Dveřní stanice

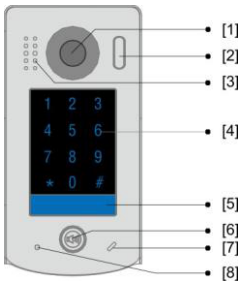
PC-D252-(F)K

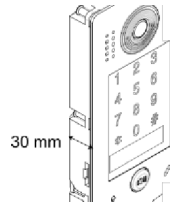
Uživatelský návod

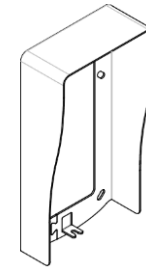
Obsah návodu

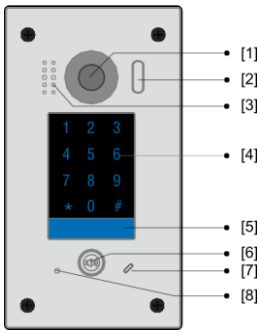
1. Popis a funkce 3
2. Popis připojení 4
3. Upevnění 4
4. Připojení k systému 6
5. Nastavení funkcí 10
6. Pokyny pro odemknutí zámku 18
7. Specifikace zařízení 18
8. Základní zapojení 19
9. Bezpečnostní pokyny 20

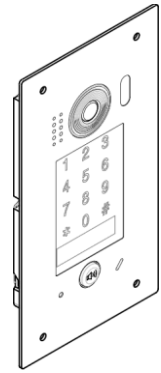
1. Popis a funkce

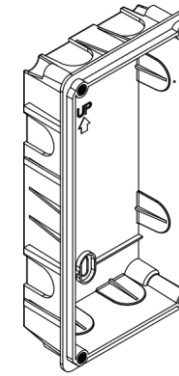






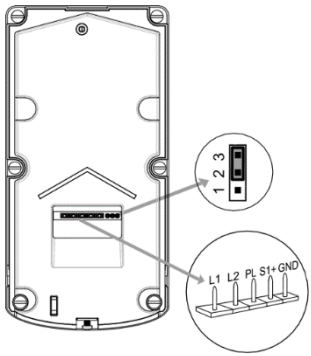






[1] kamera
[2] LED přísvit
[3] repro
[4] klávesnice
[5] LED podsvícení
[6] tlačítko hovoru
[7] mikrofon
[8] signalizace

2. Popis připojení

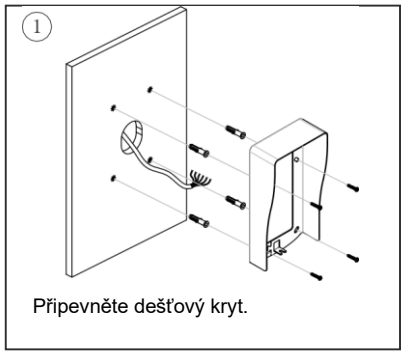


- Přepínač typu zámku pro volbu typu jeho ovládání.

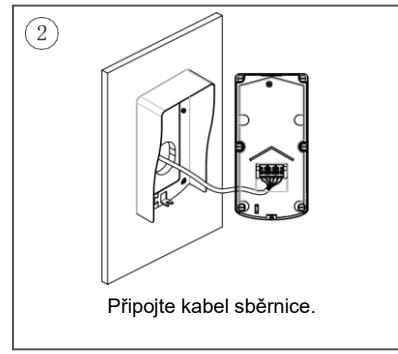
- Hlavní konektor pro připojení ke sběrnici:
- L1, L2: kontakty sběrnice (bez polarity).
- PL: Externí napájení zámku (+ pól).
- S1+,GND: Napojení ovládání zámku.

3. Upevnění

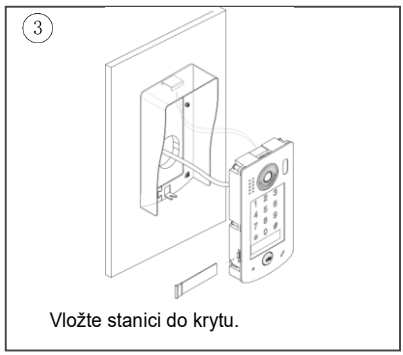
Povrchová montáž:



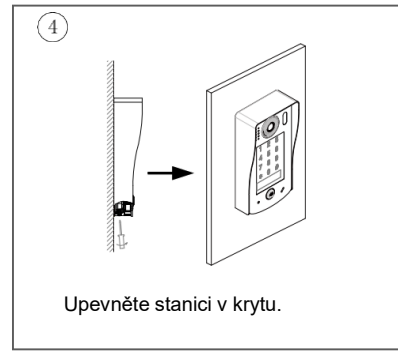
Připevněte dešťový kryt.



Připojte kabel sběrnice.

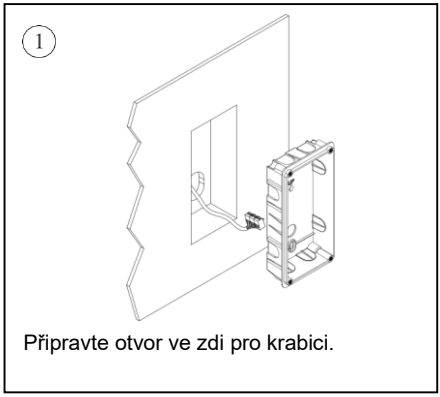


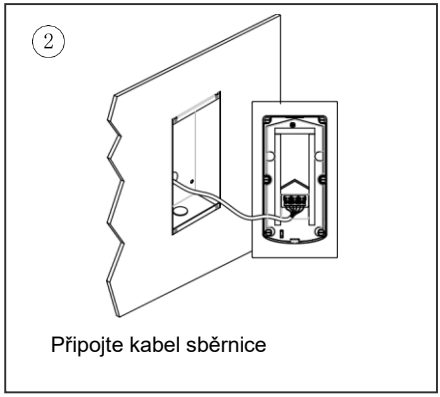
Vložte stanici do krytu.

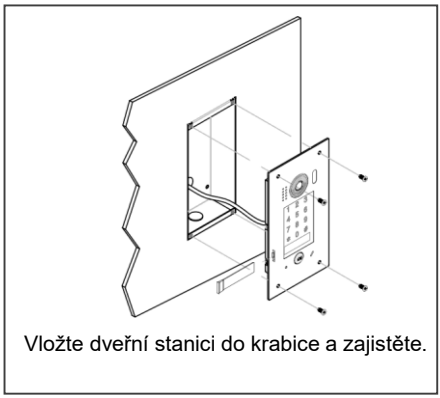


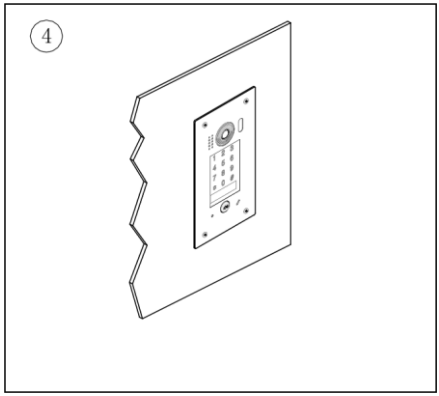
Upevněte stanici v krytu.

Zapuštěná montáž:

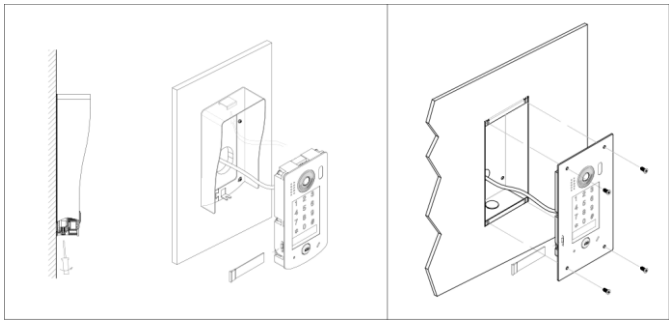






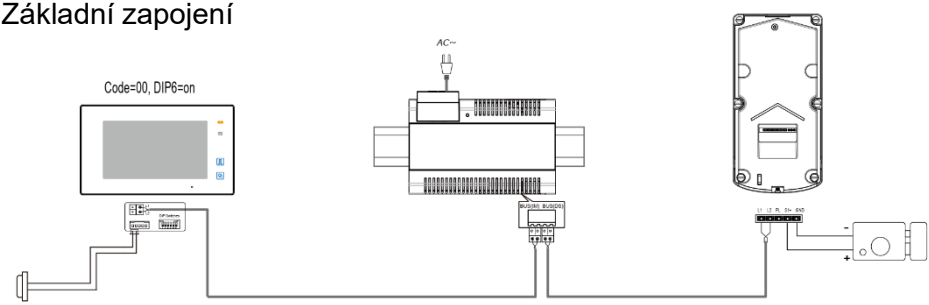


Umístění jmenovky



4. Připojení k systému

Základní zapojení

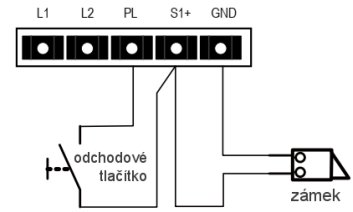


Zapojení elektrického zámku

Dveřní zámek napájený interně

Pozice přepínače 2-3

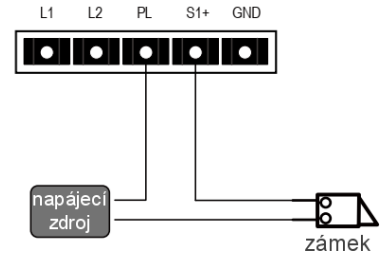
1. Lze připojit zámek, který sepnutím ovládá otevření.
2. Zatížitelnost při sepnutí <250mA při 12V.
3. Před připojením zámku nastavte přepínač/spojku ovládání zámku do pozice 2&3.
4. „Režim zámku“ musí být nastavený na hodnotu 0 (standardně).



Dveřní zámek napájený externě

vyjměte propojku

1. Nutná instalace externího zdroje.
2. Zatížitelnost 24V/1A.
3. Vyjměte spojku nastavení ovládání zámku před zprovozněním.
4. „Režim zámku“ musí být nastavený na odpovídající hodnotu:
   - sepnutí ovládá otevření, mód = 0
   - rozepnutí ovládá otevření, mód = 1



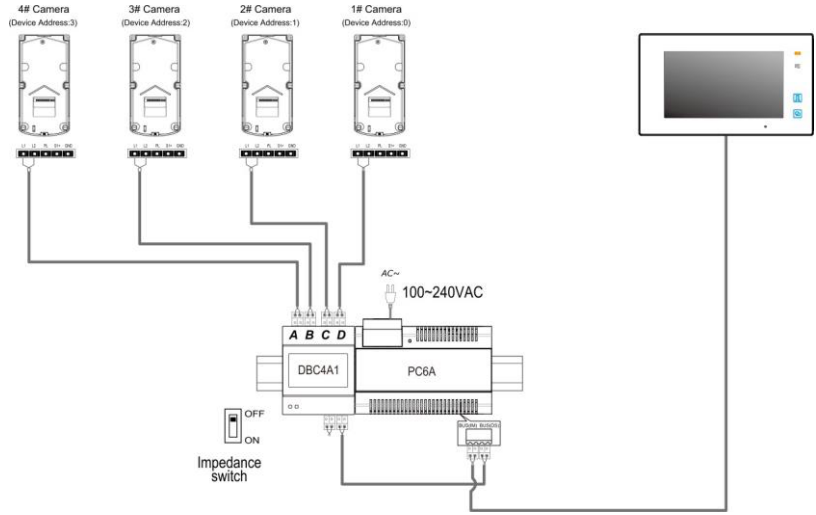
Režim zámku v nastavení monitorů

Režim zámku monitoru je nutné nastavit prostřednictvím monitoru, tj. zda sepnutí nebo rozepnutí kontaktů ovládá otevření zámku. Nastavení proveďte jedním monitorem, nastavení se trvale uloží do dveřní stanice i pro ostatní monitory.

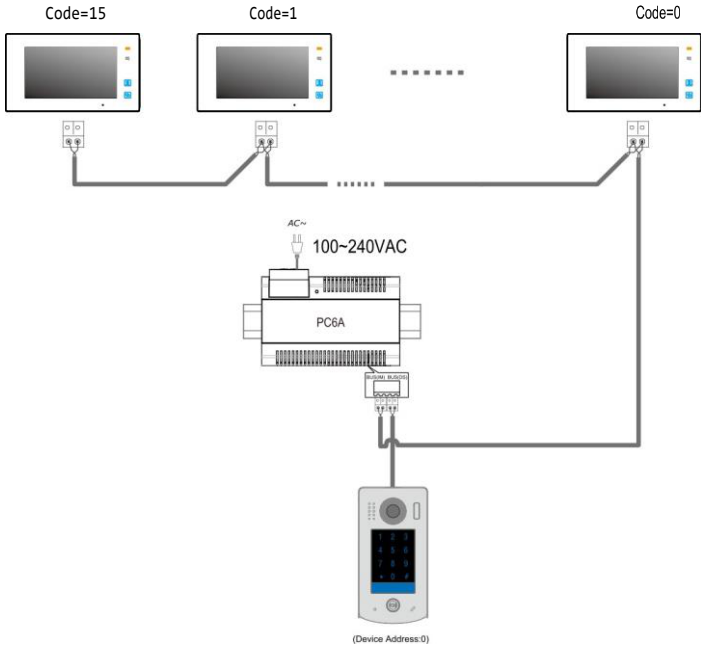
Postup změny nastavení režimu zámku naleznete v návodu pro konkrétní model monitoru.

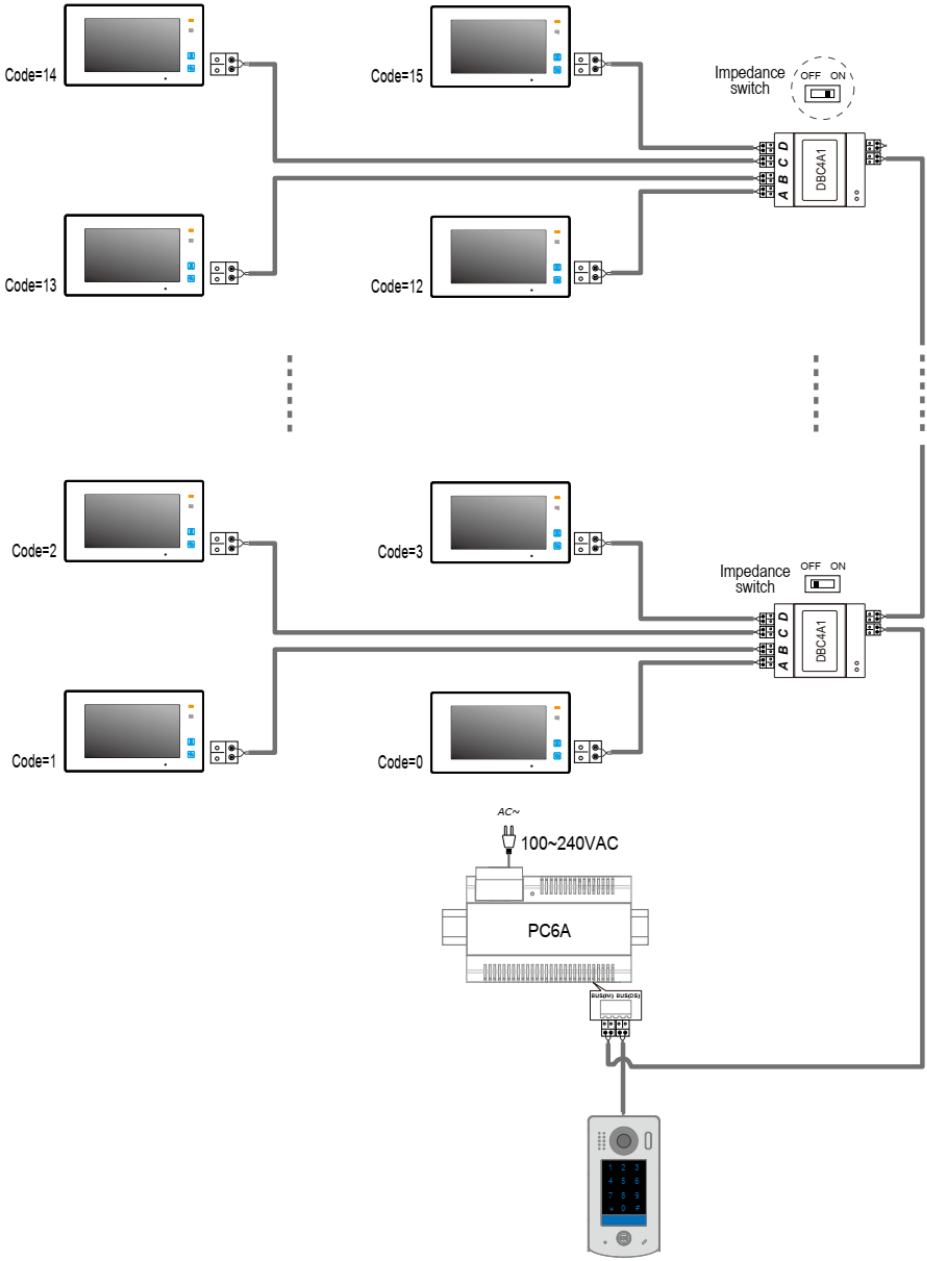
Při nastavení musí být dveřní stanice zapojena v systému a aktivní!

Zapojení vice dveřních stanic v jednom systému:



Zapojení vice monitorů v jednom systému:



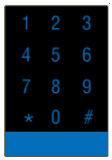

Code=14
Code=15
Impedance switch
OFF ON
DBC4A1
A B C D
Code=13
Code=12
Code=2
Code=3
Impedance switch
OFF ON
DBC4A1
A B C D
Code=1
Code=0
AC~
100~240VAC
PC6A

5. Nastavení funkcí

Kapitola popisuje nastavení funkcí dveřní stanice. Po zadání hlavního administrátorského kódu zadejte kód odpovídající funkce a její hodnoty.
Obecně platí, že hvězdička „*“ na klávesnici slouží pro zrušení zadávání a křížek „#“ potvrzuje zadání. Pokud po zadání kódu funkce nezadáte po dobu 10s její hodnotu, zadání se zruší.

#	Funkce	Hodnoty funkce	Standardní hodnoty	Kód nastavení
1	Celkový reset		1,2,3,4	00
2	Nastavení hlavního kódu	1 - 12 číslic platné:0 – 9	1234	01
3	Délka podsvícení	10 - 99 sekund 0 (trvale)	10 sekund	02
4	Doba otevření zámku	1 to 99 sekund	1 sekunda	03
5	Režim zámku	0:otevřeno / 1:zavřeno	otevřeno	04
6	Provozní tón	0:zap / 1:vyp	0	05
7	Smazat nastavení kódu		1,2,3,4	06
8	funkce * a #	0: normální 1: obráceně	normálně	07
9	Jazyk	platné: 0-9	povoleno	08
10	Hlasitost	platné: 0-9	5	09

11	IMC hlasitost	platné: 0-9	7	10
12	Hlasitost reproduktoru	platné:0-9	4	11
13	Adresa zařízení	platné:0-3	0	12
14	Úroveň v noci	platné:0-5	4	13
15	nepoužito			14-17
16	Heslo pro relé 1	1 - 12 číslic platné:0-9		18
17	Heslo pro relé 2	1 - 12 číslic platné:0-9		19
18	Kód pro skupinu 1	1 - 12 číslic platné:0-9		20-59
19	Kód pro skupinu 2	1 - 12 číslic platné:0-9		60-99
20	Provozní režim	0: bytový / 1:domovní	1 (domovní)	100
21	Adresa volání	platné: 0 - 9	domovní:00,16 bytový:00-31	101
22	Zobraz scénu	platné:0-1	0	102
23	TS_citlivost	platné:0-5	3	103



Každé zadání je signalizováno zablikáním podsvícení a pípnutím.

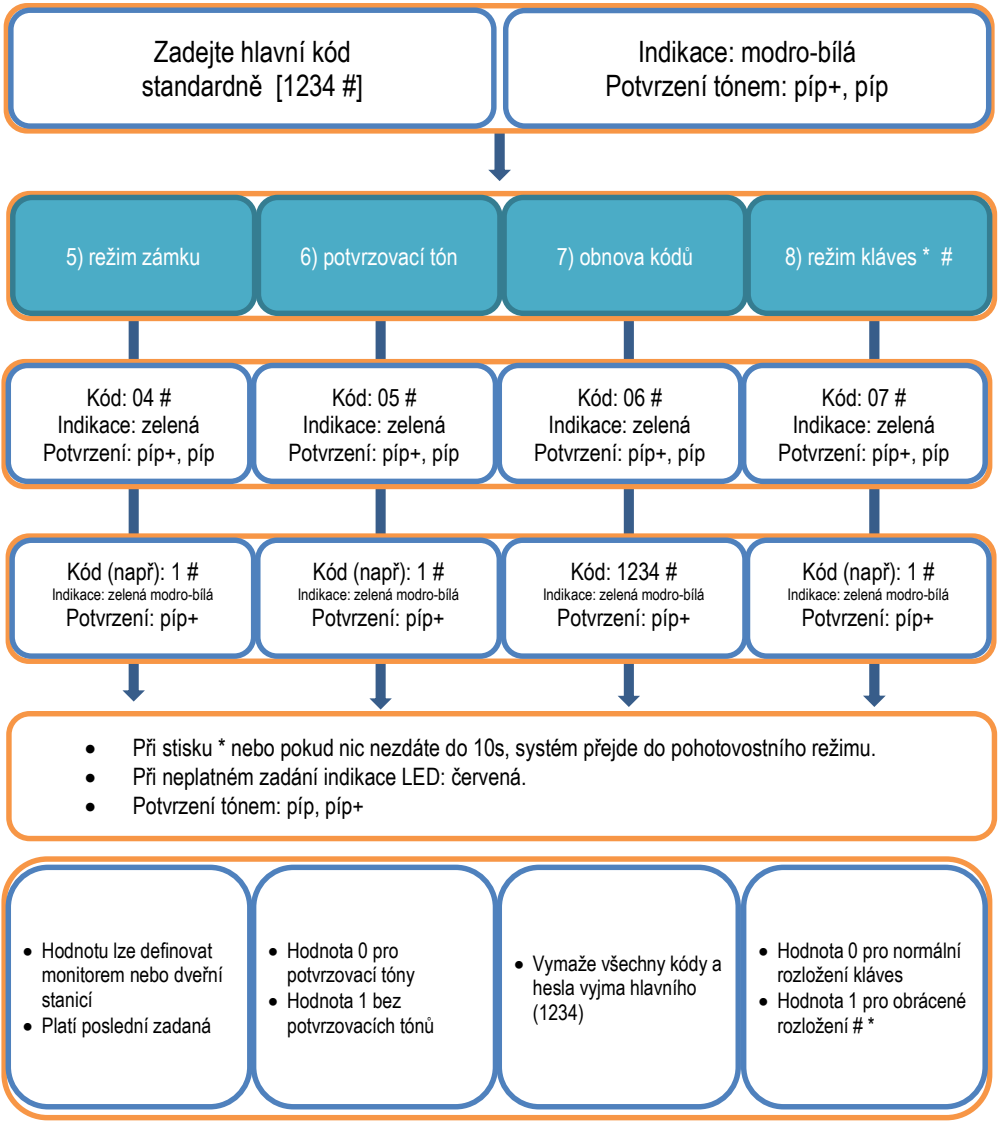
Zadejte hlavní kód standardně [1234 #]

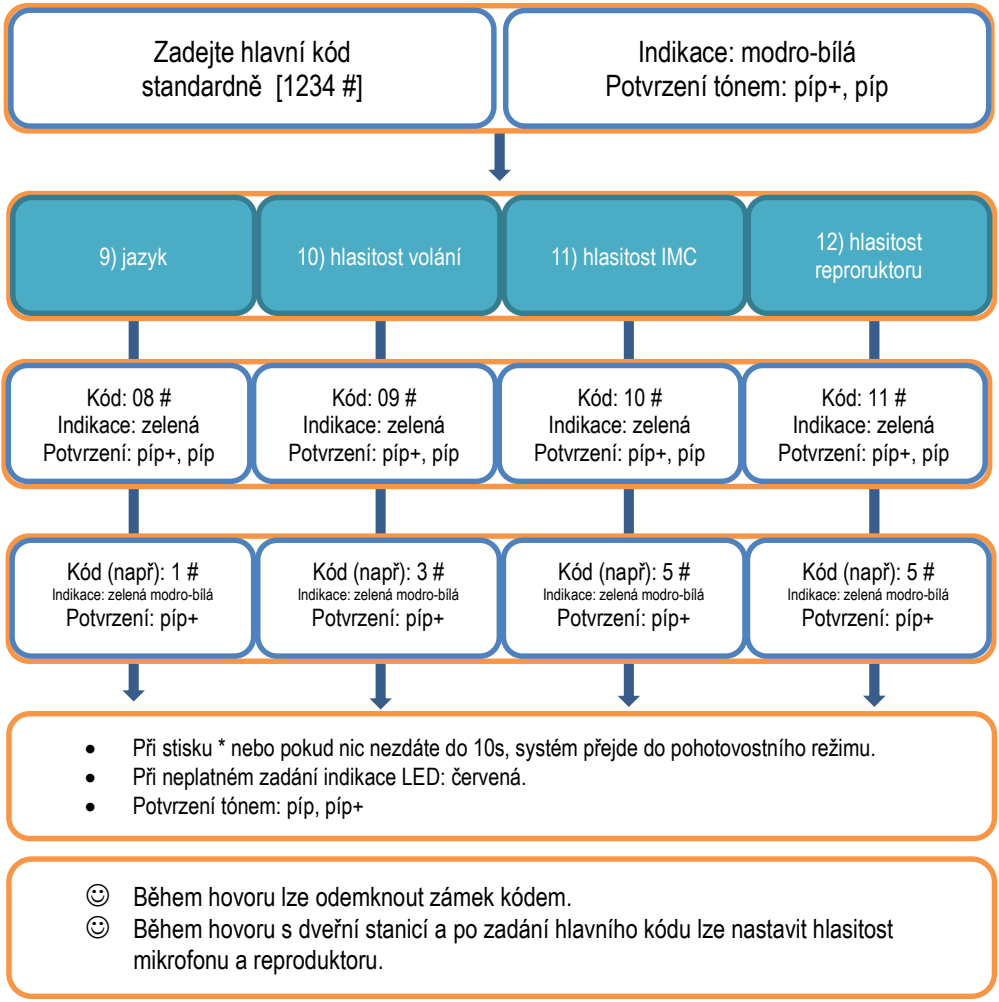
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp

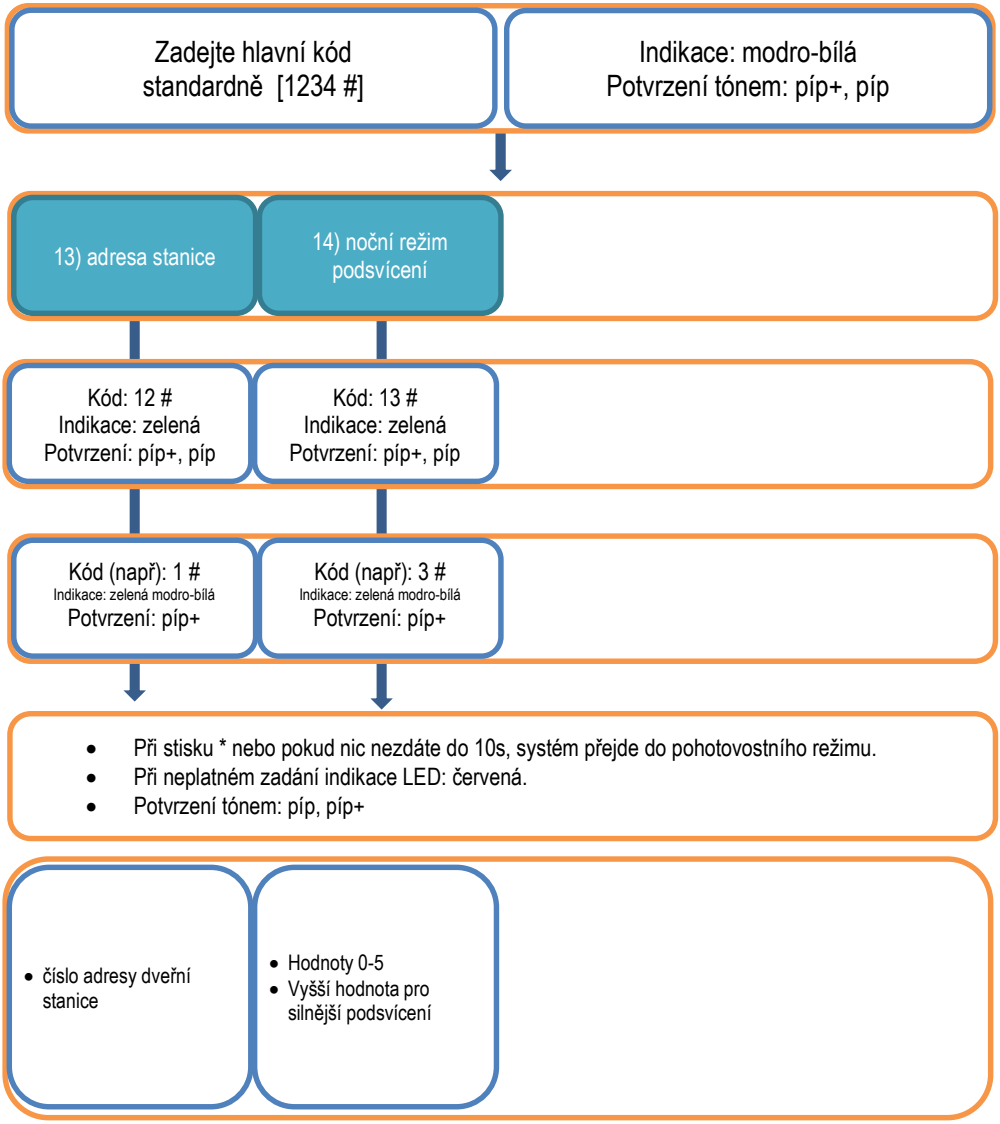
1) vymazat všechna nastavení	2) nastavení hlavního kódu (standardně 1234)	3) délka podsvícení (standardně 10s)	4) délka odemknutí zámku (standardně 1s)
Kód: 00 # Indikace: zelená Potvrzení: píp+, píp	Kód: 01 # Indikace: zelená Potvrzení: píp+, píp	Kód: 02 # Indikace: zelená Potvrzení: píp+, píp	Kód: 03 # Indikace: zelená Potvrzení: píp+, píp
Kód: 1234 # Indikace: zelená modro-bílá Potvrzení: píp+	Kód (např): 4321 # Indikace: zelená modro-bílá Potvrzení: píp+	Kód (např): 10 # Indikace: zelená modro-bílá Potvrzení: píp+	Kód (např): 09 # Indikace: zelená modro-bílá Potvrzení: píp+

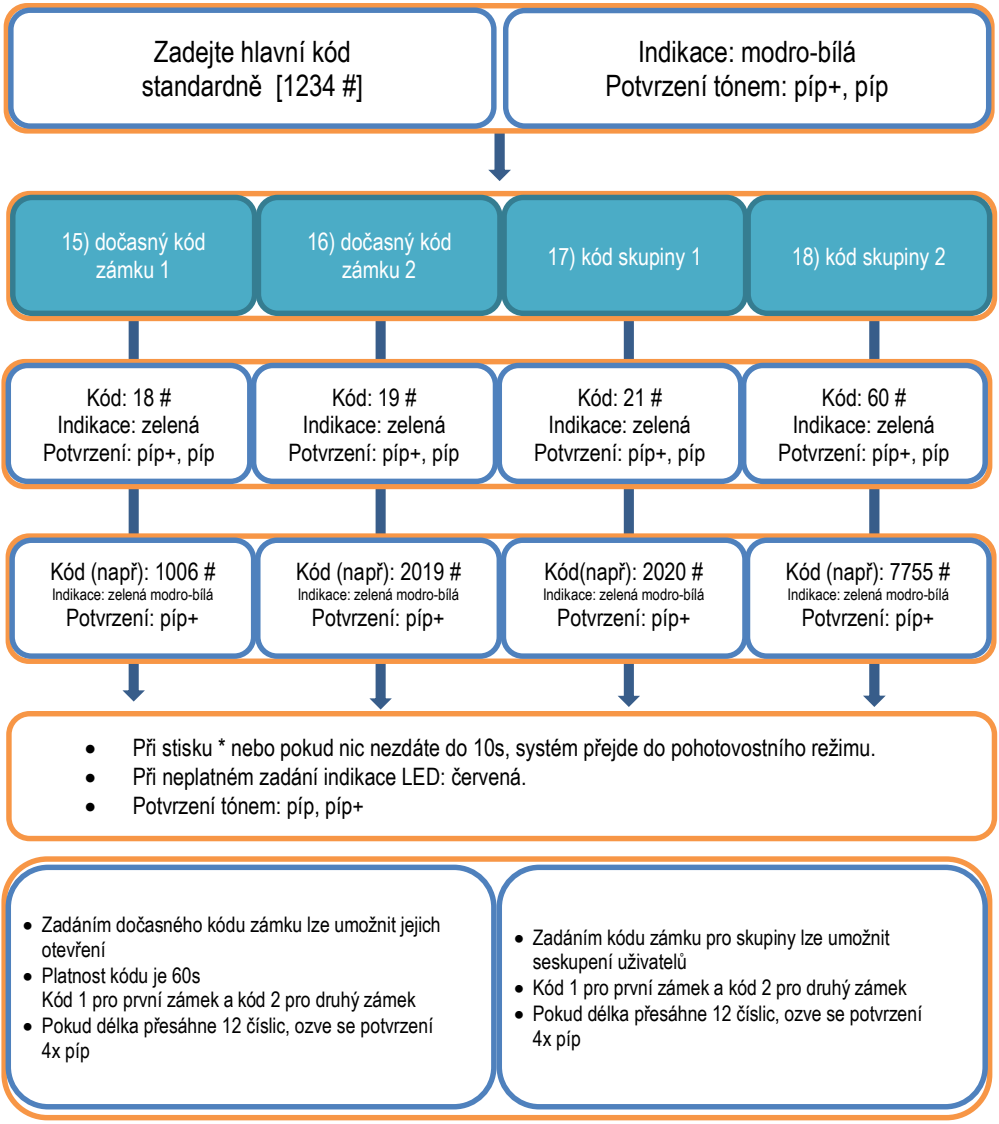
- Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
- Při neplatném zadání indikace LED: červená.
- Potvrzení tónem: píp, píp+

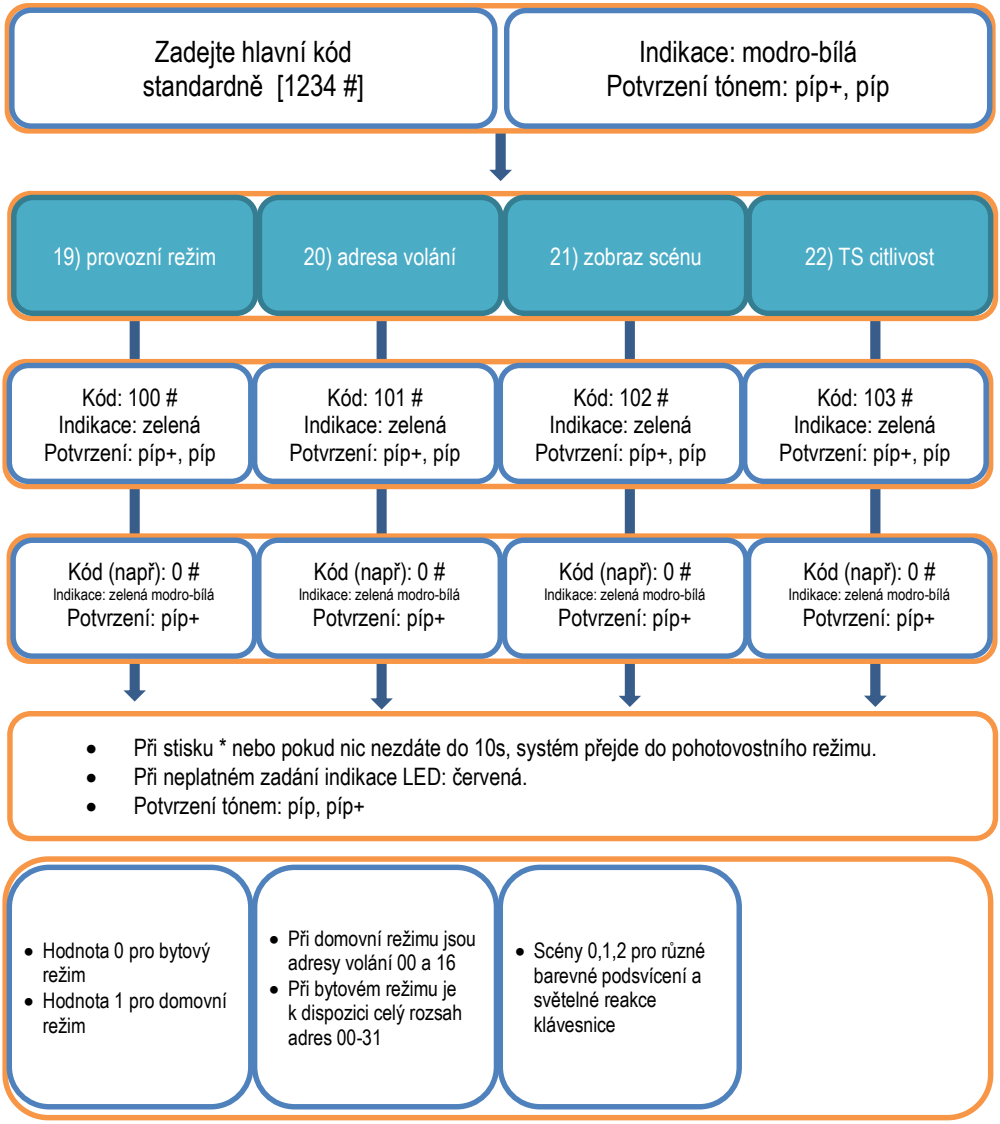
• Nastavení do továrních hodnot • Indikace blikáním klávesnice • Potvrzení dlouhým pípnutím	• Délka kódu do 12 znaků • Nelze použít původní kód • Nepoužívejte standardní kód	• Hodnota 00 pro trvalé podsvícení • Jiné hodnoty korespondují s délkou podsvícení od prvního dotyku	• Hodnotu lze definovat monitorem nebo dveřní stanicí • Platí poslední zadaná


Zadejte hlavní kód
standardně [1234 #]
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp
5) režim zámku
6) potvrzovací tón
7) obnova kódů
8) režim kláves * #
Kód: 04 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 05 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 06 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 07 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód (např): 1 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 1 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód: 1234 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 1 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
• Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
• Při neplatném zadání indikace LED: červená.
• Potvrzení tónem: píp, píp+
• Hodnotu lze definovat monitorem nebo dveřní stanicí
• Platí poslední zadaná
• Hodnota 0 pro potvrzovací tóny
• Hodnota 1 bez potvrzovacích tónů
• Vymaže všechny kódy a hesla vyjma hlavního (1234)
• Hodnota 0 pro normální rozložení kláves
• Hodnota 1 pro obrácené rozložení # *


Zadejte hlavní kód
standardně [1234 #]
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp
9) jazyk
10) hlasitost volání
11) hlasitost IMC
12) hlasitost reproruktoru
Kód: 08 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 09 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 10 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 11 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód (např): 1 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 3 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 5 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 5 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
• Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
• Při neplatném zadání indikace LED: červená.
• Potvrzení tónem: píp, píp+
☺ Během hovoru lze odemknout zámek kódem.
☺ Během hovoru s dveřní stanicí a po zadání hlavního kódu lze nastavit hlasitost mikrofonu a reproduktoru.


Zadejte hlavní kód
standardně [1234 #]
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp
13) adresa stanice
14) noční režim
podsvícení
Kód: 12 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 13 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód (např): 1 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 3 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
Při neplatném zadání indikace LED: červená.
Potvrzení tónem: píp, píp+
číslo adresy dveřní stanice
Hodnoty 0-5
Vyšší hodnota pro silnější podsvícení


Zadejte hlavní kód
standardně [1234 #]
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp
15) dočasný kód zámku 1
16) dočasný kód zámku 2
17) kód skupiny 1
18) kód skupiny 2
Kód: 18 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 19 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 21 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 60 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód (např): 1006 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 2019 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód(např): 2020 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 7755 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
• Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
• Při neplatném zadání indikace LED: červená.
• Potvrzení tónem: píp, píp+
• Zadáním dočasného kódu zámku lze umožnit jejich otevření
• Platnost kódu je 60s
Kód 1 pro první zámek a kód 2 pro druhý zámek
• Pokud délka přesáhne 12 číslic, ozve se potvrzení 4x píp
• Zadáním kódu zámku pro skupiny lze umožnit seskupení uživatelů
• Kód 1 pro první zámek a kód 2 pro druhý zámek
• Pokud délka přesáhne 12 číslic, ozve se potvrzení 4x píp


Zadejte hlavní kód
standardně [1234 #]
Indikace: modro-bílá
Potvrzení tónem: píp+, píp
19) provozní režim
20) adresa volání
21) zobraz scénu
22) TS citlivost
Kód: 100 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 101 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 102 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód: 103 #
Indikace: zelená
Potvrzení: píp+, píp
Kód (např): 0 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 0 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 0 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
Kód (např): 0 #
Indikace: zelená modro-bílá
Potvrzení: píp+
• Při stisku * nebo pokud nic nezdáte do 10s, systém přejde do pohotovostního režimu.
• Při neplatném zadání indikace LED: červená.
• Potvrzení tónem: píp, píp+
• Hodnota 0 pro bytový režim
• Hodnota 1 pro domovní režim
• Při domovní režimu jsou adresy volání 00 a 16
• Při bytovém režimu je k dispozici celý rozsah adres 00-31
• Scény 0,1,2 pro různé barevné podsvícení a světelné reakce klávesnice

6. Pokyny pro odemknutí zámku

Pokud registrovaný uživatel zadá na číselnici kód, LED indikace zabliká a zadání se potvrdí pípnutím; dveřní stanice pak pošle řídící signál k zámku. Zadání kódu je vhodné potvrdit tlačítkem # (křížek).

Interval otevření zámku lze nastavit (standardní hodnota je 10s).

Pokud zadáte neplatný kód, lze ho zrušit stiskem tlačítka * (hvězdička) a potom můžete zadat kód znovu.

Při 10 neplatně zadaných kódech bude funkce přístupu zablokována na 60s; během této doby se 8x ozve zvuková signalizace pípnutím.

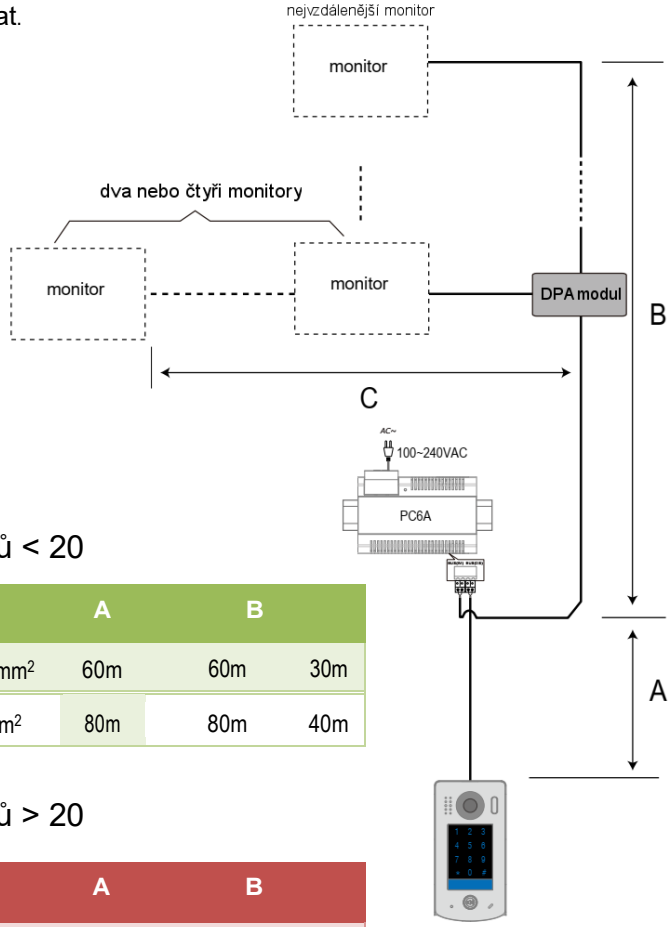
Během komunikace s monitorem se stiskem * ukončí hovor.

7. Specifikace zařízení

Napájení:	DC 24V
Příkon:	Pohotovostní 15mA; pracovní 105mA
Kamera:	Barevná CMOS, 2 Megapixely snímač 1/2.7”, pozorovací úhel170°
Délka odemknutí:	1-99s
Napájení zámku:	DC 12V, <280mA (s vnitřním napájením)
Obvodová relé:	2 (druhý zámek prostřednictvím modulu)
Provozní teplota:	-15°C až +55°C
Rozměry:	182(v) x 93(š) x 44(h) (verze na omítku) 220(v) x 120(š) x 50(h) (zapuštěná verze)

8. Základní zapojení

Maximální délky vedení, které systém umožňuje. Kombinace různých průřezů může vzdálenosti zkracovat.



Při počtu monitorů < 20

Kabel. vedení	A	B	
Kroucená 2-linka 2x 0.75 mm^2	60m	60m	30m
Kroucená 2-linka 2x 1 mm^2	80m	80m	40m

Při počtu monitorů > 20

Kabel. vedení	A	B	
Kroucená 2-linka 2x 1 mm^2	70m	3m0	20m
Kroucená 2-linka 2x 1,5 mm^2	70m	50m	30m

9. Bezpečnostní pokyny

- Elektrická bezpečnost – systém videovrátných instalujte a provozujte v podmínkách, které jsou v součinnosti s provozními a bezpečnostními předpisy!

- Pro napájení použijte výhradně schválené a bezpečné zdroje napájení.

- Dveřní stanice je navržena pro venkovní instalaci, nevystavujte ji však extrémním povětrnostním podmínkám.

- Pro čištění dveřní stanice nepoužívejte agresivní nebo chemické čisticí prostředky.

- Instalaci komponent systému a jeho zapojení je doporučeno přenechat kvalifikovaným osobám.