



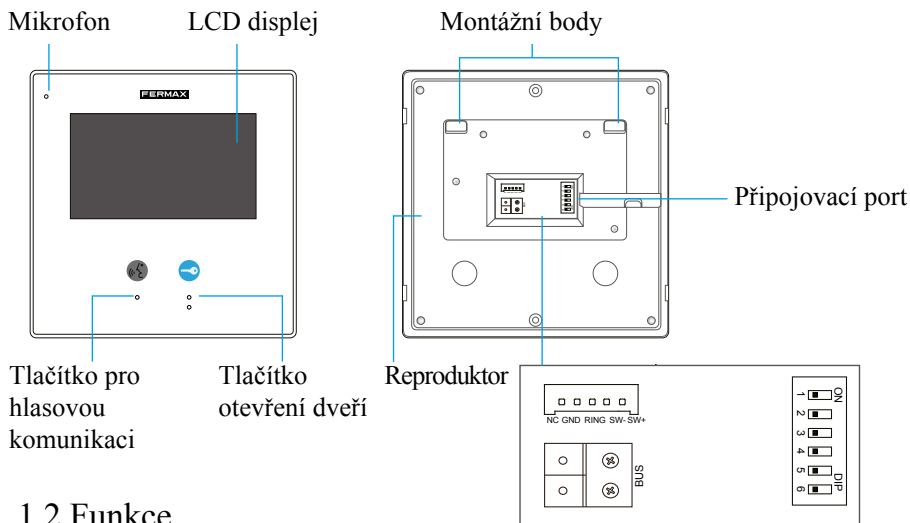
Instalační návod

FERMAX

KIT VIDEO WAY SLIM 1-2 BP

1. Monitor

1.1 Součásti



1.2 Funkce

LCD dotykový displej	Zobrazení návštěvníka
Tlačítko otevření dveří	Tlačítko sloužící k odblokování zámku dveří
Tlačítko pro hlasovou komunikaci	Tlačítko sloužící ke komunikaci s návštěvníkem Tlačítko sloužící ke zobrazení obrazu snímaného venkovní kamerou v pohotovostním režimu
Mikrofon	Příjem hlasu uživatele
Připojovací port	Terminál k připojení sběrnice, terminál tlačítka domovního zvonku, DIP přepínače
Reproduktor	Reprodukuje hlas návštěvníka

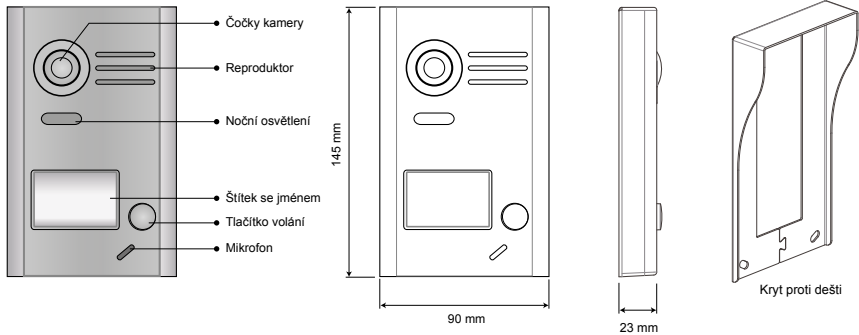
1.3 Připojovací port

Konektory	Konfigurace	Popis
SBĚRNICE		Terminál k připojení sběrnice.
SW+, SW-		Port k připojení tlačítka domovního zvonku.
RING, GND, NC		Vyhrazeno.

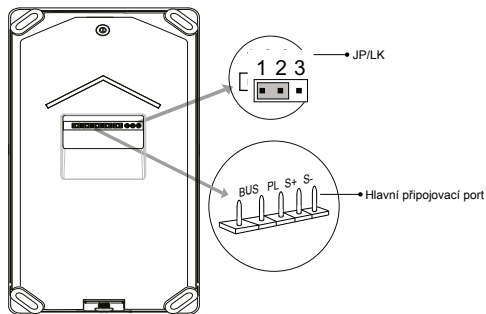
DIP přepínače	Konfigurace	Popis
DIP 1 a 5		Adresa monitoru, nastavená z výroby.
DIP 6		Nastaveno na OFF. Monitor instalován ve střední poloze.
		Nastaveno na ON. Monitor instalován na konci instalace (na poslední pozici).

2. Venková jednotka

Součásti a funkce



Popis připojovacího terminálu

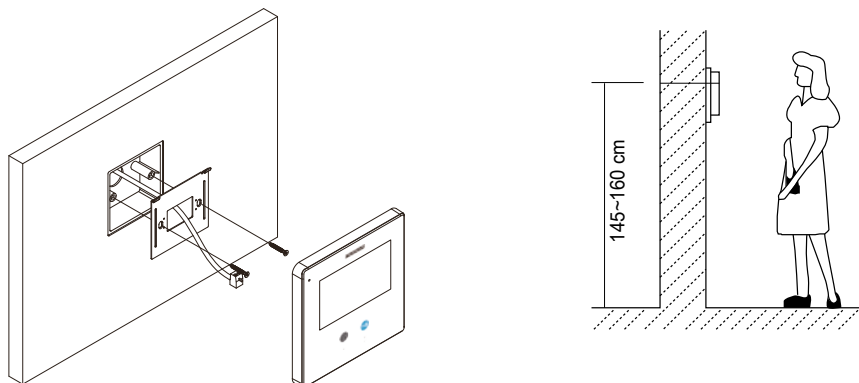


- JP/LK: Zásuvný můstek k ovládání zámku, sloužící k volbě typu zámku.
- Hlavní připojovací port: Slouží k připojení sběrnice a elektronických zámků.
- SBĚRNICE: Připojení ke sběrnici, bez polarity.
- PL: Vstupní konektor externího napájení zámku, připojit ke kladnému konektoru (konektor napájení +).
- S+: Výstupní konektor (+) elektronického zámku.
- S-: Výstupní konektor (-) elektronického zámku, nepřipojovat v případě, že k napájení elektronického zámku používáte externí napájení.

Poznámka: Podrobnější údaje o připojení elektronického zámku naleznete v kapitole 12.2.

3. Montáž

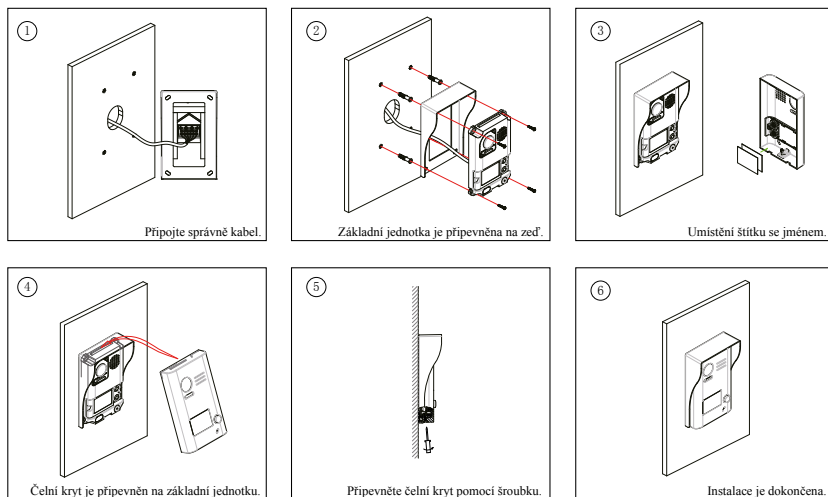
3.1 Montáž monitoru



1. K montáži nástěnného rámečku k připevnění monitoru na zeď použijte šroubky (rámeček je součástí montážního materiálu. K připevnění montážního rámečku jsou zapotřebí dva šroubky).
2. Připojte sběrnici (kabel) k monitoru (viz kapitola 12. Schéma zapojení) a poté vložte monitor do montážního připevňovacího rámečku.

3.2 Montáž panelu venkovní jednotky

1. Montáž krytu proti dešti



4. Umístění štítku se jménem

Sejmutím plastového krytu otevřete průhledný kryt štítku se jménem, vložte štítek se jménem a poté připevněte plastový kryt zpět na panel přístroje.



KROK 1

KROK 2

5. Displej

5.1 Hlavní nabídka

Hlavní nabídka je výchozím bodem k používání všech aplikací na monitoru. Pokud kliknete prstem na kterékoliv místo na tomto displeji monitoru v pohotovostním režimu, zobrazí se následující hlavní nabídka:

Dveřní interkom

Kliknutím na tuto ikonu přejdete na stránku nastavení komunikačního interkomu

Snímaný obraz

Kliknutím zobrazíte obraz snímávaný venkovní kamerou

O...

Kliknutím na tuto ikonu přejdete na informační stránku „O...“

Nerušit

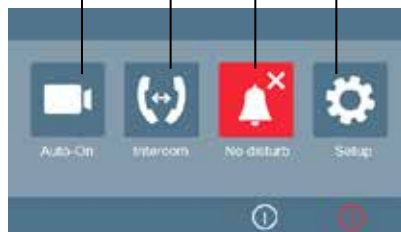
Kliknutím na tuto ikonu aktivujete tichý režim

Nastavení

Kliknutím na tuto ikonu přejdete do režimu nastavení

Ukončení

Kliknutím na tuto ikonu vypnete obrazovku a uvedete monitor do pohotovostního režimu



5.2 Během komunikace

Během komunikace s dveřní stanicí

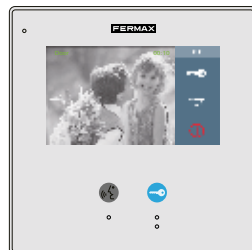
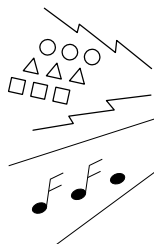
Název panelu.








Zobrazuje dobu trvání hovoru nebo monitoringu.


6. Přijetí hovoru

1. Stiskněte tlačítko **CALL** na dveřní jednotce, monitor spustí vyzváněcí tón, a současně se na displeji objeví video obraz návštěvníka.




2. Stisknutím tlačítka **TALK/MON** na monitoru nebo kliknutím na ikonku  na displeji můžete bez použití rukou komunikovat s návštěvníkem po dobu 90 sekund. Po skončení hovoru můžete komunikaci ukončit opětovným stisknutím tlačítka **TALK/MON** nebo kliknutím na ikonku . Pokud neprobíhá komunikace, displej se automaticky vypne po uplynutí 40 sekund.

3. Během hovoru můžete návštěvníkovi otevřít dveře stisknutím tlačítka **UNLOCK** nebo kliknutím na ikonku . Kliknutím na ikonku  dochází k rozpojení relé na sběrnici. Pro tuto volbu stiskněte .

4. Pokud je monitor v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítko **TALK/MON** nebo klikněte na ikonku monitoru (kamery) , na obrazovce se objeví video obraz snímáný venkovní kamerou.

7. Nastavení obrazovky a hlasitosti

Během hovoru nebo pokud na panelu probíhá komunikace, stiskněte ikonku , čímž se zobrazí obrazovka a můžete provést nastavení obrazu a hlasitosti.



Nastavení obrazovky

Kontrast: Nastavování kontrastu obrazovky v rozsahu 0 – 9. Pro změnu nastavení použijte tlačítka - nebo +.

Jas: Nastavování jasu obrazovky v rozsahu 0 – 9. Pro změnu nastavení použijte tlačítka - nebo +.


Barva: Nastavování barvy obrazovky v rozsahu 0 – 9. Pro změnu nastavení použijte tlačítka - nebo +.

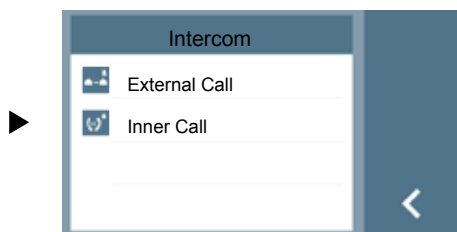
Nastavení hlasitosti reproduktoru

Nastavování hlasitosti zvuku venkovního panelu.

Rozsah nastavení: 0 – 9.

8. Funkce domovního komunikátoru (interkomu)

Chcete-li přejít do nabídky interkomu, klikněte  na ikonku interkomu v hlavní nabídce, jsou zde k dispozici 2 volby: **Interní volání** a **externí volání**.




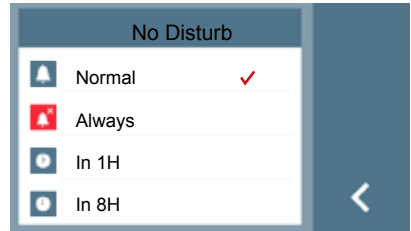
- Externí volání:** Slouží k externím hovorům s druhým bytem prostřednictvím sady pro obousměrnou komunikaci. V případě této volby je možné volat z bytu 1 do bytu 2 a obráceně.
- Interní volání:** Pokud jsou v rámci jednoho bytového komplexu instalovány dva monitory, je v případě této volby uskutečněno volání z jednoho monitoru na druhý. Po přijetí hovoru naváže druhý monitor vzájemnou komunikaci mezi oběma monitory. Pokud volaný monitor hovor nepřijímá, je toto volání ukončeno do 30 sekund.

Poznámka: Maximální délka trvání interní komunikace je 90 sekund.



Volání z panelu venkovní jednotky má vždy přednost před interní komunikací mezi jednotlivými byty.

9. Funkce Nerušit



Klikněte na ikonku  **Nerušit** v hlavní nabídce, čímž získáte přístup k funkci Nerušit, kde můžete volit mezi 4 možnostmi: **Normální režim**, **Na 1 hodinu**, **Na 8 hodin** a **Stále**. Zde můžete zvolit příslušnou možnost podle svých potřeb.

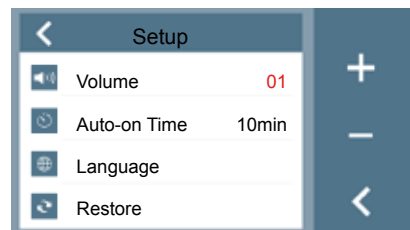
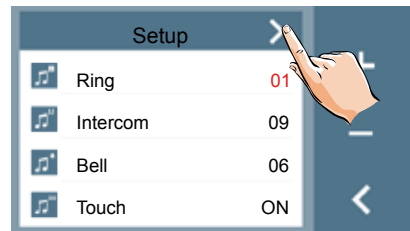


Poznámka:

- Zvolená funkce se projeví ihned od provedení volby a na stavovém řádku v hlavní nabídce bude zobrazena ikonka „“.
- Chcete-li opustit obrazovku, klikněte na ikonku .

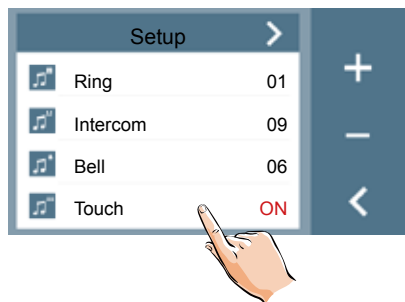
10. Funkce Nastavení

Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, klikněte na ikonku  v hlavní nabídce. Chcete-li opustit nabídku nastavení a vrátit se do hlavní nabídky, klikněte na ikonku ).



10.1 Aktivace/deaktivace zvuku

Aktivace/deaktivace zvuku při stisknutí tlačítek na dotykovém displeji.



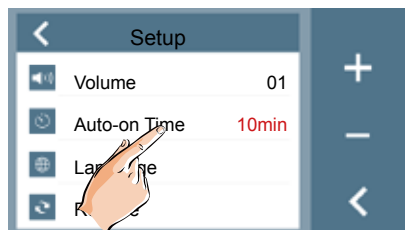
Poznámka:

- Chcete-li upravit nastavení, klikněte na ikonku **+** nebo **-**.

10.2 Nastavení doby trvání zapnutí monitoru

Slouží k nastavení doby trvání zapnutí od okamžiku aktivování monitoru ručně na venkovním panelu.

K dispozici jsou následující hodnoty: 30, 40, 50 sekund, nebo od 1 do 10 minut.

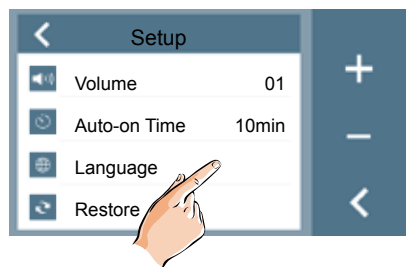


Poznámka:

- Chcete-li upravit nastavení úrovně, klikněte na ikonku **+** nebo **-**. Zvolené nastavení se projeví okamžitě.

10.3 Volba jazyka

Tato funkce slouží k volbě jazyka používaného na monitoru.



Poznámka:

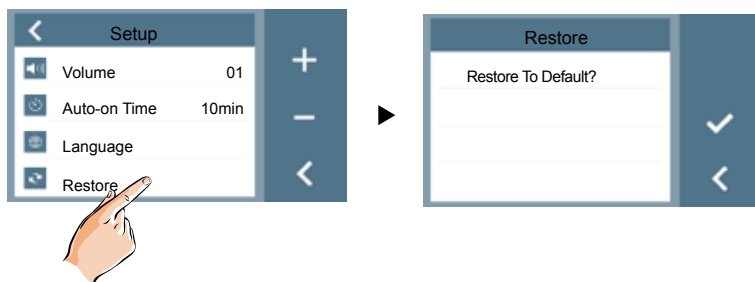
- Chcete-li procházet stránky, klikněte na ikonku **>** nebo **<** na displeji.

- Chcete-li potvrdit, klikněte na ikonku **✓**.


- K dispozici je 14 jazyků: angličtina, italština, španělština, portugalština, francouzština, nizozemština, němčina, polština, čeština, finština, hindština, norština, arabština a turečtina.

10.4 Obnovení výchozích nastavení

Pomocí této funkce můžete obnovit výchozí nastavení monitoru.

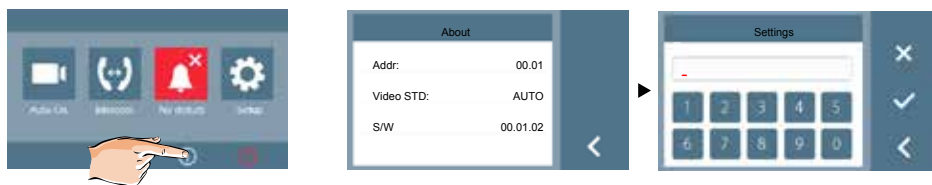



Poznámka:

- Stiskněte ikonku , poté bude zobrazen dotaz „Obnovit výchozí nastavení?“
- Pro obnovení výchozích nastavení klikněte na ikonku ✓. Chcete-li zrušit volbu, klikněte na ikonku ↶.

11. Nastavení parametrů monitoru

11.1 Jak vstoupit do nabídky nastavení zařízení



1. Klikněte na ikonku v hlavní nabídce, poté zvolte položku „O...“.
2. Klikněte na tlačítko  **UNLOCK** a držte je stisknuté 2 sekundy.
3. Pomocí klávesnice zadejte údaje, které si přejete změnit.

11.2 Jak nastavit parametry otevírání elektronického zámku

Typ elektronického zámku:

K dispozici jsou dva pracovní režimy:

1. Normální režim otevírání:

Tento režim umožňuje otevírání dveří během doby, kdy je elektronický zámek napájen elektrickou energií.

2. Obrácený režim odemykání:

Tento režim umožňuje otevírání dveří během doby, kdy elektronický zámek není napájen elektrickou energií.

Chcete-li, aby elektronický zámek fungoval v normálním režimu, zadejte číselný kód 8010.

Chcete-li, aby elektronický zámek fungoval v tzv. obráceném režimu, zadejte číselný kód 8011.

Doba trvání odemčení:

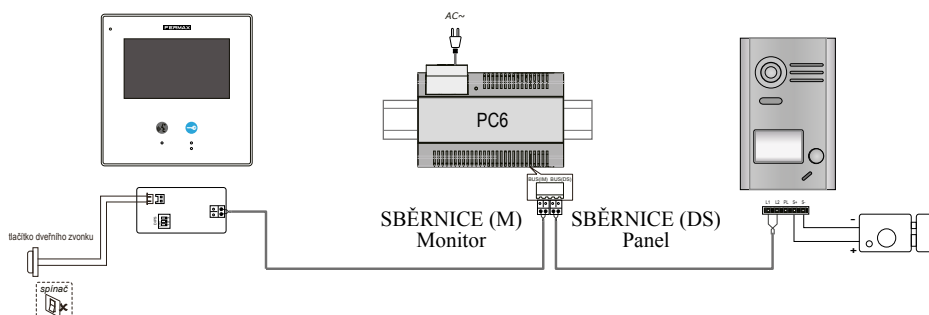
Dobu trvání odemčení můžete sami kdykoliv změnit. Tato doba může být nastavena v rozsahu od 1 do 99 sekund.

K nastavení doby trvání odemčení v rozsahu od 1 do 99 slouží číselné kódy 8401 až 8499.

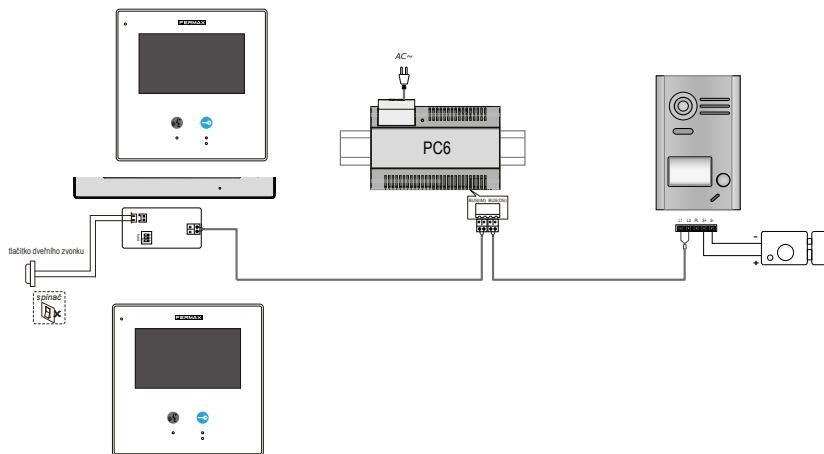
12. Schéma zapojení

12.1 Schéma zapojení

12.1.1 Jednosměrné zapojení



12.1.2 Obousměrné zapojení



SBĚRNICE (M)
Monitor

SBĚRNICE (DS)
Panel

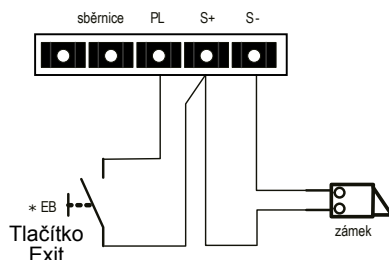
12.2 Připojení elektronického zámku

12.2.1 Elektronický zámek napájený pomocí dodaného napájecího síťového zařízení

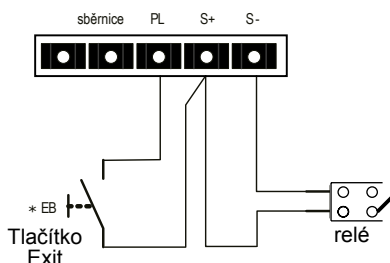
Poznámka:

1. Je potřeba použít funkční elektronický zámek odpovídajícího typu.
2. Elektronický zámek je omezen na 12 V DC, přičemž hodnota napájecího proudu musí být nižší než 250 mA.
3. Ovládání elektronického zámku není časově řízeno tlačítkem Exit (EB).
4. Elektronický zámek musí být nastaven do normálního režimu odemýkání. Viz kapitola 11.2.
5. Při zapojování elektronického zámku se zasouvací můstek musí nacházet v poloze 1-2.

1 2 3
[] [] [] – připojit elektronický zámek, můstek v poloze 1-2.



1 2 3
[] [] [] Při hodnotě napětí rovné nebo vyšší než 20 V je potřeba připojit mezirelé, v opačném případě dojde k poškození panelu.



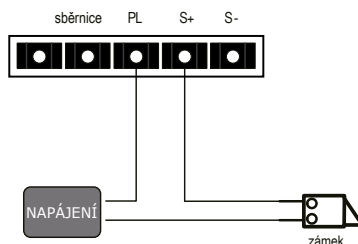
U instalací s dveřmi ovládanými motorem je potřeba postupovat podle tohoto postupu zapojení.

12.2.2 Připojení elektronického zámku ovládaného beznapěťovým relé

Poznámka:

1. Použijte externí napájecí zdroj (PSU) odpovídající spotřebě elektronického zámku.
2. Před připojením je nutné vyjmout zasouvací můstek.
3. Nastavte režim elektronického zámku (viz kapitola 11.2):
 - Typ spínacího relé v normálním stavu rozpojeného: Odemkací režim = 0 (výchozí nastavení).
 - Typ spínacího relé v normálním stavu zavřeného: Odemkací režim = 1.

1 2 3
[] [] [] vyjmout můstek

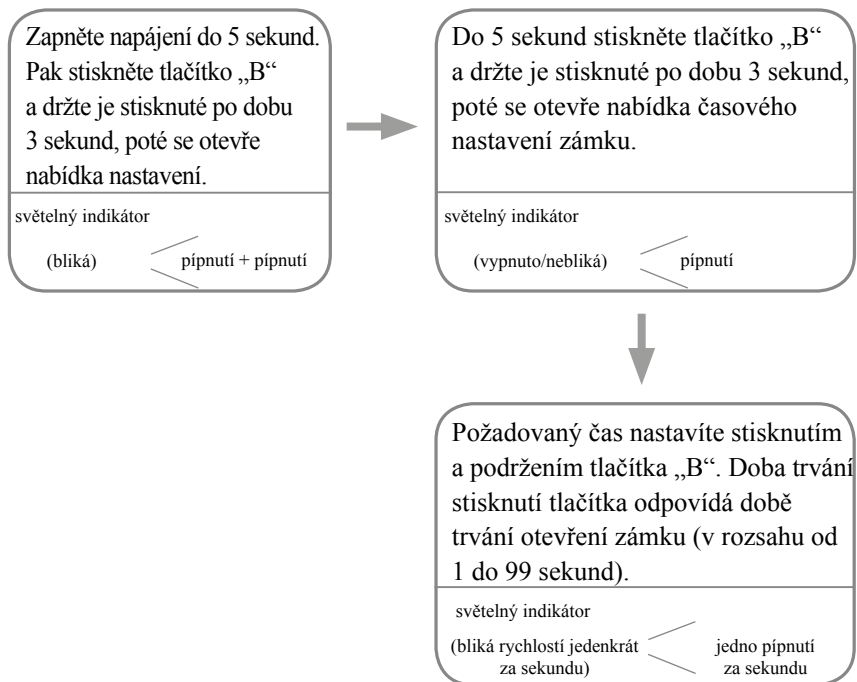


13. Nastavení



Poznámka: U Isměrných dveřních jednotek je pro přístup k tlačítku B potřeba otevřít přední panel.

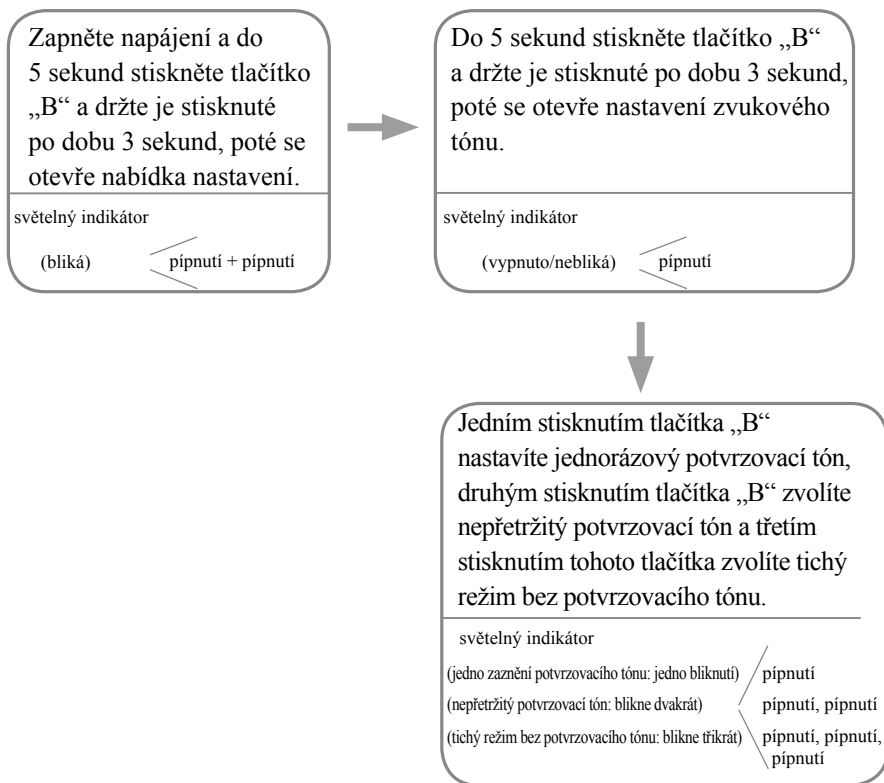
13.1 Nastavení doby odemčení zámku



Poznámky: 1. Popis nastavení doby odemčení zámku na monitoru je uveden v kapitole 11.2.

2. Během této doby čtečka přístupových karet bliká a pípá rychlostí jednou za sekundu.

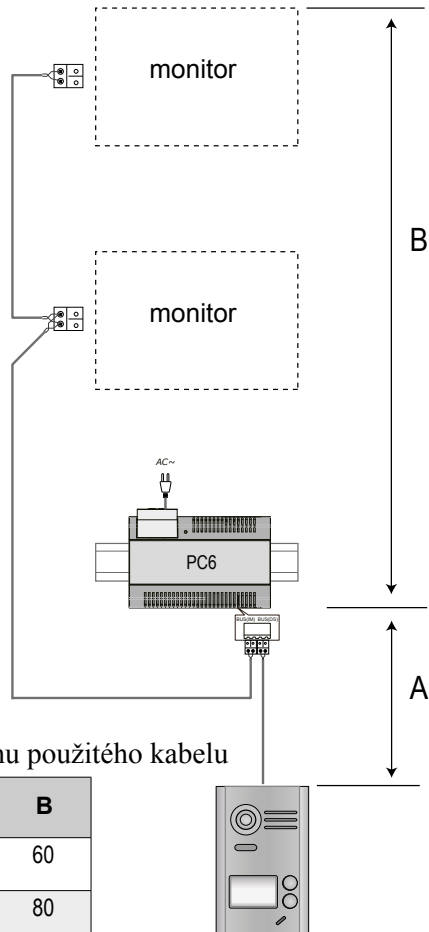
13.2 Nastavení potvrzovacího tónu



Poznámka: Režimy potvrzovacích tónů se cyklicky opakují v pořadí jednorázový potvrzovací tón → nepřetržitý potvrzovací tón → tichý režim bez tónu.



14. Požadavky na kabelové zapojení



Maximální vzdálenosti podle druhu použitého kabelu

Použitý kabel	A	B
Kroucený kabel 2 x 0,75 mm ²	60	60
Kroucený kabel 2 x 1 mm ²	80	80

15. Technické údaje

- Napájecí zdroj: 26 V DC +/- 2 (dveřní jednotka)
20 až 28 V DC (monitor)
- Spotřeba energie: V pohotovostním režimu 6,5 mA; v provozním režimu 180 mA (monitor)
V pohotovostním režimu 33 mA; v provozním režimu 110mA (pro dveřní stanici).
- Displej monitoru: 4,3", digitální, barevný TFT
- Rozlišení displeje: 480 (červená, zelená, modrá) x 272 pixelů
- Video signál: 1 Vp-p, 75 Ω, CCIR standardní
- Zapojení: 2 vodiče, bez polarity
- Napájení elektronického zámku: 12 V DC, 250 mA (interní napájení)
- Doba trvání odemčení: 1 až 99 sekund (výchozí nastavení je 3 sekundy)
- Doba trvání aktivace monitoru: 40 sekund
- Doba hovoru: 90 sekund
- Provozní teplota: -15 °C až 55 °C;
- Rozměry monitoru: 137 (výška) × 137 (šířka) × 17 (hloubka) mm
- Rozměry dveřní stanice: 145 (výška) × 90 (šířka) × 23 (hloubka) mm (bez krytu proti dešti).

17. Bezpečnostní opatření

- 1) Součásti zařízení nesmí být vystaveny vibracím. Dále musí být tyto součásti chráněny proti úderům, nárazům a pádům.
- 2) K čištění používejte pouze bavlněný hadřík, nepoužívejte organické impregnační prostředky ani chemická čistidla. K odstranění nečistot použijte v případě nutnosti malé množství čisté vody nebo roztok vody a mýdla.
- 3) Pokud je monitor umístěn v přílišné blízkosti zdrojů elektromagnetického pole (mikrovlnná trouba, televizor, počítač atd.), může dojít k rušení obrazu.
- 4) Chraňte monitor před vlhkostí, vysokými teplotami, prachem, žíravými korozivními plyny, aby nedocházelo k nepředvídatelným poškozením.
- 5) K napájení zařízení je nutné používat síťový adaptér dodaný jako součást balení.
- 6) Pozor, uvnitř přístroje může být přítomno nebezpečné napětí, opravy proto svěřte pouze zaškoleným technikům s odpovídající kvalifikací.



Technický dokument informativního charakteru vydaný společností FERMAX ELECTRÓNICA. Společnost FERMAX si vyhrazuje právo kdykoliv a bez předchozího upozornění upravit obsah tohoto dokumentu a charakteristik produktů v něm zmíněných, a to z důvodu průběžného zdokonalování svých produktů.

Veškeré úpravy tohoto druhu budou zohledněny v následujících vydáních tohoto dokumentu.

