

## OBEZNÉ INSTRUKCE PRO INSTALACI

Pro dosažení bezproblémového chodu systému je třeba při zapojování a oživování systému postupovat přesně podle schémat v manuálu a podle následujících pokynů:

- Systém musí být instalován dle platných norem a předpisů.
- Komunikační kabely je třeba oddělit od napájecích a instalovat je v dostatečné vzdálenosti od sebe, aby nedocházelo k rušení během komunikace.
- Všechny komunikační kabely by měly vyhovovat kategorii CAT5 (0,5mm kroucená dvoulinka).
- Vodiče pro hovorové cesty a pomocné funkce by měly mít maximální rezistenci 10Ω.
- Vodiče pro napájení systému a el. zámku je třeba volit silnější (min. 0,8mm), s maximální rezistencí 3Ω.
- Zmíněné kabely je možné využít do maximální vzdálenosti 50m. Pro větší vzdálenosti zvolte kabely s adekvátními průřezy vodičů, aby byla zachována výše zmíněná maximální rezistence.
- Pečlivě zkontrolujte zapojení, než systém připojíte k napájení.
- Po připojení napájení zkontrolujte funkce systému.

## INSTRUKCE PRO PŘIPOJENÍ SYSTÉMU K NAPÁJENÍ A MONTÁŽ NAPÁJEČE

Systém musí být instalován podle platných státních norem, zvláště doporučujeme připojit systém do elektrické sítě přes jistič, který by měl být umístěn nalehce dostupném místě a vypínač by měl být jednoduše ovladatelný.

### MONTÁŽ NAPÁJEČE

- Odstraňte kryty svorek na stranách napáječe odšroubováním šroubků.
- Umístěte napáječ na DIN lištu, nebo přímo na zeď pomocí přiložených hmoždinek a šroubů.
- Vypněte jistič přívodního napájení (zmíněn výše) a připojte k napáječi napájecí vodiče.
- Zkontrolujte veškerá zapojení dle schématu.
- Umístěte kryty svorek zpět na napáječ a připevněte šrouby.
- Zapněte jistič přívodního napájení.

### DOPORUČENÉ DÉLKY VODIČŮ

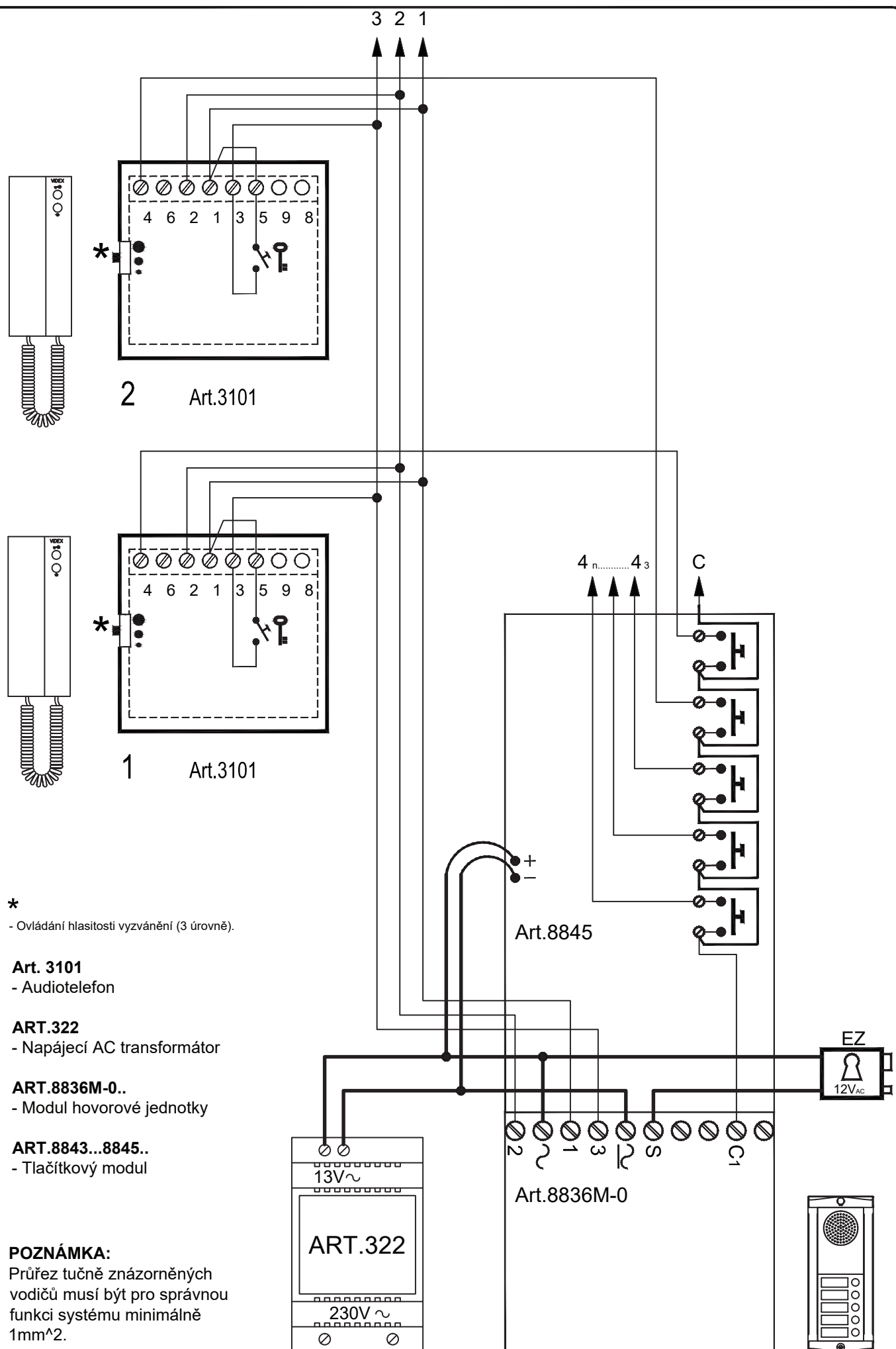
Komunikační kabely je třeba oddělit od napájecích. Všechny komunikační kabely by měly vyhovovat kategorii CAT5 (0,5mm kroucená dvoulinka), průřezy je třeba volit podle vzdáleností dle následující tabulky:

| VZDÁLENOST (M) | PRŮŘEZ VODIČŮ (MM <sup>2</sup> ) |
|----------------|----------------------------------|
| 50             | 0.35                             |
| 100            | 0.5                              |
| 200            | 0.75                             |
| 300            | 1.0                              |
| 400            | 1.5                              |

Vodiče pro hovorové cesty a pomocné funkce by měly mít maximální rezistenci 10Ω. Před oživením systému pečlivě zkontrolujte veškerá zapojení dle schématu.

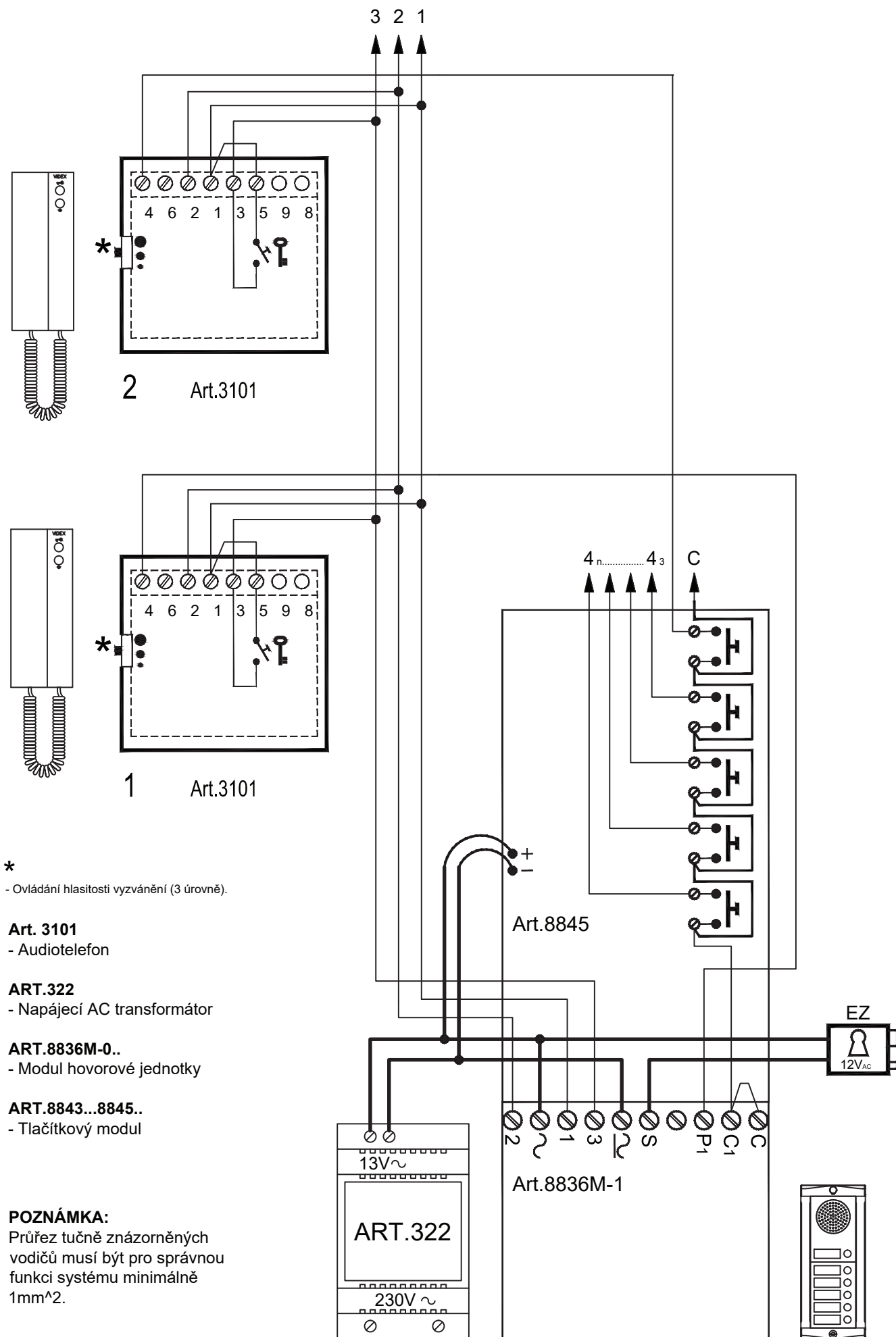
# Audiosouprava 8K pro 5 účastníků (analogový audiosystém 3+n)

## SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO 8K-N SOUPRAVY s hovorovou jednotkou Art.8836M-0

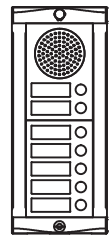


# Audiosouprava 8K pro 5 účastníků (analogový audiosystém 3+n)

## SCHEMA ZAPOJENÍ PRO 8K-N SOUPRAVY s hovorovou jednotkou Art.8836M-1



**SCHEMA ZAPOJENÍ PRO 8K-N SOUPRAVY s hovorovou jednotkou Art.8836M-2**



## **PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ**

Pokud systém po oživení nepracuje správně, zkontrolujte následující možnosti (může být vyžadován i multimetr).

### **SYSTÉM NIJAK NEREAGUJE**

- Zkontrolujte vodiče hlavního napájení do transformátoru.
- Zkontrolujte výstupní napětí transformátoru (**13V AC**).
- Zkontrolujte pojistky.
- Zkontrolujte, jestli ve vedení není zkrat.

### **HOVOR A ZÁMEK FUNGUJE, ALE TELEFON NEVYZVÁNÍ**

- Zkontrolujte klemu mezi svorkami “C” a “C1” u hovorové jednotky.
- Vyzváněcí vodič na svorce “4” u telefonu je poškozený, nebo ve zkratu. Zkontrolujte vedení tohoto vodiče.

### **HOVOR OD VENKOVNÍ JEDNOTKY NENÍ SLYŠET**

- Zkontrolujte a upravte hlasitost pomocí trimrů na zadní straně hovorové jednotky.
- Zkontrolujte vodič ze svorky “2” u hovorové jednotky do svorky “2” u telefonu.

### **HOVOR OD TELEFONU NENÍ SLYŠET**

- Zkontrolujte a upravte hlasitost pomocí trimrů na zadní straně hovorové jednotky.
- Zkontrolujte vodič ze svorky “1” u hovorové jednotky do svorky “1” u telefonu.

### **ZÁMEK SE NEOTVÍRÁ**

- Zkontrolujte klemu na telefonu mezi svorkami “1” a “5”.
- Zkontrolujte výstupní napětí transformátoru 13V AC.
- Zkontrolujte vodiče jdoucí k elektrickému zámku.
- Průřez vodičů je slabší, než je doporučovaná hodnota v tabulce.

### **ZPĚTNÁ VAZBA (LARSENŮV EFEKT)**

- Zkontrolujte, že je mikrofon správně umístěn v rámečku hovorové jednotky a není ničím překrytý.
- Zkontrolujte mikrofon sluchátka, jestli není něčím překrytý.
- Upravte hlasitost pomocí trimrů na zadní straně hovorové jednotky.

### **VRČENÍ (BROOM EFEKT) VE SLUCHÁTKU BĚHEM HOVORU**

- Zkontrolujte, zda nejsou komunikační vodiče v souběhu se střídavinou.
- Zkontrolujte, že je systém zapojen správně dle schématu zapojení.

## ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ VENKOVNÍ STANICE

1. Připevněte montážní krabičku **S (Obr. 2)** na stěnu horním okrajem ve výšce 165 cm od země (**Obr. 1**) do předem připraveného otvoru;
2. Pokud je potřeba instalovat více krabiček pro zapuštěnou montáž vedle sebe, propojte je pomocí přiložených plastových spojek **A (Obr. 2)**;
3. Ujistěte se, že všechny montážní otvory **B (Obr. 2)** jsou čisté a ničím nezalepené;
4. Povětrnostní kryt **D (Obr. 3 & 4)** upevněte pomocí šroubů **G (Obr. 4)**, čímž překryjete případné okusy zdi kolem krabičky a hovorová jednotka bude tak chráněna proti dešti;

 **Pro zaručení voděodolnosti jednotky důrazně doporučujeme použít silikon na spáry mezi stěnou a zadní částí povětrnostního krytu D (Obr.3) - nahoře a po stranách;**

5. Odšroubujte šrouby **H (Obr. 5)** z horní části rámečku a sejměte černý plastový kryt **E (Obr. 5)**;
6. Vsuňte moduly **F (Obr. 6)** dle požadované konfigurace modulů;
7. Vložte mikrofon hovorové jednotky do příslušného otvoru **X (Obr. 7)** ve spodní části rámečku;
8. Vložte zpět černý plastový kryt **E (Obr. 8)** a upevněte pomocí šroubů **H (Obr. 8)**;
9. Vložte pant na příslušné místo na montážním rámečku **I (Obr. 9)** a upevněte pomocí dvou šroubů **K (Obr. 9)**;
10. Zapojte systém dle schématu. Zkontrolujte po sobě zapojení a pokud to bude třeba, upravte pomocí trimrů hlasitost reproduktoru a citlivost mikrofону **L (Obr. 9)**;
11. Zavřete čelní panel **R (Obr. 10)** a upevněte dodaným šroubkem **M (Obr. 11)** pomocí přiloženého imbusu **P (Obr. 11)**;
12. zakryjte šroubek dodanou plastovou krytkou **N (Obr. 11)**.

## POVRCHOVÁ MONTÁŽ VENKOVNÍ STANICE

Připevněte zadní část rámečku na stěnu horním okrajem ve výšce 165 cm od země (**Obr. 1**);

 **Pro zaručení voděodolnosti jednotky důrazně doporučujeme použít silikon na spáry mezi stěnou a zadní částí rámečku J (Obr.12) - nahoře a po stranách a okolo všech otvorů pro kabely W (Obr.12);**

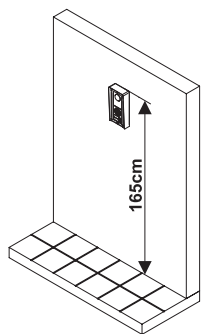
Ostatní kroky stejné jako u zapuštěné montáže.

 **Poznámka: pokud jsou v rámečku nebo v povětrnostním krytu vyvrtány další otvory, k hovorové jednotce se může dostat vlhkost a kontakty korodovat, pokud nebudou ošetřeny ochranným nátěrem.**

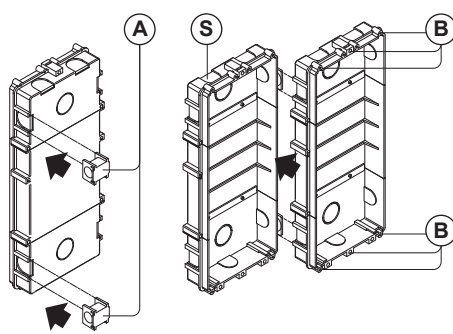
## VÝMĚNA JMENOVKY

- Abyste zamezili poškození čelního plechu při demontáži jmenovek, přelepte plech v místě dotyku šroubováku lepicí páskou;
- Vložte šroubovák s plochou hlavou ze strany průhledné krytky jmenovky, jak je znázorněno na **Obr. 13**;
- Páčením šroubováku, jak je znázorněno na **Obr. 14**, vyloupněte krytku jmenovky;
- Popište jmenovku dle potřeby a vložte ji zpět do průhledné krytky.
- Krytku vložte zpět do hovorové jednotky/tlačítkového modulu - zahákněte levou stranu krytky do své pozice, zamáčkněte na své místo a mírně posuňte doprava, aby byla krytka umístěna uprostřed.

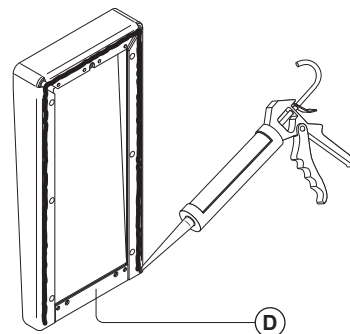
# PŘÍKLAD MONTÁŽE DVOUMODULOVÉ VENKOVNÍ STANICE



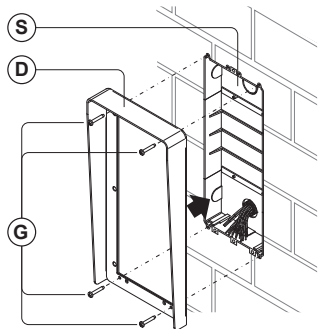
Obr.1



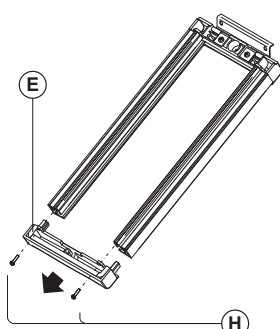
Obr.2



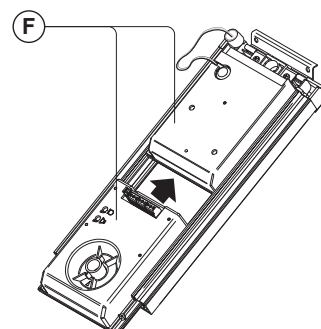
Obr.3



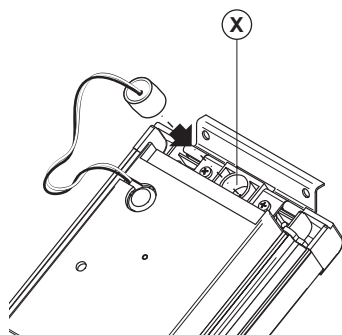
Obr.4



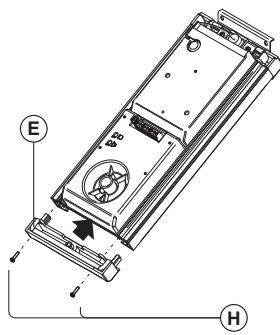
Obr.5



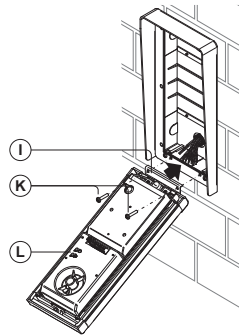
Obr.6



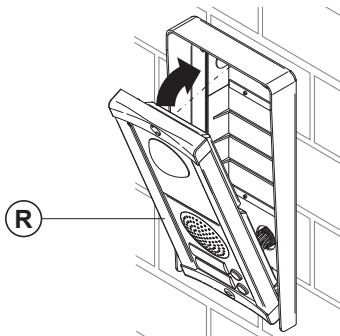
Obr.7



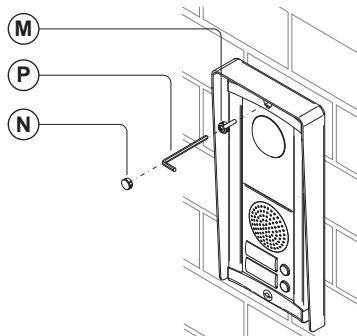
Obr.8



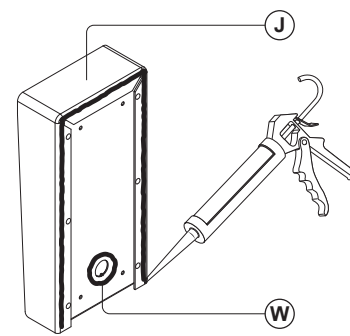
Obr.9



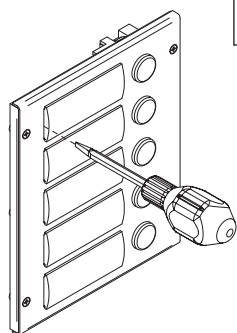
Obr.10



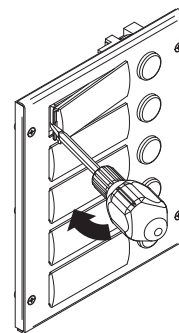
Obr.11



Obr.12



Obr.13



Obr.14