlivě, až 4 byty |
| <b>Video</b>             | 500TVL                                                                                                 | 500TVL                                                                                                  | 500TVL                                                                                                       |
| <b>Úhel záběru</b>       | <br>Vertikální 105° | <br>Vertikální 170° | <br>Vertikální 170°     |
| <b>Noční vidění</b>      | LED                                                                                                    | LED                                                                                                     | LED                                                                                                          |
| <b>Odolnost</b>          | IP54                                                                                                   | IP54                                                                                                    | IP54                                                                                                         |
| <b>Povrchová montáž</b>  | <br>Slitina zinku   | <br>Nerezová ocel   | <br>Slitina zinku       |
| <b>Zápustná montáž</b>   | není                                                                                                   | <br>Nerezová ocel   | <br>Nerezová ocel       |
| <b>Displej</b>           | ne                                                                                                     | ne                                                                                                      | ne                                                                                                           |
| <b>Kontrola přístupu</b> | ne                                                                                                     | <br>PIN kód         | <br>Karta               |
| <b>Rozšiřující panel</b> | ne                                                                                                     | ne                                                                                                      | ne                                                                                                           |





## Analogový systém



DPC-D268



DPC-D221



DPC-D285



DPC-D281



Byty



Byty



Byty i komplex budov

Flexibilní, pro všechny typy budov

500TVL

500TVL

500TVL

500TVL



Vertikální 170°



Vertikální 170°



Vertikální 170°



Vertikální 170°

LED

LED



Kamera Starlight \*<sup>1</sup>

LED

IP54

IP54

IP54

IP54



Nerezová ocel



Nerezová ocel



Slitina zinku



Nerezová ocel

není



Nerezová ocel



Nerezová ocel



Nerezová ocel

ne

ne

2.8"

3"



Dotykový



Karta



Karta



Karta a PIN kód



Karta a PIN kód

ano

ano

ne

ano, modulární

\*<sup>1</sup> Kameře se snímačem Starlight stačí minimální světlo k zajištění barevného obrazu ve tmě, kamera nepotřebuje LED přisvit.

## Dveřní stanice pro rodinný dům - štíhlý design



### DPC-D253



Rozměry: 13,6 (V)×4,3 (Š)×2,8 (H) cm

- ◆ Panel ze zinkové slitiny
- ◆ Štíhlý a kompaktní design
- ◆ Úhel záběru 105°
- ◆ Senzor automatického přívsvitu v noci
- ◆ IP51 IK07





## Dveřní stanice pro rodinný dům s klávesnicí pro přístup



### DPC-D252-K



Rozměry: 18,2(V)×9,3(Š)×4,3(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Kamera s rybím okem a vertikálním úhlem záběru 170°
- ◆ Dotykové klávesy z optického skla odolné proti žloutnutí
- ◆ Senzor automatického přisvitu v noci
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Provedení odolné proti povětrnostním vlivům IP54
- ◆ Povrchová montáž



### DPC-D252-FK



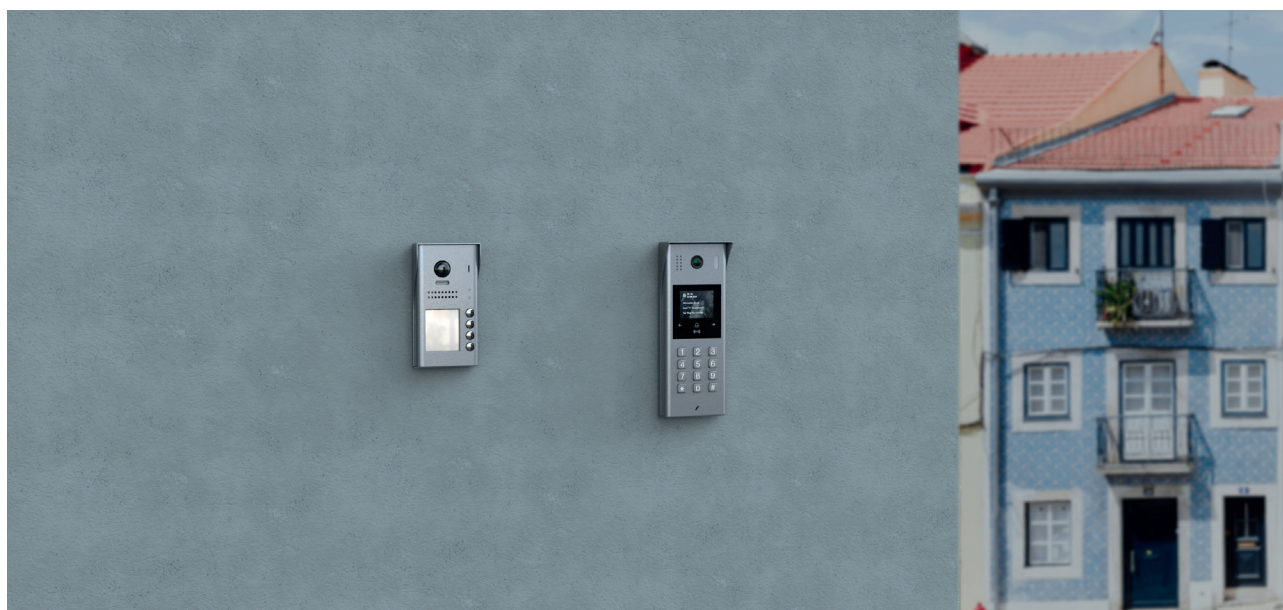
Rozměry: 122,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Kamera s rybím okem a vertikálním úhlem záběru 170°
- ◆ Dotykové klávesy z optického skla odolné proti žloutnutí
- ◆ Senzor automatického přisvitu v noci
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Provedení odolné proti povětrnostním vlivům IP54
- ◆ Zápustná montáž





## Dveřní stanice pro bytový dům



### DPC-D250



Povrchová montáž: 18,0(V)×9,4(Š)×4,2(H) cm  
Zápustná montáž: 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm

- ◆ Povrchová montáž: slitina zinku
- ◆ Zápustná montáž: nerezová ocel
- ◆ Kamera s vertikálním úhlem záběru 170°
- ◆ Podsvícená jmenovka lépe viditelná v noci
- ◆ Vestavěná čtečka karet RFID.
- ◆ Senzor automatického přisvitu v noci
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Konstrukce odolná proti povětrnostním vlivům IP54



### DPC-D285



Povrchová montáž: 26,3(V)×11,4(Š)×4,3(H) cm  
Zápustná montáž: 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm

- ◆ Povrchová montáž: slitina zinku
- ◆ Zápustná montáž: nerezová ocel
- ◆ Kamera se Starlight snímačem s vertikálním úhlem 170°
- ◆ 8" displej se třemi dotykovými navigačními tlačítky
- ◆ Podsvícená klávesnice nerezové oceli
- ◆ Vestavěná čtečka karet RFID
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Konstrukce odolná proti povětrnostním vlivům IP54





## Dveřní stanice pro bytový dům



### DPC-D281 modulární dveřní stanice



3 moduly: 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm  
2 moduly: 23,2(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm

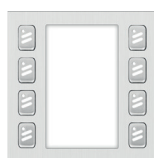
- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Kamera s vertikálním úhlem záběru 170° s LED přísvitem
- ◆ Hlasový průvodce a indikátory hovoru a odemknutí
- ◆ Modulární konstrukce plug and play
- ◆ IP54 IK07



**DPC-D281-C**  
Hlavní modul videa



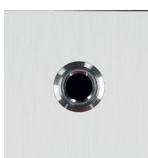
**DPC-x81-x**  
**1/2/3/4BM**  
1~4 podsvícená tlačítka



**821-M8**  
8 podsvícených tlačítek



**DPC-x81-ID**  
Bodový displej a  
čtečka ID/IC karet



**DPC-x81-F**  
Přístup pomocí  
otisku prstu



**DPC-D281-TFT3**  
3" displej se třemi  
dotykovými tlačítky

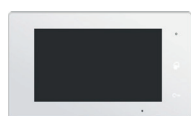


**DPC-D281-TFT5R**  
5" Dotykový displej  
a čtečka karet

## Analogový systém



### Vnitřní monitory



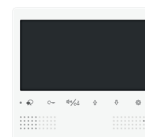
DPM-D275TMv2



DPM-D279TMW



DPM-D277TMW-V2



DPM-D278

#### Displej



Dotykový



Dotykový



Dotykový



#### Povrch



Sklo



Sklo



Sklo

#### Kvalita videa



#### Připojení Wi-Fi



Wi-Fi



Wi-Fi

#### Přesměrování na mobilní aplikaci

\*



\*

#### Záznam videa

\*



Prohlížení videa



Prohlížení videa

\*

#### Bytový interkom



#### Vnitřní interkom



#### Připojení bytového zvonku



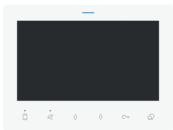
#### Rozšíření o sluchátko



\* Pro podporu funkce bude vyžadován další modul



# Analogový systém



DPM-D271D



DPM-D244S



DPM-D248



DPM-D244F

7"

4.3"

4.3"

4.3"



Sklo



Akryl



Sklo

SD

SD

SD

SD

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

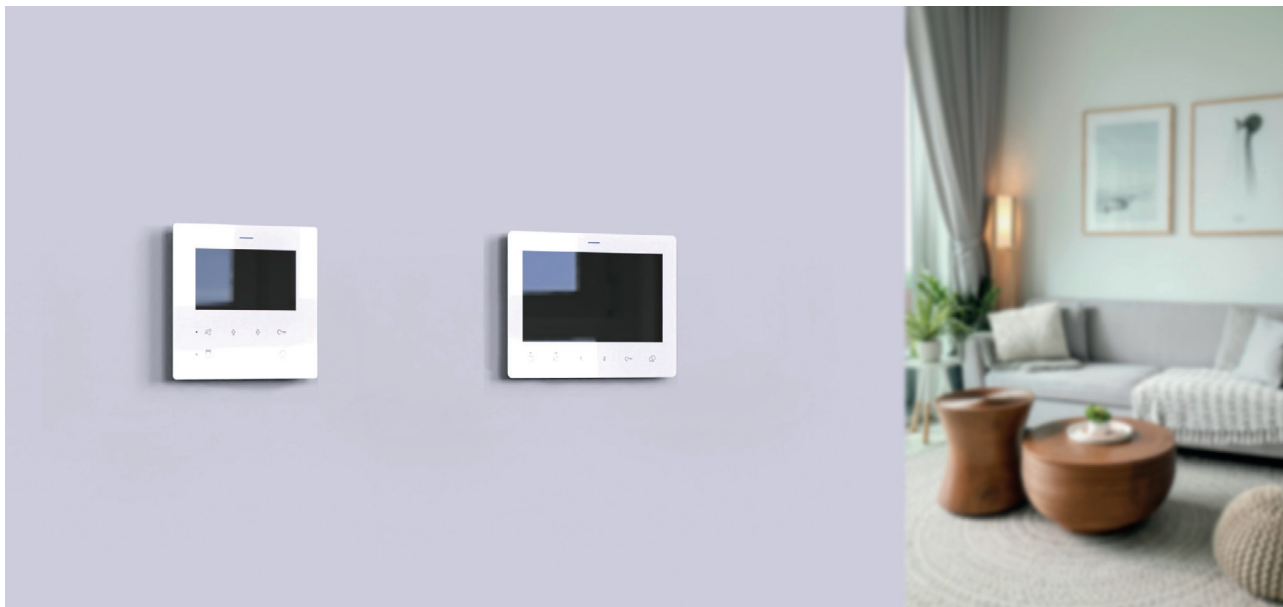


(nelze u modelu DPM-D244H)

Model DPM-D244H

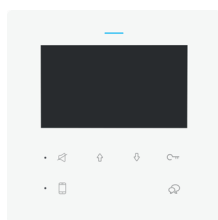


## Monitory vhodné pro hybridní DXG systém



Monitory DPM-D244F a DPM-D271D lze použít v běžném analogovém systému. Ale jsou vhodné zejména pro kombinaci s digitálním systémem XtendLAN. Pro tento účel lze použít analog/digital převodník DPA-D2D-DXG. V kombinaci s tímto modulem, DPA-D2D-LAN modulem a digitální dveřní stanicí tyto monitory získávají obrazovou paměť a možnost přesměrování do mobilní aplikace VDP Connect.

### DPM-D244F



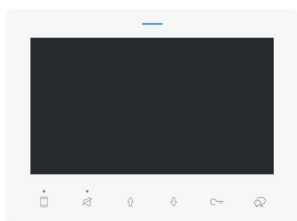
Rozměry: 14,5(V)×14,5(Š)×1,6(H) cm

- ◆ 4,3" displej s 6 dotykovými funkčními tlačítky
- ◆ Obrazová paměť a přesměrování do mobilní aplikace pomocí DXG a LAN modulu s digitální dveřní stanicí
- ◆ Možnost připojení zvonkového tlačítka
- ◆ Štíhlý design



4.3"

### DPM-D271D



Rozměry: 13,9(V)×18,6(Š)×1,4(H) cm

- ◆ 7" displej s 6 dotykovými funkčními tlačítky
- ◆ Obrazová paměť a přesměrování do mobilní aplikace pomocí DXG a LAN modulu s digitální dveřní stanicí
- ◆ Možnost připojení zvonkového tlačítka
- ◆ Štíhlý design



7"

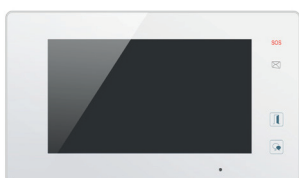




## Dotykové monitory



### DPM-D275TMDv2



Rozměry: 13,2(V)×22,6(Š)×2,2(H) cm

- ◆ 7" dotykový displej
- ◆ Podpora videopaměti
- ◆ Skleněný povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Přesměrování do mobilní aplikace



### DPM-D279TMW



Rozměry: 15,9(V)×18,5(Š)×1,9(H) cm

- ◆ 7" dotykový displej
- ◆ Skleněný povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Podpora Wi-Fi a videopaměti
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Přesměrování do mobilní aplikace



### DPM-D277TMW-V2



Rozměry: 16,1(V)×17,4(Š)×2,2(H) cm

- ◆ 7" dotykový displej
- ◆ Plastový povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Podpora Wi-Fi a videopaměti
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Přesměrování do mobilní aplikace



## 4,3" monitory s dotykovými tlačítky



### DPM-D244S a DPM-D244H



Rozměry: 13,7(V)×13,7(Š)×1,7 (H) cm



\* Model DPM-D244H neumožňuje připojení dveřního zvonkového tlačítka

- ◆ 4,3" displej
- ◆ Povrchový panel z plexiskla
- ◆ Podsvícená dotyková tlačítka lépe viditelná v noci
- ◆ Videopaměť a přesměrování do mobilní aplikace pomocí modulu IPG
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák\*
- ◆ Lze rozšířit o přídavné sluchátko (model DPM-D244H)

4.3"



### DPM-D248



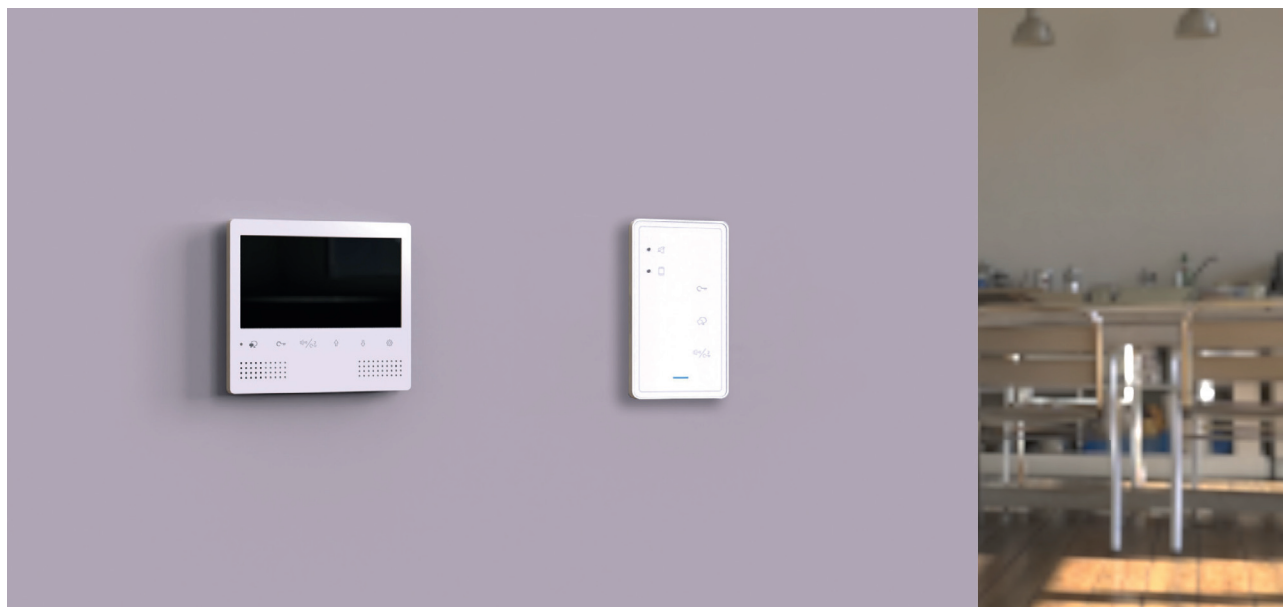
Rozměry: 10,5 (V)×16,7 (Š)×1,7 (H) cm

- ◆ 4,3" displej s 6 dotykovými funkčními tlačítky
- ◆ Videopaměť a přesměrování do mobilní aplikace pomocí modulu IPG
- ◆ Chytrá konstrukce pro upevnění zadního krytu
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák

4.3"



## 7" monitor s dotykovými tlačítky a handsfree



### DPM-D278



Rozměry: 16,1 (V)×17,4 (Š)×1,8 (H) cm

- ◆ 7" displej 6 dotykovými funkčními tlačítky
- ◆ Tenký design 17 mm
- ◆ Videopaměť a přesměrování do mobilní aplikace pomocí modulu IPG
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák

7"

### DPP-D205



Rozměry: 15,0(V)×8,0(Š)×1,4(H) cm

- ◆ Handsfree audio volání bez videa
- ◆ Tlačítko pro vnitřní interkom
- ◆ Otevírání 2 zámků
- ◆ Možnost připojení zvonkového tlačítka
- ◆ Štíhlý design



### DPP-D202 a DPC-D204



DPP-D202: 13,8(V)×9,0(Š)×1,8(H) cm

DPP-D204: 18,7(V)×9,7(Š)×3,3(H) cm

- ◆ Handset (DPP-D202) nebo handsfree (DPP-D204)
- ◆ Přední panel z hliníku
- ◆ Tlačítko pro vnitřní interkom
- ◆ Otevírání 2 zámků
- ◆ Možnost připojení bytového zvonkového tlačítka



# Dveřní stanice pro rodinné domy



Dveřní stanice, hliníková, úzký design, povrchová montáž



| Model    | Rozměry                  | Popis                                                          |
|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| DPC-D253 | 13,6(V)×4,3(Š)×2,8(H) cm | 1 tlačítko, s úhlem záběru 105°,<br>tenký design, bez jmenovky |



## Dveřní stanice s klávesnicí pro přístup

Dveřní stanice pro rodinné domy s klávesnicí pro přístup, nerezová ocel, povrchová montáž



| Model      | Rozměry                  | Popis                                                                                 |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D252-K | 18,2(V)×9,3(Š)×4,3(H) cm | 1 tlačítko, dotyková klávesnice pro přístup, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |

Dveřní stanice pro rodinné domy s klávesnicí pro přístup, nerezová ocel, zápustná montáž



| Model       | Rozměry                   | Popis                                                                                 |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D252-FK | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | 1 tlačítko, dotyková klávesnice pro přístup, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |

## Dveřní stanice pro 1-4 byty



### Dveřní stanice, zinková slitina, povrchová montáž, volitelně 1 ~ 4 tlačítka



| Model         | Rozměry                  | Popis                                                                |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| DPC-D250-1-ID | 18,0(V)×9,4(Š)×4,2(H) cm | 1 tlačítko, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-2-ID | 18,0(V)×9,4(Š)×4,2(H) cm | 2 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-3-ID | 18,0(V)×9,4(Š)×4,2(H) cm | 3 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-4-ID | 18,0(V)×9,4(Š)×4,2(H) cm | 4 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |

### Dveřní stanice, zinková slitina, zápusťná montáž, volitelně 1 ~ 4 tlačítka



| Model          | Rozměry                   | Popis                                                                |
|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| DPC-D250-1F-ID | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | 1 tlačítko, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-2F-ID | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | 2 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-3F-ID | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | 3 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D250-4F-ID | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | 4 tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |





## Dveřní stanice pro bytové domy

### Dveřní stanice pro bytový dům, povrchová/zápustná montáž



| Model     | Rozměry                   | Popis                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D285  | 26,3(V)×11,4(Š)×4,3(H) cm | Panel ze zinkové slitiny, klávesnice, RFID čtečka, 2,8" displej, 3 dotyková tlačítka, Starlight kamera s úhlem záběru 170°, povrchová montáž |
| DPC-D285F | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | Panel ze zinkové slitiny, klávesnice, RFID čtečka, 2,8" displej, 3 dotyková tlačítka, Starlight kamera s úhlem záběru 170°, zápustná montáž  |



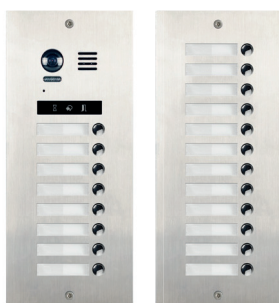
### Dveřní stanice pro bytový dům, nerezová ocel, povrchová montáž

| Model          | Rozměry                   | Popis                                                                            |
|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D268-8S-ID | 28,1(V)×11,0(Š)×4,4(H) cm | 8 jednořadých tlačítek, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D268E-12S  | 28,1(V)×11,0(Š)×4,4(H) cm | Rozšiřující panel, 12 tlačítek                                                   |



### Dveřní stanice pro bytový dům, nerezová ocel, zápustná montáž

| Model          | Rozměry                   | Popis                                                                           |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D221-4S-ID | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | 4 jednořadá tlačítka, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem  |
| DPC-D221-8D-ID | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | 8 dvouřadých tlačítek, s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
| DPC-D221-8S    | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | 8 jednořadých tlačítek, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem                |
| DPC-D221E-12S  | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | Rozšiřující panel, 12 tlačítek                                                  |



|                 |                           |                                                                                           |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D221-32D-ID | 31,6(V)×26,6(Š)×4,8(H) cm | 32 dvouřadých tlačítek (panely), s RFID čtečkou, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Modulární dveřní stanice



### Příklad sestavené modulární DPC-D281 pod omítku s RFID čtečkou a klávesnicí

| Model                                 | Rozměry                   | Popis                                                                                                      |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D281-C<br>DPC-x81-ID<br>DPC-x81-K | 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm | Kamera s úhlem záběru 170°<br>IC / ID RFID čtečka vč. bodového displeje<br>Číslicová mechanická klávesnice |

### Hlavní kamerový modul (řada DPC-D281)



| Model      | Rozměry                  | Popis                                                        |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DPC-D281-C | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Hlavní video modul, s úhlem záběru 170°, kamera s rybím okem |

### Tlačítkové moduly (řada DPC-D281)



| Model         | Rozměry                  | Popis              |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| DPC-x81-x1BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 1 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x2BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 2 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x3BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 3 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x4BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 4 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x6BDM | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 6 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x8BDM | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 8 tlačítkový modul |



## Modulární dveřní stanice



### Moduly klávesnice / modul otisku prstu (řada DPC-D281)

| Model     | Rozměry                  | Popis                                        |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------|
| DPC-x81-K | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Modul klávesnice, provedení z nerezové oceli |



### Modul se jmenovkou / prázdný modul (řada DPC-D281)

| Model        | Rozměry                  | Popis                                         |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| DPC-D281-INF | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Podsvícená jmenovka pro vytištěný jmenný list |
| DPC-x81-BL   | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Záslepka, povrchová úprava z nerezové oceli   |



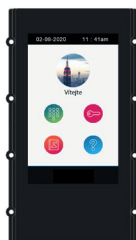
### Modul řízení přístupu (řada DPC-D281)

| Model      | Rozměry                  | Popis                                                                       |
|------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-F  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Kapacitní modul pro snímání otisků prstů, povrchová úprava z nerezové oceli |
| DPC-x81-ID | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Modul s bodovým displejem a duální RFID čtečkou ID a IC karet               |



### Modul s displejem (řada DPC-D281)

| Model          | Rozměry                   | Popis                                                                                       |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D281-TFT3  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm  | 3,5" TFT displej                                                                            |
| DPC-D281-TFT5R | 16,8(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 5" dotykový displej, se čtečkou ID/IC karet, s číslíkovou klávesnicí pro volání a odemykání |



# Modulární dveřní stanice - rámečky



## Montážní rámeček, velikost 1/2 (řada DPC-D281)



| Model           | Popis                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME2S | Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, s povrchovou dešťovou clonou, hliník |
| DPC-x81-FRAME2F | Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast        |

## Montážní rámeček, velikost 1/3 (řada DPC-D281)



| Model           | Popis                                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME3S | Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME3F | Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast           |

## Montážní rámeček, velikost 2/2 (řada DPC-D281)



| Model            | Popis                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME22S | Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, s povrchovým dešťovým krytem, hliník |
| DPC-x81-FRAME22F | Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, se zapuštěným boxem, plast           |

## Montážní rámeček, velikost 2/3 (řada DPC-D281)

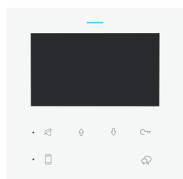


| Model            | Popis                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME32S | Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME32F | Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast           |

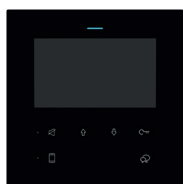


## Monitory s dotykovými tlačítky

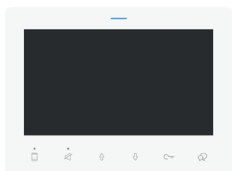
### 4,3" monitor s dotykovými tlačítky



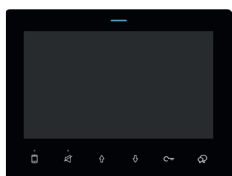
| Model       | Rozměry                   | Popis                                                     |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| DPM-D244F-W | 13,8(V)×13,8(Š)×1,6(H) cm | 4,3" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, skleněný panel, bílý  |
| DPM-D244F-B | 13,8(V)×13,8(Š)×1,6(H) cm | 4,3" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, skleněný panel, černý |



### 7" monitor s dotykovými tlačítky



| Model       | Rozměry                   | Popis                                                                     |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| DPM-D271D   | 13,9(V)×18,6(Š)×1,4(H) cm | 7" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, s obrazovkou IPS, skleněný panel, bílý  |
| DPM-D271D-B | 13,9(V)×18,6(Š)×1,4(H) cm | 7" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, s obrazovkou IPS, skleněný panel, černý |



## Monitory s dotykovými tlačítky



### 4,3" monitor s dotykovými tlačítky



| Model       | Rozměry                   | Popis                                              |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| DPM-D248/D4 | 10,5(V)×16,7(Š)×1,7(H) cm | 4,3" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, plastový, bílý |

### 4,3" monitor s dotykovými tlačítky



| Model     | Rozměry                   | Popis                                                              |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| DPM-D244S | 13,7(V)×13,7(Š)×1,7(H) cm | 4,3" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, přední panel z plexiskla, bílý |

### 7" monitor s dotykovými tlačítky



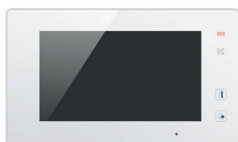
| Model    | Rozměry                   | Popis                                            |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------|
| DPM-D278 | 16,1(V)×17,4(Š)×1,8(H) cm | 7" TFT, se 6 dotykovými tlačítky, plastový, bílý |





## Dotykové monitory

### 7" dotykový monitor



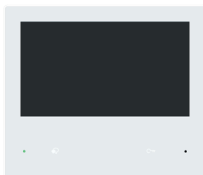
| Model         | Rozměry                   | Popis                                                                         |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DPM-D275TMDv2 | 13,1(V)×22,5(Š)×1,8(H) cm | 7" TFT, s dotykovou obrazovkou, IPS obrazovka, přední panel z plexiskla, bílý |

### 7" dotykový Wi-Fi monitor



| Model       | Rozměry                   | Popis                                                                      |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| DPM-D277TMW | 16,1(V)×17,4(Š)×2,2(H) cm | 7" TFT, s dotykovou obrazovkou, IPS obrazovka, Wi-Fi, plastový panel, bílý |

### 7" dotykový Wi-Fi monitor



| Model       | Rozměry                   | Popis                                                                 |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DPM-D279TMW | 15,9(V)×18,5(Š)×1,9(H) cm | 7" TFT, s dotykovou obrazovkou, Wi-Fi, přední panel z plexiskla, bílý |

# Audio handsfree a handset

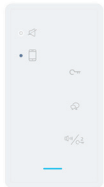


## Audio handsfree



| Model    | Rozměry                  | Popis                                                                         |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DPP-D204 | 13,8(V)×9,0(Š)×1,8(H) cm | Audio handsfree, hliníková povrchová úprava, se 3 mechanickými tlačítky, bílý |

## Audio handsfree



| Model    | Rozměry                  | Popis                                                                   |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| DPP-D205 | 15,4(V)×8,0(Š)×1,4(H) cm | Audio handsfree, akrylátový přední panel, s 5 dotykovými tlačítky, bílý |



|            |                          |                                                                          |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| DPP-D205-B | 15,4(V)×8,0(Š)×1,4(H) cm | Audio handsfree, akrylátový přední panel, s 5 dotykovými tlačítky, černý |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Audio handset



| Model    | Rozměry                  | Popis                                                                       |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DPP-D202 | 18,7(V)×9,7(Š)×3,3(H) cm | Audio handset, hliníková povrchová úprava, se 2 mechanickými tlačítky, bílé |



## Systémová zařízení pro analogový systém

### Napájení zdroje vč. injektoru



| Model      | Rozměry                 | Popis                                                                                     |
|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2-PC4 | 8,9(V)×7,0(Š)×4,5(H) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 4 zařízení, výstup DC 24 V / 0,75 A, velikost 4 DIN |



| Model      | Rozměry                 | Popis                                                                                    |
|------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2-PC9 | 8,9(V)×7,0(Š)×5,9(H) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 6 zařízení, výstup DC 28 V / 1,3 A, velikost 4 DIN |



| Model       | Rozměry                 | Popis                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2-PC7H | 8,9(V)×8,8(Š)×5,9(H) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 20 zařízení, výstup DC 24 V (nastavitelné 21,6 až 29 V) / 2,5 A, velikost 5 DIN |

### Samostatný injektor a zdroj



| Model     | Rozměry                 | Popis                             |
|-----------|-------------------------|-----------------------------------|
| DPA-D2Av2 | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | Injektor napájení, velikost 2 DIN |



| Model      | Rozměry                  | Popis                                                                                                  |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-PS5-24 | 9,7(V)×12,9(Š)×3,0(H) cm | Napájecí adaptér až pro 24 zařízení, výstup DC 24 V (nastavitelné 21,6 až 29 V), 4,5 A, velikost 7 DIN |

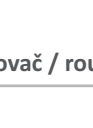


| Model       | Rozměry                  | Popis                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-PS-2412 | 9,8(V)×19,9(Š)×3,8(H) cm | Napájecí adaptér až pro 24 zařízení + zámek, výstup DC 24 V (nastavitelné 21,6 až 29 V) / 4,5 A druhý výstup 12 V / 3,7 A, velikost 11 DIN |

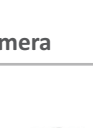
## Systémová zařízení pro analogový systém



### Distribuce a ovládací relé

|    | Model                      | Rozměry                 | Popis                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | DPA-D2-DBC2S               | 4,5(V)×4,5(Š)×1,8(H) cm | Rozbočovač 2:1, primárně využívaný na rozdělení do 2 větví do dvou stoupaček.                                                                 |
|    | DPA-D2-DBC4F1              | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | Rozbočovač 4:1, používané pro více dveř. stanic nebo vnitřních monitorů, každý kanál izolovaný, ochrana proti zkratu, možnost postupného zap. |
|   | DPA-D2-DBC4R               | 8,9(V)×7,1(Š)×4,5(H) cm | Rozbočovač 4:1, umožňuje navíc i zesílení nebo rozdělení do více stoupaček.                                                                   |
|  | DPA-D2-RLC /<br>DPA-D2-RL1 | 8,9(V)×7,0(Š)×4,5(H) cm | Přídavné relé pro ovládání druhého zámku nebo ovládání osvětlení schodiště, vč. výstupního napájení (12 V / 300 mA max.).                     |
|  | DPA-D2-RLCM                | 4,5(V)×4,5(Š)×1,8(H) cm | Přídavné relé pro ovládání druhého zámku nebo ovládání osvětlení schodiště, bez výstupního napájení. Malé rozměry.                            |

### Zesilovač / router a ethernetová brána

|  | Model      | Rozměry                 | Popis                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DPA-D2-BDU | 9,0(V)×7,2(Š)×6,0(H) cm | Zesilovač nebo router pro zvýšení dosahu a počtu monitorů. Za BDU je nutný další zdroj s injektorem.                                  |
|  | DPA-D2-IPG | 9,0(V)×7,2(Š)×6,0(H) cm | IP brána pro konverzi na LAN síť, možné propojení více dvoudrátových systémů, sdílená paměť, přesměrování hovorů na mobilní aplikaci. |

### IP kamera

|  | Model   | Rozměry                  | Popis                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | DPA-CAM | 7,5(V)×18,6(Š)×7,1(H) cm | IP kamera kompatibilní s IPG modulem nebo WiFi monitorem. |



## Systémová zařízení pro analogový systém

### Kabelové rozvody

|                                                                                   | Model                                     | Rozměry        | Popis                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | KAB-UTP-2drat-1mm<br>KAB-UTP-2drat-1,5 mm | 200 m / metráž | Kroucený dvoužilový kabel o průměru 1 nebo 1,5 mm vhodný pro videovrátné. |

### Elektromechanické zámky

|                                                                                    | Model       | Rozměry                 | Popis                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | DZ-12VDC    | 6,7(V)×1,6(Š)×2,8(H) cm | Nízkoodběrový elektromechanický zámek 12 V / 300 mA, který lze napájet přímo z dvevní stanice.                                                              |
|  | DZ-812VDC-A | 9,0(V)×2,1(Š)×2,8(H) cm | Nízkoodběrový elektromechanický zámek 12 V / 300 mA, který lze napájet přímo z dvevní stanice. Zámek je otevřený až do otevření a opětovného zavření dveří. |

### Odchodové tlačítko

|                                                                                     | Model    | Rozměry                 | Popis                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | DPA-TL03 | 8,3(V)×3,2(Š)×2,5(H) cm | Odchodové tlačítko pro otevírání dveří, které lze umístit ke dveřím bez kliky. |

### Ostatní

|                                                                                     | Model        | Rozměry                 | Popis                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | DPA-ID-TEAR1 | 4,1(V)×3,3(Š)×0,4(H) cm | Identifikační RFID přívěšek 125KHz pro otevírání zámku z dvevní stanice. |

## Sada pro rodinný dům s Wi-Fi monitorem



### Přesměrování hovorů do mobilní aplikace VDP Connect

- Přijetí hovoru
- Konverzace s návštěvníky
- Vzdálené odemknutí
- Dveřní stanice se vzdáleným monitorováním
- Díky cloudové službě funguje kdekoli na internetu
- Do jedné aplikace lze přidat až 5 účtů

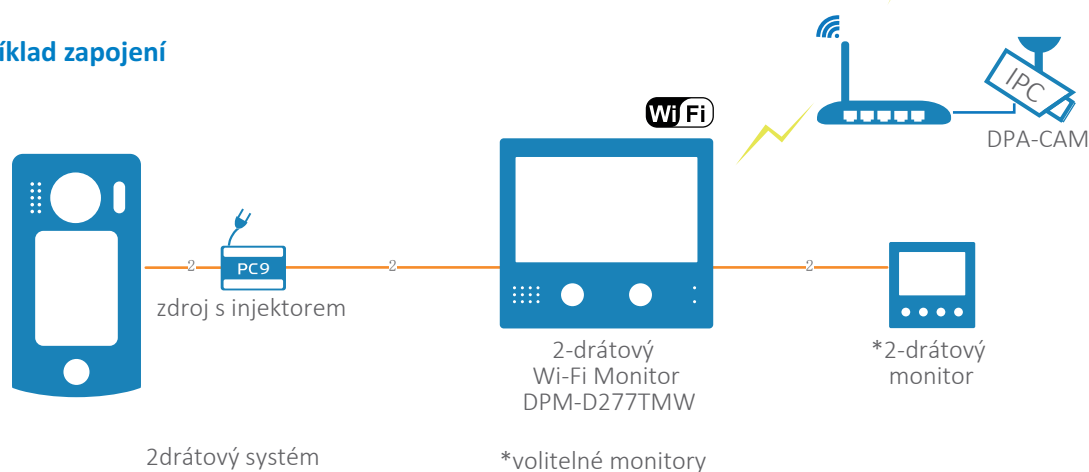


Chytrý telefon



Cloud server

### Příklad zapojení



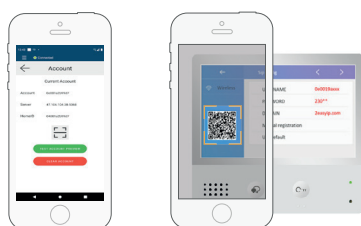
### Aplikace VDP Connect



- Aplikaci lze stáhnout z obchodu Google Play nebo obchodu App Store.
- Verze vyšší než IOS 10 nebo Android 7

### Skenování QR kódů pro registraci

- Max. 5 registrovaných uživatelů na 1 monitor



### Stahování aplikace VDP Connect

Android Play store



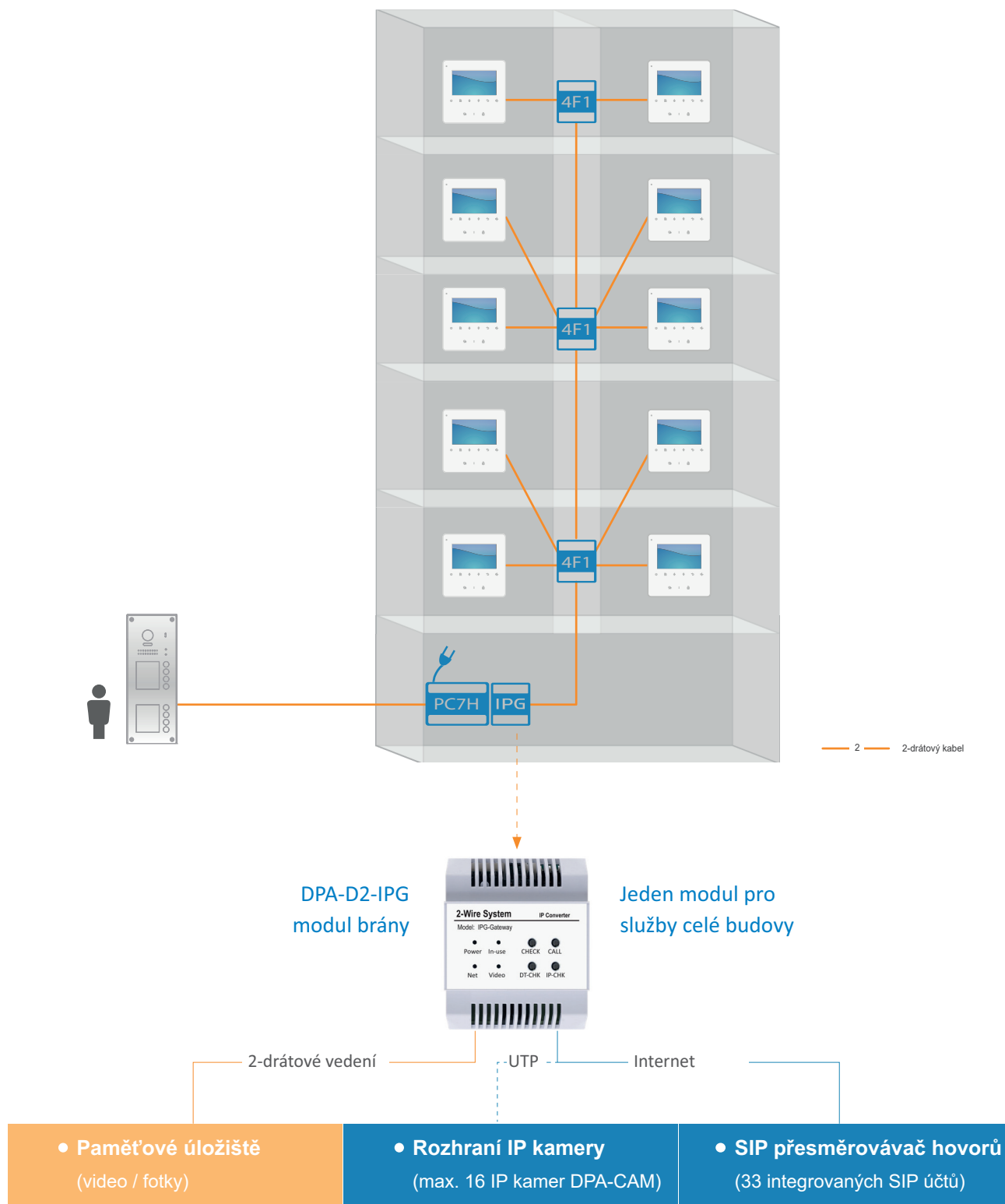
iOS App store





## Standardní budova s použitím IPG

### Příklad zapojení





## Rozšíření funkcí s IPG modulem



### Uspořádání monitorů (základní monitor DPM-244S s IPG modulem)



Paměťové úložiště



IPC dohled



SIP přesměrování hovorů

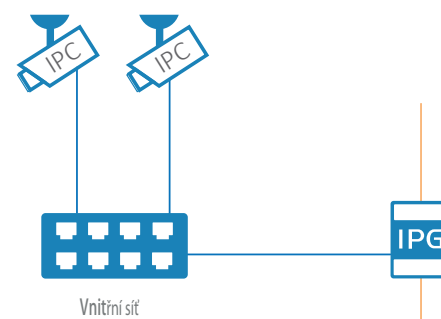
#### • Paměťové úložiště

- Připojení „Plug and Play“
- Integrovaná 128MB flash obrazová paměť
- Nahrávání videa při vložení SD karty s maximální kapacitou 32 GB
- Automatické vymazání paměti po 30 dnech
- Každý monitor má vyhrazenou soukromou paměť v IPG modulu



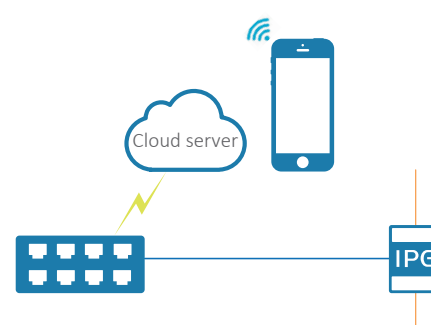
#### • Integrace IP kamery

- Podpora DPA-CAM kamery
- Možnost sdílení IP kamery se systémem NVR, bez rušení
- Možnost kontroly různých IP kamer na základě výběru
- Přepínání a zobrazení kamery během hovoru z dveřní stanice
- Podpora maximálně 16 IP kamer



#### • Přesměrování video hovorů

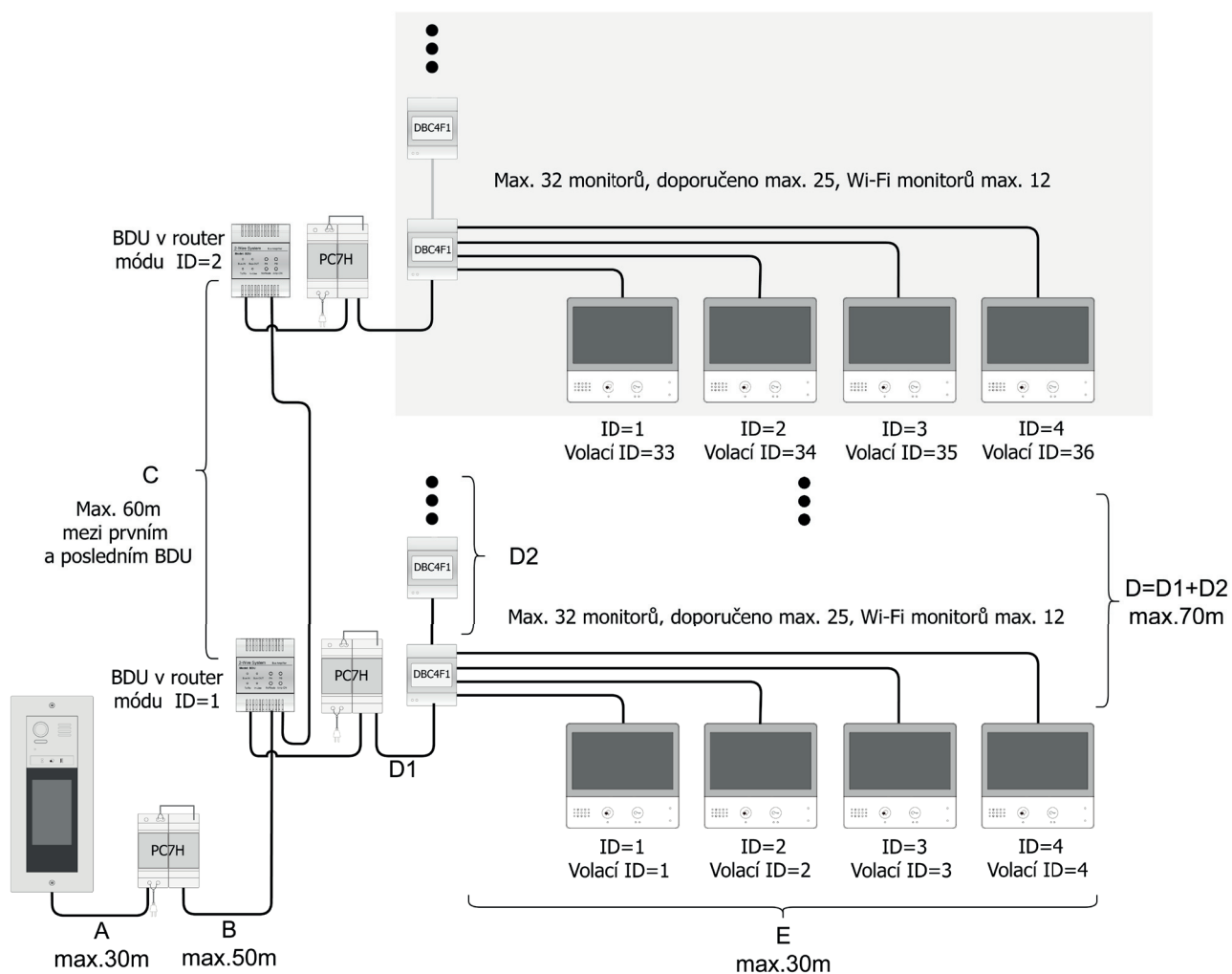
- Přesměrování hovorů do mobilního telefonu prostřednictvím aplikace VDP Connect i se základními 2drátovými monitory (za pomoci IPG modulu)
- 33 integrovaných SIP účtů pro maximálně 32 monitorů
- Možnost vynucení zrušení přesměrování z monitoru



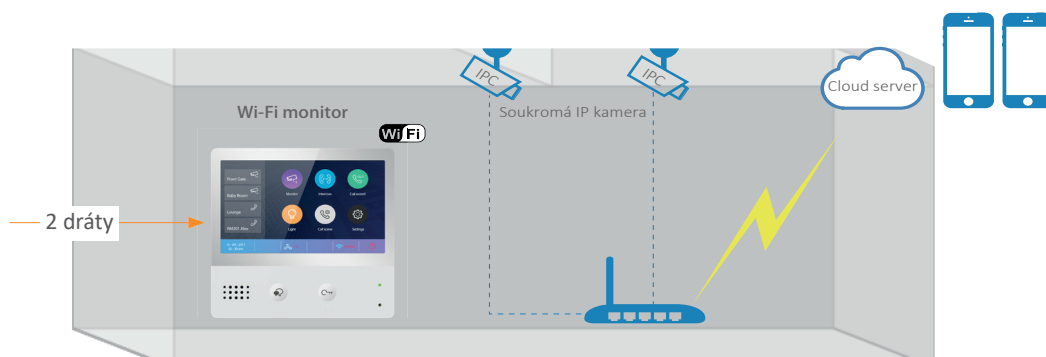


## Rozšíření kapacity s BDU modulem

Využití BDU modulu v router módu - rozdělení do více segmentů (až pro 256 monitorů)



Scénář v jednotlivých bytech při použití Wi-Fi monitoru



## Správné zesílení a napájení



### Použití modulu DPA-D2-BDU

- **Režim zesilovače:** V případě delších segmentů a/nebo slabého signálu v odlehlejších místech lze využít BDU jednotky jako zesilovače signálu. Za BDU jednotku je nutné připojit další zdroj s injektorem.
- **Režim routeru:** Pokud potřebujete zapojit více jak 32 monitorů (doporučeno už od 25), tak můžete celý systém rozdělit do několika segmentů pomocí až 8 BDU jednotek. Za každou BDU jednotkou je nutné připojit další zdroj s injektorem.

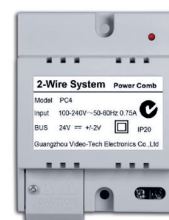
Při zapojení BDU jednotky v router módu je třeba i správně nakonfigurovat dveřní stanici. Jsou podporovány všechny dveřní stanice s více jak 4 zvonky vč. modulární či klávesnicové.



### Správná volba napájení

- **Malý systém obsahující pouze audio telefony do počtu 10 ks**

Pokud máte jen čistě audio systém bez videa do počtu 10 ks sluchátek (např. DPP-D204 a DPP-D205), tak použijte slabší kombinaci zdroje s injektorem **DPA-D2-PC4** (26 V / 0,75 A) nebo případně kombinaci zdroje s injektorem **DPA-D2-PC9** (28 V / 1,3 A). Tento systém bude mít velmi malý odběr. Výkonnější zdroje by v tomto případě byly tak málo zatížené, že by mohly do systému přidávat nepříjemný brum, který je slyšet v komunikaci.



- **Běžný systém, který obsahuje 4 - 7" monitory, případně mix s audio sluchátky**

Univerzální zdroj vč. injektoru pro většinu instalací je **DPA-D2-PC7H** (~24 V / 2,5 A, 60 W). Tento zdroj zvládne napájet až 25 ks 4" monitorů, 20 ks 7" monitorů nebo 12 ks 7" Wi-Fi monitorů. Navíc má na sobě potenciometr s rozsahem nastavení napětí 21 - 29 V.



- **Systém, který obsahuje hlavně 7" Wi-Fi monitory**

7" Wi-Fi monitory mají větší spotřebu, zdroj vč. injektoru **DPA-D2-PC7H** dokáže napájet jen max. 12 ks. Proto při větších instalacích použijte zdroj **DPA-PS5-24** 24 V / 4,5 A, 108 W) spolu s injektorem DPA-D2Av2. Má na sobě také potenciometr s rozsahem nastavení napětí 21 - 29 V.



- **Rozsáhlejší systém nad 25 monitorů**

Pro tyto účely je třeba systém rozdělit do několika menších podsystémů pomocí jednotky **DPA-D2-BDU**. Tím pádem je třeba více zdrojů. Zde doporučujeme všude používat **DPA-D2-PC7H** (~24 V / 2,5 A, 60 W). Každý podsystém bude obsahovat maximálně 25 monitorů, pokud se bude jednat o Wi-Fi monitory, tak maximum je 12. Při větším počtu monitorů pak systém rozdělte do dalšího subsystému pomocí BDU jednotky. Případně použijte výkonnější zdroj **DPA-PS5-24** (24 V / 4,5 A, 108 W) spolu s injektorem **DPA-D2Av2**. Pozor, první zdroj, který má na starosti napájení dveřní jednotky použijte vždy **DPA-D2-PC7H**. Výkonnější zdroj **DPA-PS5-24** by byl málo zatížen a mohl by způsobovat rušení celého systému, tedy brum v komunikaci.





## Správné rozbočování a specifikace

### Správné použití rozbočovačů

#### ○ DPA-D2-DBC4F1

Nejnovější typ rozbočovače. Umí vše, co starší modely jako DBC4A1 a DBC4F. Podporuje všechny typy monitorů, včetně Wi-Fi monitorů (lze je míchat dohromady). Slouží i pro rozbočení dveřních stanic, ale do jednoho rozbočovače dáváte vždy buď dveřní stanice nebo monitory. DBC4F1 má navíc volbu pozdního zapnutí (časově proměnné), takže když připojíte zdroj, rozbočovače se zapínají postupně a nemohou způsobit krátkodobé přetížení zdroje.

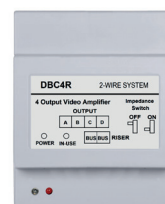


#### ○ DPA-D2-DBC4R

Rozbočovač pro všechny typy monitorů, nelze jej použít pro rozbočení dveřních stanic. Lze použít i na rozdělení hlavní větve do 2 až 4 stoupaček.

Navíc má i zesílení – buď režim AUTO nebo manuální režim HIGH. Můžete v něm namíchat jak Wi-Fi monitory, tak i běžné monitory. Ideálně ho použít ve vzdálenějších patrech, kde už je slabší signál.

Ale ze zkušenosti víme, že někdy je z nich signál až přebuzený. Pak je řešení jej nahradit DBC4F1. Proto se spíše hodí až na vzdálených místech, kde je slabší signál.



#### ○ DPA-D2-DBC2S

Nebývá často využíván. Spíš se hodí tam, kde je třeba ušetřit místo, cenu, kde jsou na patře jen 2 monitory.



### Souhrnné specifikace analogového systému

#### Vnitřní monitor

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| • Zdroj napájení :  | DC 24 V                               |
| • Obrazovka:        | 7 / 4,3 palcový digitální barevný LCD |
| • Rozlišení:        | 800 x 480 pixelů                      |
| • Video signál:     | 1 Vp-p, 75 $\Omega$ , CCIR standard   |
| • Pracovní teplota: | -20°C ~ +55°C                         |
| • Kabeláž:          | 2 kroucené vodiče, bez polarity       |

#### Venkovní dveřní stanice

- |                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| • Zdroj napájení :    | DC 24 V                                         |
| • Spotřeba energie:   | Pohotovostní režim 14 mA; Pracovní stav 122 mA  |
| • Kamera 170°:        | Barevná CMOS, 2,0 megapixelů                    |
| • Kamera 105°:        | 1/2,7" kamera rybí oko, široký úhel záběru 170° |
| • Napájení pro zámek: | Barevný CMOS, 520TVL, 1/4", úhel záběru 105°    |
| • Pracovní teplota:   | 12 Vdc, 250 mA (interní napájení)               |
| • Kabeláž:            | -20°C ~ +55°C                                   |
|                       | 2 vodiče, bez polarity                          |

**Digitální**

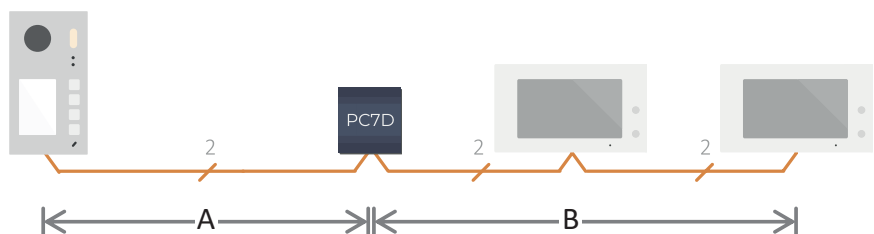
**2drátový  
systém**





## Typická topologie rodinného domu

Až 8 monitorů a 4 dveřních stanic



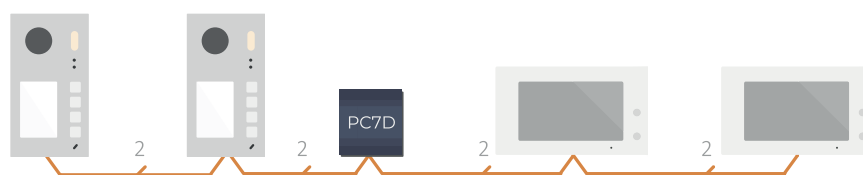
| Typ kabelu                                 | A        | B         | A+B*      |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený kabel    | 60 metrů | 90 metrů  | 200 metrů |
| 2 x 1,00 mm <sup>2</sup> kroucený kabel    | 75 metrů | 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 při zapojení 1 dveřní stanice a 1 monitoru

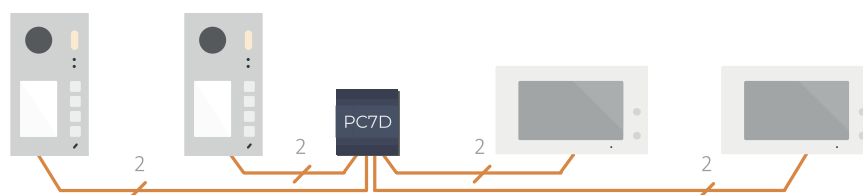


# Rozšíření topologie rodinného domu

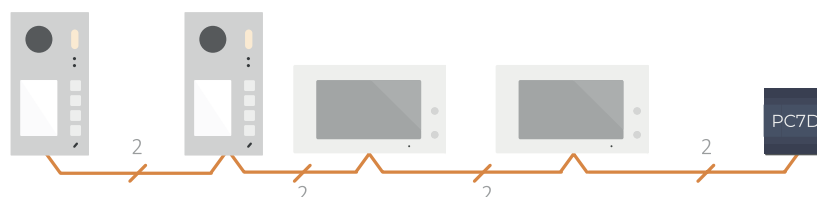
Sériové zapojení až 4 dveřních stanic a až 8 monitorů



Paralelní zapojení až 4 dveřních stanic a až 8 monitorů



Zdroj i dveřní stanice mohou být umístěny kdekoliv

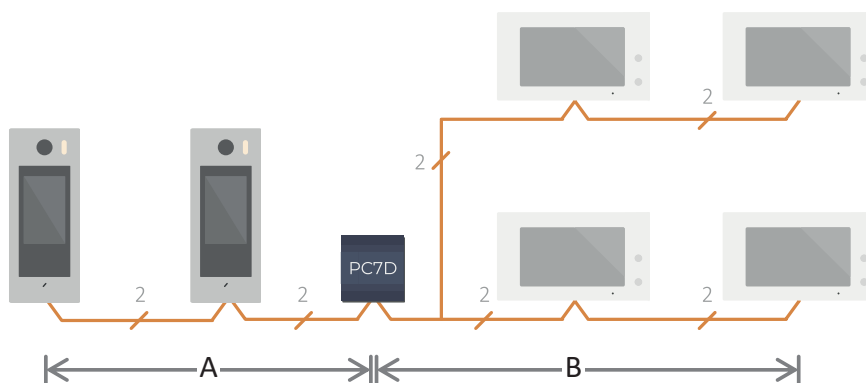






## Typická topologie v bytovém domě

Až 16 monitorů a 8 dveřních stanic



| Typ kabelu                                 | A        | B         | A+B*      |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený kabel    | 60 metrů | 90 metrů  | 200 metrů |
| 2 x 1,00 mm <sup>2</sup> 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 |

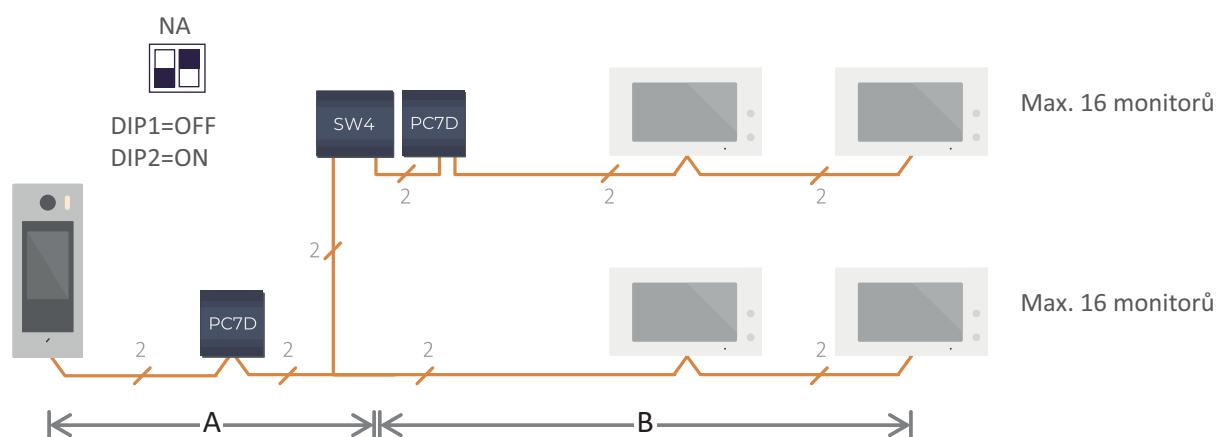
\*Maximální vzdálenost při zapojení 1 dveřní stanice a 10 monitorů



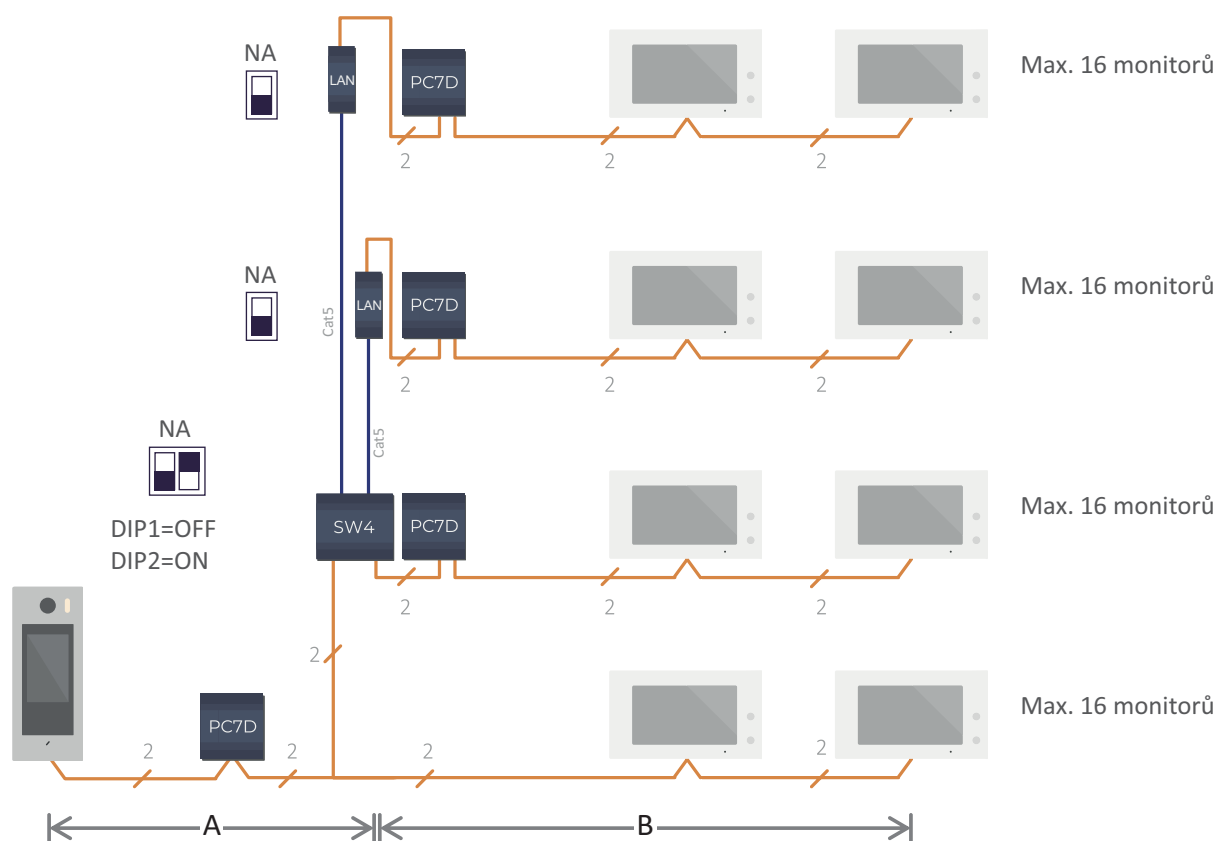
## Digitální systém



### Až 32 monitorů



### Až 64 monitorů



Po CAT5 kabelu již probíhá standardní TCP/IP komunikace. Maximální vzdálenost mezi extenderem SW4 a LAN konverty je 80m.



## Dveřní stanice

|                          |                                            |                                            |                                            |                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | DPC-D2D52                                                                                                                   | DPC-D2D10                                                                                                                   | DPC-D2D50                                                                                                                     | DPC-D2D81                                                                                                                     |
| <b>Aplikace</b>          | <br>Jednotlivě,<br>až 4 byty               | <br>Jednotlivě,<br>až 4 byty               | <br>Byty i<br>komplex budov                | Flexibilní, pro<br>všechny typy<br>budov                                                                                      |
| <b>Kamera</b>            | 2MP                                                                                                                         | 2MP                                                                                                                         | 2MP                                                                                                                           | 2MP                                                                                                                           |
| <b>Rozlišení</b>         |                                          |                                          |                                          |                                          |
| <b>Úhel záběru</b>       | <br>Vertikální 170°                      | <br>Vertikální 170°                      | <br>Vertikální 170°                      | <br>Vertikální 170°                      |
| <b>Noční vidění</b>      | <br>Kamera Starlight<br>s nočním viděním | <br>Kamera Starlight<br>s nočním viděním | <br>Kamera Starlight<br>s nočním viděním | <br>Kamera Starlight<br>s nočním viděním |
| <b>Odolnost</b>          | IP54                                                                                                                        | IP54                                                                                                                        | IP54                                                                                                                          | IP54                                                                                                                          |
| <b>Povrchová montáž</b>  | <br>Nerezová ocel                        | <br>Nerezová ocel                        | <br>Slitina zinku                        | <br>Nerezová ocel                        |
| <b>Zápustná montáž</b>   | <br>Nerezová ocel                        | <br>Nerezová ocel                        | <br>Nerezová ocel                        | <br>Nerezová ocel                        |
| <b>Displej</b>           | ne                                                                                                                          | ne                                                                                                                          | <br>Dotykový                             | ne                                                                                                                            |
| <b>Kontrola přístupu</b> | <br>Karta a PIN kód                      | <br>Karta                                | <br>Karta a PIN kód                      | <br>Karta a PIN kód                      |

## Dveřní stanice s klávesnicí



### DPC-D2D13-IDK

Dveřní stanice s 1/2/3/4 tlačítky



Povrchová montáž: 18,2(V)×9,3(Š)×4,4(H) cm  
Zápustná montáž: 22,0(V)×11,9(Š)×5,2(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Kovová klávesnice s podsvícením pro přístup
- ◆ RFID čtečka ID karet pro přístup
- ◆ V balení 1/2/3/4 zvonková tlačítka - možná uživatelská změna počtu tlačítek
- ◆ Senzor automatického přisvitu v noci
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Povrchová montáž s dešťovým krytem nebo zápusťná
- ◆ Stupeň krytí IP54 IK07



Další varianty zvonkových tlačítek v balení, které si může uživatel sám vyměnit:





## Dveřní stanice s 1-4 tlačítky



### DPC-D2D10-ID

Dveřní stanice s 1-4 tlačítky



Povrchová montáž: 17,3(V)×9,4(Š)×3,8(H) cm  
Zápustná montáž: 22,0(V)×12,0(Š)×5,6(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Podsvícená jmenovka s podsvícenými nerez. tlačítky
- ◆ 170° 2Mpix Starlight kamera s rybím okem
- ◆ RFID čtečka ID a IC karet pro přístup
- ◆ Hlasový průvodce s kontrolkou hovoru a odemknutí
- ◆ Stupeň krytí IP54 IK07



### DPC-D2D17F-ID

Dveřní stanice s jedním tlačítkem



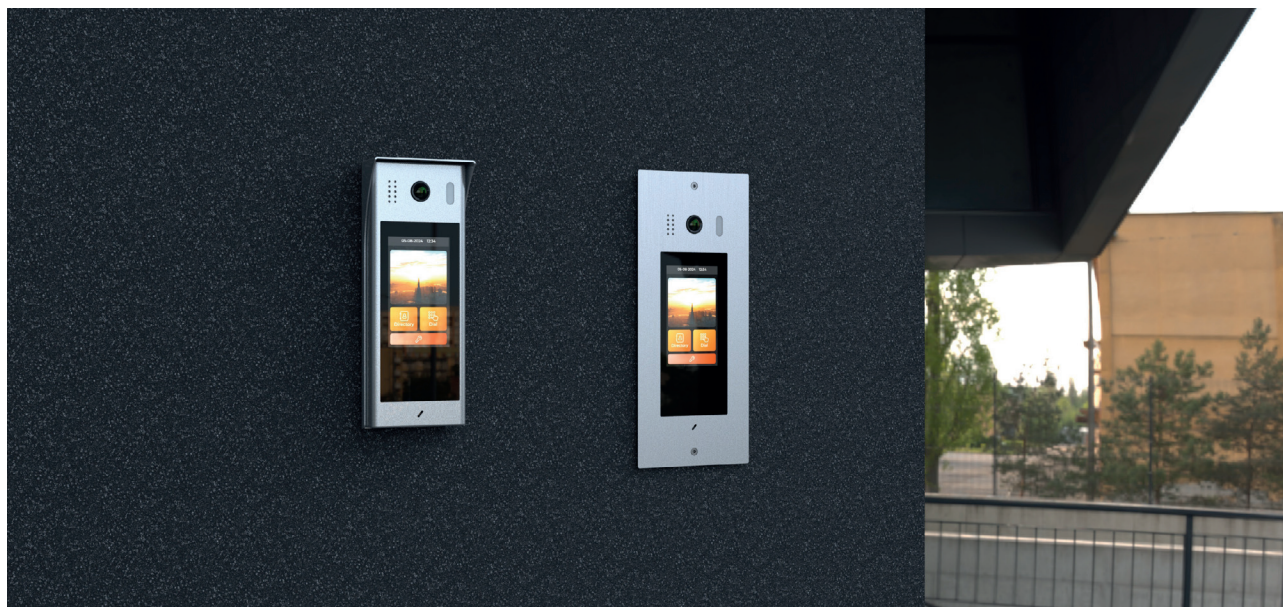
Zápustná montáž: 18,1(V)×6,0(Š)×4,8(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Štíhlý a kompaktní design
- ◆ Hliníkový zadní panel, vhodná instalace i do rámu dveří nebo do poštovní schránky
- ◆ 170° 2Mpix Starlight kamera s rybím okem
- ◆ RFID čtečka ID karet pro přístup
- ◆ Podsvícená jmenovka s podsvíceným tlačítkem
- ◆ Stupeň krytí IP54 IK07





## Bytová dveřní stanice



### DPC-D2D50

Dveřní stanice s dotykovou obrazovkou



Povrchová montáž: 28,1(V)×11,0(Š)×4,4(H) cm  
Zápustná montáž: 31,6(V)×13,3(Š)×4,6(H) cm

- ◆ Zapuštěná: nerezová ocel; Povrchová: slitina zinku
- ◆ 5" dotykový IPS displej
- ◆ Integrovaná duální RFID čtečka ID/IC karet
- ◆ 170° 2Mpix Starlight kamera s rybím okem
- ◆ Hlasový průvodce
- ◆ Možnost změny úvodního obrázku
- ◆ Senzor přiblížení pro rozsvícení obrazovky





## Modulární dveřní stanice



### DPC-D2D81 Modulární dveřní stanice

Modulární dveřní stanice



3 moduly: 31,6(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm  
2 moduly: 23,2(V)×13,3(Š)×4,8(H) cm

- ◆ Panel z nerezové oceli
- ◆ Starlight kamera s nočním viděním 170°
- ◆ Hlasový průvodce kontrolkou hovoru a odemknutí
- ◆ Modulární funkční modul typu plug and play
- ◆ IP54 IK07



#### DPC-D2D81-C

Hlavní kamerový modul



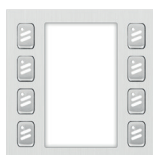
#### DPC-x81-x 1/2/3/4BM

1~4 podsvícená tlačítka



#### DPC-x81-ID

Bodový displej a  
Duální RFID čtečka  
ID a IC karet



#### DPC-x81-x8BDM

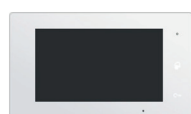
8 podsvícených tlačítek



#### DPC-x81-K

Mechanická klávesnice

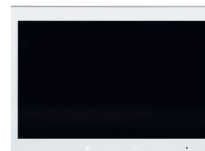
## Monitory



DPM-D2D71W



DPM-D2D72W



DPM-D2D11W

### Displej



Dotykový



Dotykový



Dotykový

### Povrch



Sklo



Sklo



Sklo

### Kvalita videa



### Připojení Wi-Fi



### Přesměrování na mobilní aplikaci



### Záznam videa



### Bytový interkom



### Vnitřní interkom



### Připojení bytového zvonku



### Karta SD



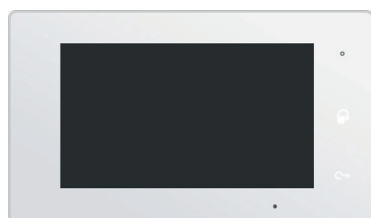




## 7" dotykové monitory



### DPM-D2D71W



Rozměry: 13,2(V)×22,6(Š)×2,2(H) cm

- ◆ 7" dotykový displej
- ◆ Připojení Wi-Fi pro přesměrování do mobilní aplikace
- ◆ Skleněný povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Možnost připojení IP ONVIF kamery
- ◆ Zobrazení dvou kamer najednou (PIP)



### DPM-D2D72W



Rozměry: 15,9(V)×18,5(Š)×1,9(H) cm

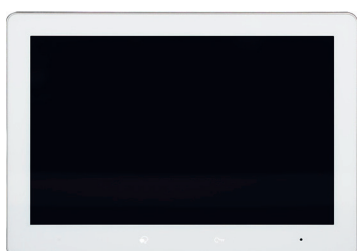
- ◆ 7" dotykový displej
- ◆ Připojení Wi-Fi pro přesměrování do mobilní aplikace
- ◆ Skleněný povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Možnost připojení IP ONVIF kamery
- ◆ Zobrazení dvou kamer najednou (PIP)



## 10" monitor



### DPM-D2D11W



Rozměry: 17,6(V)×25,2(Š)×1,7(H) cm

- ◆ 10" dotykový displej
- ◆ Připojení Wi-Fi pro přesměrování do mobilní aplikace
- ◆ Skleněný povrch se 2 dotykovými tlačítky
- ◆ Vstup pro tlačítko zvonku a výstup pro přídavný bzučák
- ◆ Možnost připojení IP ONVIF kamery
- ◆ Zobrazení dvou kamer najednou (PIP)



### Co je aplikace Tuya Smart?

Aplikace Tuya Smart je praktický nástroj pro správu chytré domácnosti. Umožňuje ovládat různá chytrá zařízení od mnoha výrobců v jedné aplikaci a je dostupná pro Android i iOS. **Všechny digitální monitory XtendLan podporují Tuya.**

Hlavní vlastnosti Tuya Smart:

- Možnost ovládat domácí spotřebiče a další zařízení na dálku.
- Přidávání a správa více zařízení současně, včetně možnosti sdílení s dalšími členy domácnosti.
- Chytré scénry: Např. při zazvonění se může sepnout zásuvka, či rozsvítit světlo.
- Upozornění na vybrané události a bezpečnostní notifikace.
- Jednoduché propojení s chytrými zařízeními bez složitého nastavování.
- Kompatibilita s širokou škálou produktů.

Tuya Smart nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní a flexibilní možnosti nastavení automatizací. Je vhodná pro ty, kteří chtějí spravovat chytrou domácnost jednoduše a přehledně, bez ohledu na značku jednotlivých zařízení.



## Dveřní stanice pro rodinné domy

### Dveřní stanice pro rodinné domy s klávesnicí pro přístup, nerezová ocel, povrchová montáž



| Model | Rozměry | Popis |
|-------|---------|-------|
|-------|---------|-------|

|               |                          |                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D13-IDK | 18,2(V)×9,3(Š)×4,4(H) cm | 1/2/3/4 tlačítko v balení, kovová klávesnice a RFID čtečka ID karet pro přístup, 170° kamera s rybím okem, IP54, nerezová ocel, povrchová montáž |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                           |                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D13F-IDK | 22,0(V)×11,9(Š)×5,2(H) cm | 1/2/3/4 tlačítko v balení, kovová klávesnice a RFID čtečka ID karet pro přístup, 170° kamera s rybím okem, IP54, nerezová ocel, zápusťná montáž |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dveřní stanice pro rodinné domy, nerezová ocel, zápusťná montáž



| Model | Rozměry | Popis |
|-------|---------|-------|
|-------|---------|-------|

|               |                          |                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D17F-ID | 18,1(V)×6,0(Š)×4,8(H) cm | 1 tlačítko, RFID čtečka ID karet pro přístup, 170° kamera s rybím okem, IP54, tenký design, nerezová ocel, zápusťná montáž |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Stažení aplikace Tuya Smart

Android Play store



iOS App store



## Dveřní stanice pro více bytů



### Dveřní stanice pro více bytů 1-4 tlačítka

| Model           | Rozměry                   | Popis                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D10-x-ID  | 17,3(V)×9,4(Š)×3,8(H) cm  | 1-4 tlačítka, RFID IC/ID čtečka pro přístup, 170° Starlight kamera s rybím okem, IP54, nerezová ocel, povrchová montáž |
| DPC-D2D10-xF-ID | 22,0(V)×12,0(Š)×5,6(H) cm | 1-4 tlačítka, RFID IC/ID čtečka pro přístup, 170° Starlight kamera s rybím okem, IP54, nerezová ocel, zápusťná montáž  |

### Dveřní stanice pro více bytů s displejem



| Model      | Rozměry                   | Popis                                                                                                                                              |
|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D50  | 28,1(V)×11,0(Š)×4,4(H) cm | 5" dotykový displej, až pro 64 účastníků, 170° Starlight kamera s rybím okem, IP54, RFID IC/ID čtečka pro přístup, slitina zinku, povrchová montáž |
| DPC-D2D50F | 31,6(V)×13,3(Š)×4,6(H) cm | 5" dotykový displej, až pro 64 účastníků, 170° Starlight kamera s rybím okem, IP54, RFID IC/ID čtečka pro přístup, nerezová ocel, povrchová montáž |



## Modulární dveřní stanice



### Příklad sestavené modulární DPC-D2D81 pod omítku s RFID ID čtečkou a klávesnicí

| Model         | Rozměry                   | Popis                                                            |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D81     | 22,0(V)×12,0(Š)×5,2(H) cm | Hlavní kamerový modul s 170° Starlight kamerou a RFID ID čtečkou |
| DPC-x81-x8BDM |                           | 2 moduly s celkem 16ti zvonky                                    |

### Video modul



| Model       | Rozměry                  | Popis                                                            |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DPC-D2D81-C | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Hlavní kamerový modul s 170° Starlight kamerou a RFID ID čtečkou |

### Tlačítkové moduly



| Model         | Rozměry                  | Popis              |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| DPC-x81-x1BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 1 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x2BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 2 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x3BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 3 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x4BM  | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 4 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x6BDM | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 6 tlačítkový modul |
| DPC-x81-x8BDM | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | 8 tlačítkový modul |

## Modulární dveřní stanice



### Modul s klávesnicí



| Model     | Rozměry                  | Popis                                        |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------|
| DPC-x81-K | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Modul klávesnice, provedení z nerezové oceli |

### Záslepka



| Model      | Rozměry                  | Popis                                       |
|------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| DPC-x81-BL | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Záslepka, povrchová úprava z nerezové oceli |

### Modul řízení přístupu



| Model      | Rozměry                  | Popis                                                       |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-ID | 8,4(V)×10,1(Š)×3,0(H) cm | Modul s bodovým displejem a duální RFID čtečkou ID/IC karet |



## Modulární dveřní stanice

### Montážní rámeček, velikost 1/2



#### Model

#### Popis

DPC-x81-FRAME2S

Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník

DPC-x81-FRAME2F

Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast

### Montážní rámeček, velikost 1/3



#### Model

#### Popis

DPC-x81-FRAME3S

Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník

DPC-x81-FRAME3F

Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast

### Montážní rámeček, velikost 2/2



#### Model

#### Popis

DPC-x81-FRAME22S

Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník

DPC-x81-FRAME22F

Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, se zapuštěným boxem, plast

### Montážní rámeček, velikost 2/3



#### Model

#### Popis

DPC-x81-FRAME32S

Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník

DPC-x81-FRAME32F

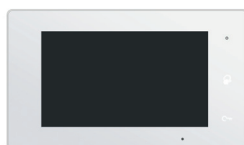
Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast



## Monitory

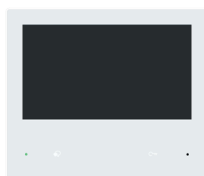


### 7" dotykové video monitory



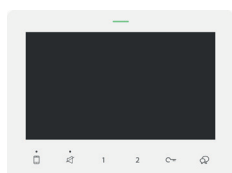
| Model      | Rozměry                    | Popis                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| DPM-D2D71  | 13,2(V)×22,6(Š)×2,2(H) cm  | 7" TFT dotykový IPS displej, povrchový panel z plexiskla        |
| DPM-D2D71W | 113,2(V)×22,6(Š)×2,2(H) cm | 7" TFT dotykový IPS displej, Wi-Fi, povrchový panel z plexiskla |

### 7" dotykové video monitory



| Model      | Rozměry                   | Popis                                                           |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| DPM-D2D72  | 15,9(V)×18,5(Š)×1,9(H) cm | 7" TFT dotykový IPS displej, povrchový panel z plexiskla        |
| DPM-D2D72W | 15,9(V)×18,5(Š)×1,9(H) cm | 7" TFT dotykový IPS displej, Wi-Fi, povrchový panel z plexiskla |

### 10" video monitor s dotykovými tlačítky



| Model      | Rozměry                   | Popis                                                            |
|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| DPM-D2D11W | 17,6(V)×25,2(Š)×1,7(H) cm | 10" TFT dotykový IPS displej, Wi-Fi, povrchový panel z plexiskla |



## Systémová zařízení

### Napájecí zdroje s injektorem



| Model      | Rozměry                 | Popis                                                                                                                 |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2-PC9 | 8,9(V)×7,0(Š)×5,9(H) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 4 zařízení, výstup DC 28 V / 1,3 A, vhodný pro analog i digital, velikost 4 DIN |



| Model       | Rozměry                 | Popis                                                                                     |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2-PC9D | 8,9(V)×7,0(Š)×5,9(H) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 16 zařízení, výstup DC 28 V / 2,1 A, velikost 4 DIN |



| Model        | Rozměry                 | Popis                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2D-PC7D | 8,9(V)×9,0(Š)×5,9(h) cm | Napájecí adaptér vč. injektoru až pro 16 zařízení, výstup DC 28 V (nastavitelné 21,6 až 29 V) / 2,1 A, velikost 5 DIN<br>CE, CB, UKCA |

### Samostatný injektor a zdroj



| Model    | Rozměry                 | Popis                             |
|----------|-------------------------|-----------------------------------|
| DPA-D2DA | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | Injektor napájení, velikost 2 DIN |



| Model      | Rozměry                  | Popis                                                                                                  |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-PS5-24 | 9,7(V)×12,9(Š)×3,0(H) cm | Napájecí adaptér až pro 24 zařízení, výstup DC 24 V (nastavitelné 21,6 až 29 V), 4,5 A, velikost 7 DIN |



| Model       | Rozměry                  | Popis                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-PS-2412 | 9,8(V)×19,9(Š)×3,8(H) cm | Napájecí adaptér až pro 24 zařízení + zámek, výstup DC 24 V (nastavitelné 21,6 až 29 V) / 4,5 A<br>druhý výstup 12 V / 3,7 A, velikost 11 DIN |



## Rozbočovač s ochranou proti zkratu



| Model       | Rozměry                 | Popis                                                                                                             |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2D-BC4 | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | 4 kanály, používané pro více dveřních stanic nebo vnitřních monitorů, každý kanál izolovaný, ochrana proti zkratu |

## Konvertor na IP Cat5



| Model       | Rozměry                 | Popis                                                                                                    |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2D-LAN | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | Rozhraní 2 vodičů na IP Cat5, připojení k ONVIF kameře, ke kabelovému internetu nebo k SW4 pro rozšíření |

## Řídící relé



| Model       | Rozměry                 | Popis                                   |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| DPA-D2D-RL1 | 8,9(V)×3,5(Š)×5,9(H) cm | Řídící relé pro druhý zámek nebo světlo |

## Zvýšení kapacity systému



| Model       | Rozměry                  | Popis                                                                        |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DPA-D2D-SW4 | 8,9(V)×10,5(Š)×5,9(H) cm | Rozšiřující modul pro každých dalších 16 monitorů (max. 64)<br>2x RJ-45 port |

**Modulární**

**dveřní stanice**





# Sestavte si vlastní dveřní stanici

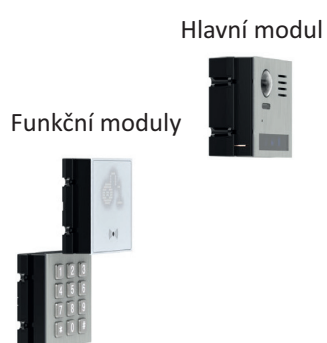
1. Podle systému (digitální nebo analogový) vyberte hlavní modul a doplňující moduly
2. Podle slotů pro moduly a typu montáže vyberte montážní krabici a rám

### Povrchová montáž

Montážní box



Moduly



Rám

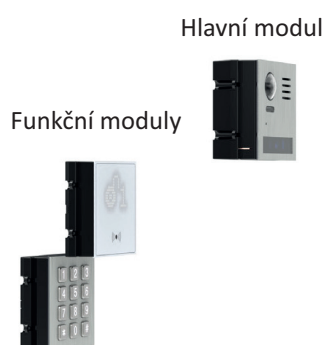


### Zápustná montáž

Montážní box



Moduly



Rám





## Moduly pro analogový systém

Tyto moduly lze použít pouze s analogovým systémem (řada DPC-D281)

### Hlavní modul

#### Hlavní kamerový modul



##### Model

##### Popis

DPC-D281-C

Hlavní kamerový modul řídí komunikaci se systémem, každá modulární dveřní stanice vyžaduje jeden hlavní modul.

- může ovládat a napájet zámek (max. 250 mA)
- podpora modulu D2-RLC / RL1 / RLCM pro 2. zámek
- 170° kamera s rybím okem
- automatická noční LED dioda

### Funkční moduly

#### Modul displeje



##### Model

##### Popis

DPC-D281-TFT3

Modul s 3" displejem umožňuje zobrazit jmenný list, který lze nahrát přes SD kartu

- 3 dotyková tlačítka pro navigaci v seznamu

#### Modul dotykové obrazovky



##### Model

##### Popis

DPC-D281-TFT5R

Modul s 5" dotykovým displejem umožňuje zobrazit jmenný list, který lze nahrát přes SD kartu. Dále obsahuje klávesnici pro volání / odemykání heslem a čtečku karet RFID.

- seznam jmen a volání čísel
- heslo pro vlastní správu
- možná editace jmenného listu a RFID čipů
- RFID čtečka ID/IC až 500 karet

## Mouly pro analogový systém



### Modul dotykové obrazovky



#### Model

#### Popis

DPC-D281-INF

Informační modul s podsvícenou papírovou jmenovkou a krycím sklem.

### Modul pro snímání otisků prstů



#### Model

#### Popis

DPC-x81-F

Modul otisku prstu slouží ke kontrole přístupu, k otevírání dveří pomocí otisku prstu.

- podsvícená kruhová LED dioda indikuje skener
- podpora až 200 otisků prstů.
- správa otisků prstů prostřednictvím hlavního otisku prstu bez počítače





## Moduly pro digitální systém

Tyto moduly lze použít pouze s digitálním systémem (řada DPC-D2D81)

### Hlavní modul

#### Hlavní kamerový modul



##### Model

DPC-D2D81-C

##### Popis

Hlavní modul řídí komunikaci se systémem, každá modulární dveřní stanice vyžaduje jeden hlavní modul.

- 2 LED diody pro stav: volání a odemknutí
- může ovládat a napájet zámek (max. 250 mA)
- podpora příslušenství D2D-RL1 pro 2. zámek
- 170° 2Mpix kamera s rybím okem
- Starlight senzor pro kvalitní noční vidění
- integrovaná RFID čtečka ID karet

# Standardní moduly



Tyto moduly lze použít s analogovým i digitálním systémem (řada DPC-D281 a DPC-D2D81)

## Hlavní modul

### Mechanická volací tlačítka



#### Model

#### Popis

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-x1BM  | 1 - 4 tlačítka pro volání s podsvícenou jmenovkou<br>- mechanická jednořadá tlačítka z nerezové oceli<br>- tlačítka s podsvícením snadno viditelná v noci<br>- podsvícená jmenovka dobře čitelná v noci<br>- výměna jmenovky zepředu bez nutnosti otevírat dveřní stanici |
| DPC-x81-x2BM  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DPC-x81-x3BM  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DPC-x81-x4BM  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DPC-x81-x6BDM | 6 / 8 tlačítek pro volání s podsvícenou jmenovkou<br>- mechanická dvouřadá tlačítka z nerezové oceli<br>- tlačítka s podsvícením snadno viditelná v noci<br>- podsvícená jmenovka dobře čitelná v noci<br>- výměna jmenovky zepředu bez nutnosti otevírat dveřní stanici  |
| DPC-x81-x8BDM |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Funkční modul

### Modul pro rozšíření zvonkových tlačítek



#### Model

#### Popis

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-BK8 | K modulu lze připojit 8 libovolných tlačítek (zvonků).<br>K jedné dveřní stanici lze připojit až 8 těchto modulů, tedy 64 vlastních zvonků.<br>Využijete jej tam, kde chcete vlastní design a provedení tlačítek a nechcete využít modul s tlačítky (např. DPC-x81-x4BM). |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Standardní moduly

### Mechanická klávesnice



#### Model

#### Popis

DPC-x81-K

Mechanická klávesnice pro volání a odemykání dveřní stanice.

- tlačítka z nerezové oceli
- povolení otevírání dveří pomocí číselného hesla
- adresní číselné volání
- podsvícená snadno viditelná čísla v noci

### Čtečka karet s maticovým displejem



#### Model

#### Popis

DPC-x81-ID

Bodový maticový LED displej se čtečkou karet

- LED displej s rozlišením 16×24 384 bodů.
- zobrazuje číslo volání, nastavení a otevírání dveří
- integrovaná duální RFID čtečka ID a IC karet

### Záslepka



#### Model

#### Popis

DPC-x81-BL

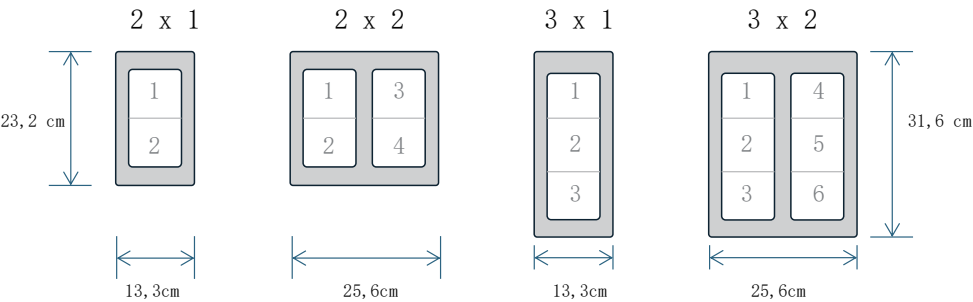
Prázdný modul (záslepka)

- nerezová ocel
- s povrchovou úpravou proti otiskům prstů.

# Rám a montážní krabice pro modulární systém



Rám a montážní box se dodávají v sadě s níže uvedenou konfigurací.



## Montážní rámeček, velikost 1/2 a 2/2 (řada DPC-D281)



### Model

### Popis

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME2S | Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME2F | Montážní rámeček, 2modulový, velikost 1/2, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast           |



|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME22S | Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME22F | Montážní rámeček, 4modulový, velikost 2/2, nerezová ocel, se zapuštěným boxem, plast              |

## Montážní rámeček, velikost 1/3 a 2/3



### Model

### Popis

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME3S | Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME3F | Montážní rámeček, 3modulový, velikost 1/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast           |



|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPC-x81-FRAME32S | Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, s povrchovým krytem proti dešti, hliník |
| DPC-x81-FRAME32F | Montážní rámeček, 6modulový, velikost 2/3, nerezová ocel, se zapuštěnou skříňkou, plast           |

**Hybridní**

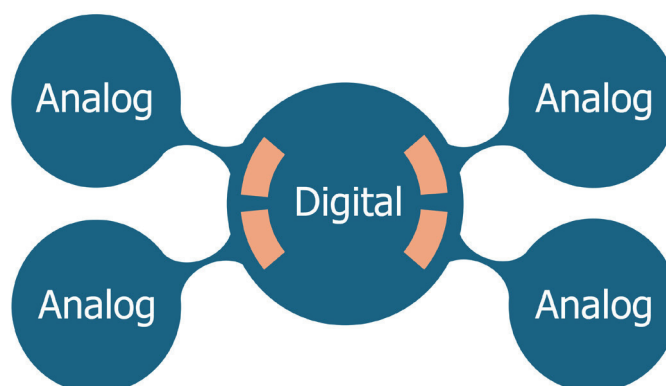
**2drátový  
systém**





# Proč hybridní systém DXG

Pomocí digitální dveřní stanice a konvertoru DXG můžete cenově výhodným způsobem rozšířit kapacitu a funkčnost analogového systému.



### Velká kapacita



- ◆ Podpora až 256 analogových monitorů.
- ◆ Podpora až 8 digitálních dveřních stanic.

### Kompatibilní s analogovým systémem



- ◆ Kompatibilní s analogovými monitory a rozbočovači.
- ◆ Aktualizace/modifikace projektu s hybridním systémem XtendLan.

### Záznamy videa



- ◆ Systém poskytuje ukládání videozáznamů do paměti pro každý monitor a jejich prohlížení na monitoru.
- ◆ Jakýkoli videozáznam můžete zkontrolovat v aplikaci VDP Connect.

### Přímé volání do aplikace VDP Connect



- ◆ Kabelové 2drátové spojení zajistí, že každé volání bude spojeno.
- ◆ Připojte systém k internetu přes DPA-D2D-LAN a získáte přístup k aplikaci VDP Connect.

### Cenově výhodné



- ◆ Umožní základním analogovým monitorům přesměrování do aplikace a přidá jim paměť, náklady se sníží ve srovnání s plně digitálním systémem.

### Snadná konfigurace



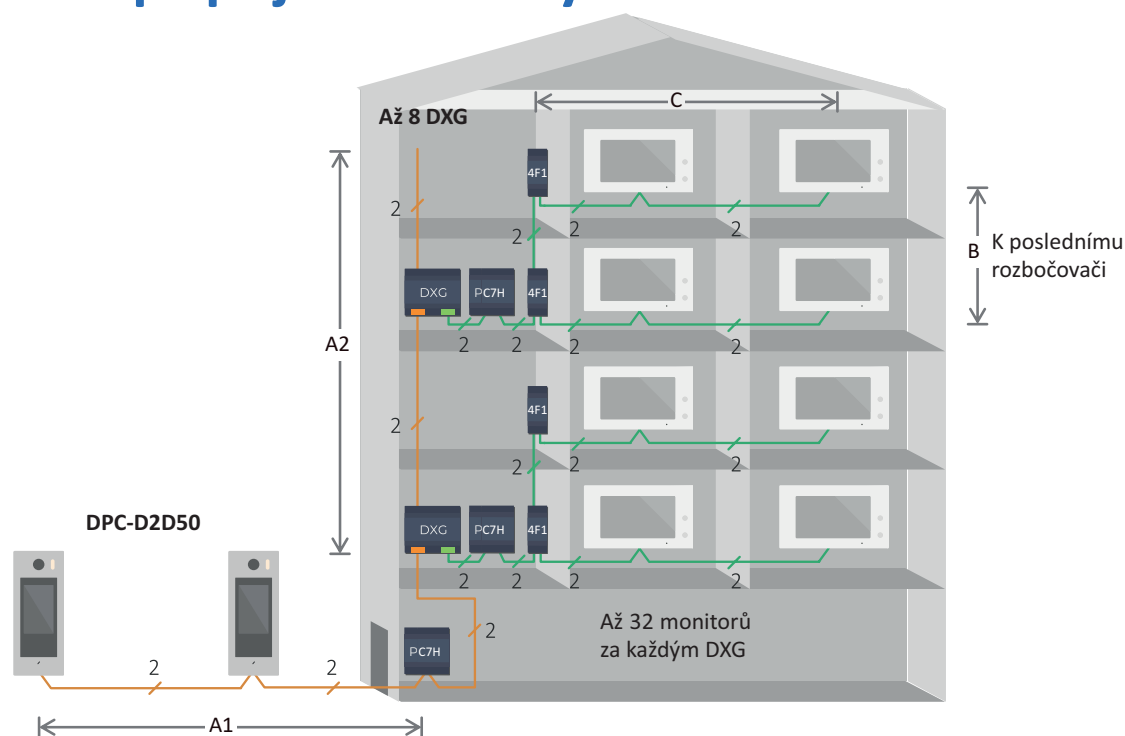
- ◆ Jednoduché nastavení, nepotřebujete znalosti IP protokolu.
- ◆ Správa všech nastavení na DPC-D2D50, nevyžaduje počítač.



## Typické připojení budovy



## Typické připojení budovy



| Segment                           | Digitální 2drátový |           | Analogový 2drátový |          |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------|
|                                   | A1                 | A1+A2     | B                  | C        |
| 2x0,50 mm <sup>2</sup> kroucený   | 40 metrů           | 160 metrů | 40 metrů           | 20 metrů |
| 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> kroucený | 60 metrů           | 200 metrů | 60 metrů           | 30 metrů |
| 2 x 1,00 mm <sup>2</sup> kroucený | 70 metrů           | 200 metrů | 65 metrů           | 35 metrů |
| CAT5 (kombinovaný)                | 35 metrů           | 120 metrů | 30 metrů           | 20 metrů |

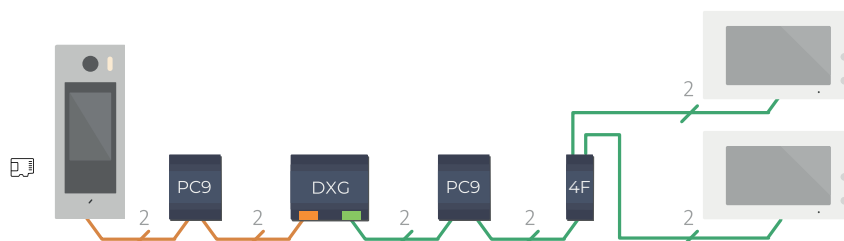


## Funkce hybridního systému



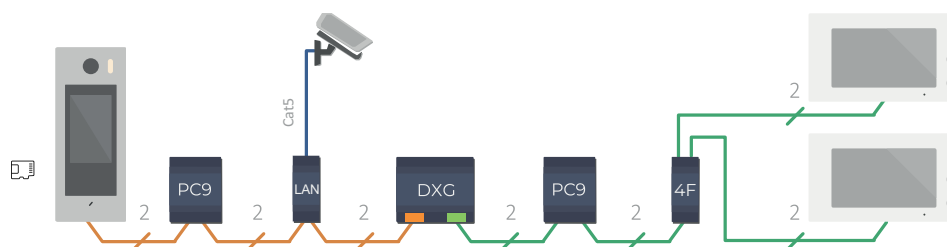
### Záznam videa

Po vložení SD karty do dveřní stanice DPC-D2D50 se přidělí paměť pro každý analogový monitor. I když jsou použity základní analogové monitory, tak mohou přistupovat k vlastním videozáznamům a prohlížet je.



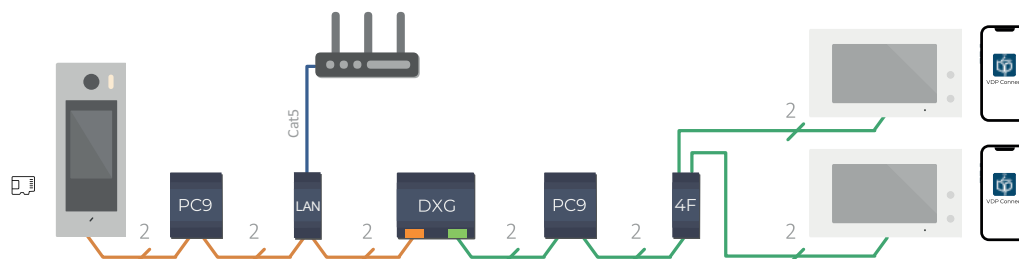
### IP kamera

Nový modul DPA-D2D-DXG podporuje více IP kamer ONVIF H.264, čímž rozšiřuje možnosti zobrazení dveřního vstupního systému a umožňuje uživatelům přepínat pohledy během hovoru. IP kamery můžete připojit prostřednictvím modulu DPA-D2D-LAN.



### Přesměrování do mobilní aplikace Tuya nebo VDP Connect

Hybridní řešení využívá připojení k internetu přes DPA-D2D-LAN modul a poskytuje až 256 monitorům funkci přesměrování do mobilní aplikace, a to nejen pro analogové video monitory, ale podporuje také audio handsfree a headsety DPP.





## Zařízení pro hybridní systém

### Digitální dveřní stanice



DPC-D2D50



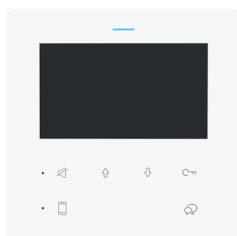
DPC-D2D81

### Klíčové příslušenství

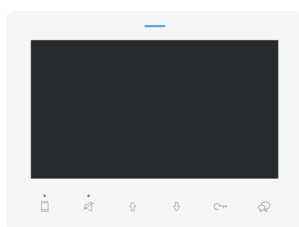


DPA-D2D-DXG

### Doporučované analogové monitory



DPM-D244F



DPM-D271D

Podporovány i ostatní typy analogových telefonů a audio handsfree a headsetů.

### Rozšiřující moduly



DPA-D2D-LAN



DPA-D2D-RL1

Dále doplňte napájecím zdrojem a rozbočovači pro analogový systém.

## Poznámky

---





## Poznámky

---



**XtendLan<sup>®</sup>** 

**2drátový interkom  
Katalog produktů**