

2024

## Domovní videotelefon 4,3"

Prezentace 4,3“ videotelefonu systému ABB-Welcome Midi

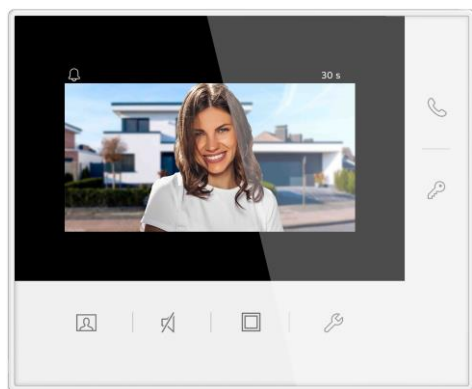
Obj. č.: 2TMA220051W0004 | typové označení: M22481-W

**ABB**

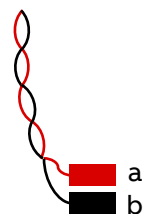
# Přehled

Domovní hands-free videotelefon 4,3"

## Videotelefon 4,3"

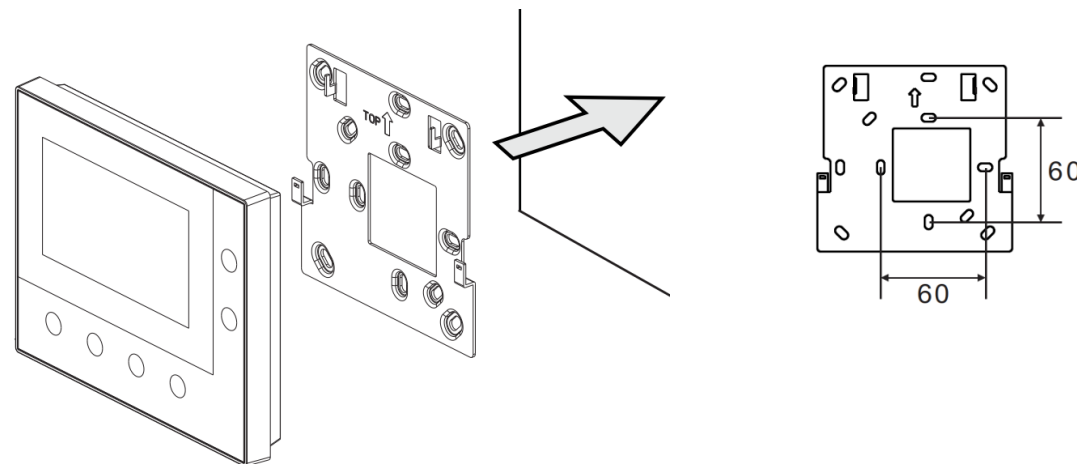


**2-vodičová technologie  
ABB-Welcome Midi BUS**



Objednací číslo: 2TMA220051W0004  
Typové označení: M22481-W  
Barva: bílá  
Rozměry (v × š × h): 124 × 152 × 22,5 mm

## Instalační materiál

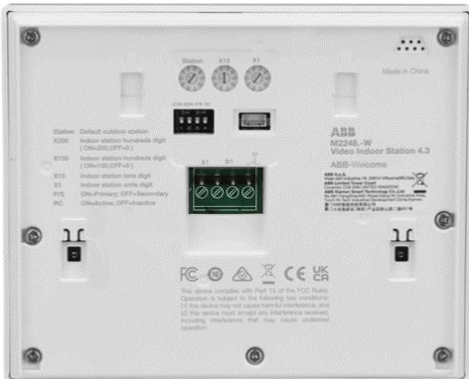
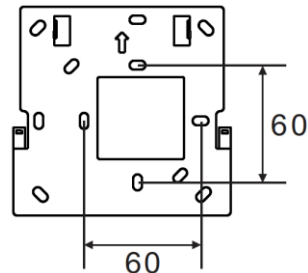
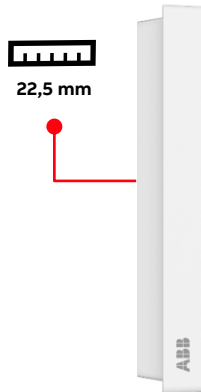
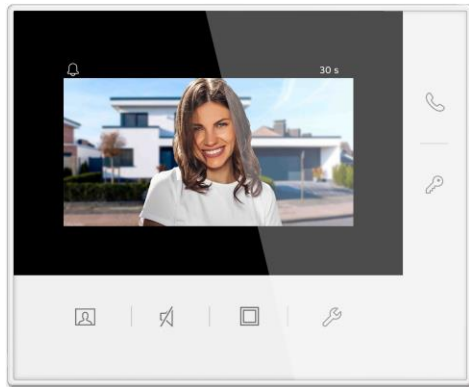


Součást balení:

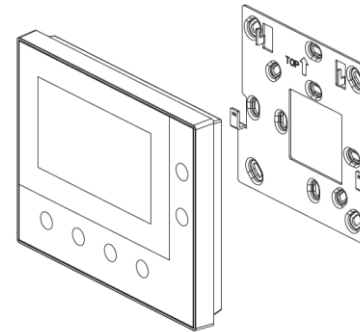
kovový montážní rámeček  
(umístění na klasickou  
elektroinstalační krabičku s roztečí 60 mm)

# Instalace / nastavení / zapojení

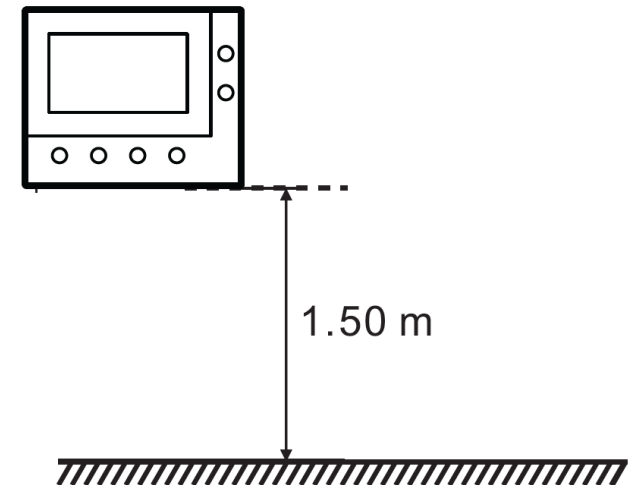
## Domovní hands-free videotelefon 4,3"



Povrchová montáž na klasickou elektroinstalační krabici s roztečí 60 mm



Instalační výška je 1,5 m nad povrchem:



# Instalace / nastavení / zapojení

Vzorové nastavení s adresou vnitřní stanice na hodnotě „24“

Obecně lze na vnitřní stanici lze nastavit:

- „Station“ – výchozí venkovní stanici.

Adresu vnitřní stanice pomocí otočných přepínačů:

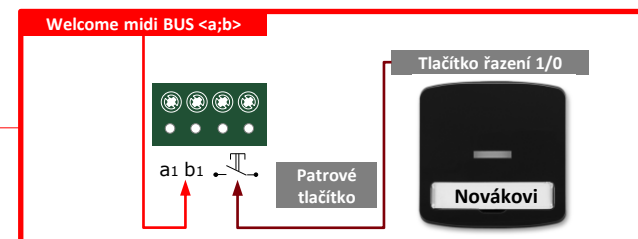
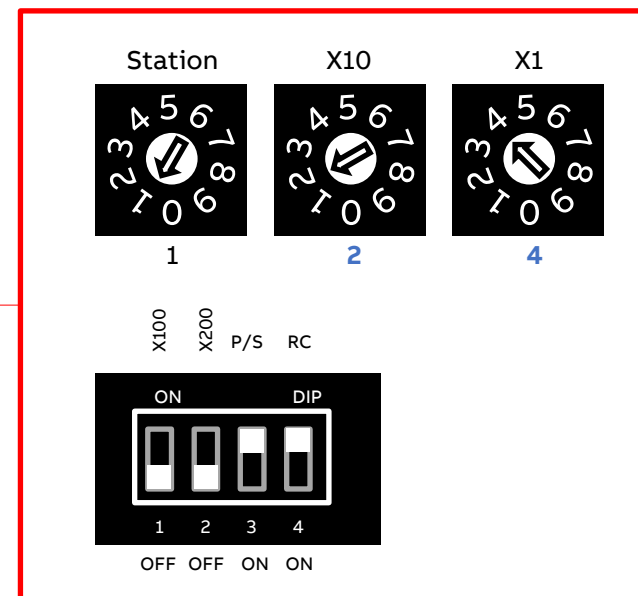
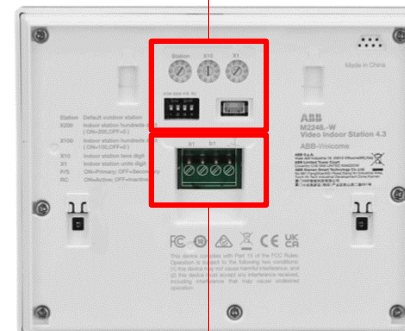
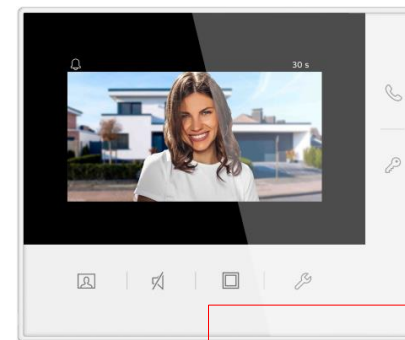
- „X10“ – hodnoty desítek.
- „X1“ – hodnoty jednotek.
- „X100“ – zapnutí řádu stovek.
- „X200“ – zapnutí řádu dvoustovek.

...Max. adresa je 250.

Režim Primary nebo Secondary (tedy Master nebo SLAVE).

Zakončovací odpor „RC“.

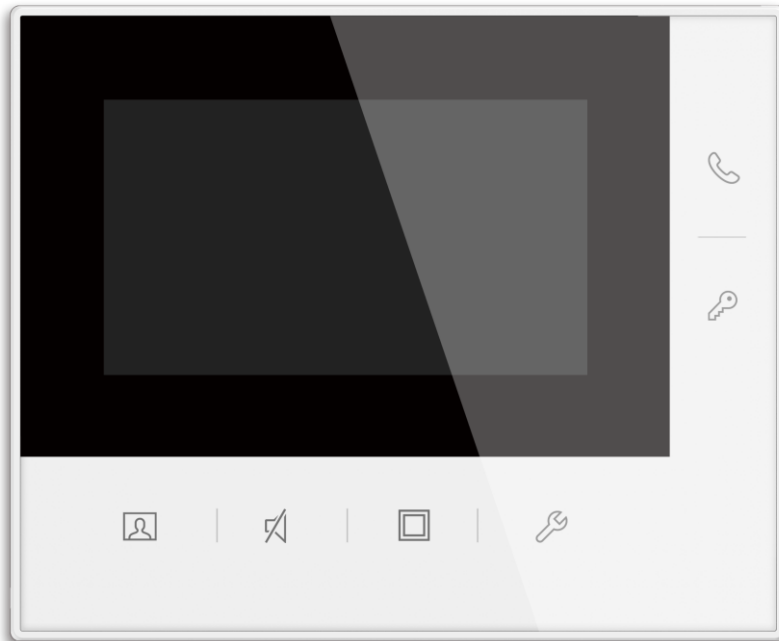
<b>Station:</b>	Z továrny nastavena adresa 1 (výchozí venkovní stanice).
<b>P/S:</b>	ON (Primary tedy „Master“)
<b>RC:</b>	ON (Zakončovací odpor)
<b>ADD:</b>	24 (Adresa vnitřní stanice)



# Hlavní přednosti

## Domovní hands-free videotelefon 4,3"

### Domovní hands-free videotelefon 4,3"



#### Specifikace:

- barevný 4,3“ displej s rozlišením 480 x 272 px,
- 6 kapacitních ovládacích tlačítek s intuitivními ikonami a novým prostředím pro jednodušší ovládání,
- čistý design,
- jednoduché a rychlé zprovoznění.

#### Všechny důležité funkce jsou samozřejmostí:

- historie volání (až 50 záznamů s 2 snímky),
- editace přístupového hesla k venkovní stanici,
- funkce automatického otevření,
- interkom (až na 3 vnitřní stanice),
- programovatelné tlačítko (rozšiřitelné až na 3 virtuální tlačítka),
- odlišné vyzváněcí melodie pro zvonění od výchozího venkovního tabla, od dalších venkovních tabel a od dveří či interkomu.

#### Nízká spotřeba energie:

- jedna řídicí jednotka dokáže odnapájet např. domovní systém se vstupním tablem a tlačítky a zároveň až 40 vnitřních stanic.

# Spotřeba energie – kapacita systému ABB-Welcome Midi

Domovní hands-free videotelefon 4,3"

## Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)

Venkovní stanice

Řídící jednotka

Vnitřní stanice



Displej  
Klávesnice



M2300



X 40 bytů



Tlačítka 3/6  
nebo 4/8



M2300



X 40 bytů

Řídící jednotka

Vnitřní stanice

Řídící jednotka v kombinaci  
se systémovou gateway v  
režimu pomocného napájení



M2300



M2302



X 40 bytů



---

# Domovní hands-free videotelefon 4,3"

FAQ - Často kladené dotazy

# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

## FAQ - Často kladené dotazy

### FAQ 1

Mohu nový 4,3“ videotelefon nainstalovat místo stávajícího telefonu/videotelefonu ABB-Welcome Midi?

Odpověď:

Ano, je to možné. Jen pozor na celkovou spotřebu systému ABB-Welcome Midi v rozsáhlých systémech bytových domů, aby nedošlo k přetížení systému.

### FAQ 2

Je možné videotelefon zapustit? A Je jiná barevná varianta než bílá?

Odpověď:

4,3“ videotelefon je možno umístit jen na povrch (tedy na elektroinstalační krabici 60 mm). Pohledová hloubka je následně 22,5 mm. **Zapustit nelze.**

Aktuálně je dodáváný pouze v **bílém provedení.**

### FAQ 3

Je menu 4,3“ videotelefonu kompletně v češtině?

Odpověď:

Ano, menu v 4,3“ videotelefonu je v češtině, i když je tak jednoduché, že snad ani překlad nevyžadovalo. Návody i manuály k obluze naleznete na:

<https://nizke-napeti.cz.abb.com>

### FAQ 4

Mohu 4,3“ videotelefon začlenit do chytrého systému řízení domácností?

Odpověď:

Ne, 4,3“ videotelefon je určen pro domovní komunikaci, otevírání branky / vstupních dveří apod. Integrace do dalších systémů není možná.



# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

## FAQ - Často kladené dotazy

### FAQ 5

Mohu komunikovat s návštěvou i v případě, že nebudu doma? Např. přes mobilní telefon?

Odpověď:

Ano, je to možné. Nutností je doplnění instalace o [IP gateway](#), která se postará o přenos obrazu a zvuku na váš mobilní telefon.

### FAQ 6

V popisu jsou až 3 programovatelná tlačítka. Ovšem na videotelefonu je jen „jedno“?

Odpověď:

Pokud si v Menu/Programovatelná tlačítka vytvoříte více prvků, které chcete ovládat, tak po kliknutí na programovatelné tlačítko „vyskočí lišta s nabídkou“, stiskem tlačítka pod daným prvkem jej můžete ovládat.

### FAQ 7

Jedna řídicí jednotka dokáže zajistit napájení až pro 40 těchto videotelefonů, jak je to možné?

Odpověď:

System ABB-Welcome Midi nechává aktivní max. 3 vnitřní stanice na sběrnici, pokud tedy návštěva komunikuje s bytem 1, tak byt 2 může měnit nastavení, byt 3 může zvonit od patrového tlačítka bytu a byt 4 zahlásí zaneprázdnění systému – to, samozřejmě, jen na nutnou dobu komunikace bytu 1.

### FAQ 8

Jaká je tedy spotřeba 4,3“ videotelefonu?

Odpověď:

V pohotovostním módu je spotřeba jen 6 mA, pokud je aktivní hovor, tak na krátkou dobu 150 mA.

Nastavením řídicí jednotky M2300 je tedy možné 1 řídicí jednotkou s 1200 mA napájet klidně i 40 videotelefonů a 1 vstupní tablo.

---

# Domovní hands-free videotelefon 4,3"

Možné scénáře zapojení:

Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)

# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

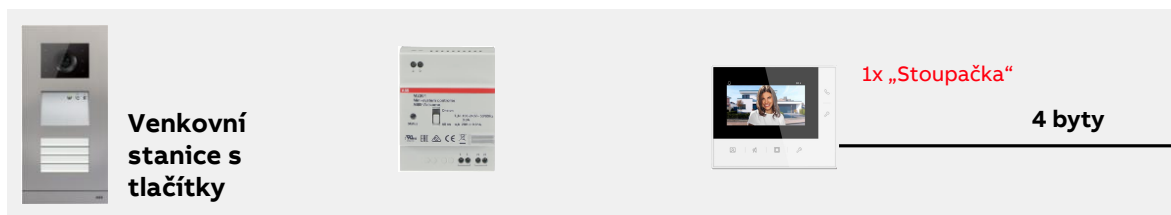
Projektování s řídicí jednotkou **M2301**

## Scénář 1

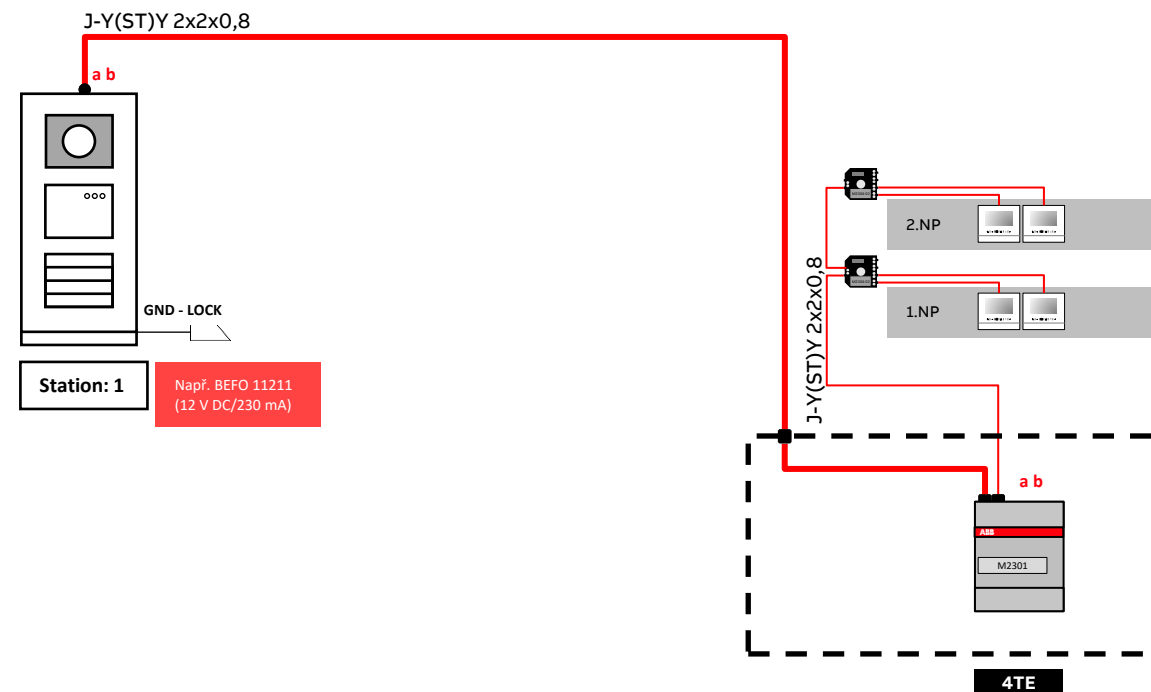
**Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)**

4x 4,3" videotelefon

Venkovní stanice • Řídicí jednotka MINI • Vnitřní stanice



## Blokové schéma zapojení



Celkem potřeba modulových míst v rozváděči: **4**

# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

Projektování s řídicí jednotkou **M2300**

## Scénář 2

**Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)**

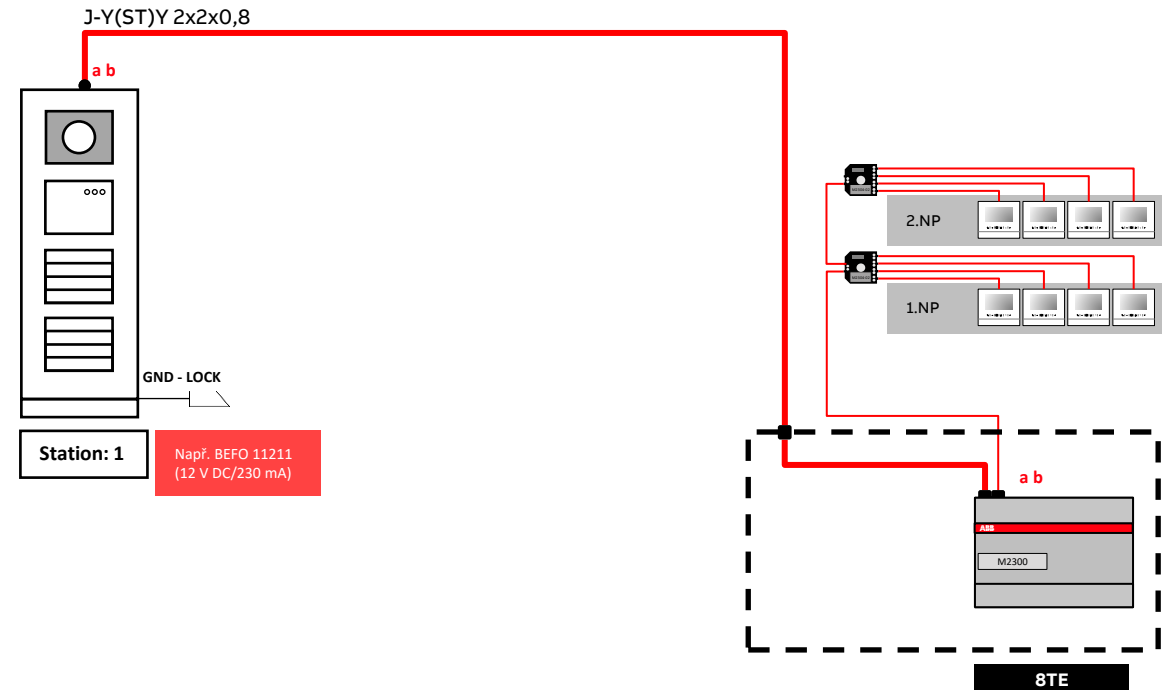
8x 4,3" videotelefon

Venkovní stanice • Řídicí jednotka

• Vnitřní stanice



## Blokové schéma zapojení



Celkem potřeba modulových míst v rozváděči: **8**

# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

Projektování s řídicí jednotkou **M2300**

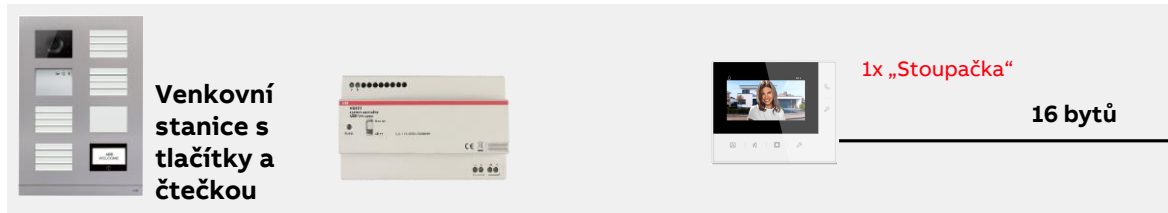
## Scénář 3

**Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)**

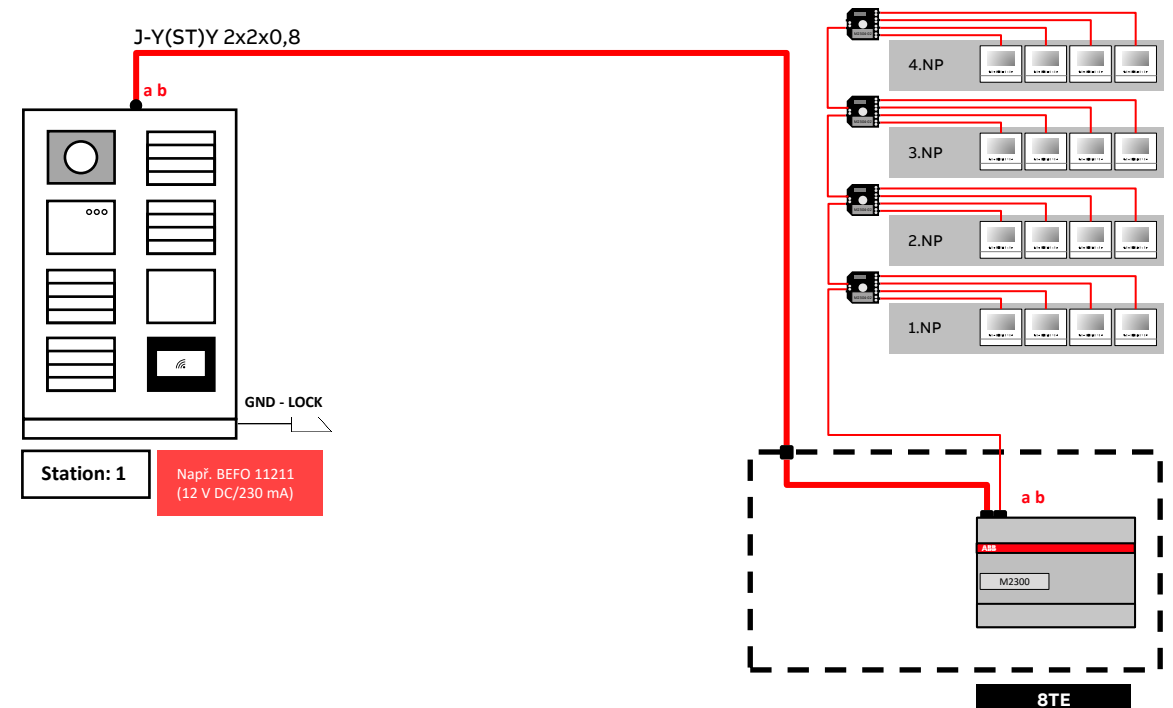
16x 4,3" videotelefon

Venkovní stanice • Řídicí jednotka

• Vnitřní stanice



## Blokové schéma zapojení



Celkem potřeba modulových míst v rozváděči: **8**

# Domovní videotelefon 4,3", hands-free

Projektování s řídicí jednotkou **M2300**

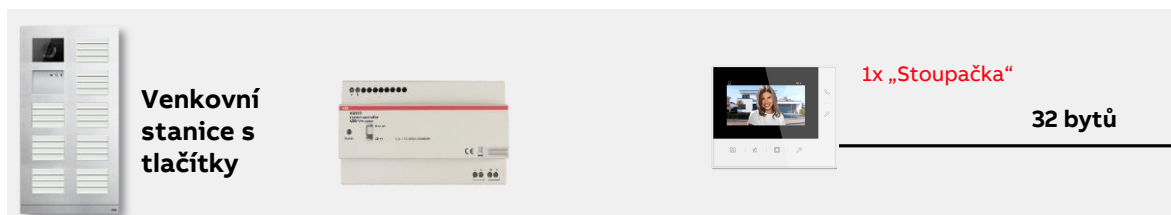
## Scénář 4

**Bytový dům (1 videotelefon pro 1 bytovou jednotku)**

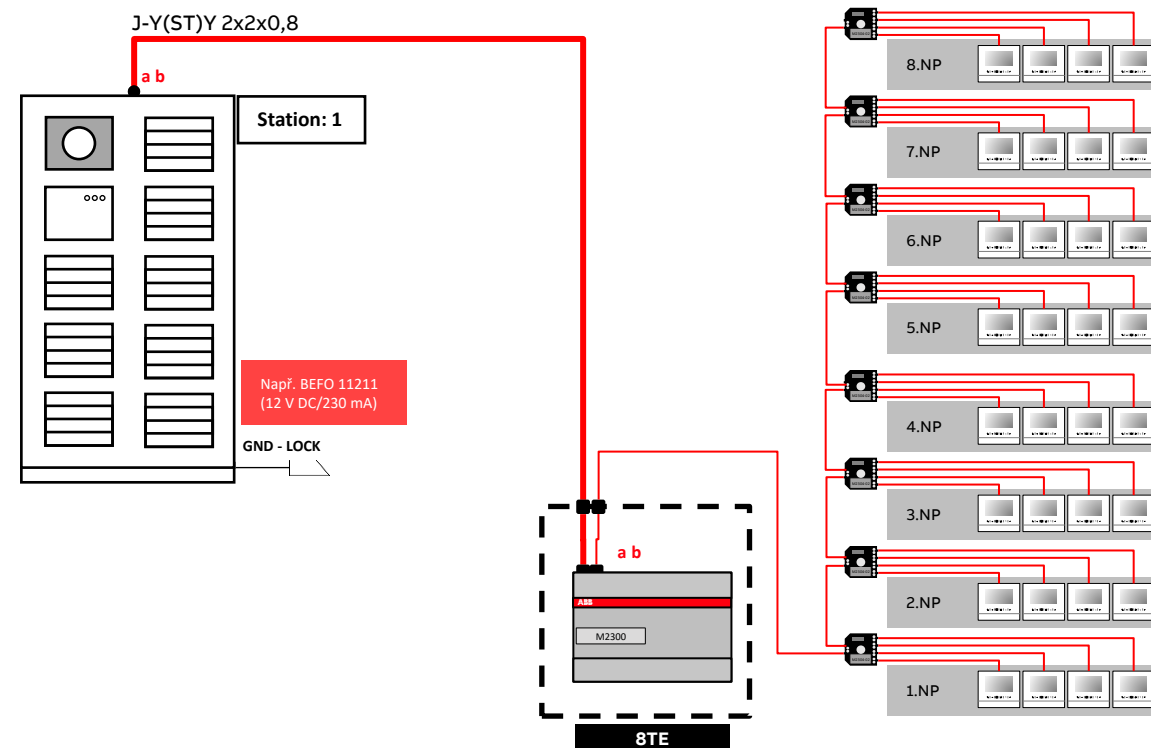
32x 4,3" videotelefon

Venkovní stanice • Řídicí jednotka

• Vnitřní stanice



## Blokové schéma zapojení



Celkem potřeba modulových míst v rozváděči: **8**

**ABB**