

RYCHLÝ MONTÁŽNÍ NÁVOD



VSTUPNÍ PANELE ALOI

- Řada ALOI využívá systém ALCAD 2V, který realizuje veškerou komunikaci i napájení prostřednictvím dvojice vodičů bez polarity.
- Systém 2V umožňuje opětovné využití stávající kabeláže, čímž zjednodušuje instalaci při renovaci systémů domovních telefonů.
- V řadě ALOI je k dispozici široká paleta vstupních panelů v provedení „anti-vandal“ a domovních telefonů a videotelefonů systému 2V.



Flexibilní
topologie



Jednoduchá
instalace



Jednoduché
programování



Ukládání
snímků

Základní charakteristiky systému ALCAD 2V.

Systém umožňuje provádět instalace malého a středně velkého rozsahu.

- **Obecné vlastnosti:**

- Dvou vodičová sběrnice, bez polarity, jak mezi vstupními panely, tak směrem k bytovým videotelefonům/telefonům.
- Telefony/videotelefony mohou být zapojeny pomocí rozbočovače a odbočovačů nebo do kaskády za sebou.
- Programování každého telefonu se provádí z hlavního vstupního panelu instalace, vedlejší panely jsou nastaveny podle hlavního panelu. Programovací informace jsou uloženy v jednotlivých telefonech.
- Funkce utajení komunikace (aktivní je pouze komunikace mezi vstupním panelem a volaným telefonem)
- Možnost aktivace vstupních panelů z videotelefonu (komunikace, otevření dveří) bez předchozího volání.
- Elektronické zvonění s rozlišením zvukového signálu dle místa volání (hlavní panel, vedlejší panel).
- Vstupní panely mohou být v designovém provedení L201, i Black, USOA nebo ALOI (anti-vandal). Pro všechna provedení jsou k dispozici zápusťné i nástěnné montážní krabice a široká škála příslušenství.

- **Limity systému:**

- 6 vstupních míst.
- 96 videotelefonů nebo telefonů (případně jejich kombinace).
- 6 telefonů v bytové jednotce (pod jedním tlačítkem na vstupním panelu).
- Vzdálenost mezi vstupním panelem a telefonem max.600 m (dle typu kabelu).

- **Základní technické informace:**

- Připojná místa pro dvou vodičovou sběrnici (na zdroji, rozbočovačích, odbočovačích, telefonech, vstupních panelech atd.) jsou značena:
 - B1 a B2 mezi zdrojem, rozbočovači a telefony/videotelefony.
 - B2 a B3 mezi vstupním panelem/panely a zdrojem.
- Není nutné dodržet polaritu, vodiče B1 a B2 lze zaměnit. Stejně platí pro vodiče B2 a B3.
- Napájecí napětí na sběrnici je 18 V, minimální napětí 12,5 V.
- Přenos komunikace na sběrnici probíhá pro frekvencích 181 kHz (audio ze vstupních panelů do telefonů), 3,2 MHz (audio z telefonů do vstupních panelů) a 12,5 MHz (video ze vstupních panelů do videotelefonů).
- Limitní hodnoty napájení (kapacita zdroje a ztráty na kabelu) a úrovně komunikačních signálů jsou určeny použitým kabelem a počtem rozbočovačů/odbočovačů/telefonů. Při jejich stanovení můžete využít tabulky v tomto návodu nebo je vypočítat dle průřezů vodičů a útlumu kabelů a rozbočovačů.
- Pro instalaci lze použít optimalizovaný kabel ALCAD 2x1mm² typu CAB-307, jiné typy kabelů (2 x 1mm² , 2 x 0,5mm²...), kroucenou dvoulinku, UTP CAT5, „zvonkový drát“ (2 vodiče), kabel 4+N a další. **Využitelnost se dle použitého kabelu mění (kabely mají různé hodnoty odporu a útlumu pro přenášené signály).**

1

Instalace dvou vodičové sběrnice

- Typy kabelů
- Značení dvou vodičové sběrnice
- Větvení dvou vodičové sběrnice
- Typy rozbočovačů a odbočovačů
- Napájecí zdroj
- Schéma základního zapojení
- Schéma zapojení s více vstupními panely
- Maximální vzdálenosti pro jeden vstupní panel
- Maximální vzdálenosti pro dva vstupní panely
- Maximální vzdálenosti pro čtyři vchody

2

Instalace vstupního panelu

- Popis vstupního panelu
- Mechanická instalace vstupního panelu
- Elektrické zapojení vstupního panelu

3

Instalace telefonů a videotelefonů

- Postup programování telefonů a videotelefonů

1

Instalace dvou vodičové sběrnice

Typy kabelů.

Pro instalaci dvou vodičového systému lze použít širokou škálu kabelů. Ideálním typem je pro daný účel optimalizovaný kabel **ALCAD 2x1mm² typu CAB-207/307**. Nic však nebrání v použití jiných typů kabelů vhodného průřezu a materiálu, např. dvoulinka 2 x 1mm², 2 x 0,5mm²...), kroucená dvoulinka, kabel UTP CAT5, tzv. „zvonkový drát“ (2 vodiče) původně určený pro zvonky, kabel 4+N a další. **Je však nutné vzít v úvahu, že využitelnost se dle použitého typu kabelu mění** (kabely mají různé hodnoty odporu pro napájení a útlumu pro přenášené signály).

- **Nespojujte více vodičů dohromady.** 2V systém pracuje s FM modulovanými signály, takže je citlivý na změny impedance vedení. Při spojování vodičů dochází k silnému ovlivňování impedance, takže je nemožné předvídat chování systému.
- Pro optimální výkon a větší dosah se doporučuje použití kabelu **ALCAD CAB-307**.
- **Doporučené průřezy** (pozor, ne průměry) kabelů jsou **od 0,22 mm² do 1,5 mm²**.
- Pokud možno nekombinujte vodiče různých typů.
- Při použití **UTP kabelu používejte pouze jeden pár vodičů** a vezměte na vědomí maximální vzdálenosti. UTP je velmi dobrý kabel pro signály, ale nepříliš vhodný pro přenos napájení. Proto o vhodnosti použití UTP kabelu rozhoduje konkrétní instalace.

Značení dvou vodičové sběrnice.

Přípojná místa pro dvou vodičovou sběrnici jsou značena:

- **B1 a B2** mezi napájecím zdrojem a telefony/videotelefony.
- **B2 a B3** mezi vstupním panelem a napájecím zdrojem.


Není nutné dodržet polaritu, **vodiče B1 a B2 lze vzájemně zaměnit. Totéž platí pro B2 a B3.** Na vodičích B1 a B3 je napětí +18 V vůči vodiči B2. Ale jak bylo zmíněno, na polaritě vodičů u dvou vodičové sběrnice nezáleží.

Větvení dvou vodičové sběrnice.

Větvení sběrnice dvou vodičového systému lze realizovat pomocí:

- odbočovačů
- kombinace rozbočovače a odbočovačů
- zapojením telefonů nebo videotelefonů za sebou do kaskády (telefony mají zabudovaný odbočovač)

Vstup odbočovačů a rozbočovačů je označen symbolem 

Odbočovací výstup odbočovačů a rozbočovačů je značen symbolem 

Průběžný výstup odbočovačů je značen 

Typy rozbočovačů a odbočovačů.

DIV-152	rozbočovač do dvou směrů
DIV-154	rozbočovač do čtyř směrů
DIV-061	odbočovač s jedním odbočovacím výstupem
DIV-064	odbočovač se čtyřmi odbočovacími výstupy
DIV-464	odbočovač se čtyřmi odbočovacími výstupy, zabudovaný zakončovací člen

- Rozbočovač a odbočovače je možné kombinovat. Lze například vedení rozbočit do dvou/čtyř směrů a potom odbočovat do jednotlivých telefonů/videotelefonů. V běžných zapojeních však nezapojujte více rozbočovačů za sebou. Použijte jeden rozbočovač a za ním kaskádově zapojené odbočovače.
- Nezapojený průběžný výstup odbočovačů musí být vždy zakončen zakončovacím členem RVE-017 (u odbočovače DIV-464 je zakončovací člen zabudován). Odbočovací výstupy nezakončujte.

Napájecí zdroj.

Napájecí zdroj pro systém 2V má označení ALS-020. Jeho výstupní napětí je 18 V₌, maximální proudová kapacita 2 A.

- Napájecí zdroj se na dvou vodičovou sběrnici zapojuje vždy mezi vstupní panel/y a telefony/videotelefony. Proto jsou rozlišeny výstupy B1, B2 (pro telefony) a B2, B3 (pro vstupní panely). Na polaritě vodičů nezáleží.
- Zdroj je vybaven ochranou proti zkratu na sběrnici. V případě zkratu zhasne kontrolní LED (1).
- Mechanická montáž zdroje se provádí upevněním na DIN lištu nebo přišroubováním na zeď.

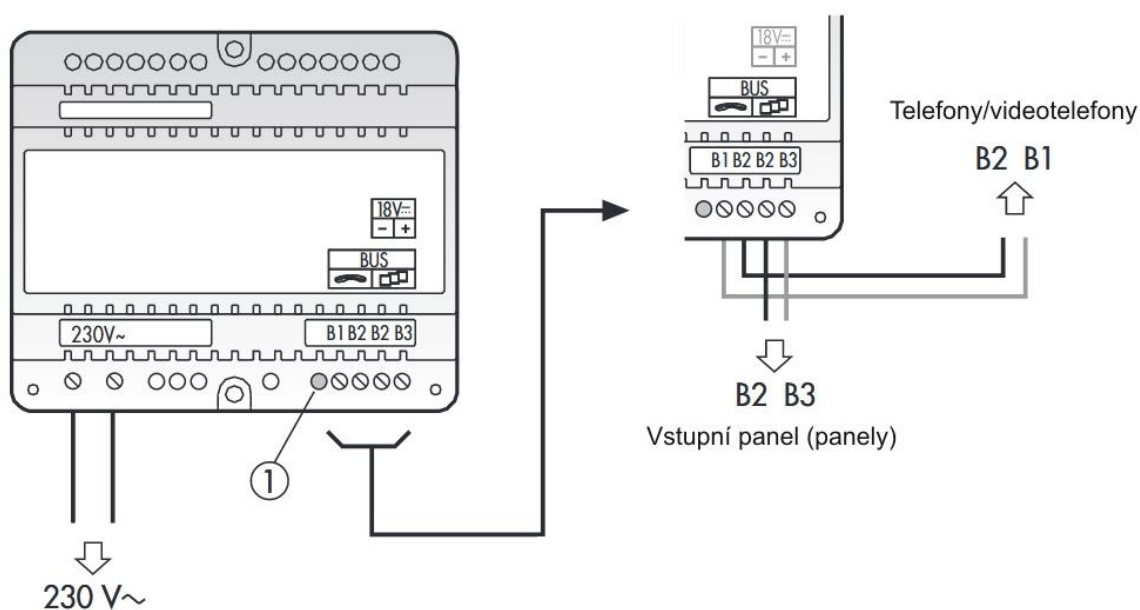
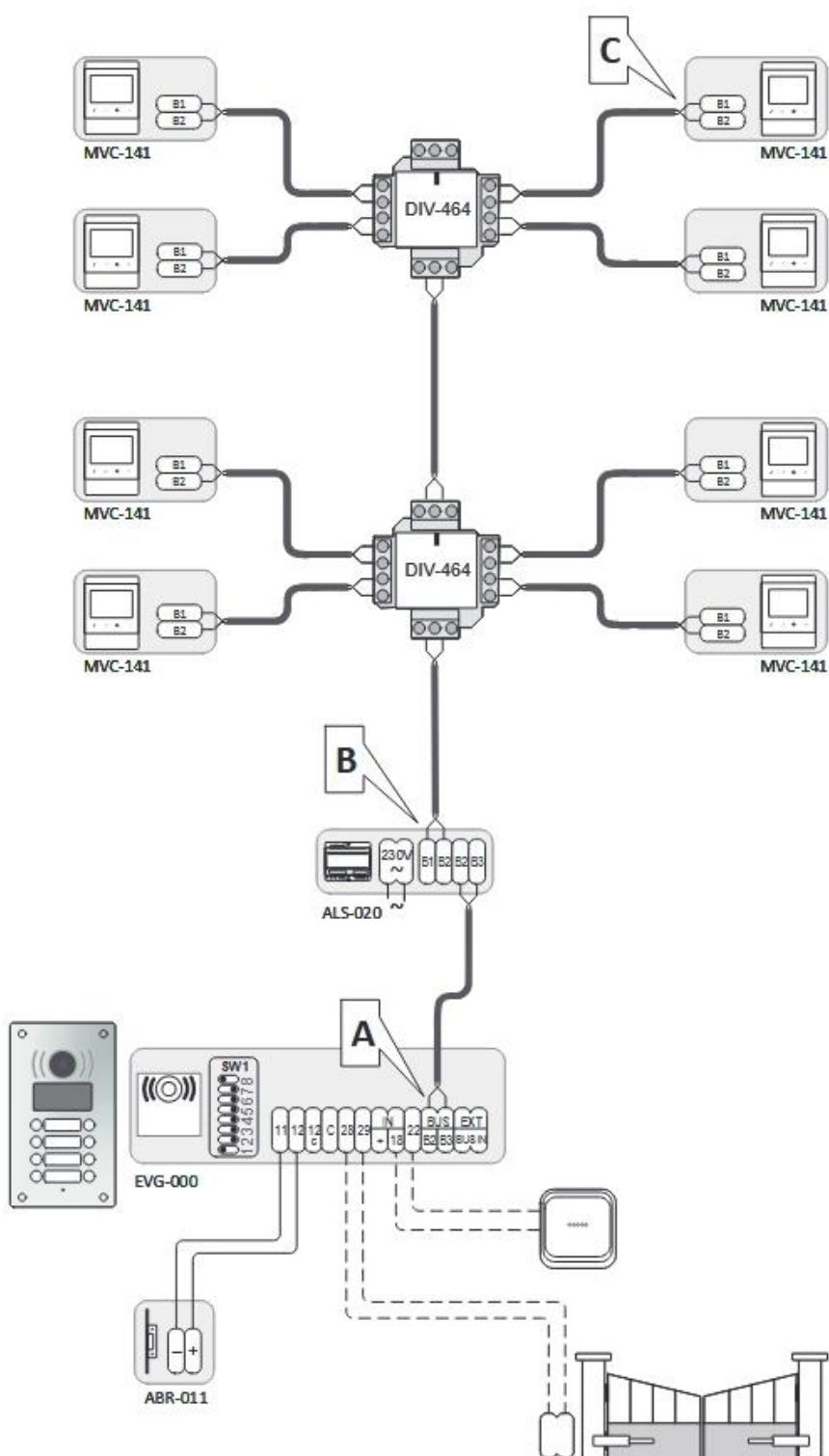


Schéma základního zapojení.

Hlavní modul vstupního panelu EVG-000 je nakonfigurován pomocí DIP přepínače jako „hlavní vstupní panel“. Výstup vstupního panelu (kontakty B2, B3) je zapojen na kontakty B2, B3 napájecího zdroje ALS-020. Kontakty B1, B2 napájecího zdroje jsou propojeny se vstupem odbočovače DIV-464. Výstup odbočovače je přiveden na vstup dalšího odbočovače DIV-464, který je zakončen pomocí zabudovaného zakončovacího členu. K odbočovacím výstupům obou odbočovačů jsou zapojeny videotelefony MVC-141 (namísto videotelefonů mohou být použity i audio telefony TET-002).

Maximální použitelné vzdálenosti dle použitých kabelů jsou uvedeny v příložené tabulce. Tyto vzdálenosti lze v případě potřeby navýšit pomocí regenerátoru napětí nebo regenerátorů signálu (viz příslušenství).

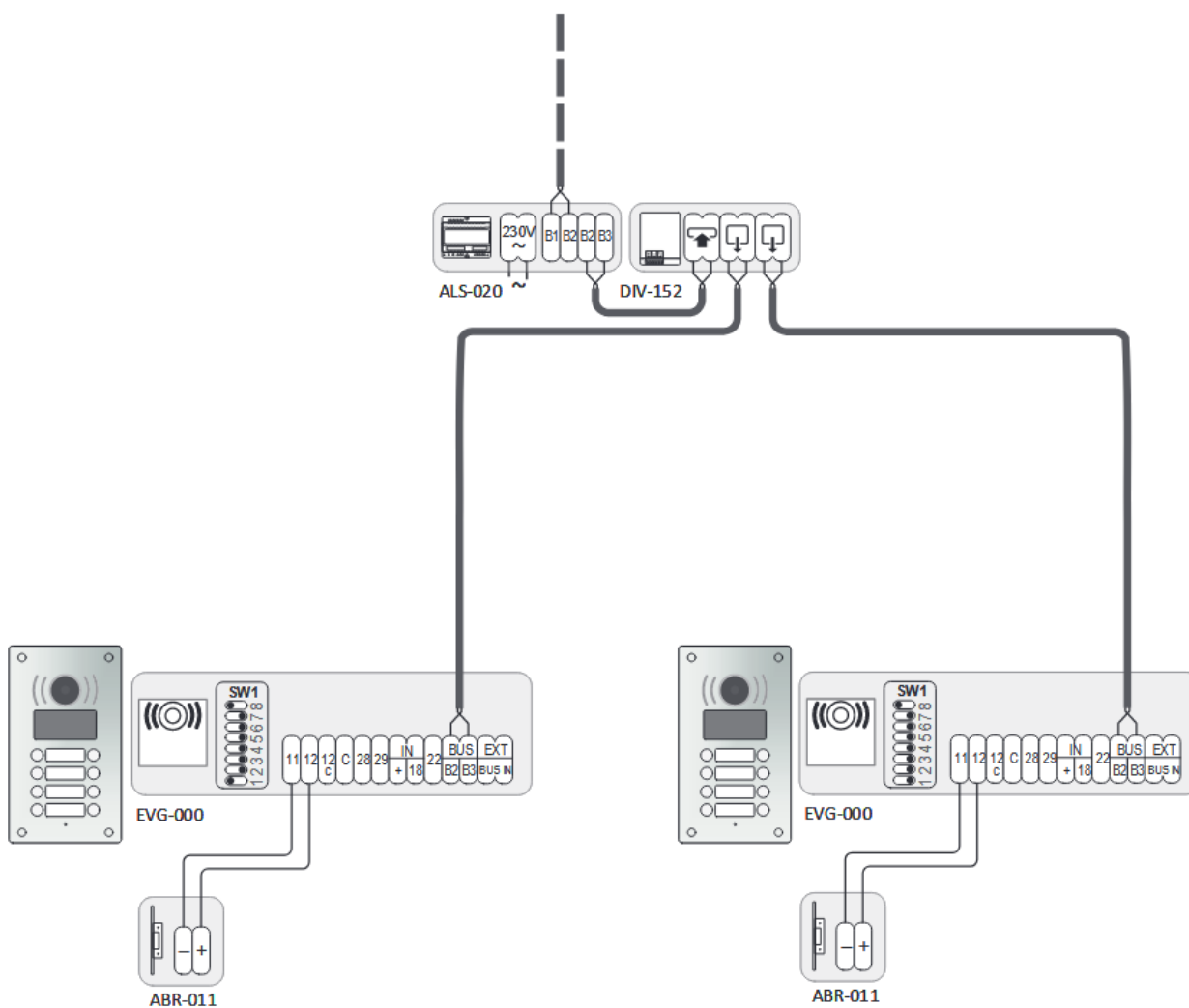


CAB-307 1mm ² AWG: 17	A→C: 150m A→B: 150m B→C: 150m
CAB-007 1mm ² AWG: 17	A→C: 80m A→B: 80m B→C: 80m
CAB-004 0,5mm ² AWG: 20	A→C: 80m A→B: 80m B→C: 80m
0,25mm ² AWG: 22	A→C: 80m A→B: 40m B→C: 40m
TCA-100 UTP CAT6	A→C: 80m A→B: 40m B→C: 40m

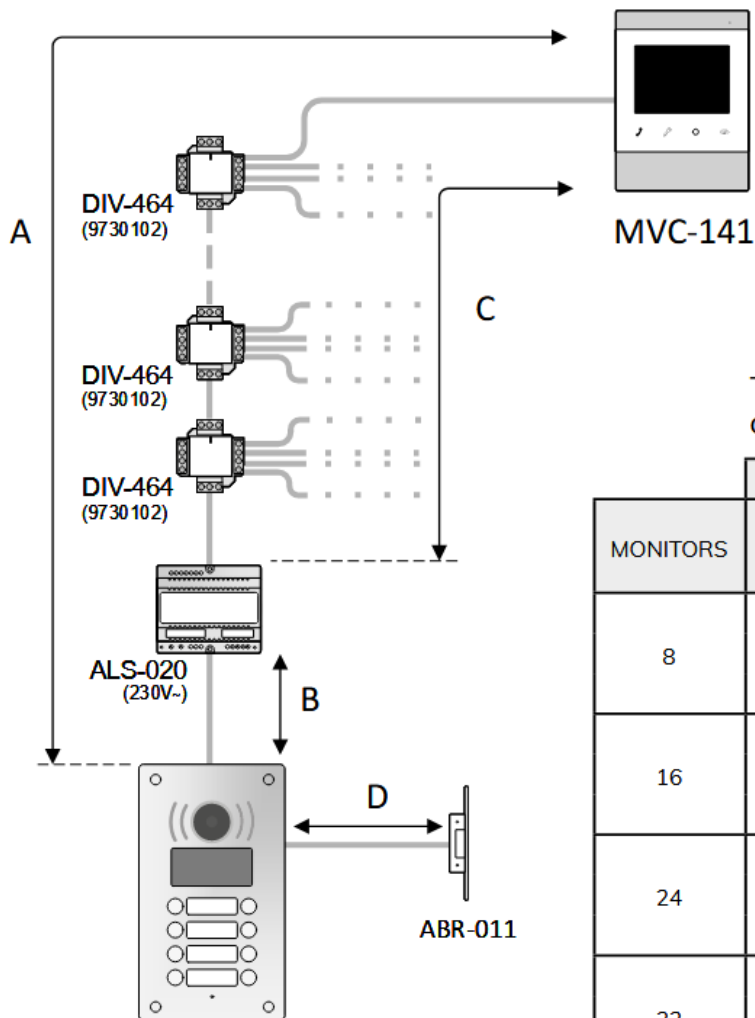
Schéma zapojení s více vstupními panely.

Vstupní panely (v tomto příkladu dva) jsou sloučeny pomocí slučovače DIV-152. Levý panel je pomocí DIP přepínače nakonfigurován jako „hlavní vstupní panel“, pravý panel jako „vedlejší vstupní panel číslo 1“.

- Maximálně lze zapojit až 6 vstupních panelů (1 hlavní a 5 vedlejších).
- K nastavení pozice panelu slouží DIP přepínač SW1 – viz strana 12
- Zvláštním případem je zapojení tzv. externích panelů – viz samostatný manuál.



Maximální vzdálenosti pro jeden vstupní panel.



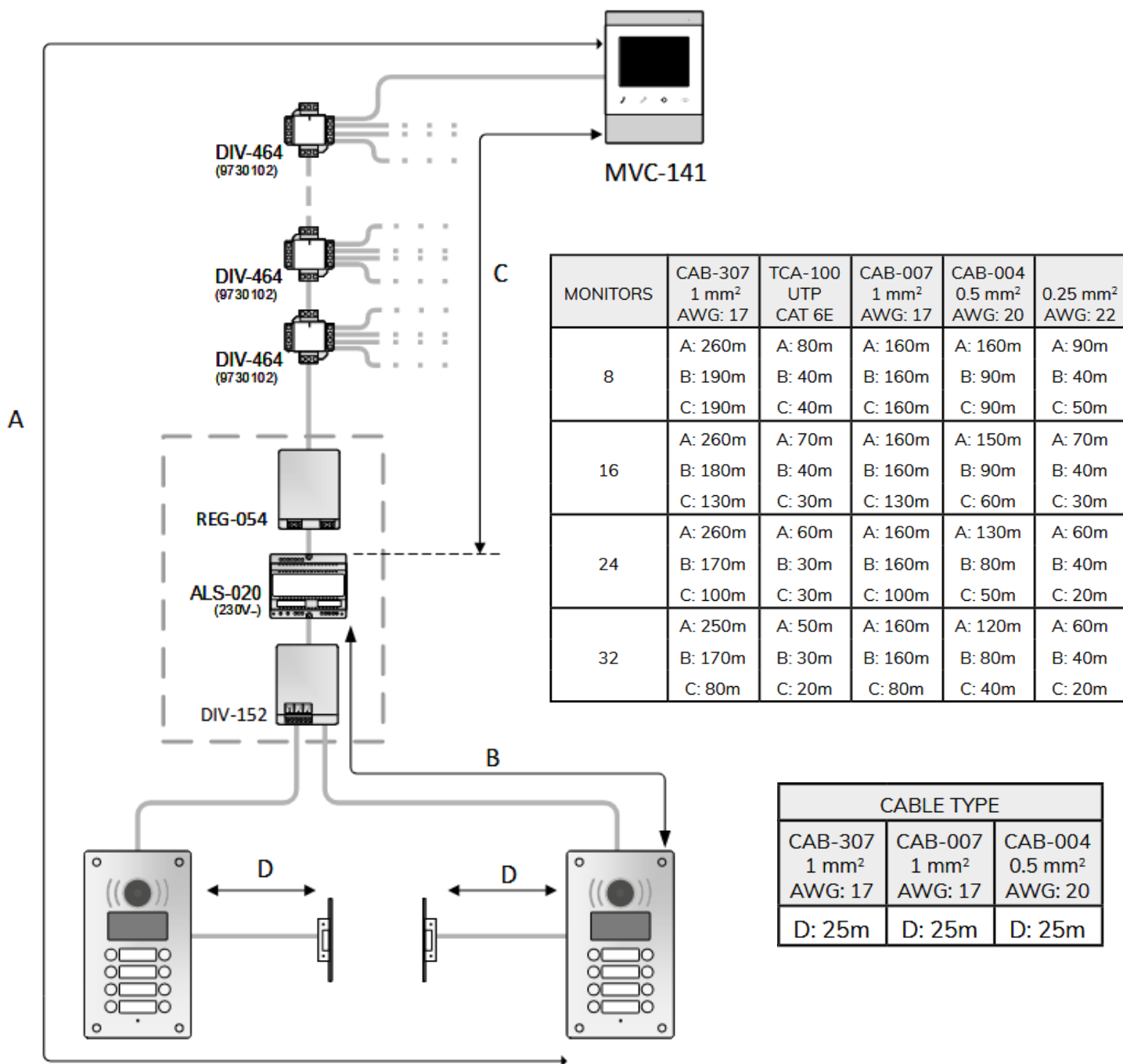
Type of cable, total number of monitors and maximum distances

MONITORS	CABLE TYPE				
	CAB-307 1 mm ² AWG: 17	TCA-100 UTP CAT 6E	CAB-007 1 mm ² AWG: 17	CAB-004 0.5 mm ² AWG: 20	0.25 mm ² AWG: 22
8	A: 150m	A: 80m	A: 80m	A: 80m	A: 80m
	B: 150m	B: 40m	B: 80m	B: 80m	B: 40m
	C: 150m	C: 40m	C: 80m	C: 80m	C: 40m
16	A: 150m	A: 70m	A: 80m	A: 80m	A: 70m
	B: 150m	B: 40m	B: 80m	B: 80m	B: 40m
	C: 130m	C: 30m	C: 80m	C: 60m	C: 30m
24	A: 150m	A: 60m	A: 80m	A: 80m	A: 60m
	B: 150m	B: 30m	B: 80m	B: 80m	B: 40m
	C: 100m	C: 30m	C: 80m	C: 50m	C: 20m
32	A: 140m	A: 50m	A: 80m	A: 80m	A: 60m
	B: 140m	B: 30m	B: 80m	B: 80m	B: 40m
	C: 80m	C: 20m	C: 80m	C: 40m	C: 20m

CABLE TYPE		
CAB-307 1 mm ² AWG: 17	CAB-007 1 mm ² AWG: 17	CAB-004 0.5 mm ² AWG: 20
D: 25m	D: 25m	D: 25m

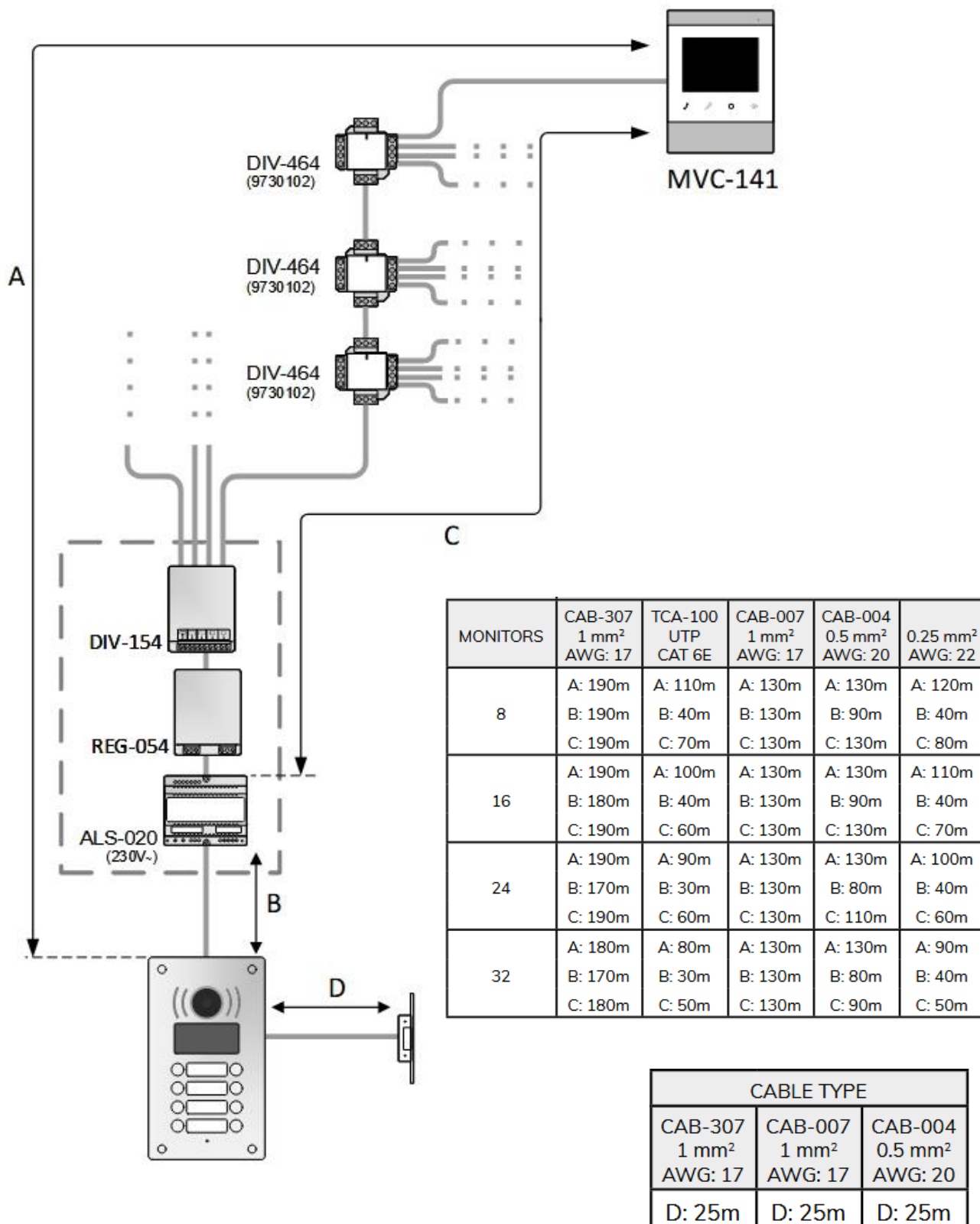
- A** Vzdálenost mezi vstupním panelem a posledním telefonem.
- B** Vzdálenost mezi vstupním panelem a napájecím zdrojem.
- C** Vzdálenost mezi napájecím zdrojem a posledním telefonem.
- D** Vzdálenost mezi vstupním panelem a elektrickým zámkem.

Maximální vzdálenosti pro dva vstupní panely.



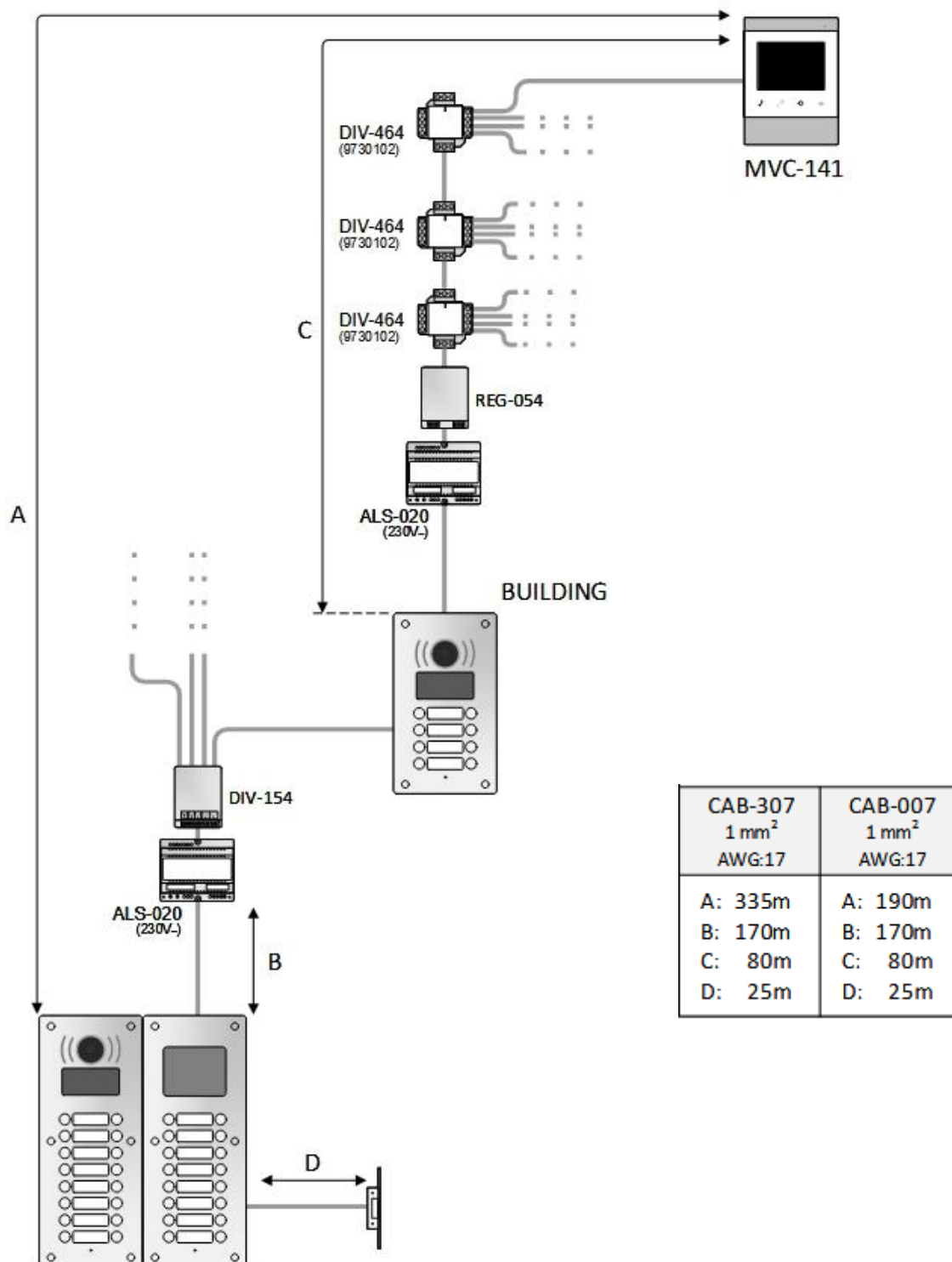
- A** Vzdálenost mezi nejvzdálenějším vstupním panelem a posledním telefonem.
- B** Vzdálenost mezi nejvzdálenějším vstupním panelem a napájecím zdrojem.
- C** Vzdálenost mezi napájecím zdrojem a posledním telefonem.
- D** Vzdálenost mezi vstupním panelem a elektrickým zámekem.

Maximální vzdálenosti pro čtyři vchody.



- A** Vzdálenost mezi nejvzdálenějším vstupním panelem a posledním telefonem.
- B** Vzdálenost mezi nejvzdálenějším vstupním panelem a napájecím zdrojem.
- C** Vzdálenost mezi napájecím zdrojem a posledním telefonem.
- D** Vzdálenost mezi vstupním panelem a elektrickým zámekem.

Maximální vzdálenosti pro instalaci s externím panelem a čtyřmi budovami.



- A** Vzdálenost mezi externím vstupním panelem a posledním telefonem.
- B** Vzdálenost mezi externím vstupním panelem a napájecím zdrojem.
- C** Vzdálenost mezi hlavním vstupním panelem a posledním telefonem.
- D** Vzdálenost mezi hlavním vstupním panelem a elektrickým zámekem.

2

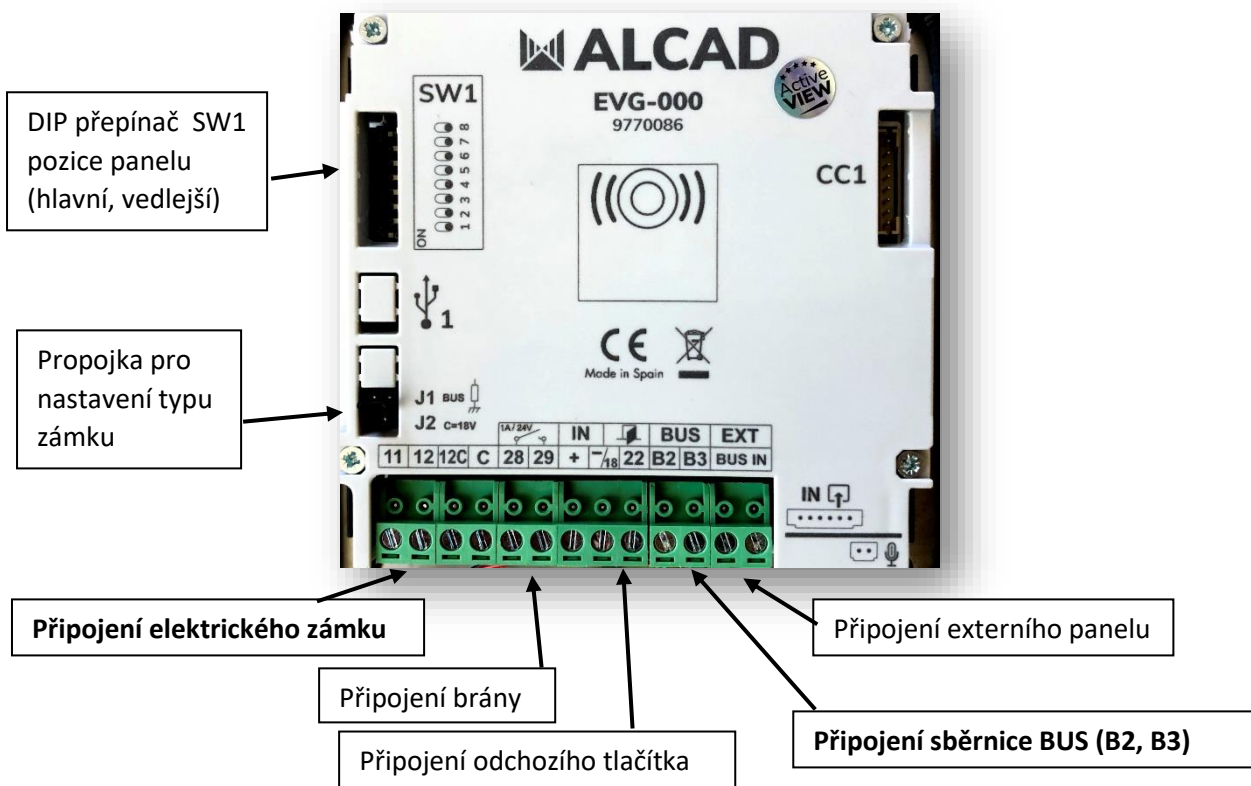
Instalace vstupního panelu

Popis panelu.

Vstupní panely systému ALCAD 2V ALOI tvoří stavebnicový systém, který se skládá z následujících komponentů:

- Instalační rám s tlačítky, mikrofonem a hlavním modulem EVG-000 s kamerou
- Další přídatné moduly, například informační modul ...
- Mechanické příslušenství (montážní krabice, oddělovače krabic ...)

Popis hlavního modulu EVG-000.

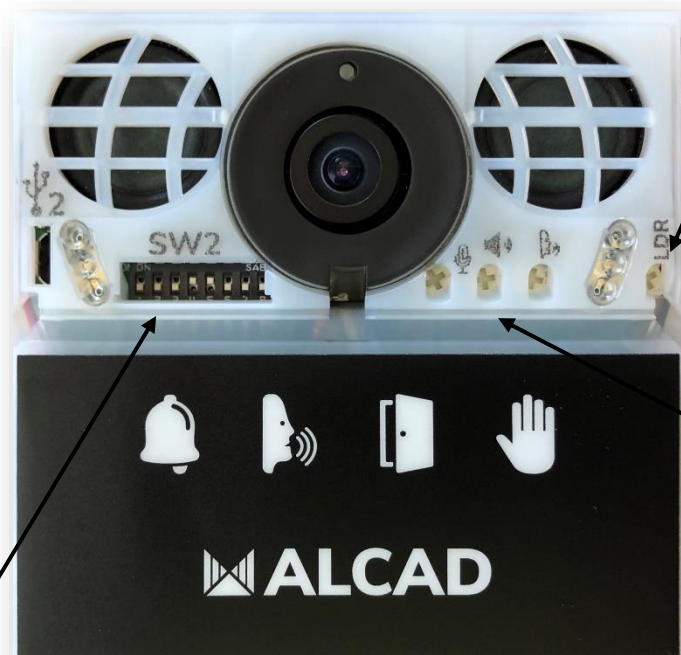


Nastavení SW1:

	Hlavní panel	Vedlejší panel
1	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON
2	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON
3	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON
4	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON
5	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> ON

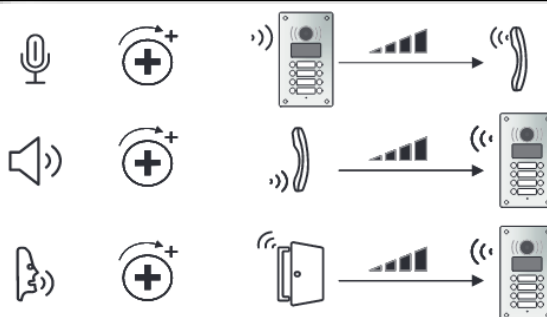
Panel lze nastavit také jako „externí“, postup je popsán v samostatném manuálu.

Po vyjmutí modulu EVG-000 z panelu (uvolněním západek v rozích modulu) lze získat přístup k ovládacím prvkům na čelní straně modulu.



Citlivost soumrakového spínače

Nastavení úrovní hlasitostí:



DIP přepínač SW2:

Pozice 1 až 4:

Nastavení typu zvukového hlášení o otevření dveří

Pozice 5:

Rozsah zvukových hlášení

ON = všechna hlášení (dostupné jen pro jazyky *)

OFF = pouze hlášení „DVEŘE OTEVŘENY“

Pozice 6:

Nastavení podsvětlení tlačítek

ON = stálé podsvětlení

OFF = automatické podsvětlení po setmění

Pozice 7:

Nastavení přisvícení kamery

ON = pouze při komunikaci

OFF = automaticky

Pozice 8:

Nastavení odmlžování (vyhřívání) kamery

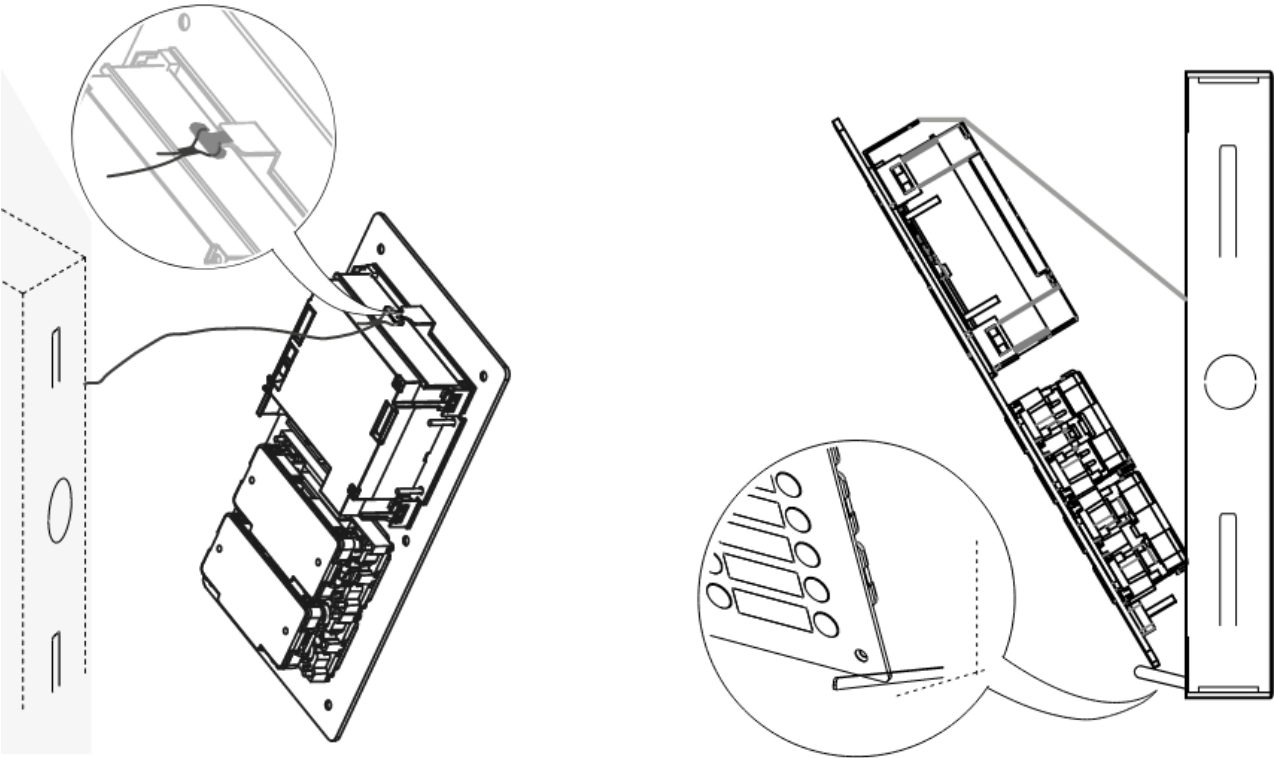
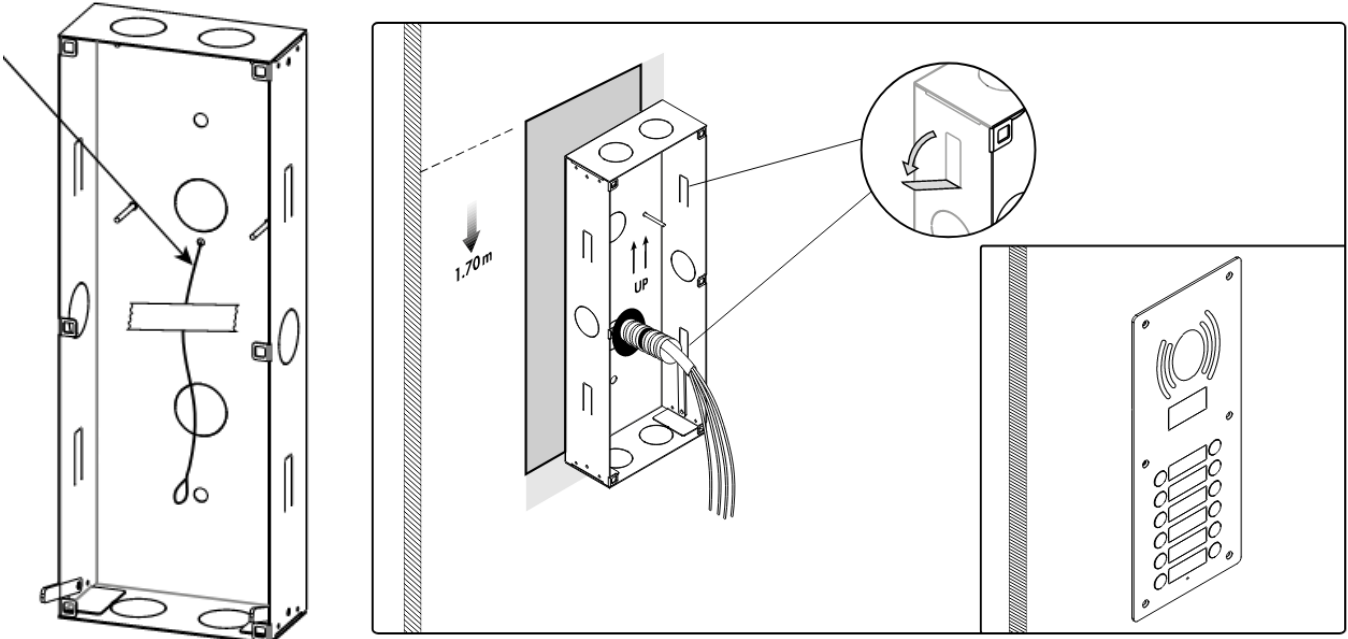
ON = stálé vyhřívání

OFF = automatické vyhřívání

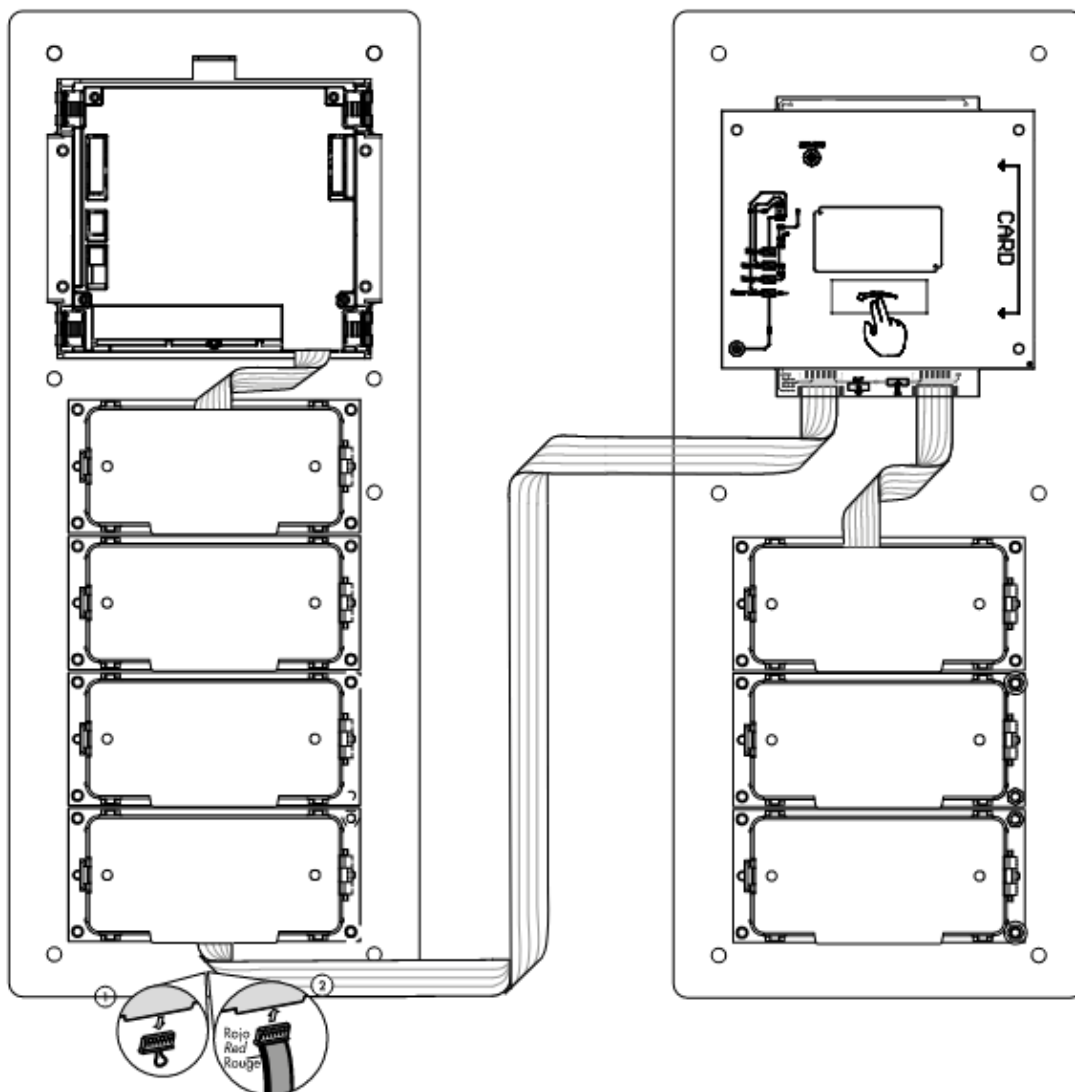
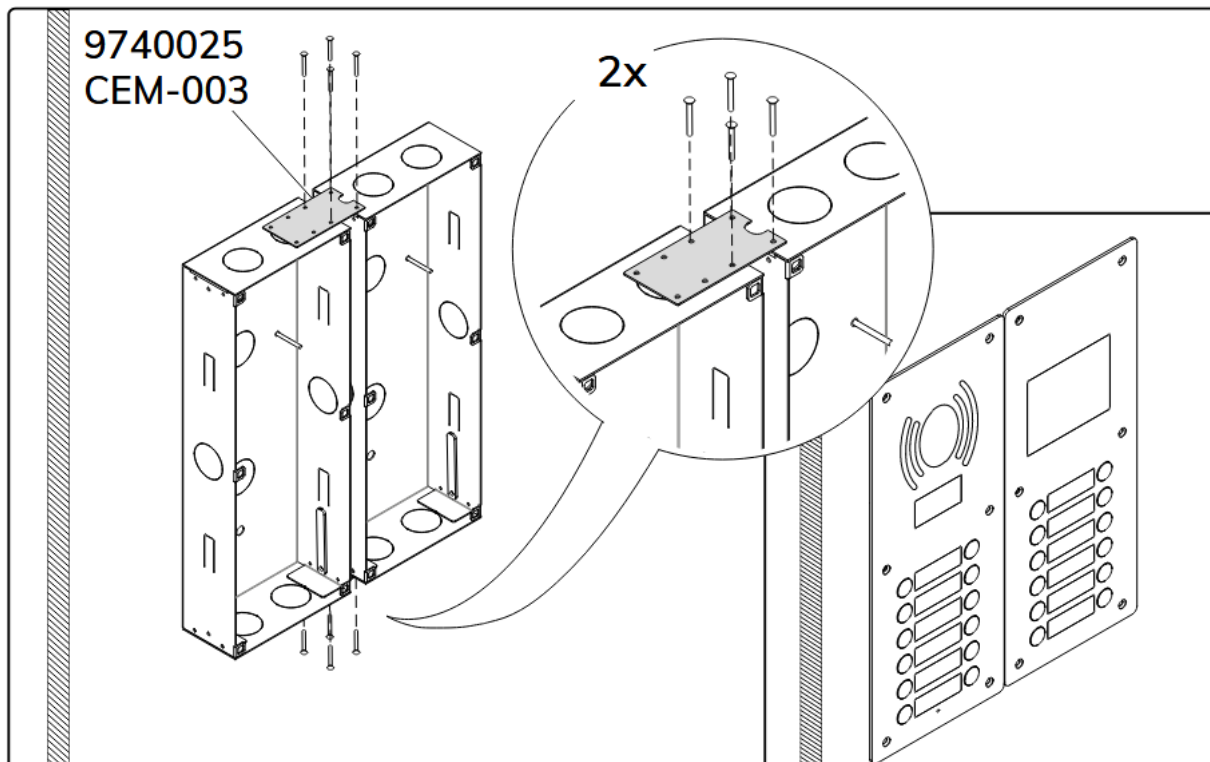
1234



Mechanická instalace:



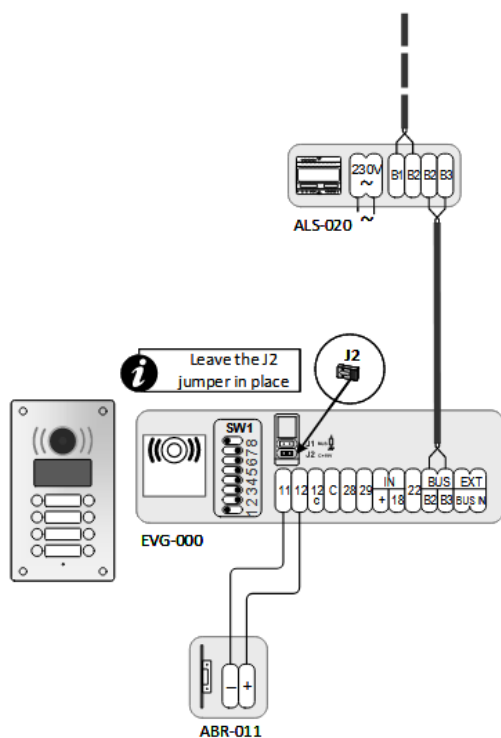
Instalace dvojice panelů:



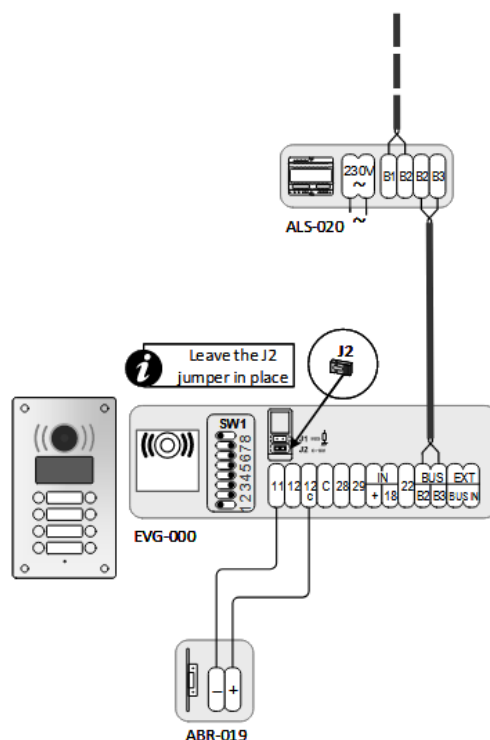
Elektrické zapojení hlavního vstupního panelu:

1. Na svorky BUS (B2, B3) připojte dvou vodičovou sběrnici vedoucí k napájecímu zdroji ALS-020. Na polaritě nezáleží.
2. Nastavte DIP přepínač SW1 dle typu instalace panelu. Z výroby je přepínač nastaven v pozici primární panel.
3. Připojte elektrický zámek:

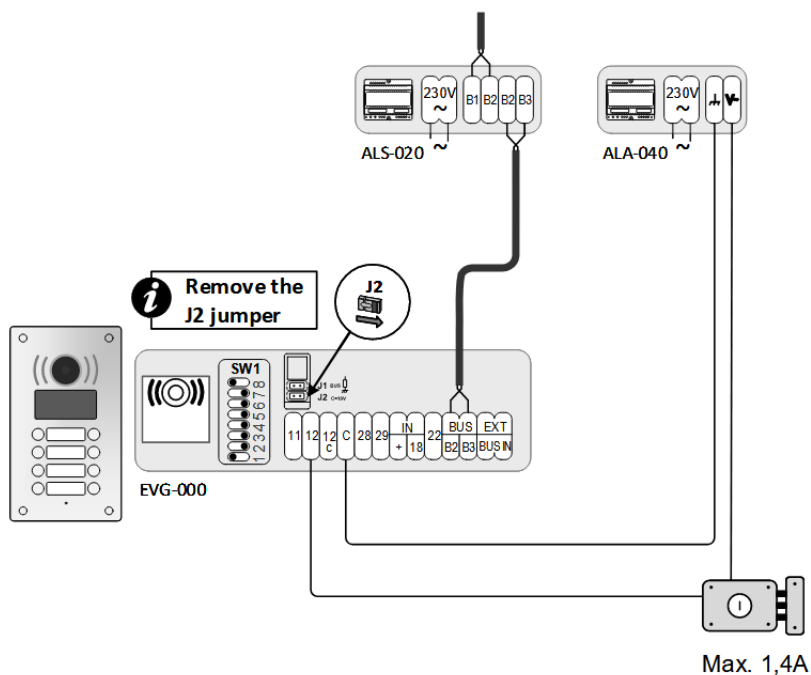
STANDARDNÍ ZÁMEK



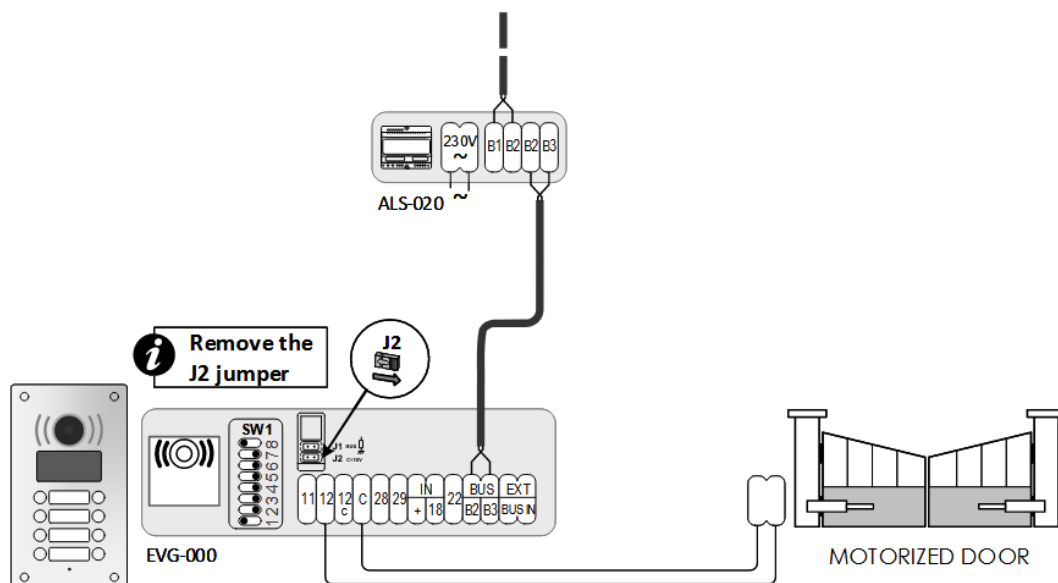
INVERZNÍ ZÁMEK



ZÁMEK S VELKÝM PROUDOVÝM ODBĚREM



ELEKTRICKÁ BRÁNA



Popis kontaktů relé pro ovládání elektrického zámku:

- | | |
|-----|--------------------------------|
| C | Společný kontakt relé (C) |
| 12C | Normálně zavřený kontakt (NC) |
| 12 | Normálně otevřený kontakt (NO) |
| 11 | Zem (záporná svorka) |

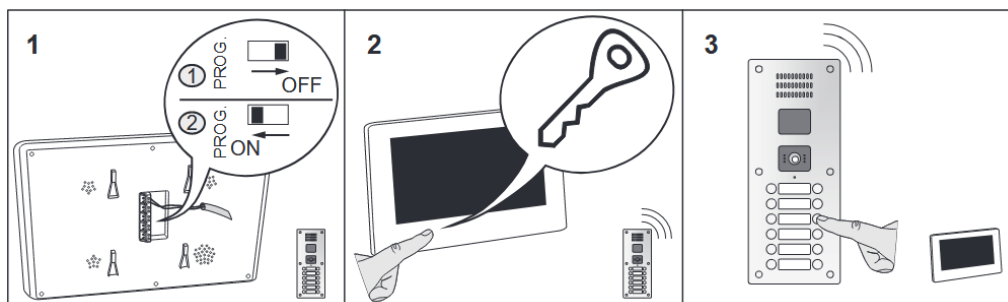
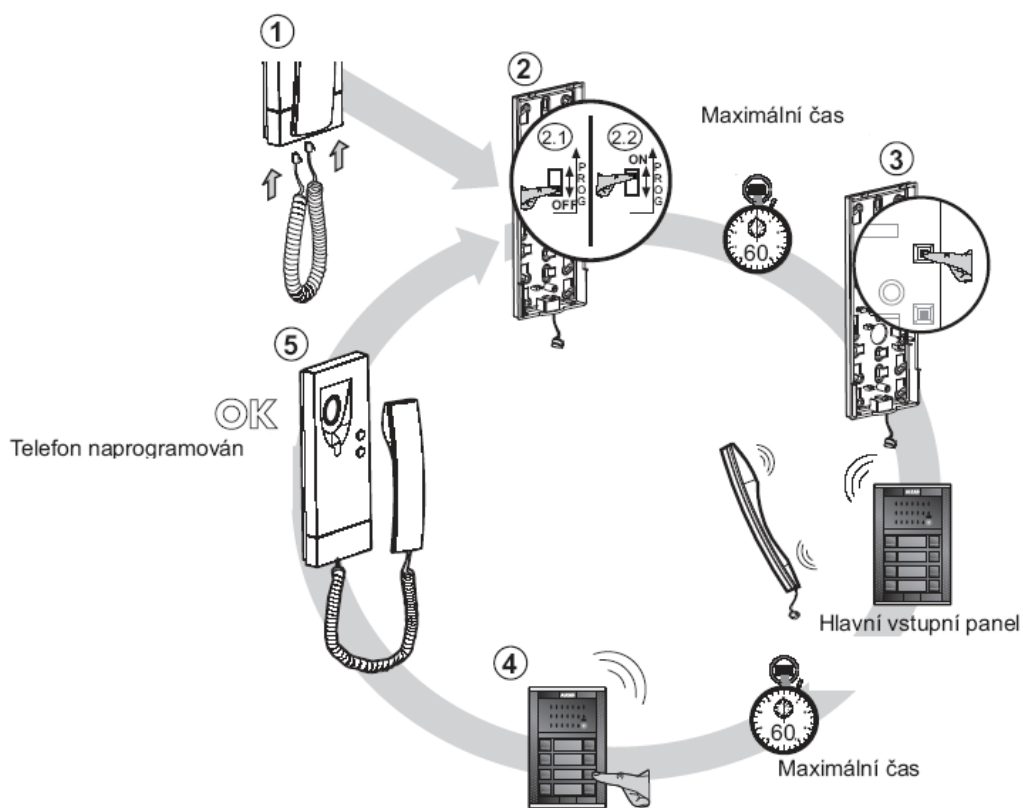
- Propojka J2 aktivuje nebo deaktivuje napěťový výstup přes svorku C se svorkou 11 fungující jako zem nebo záporná svorka.
- Propojku J2 odstraňte, když potřebujete použít bezpotenciálové kontakty (například elektrickou bránu...).

3

Instalace telefonů a videotelefonů

Postup programování telefonů:

1. Na telefonu nebo videotelefonu přepněte přepínač PROG do polohy OFF opětovně jej vraťte do polohy ON.
2. Stiskněte tlačítko pro otevření dveří. Mezi telefonem a hlavní vstupním panelem se naváže komunikace. Telefon je připraven pro příjem kódu.
3. Na vstupním panelu stiskněte tlačítko, které chcete přiřadit k programovanému telefonu. Vstupní panel vydá potvrzovací tón. Telefon je naprogramován.





Maximální časový interval mezi kroky 1, 2 a 3 je 1 minuta. Po uplynutí tohoto intervalu je nutné proces programování začít znovu od kroku 1.

Vzorové návrhy.

Vzorové návrhy včetně seznamu potřebných komponentů a limitních vzdáleností a počtů telefonů najdete v katalogu ALCAD DES, který můžete stáhnout na internetové adrese <https://www.antech.cz>.

V případě nestandardních instalací konzultujte instalaci s firmou Antech spol. s r.o.

Provozní napětí řídicího modulu EVG-000:

KONTAKTY	NEAKTIVNÍ STAV	VŽDY	AKTIVNÍ STAV
+, -	12.5 - 18 V		
B3, B2	12.5 - 18 V		
BUS IN	12.5 - 18 V		
22, 18	3.3 V ± 10%		0 V
28, 29			
12, 11	0 V		12.5 - 18 V (1)
12C, 11	12.5 - 18 V (1)		0 V

(1) Propojka J1 je vložena

Řešení problémů:

Chcete-li naprogramovat telefony/videotelefony, **ujistěte se, že tak činíte na hlavním vstupním panelu budovy a že pouze jeden panel byl definován jako hlavní panel.**

Nic nefunguje.

Zkontrolujte, zda svítí kontrolní LED na napájecím zdroji.

Pokud LED nesvítí:

- Zkontrolujte síťové napětí.
- Odpojte svorky B3, B2 a B1, B2 na zdroji a zkontrolujte napětí na svorkách. Pokud není zjištěno žádné napětí v těchto svorkách může být vadný napájecí zdroj. Pokud je zjištěno napětí, zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu ve spojeních B3, B2 nebo B1, B2 mezi zařízeními.

Pokud LED svítí:

- Zkontrolujte napětí mezi svorkami B3, B2 a B1, B2 na řídicím modulu EVG-000. Pokud není zjištěna žádná závada, může být vadný hlavní modul vstupního panelu.

Nesvítí podsvětlení tlačítek.

Nakonfigurujte osvětlení v režimu „vždy zapnuto“ posunutím spínače 6 na SW2 nahoru.

Pokud podsvětlení stále nesvítí, zkontrolujte napětí na svorkách BUS B2, B3. Pokud není zjištěna chyba, může být vadný hlavní modul. Pokud se podsvětlení rozsvítí, systém funguje správně, více viz následující bod.

Podsvětlení tlačítek svítí stále.

Nakonfigurujte osvětlení do režimu „automaticky“ posunutím spínače 6 na SW2 dolů. Tento vstupní panel má světelný senzor typu LDR, který umožňuje automatické rozsvícení podsvětlení podle světelných podmínek prostředí. Upravte citlivost světelného senzoru pomocí potenciometru LDR.

Vstupní panel nevydává při hovoru žádný zvuk.

Zkontrolujte, zda hovor zvoní na telefonech; pokud ano, viz následující odstavec. Zkontrolujte, že v IN konektoru posledního (spodního) modulu tlačítek je propojovací můstek (z červeného kabelu). Pokud zůstává svítit červený indikátor na vstupním panelu, tento můstek nebo nějaké spojení mezi moduly tlačítek nemusí mít dobrý kontakt.

Hovor zvoní na telefonech, ale vstupní panel při stisku tlačítka otevření dveří nevydává žádný zvuk.

Zkontrolujte, zda není nastavení jazyka na SW2 nastaveno na ztlumení. Zkontrolujte, zda hlasitost mluvených zpráv není úplně snížena.

Hovor nezvoní na telefonech.

Pokud vstupní panel vydává pípání (obsazovací tón), viz následující odstavec. Pokud je na vstupním panelu slyšet potvrzení, zkontrolujte, zda není ovládání hlasitosti hovoru v nejnižší poloze. Pokud není zjištěna žádná závada, může být vadný telefon nebo tlačítka panelu.

Vstupní panel při volání vydává pípání (obsazovací tón).

Pokud se problém vyskytne u všech monitorů/telefonů, zkontrolujte připojení B1, B2 na rozhraní zdroje k monitorům/telefonům.

Na telefonu nezvoní hovor.

Pokud se problém vyskytne u všech vstupních panelů instalace, ujistěte se, že telefon byly naprogramován a že byl zavěšen. Zkontrolujte, zda je programovací spínač telefonu je nastaven do polohy ON. Znovu zkontrolujte připojení B3, B2 hlavního modulu k rozhraní zdroje a připojení B1, B2 rozhraní zdroje k telefonu. Pokud není zjištěna žádná závada, telefon nebo jiné zařízení instalace může být vadný. Pokud se problém vyskytuje pouze u jednoho ze vstupních panelů instalace, zkontrolujte spojení tohoto panelu s ostatními panely. Pokud není zjištěna žádná závada, hlavní modul tohoto panel může být vadný.

Na vstupním panelu není slyšet žádný telefon

Zkontrolujte nastavení ovládání hlasitosti v hlavním modulu. Pokud není zjištěna žádná závada, hlavní modul může být vadný.

Na vstupním panelu není slyšet jeden telefon

Zkontrolujte připojení kabelu mezi přijímačem a telefonem. Zkontrolujte tlačítko zavěšení na telefonu. Pokud není chyba zjištěna, může být vadný telefon.

Vstupní panel není slyšet na žádném telefonu.

Zkontrolujte připojení mikrofону vstupního panelu k hlavnímu modulu. Zkontrolujte nastavení ovládání hlasitosti v hlavním modulu. Pokud není zjištěna žádná závada, hlavní modul může být vadný.

Na jednom telefonu není slyšet vstupní panel

Zkontrolujte připojení kabelu mezi přijímačem a telefonem. Zkontrolujte tlačítko zavěšení na telefonu. Pokud není chyba zjištěno, může být vadný telefon.

Na všech telefonech vzniká zpětná vazba (pískání).

Zkontrolujte ovládání hlasitosti v hlavním modulu. Pokud není detekována žádná porucha, hlavní modul může být vadný.

Elektrický zámek nefunguje.

V hlavním modulu odpojte vodiče svorek 11, 12 nebo 11, 12c, podle konkrétní instalace. Zkontrolujte napětí mezi těmito svorkami. Není-li žádné napětí nebo je-li napětí nižší než specifikované, hlavní modul může být vadný. Pokud je napětí správné, zkontrolujte připojení elektrického zámku. Pokud není zjištěna žádná závada, může být vadný elektrický zámek.

V instalaci s několika vstupními body volání z jednoho z panelů nedeaktivuje ostatní panely systému.

Zkontrolujte připojení B3, B2 mezi různými panely systému. Pokud není zjištěna žádná závada, hlavní modul může být vadný.

Na jednom videotelefonu nefunguje obraz.

Zkontrolujte, zda je spínač videa ON/OFF na monitoru nastaven do polohy ON. Pokud není zjištěna žádná závada, monitor může být vadný.

Automatické zapínání nefunguje na žádném telefonu

Zkontrolujte, zda byl definován pouze jeden vstupní panel. jako hlavní panel budovy (polohy přepínače SW1 hlavního modulu: mikrospínač 1 vlevo a mikrospínač 2 vpravo. Pokud existuje několik vstupních bodů, zkontrolujte, zda je sekundární panely byly očíslovány postupně od 1 do 5. Pokud není detekována žádná porucha, hlavní modul může být vadný.

Údržba nerezové oceli.

Nerezová ocel použitá ve vstupních panelech ALOI je třídy 316L, nazývaná také jako námořní. Tento typu oceli odolává korozi, ale přesto je nutné tyto čištění a údržbu dodržovat pravidla, aby nedošlo ke zhoršení vzhledu.

- Pravidelně čistěte povrch vstupního panelu ALOI.
- K čištění nerezové oceli používejte specifický neabrazivní prostředek. V případě pochybností použijte měkký hadříkem navlhčeným vlažnou vodou. Nikdy nepoužívejte chlorované čisticí prostředky nebo bělidla.
- Neaplikujte čisticí prostředky přímo na povrch vstupního panelu ALOI. Použijte a místo toho čistý hadřík.
- Po vyčištění povrch vstupního panelu ALOI důkladně osušte dalším čištěním a suchým hadříkem.
- Výrobce nenese odpovědnost (ztrátu záruky) v případě, že řádné čištění a údržba se neprovádí.

Záruka, servis.

Na zařízení se vztahuje záruční doba 24 měsíců ode dne prodeje.
Záruční a pozáruční servis provádí:

ANTECH spol. s r.o.
Rovnice 998/6, Břeclav 691 41
tel. 519 374 090, fax. 519 323 451
e-mail: servis@antech.cz

Technická podpora.

Telefonická podpora: +420 519 374 090, +420 519 323 451 (po-pá 8.00-16.00)
E-mailová podpora: servis@antech.cz

EU prohlášení o shodě.

Prohlášení shodě najdete na poslední straně originálního manuálu ALCAD. Originální manuály ke všem komponentům můžete stáhnout na <https://www.antech.cz> nebo na <https://www.alcadelectronics.com/en>.