

Dveřní telefon pro 2- vodičový systém

PC-D242-1



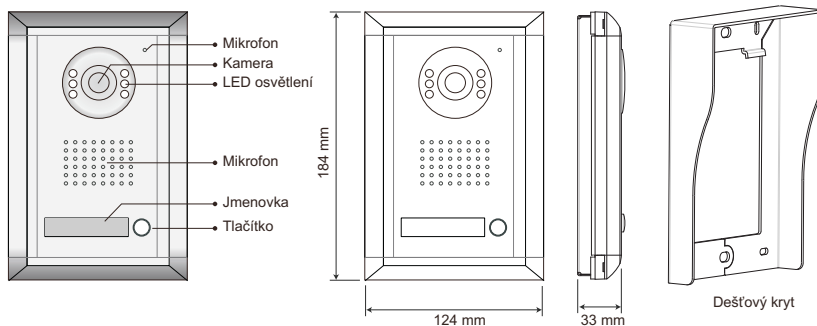
www.domovni-videotelefony.cz

Tato dokumentace byla vytvořena pro potřebu obchodu „[www. domovni-videotelefony.cz](http://www.domovni-videotelefony.cz) „ a jejich zákazníků.

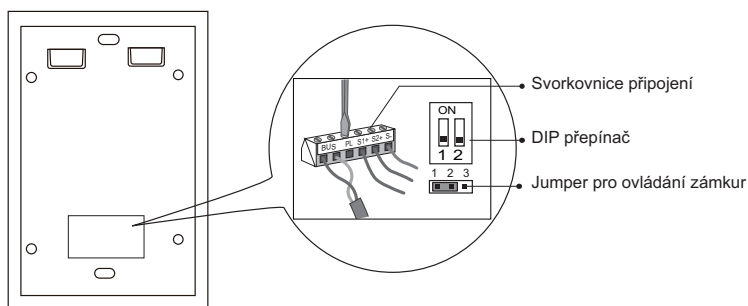
Přesto že bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí.

Dokumentace vytvořena: 03.09.2011

1. Části a jejich funkce



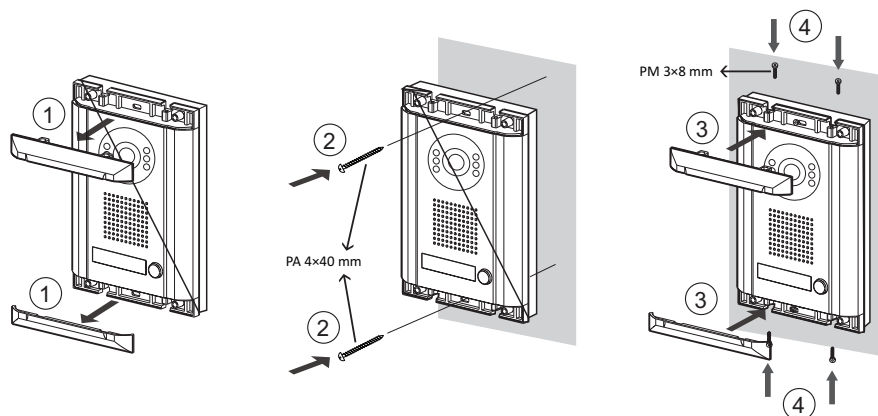
2. Svorkovnice a přepínač



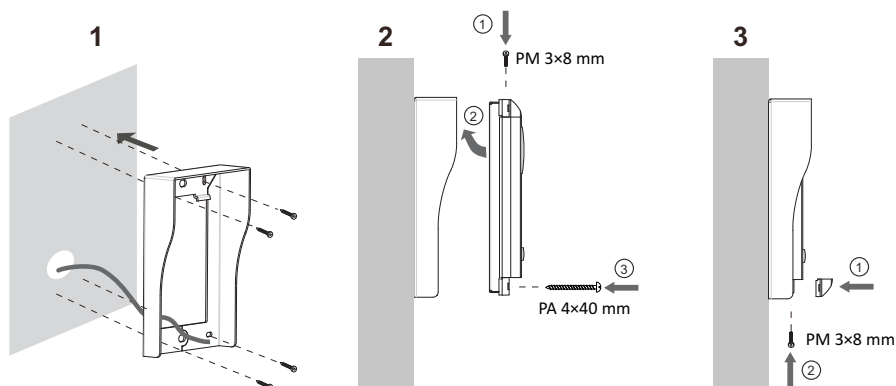
- **Přepínač pro napájení el. zámku:** Volba typu zámku: viz 5.2.1, 5.2.2
- **DIP přepínač dveř. telefonu:** Celkem mohou být zapojeny až 4 dveřní telefony, viz 6.1
- **Hlavní svorkovnice:** Pro připojení BUS sběrnice a el. zámků.
- **BUS:** Připojení k BUS lince, bez polarity.
- **PL:** Odchozí tlačítko zámku, externí napájení (+ polarita).
- **S1+, S2+:** připojení (+) polarity 1 el. zámku a (+) polarity 2 el. zámku.
- **S-:** Připojení (-) polarity 1 a 2 el. zámku, pouze při napájení z dveř. telefonu, při použití externího napájení S svorkovnice nebude zapojena.

4. Montáž

4.1 Montáž bez dešťového krytu

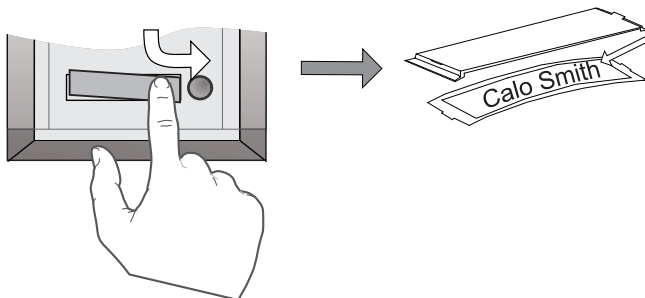


4.2 Montáž s dešťovým krytem



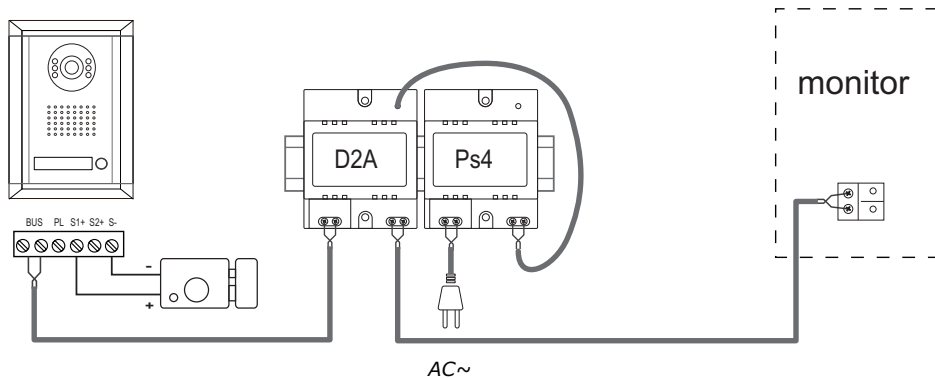
4.3 Vložení popisu do jmenovky

Zatlačte a přesuněte štítek k pravé straně a vyjměte kryt jmenovky. Vložte popis se jménem a vložte zpět.



5. Systém zapojení

5.1 Základní zapojení

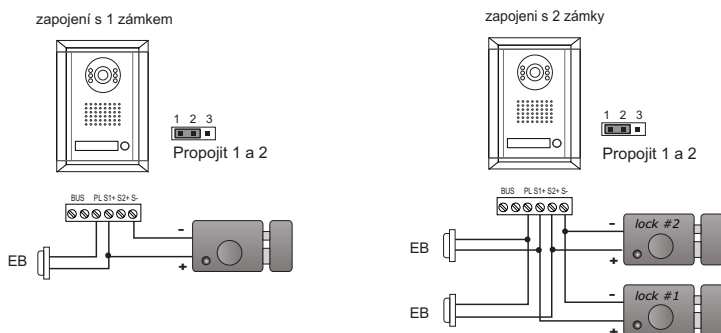


5.2 Připojení el. zámku

5.2.1 Napájení zámku z dveřního telefonu

Poznámka:

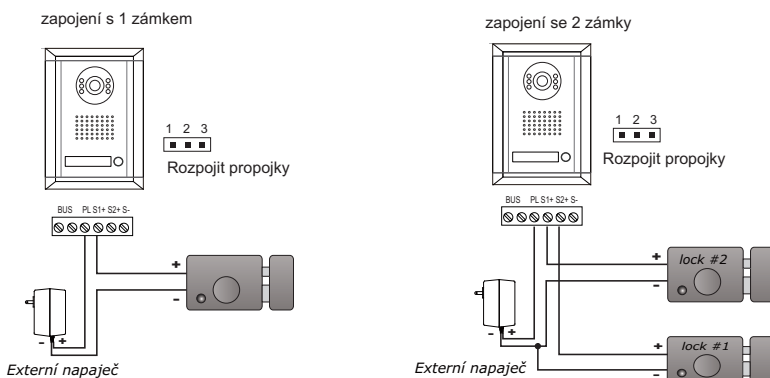
1. Propojit propojky 1 a 2 na dveřním telefonu.
2. Napájení zámku je 12V/DC a proudové zatížení menší než 250 mA.
3. Při použití odchodového tlačítka (EB), nelze natavit délku času odemknutí.
4. Nastavit na monitoru v parametru odemknutí zámku na 0 (výchozí nastavení)



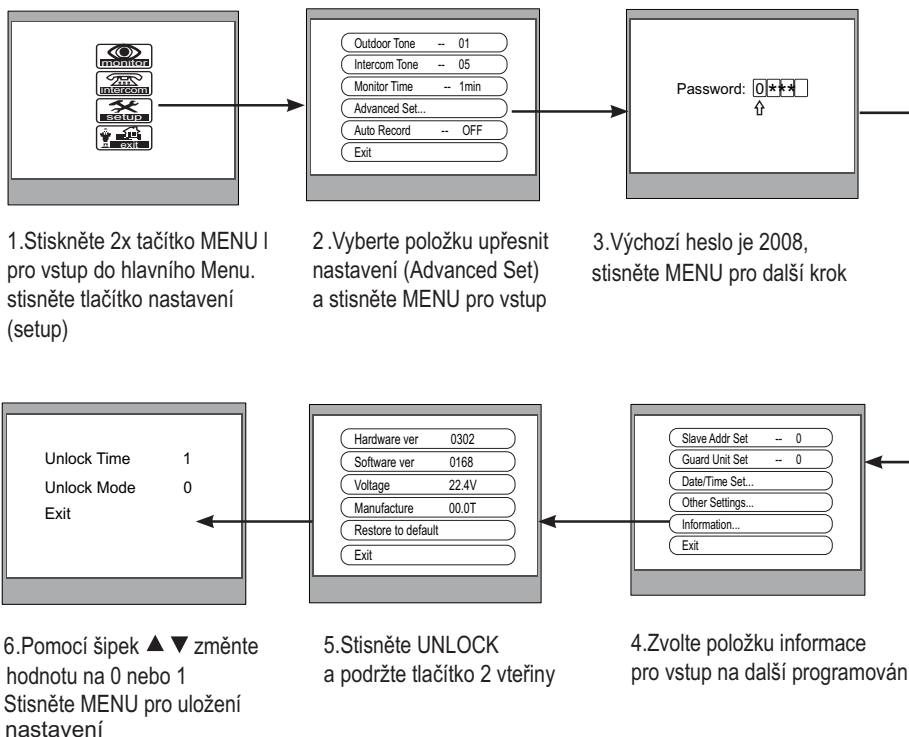
5.2.2 Napájení zámku z externího napaječe

Poznámka:

1. Externí napájení musí být v souladu se zámek
2. Relé dveřního telefonu je omezeno na 24V/3A
3. Propojku (Jumper) na dveř. telefonu je třeba rozpojit před připojením.
4. Nastavit na monitoru v parametru odemknutí zámku:
 - spínací kontakt: Unlock•Mode=0 (základní nastavení)
 - rozpinací kontakt: Unlock•Mode=1



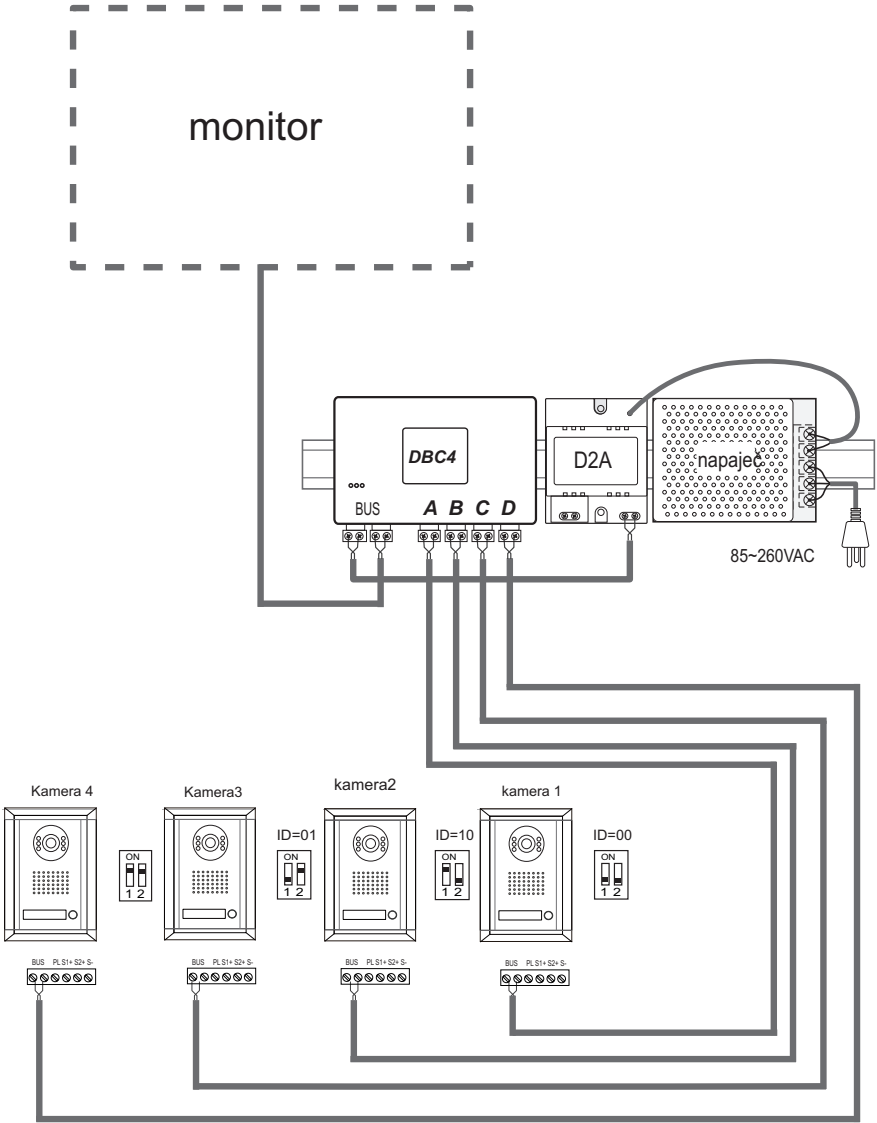
5.2.3 Nastavení parametru odemknutí na monitoru



Poznámka:

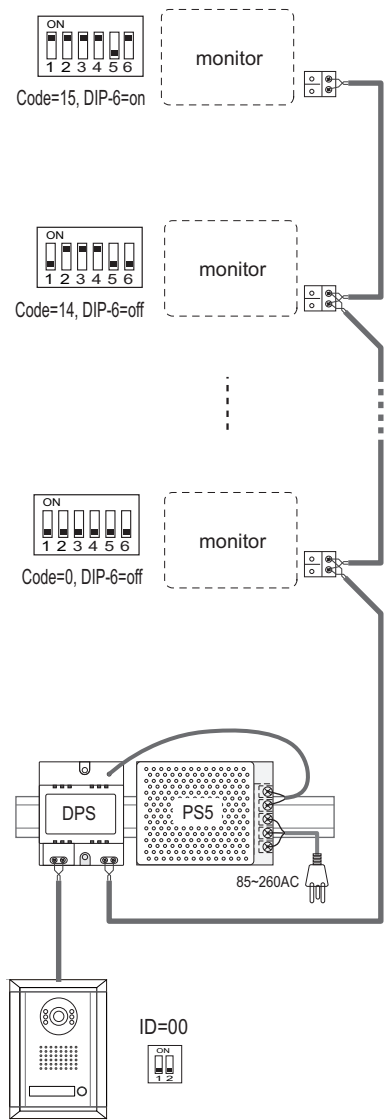
- dveřní telefon musí být správně připojen před nastavením
- parametr bude do dveřního telefonu uložen automaticky, takže je třeba nastavit parametr poze na jednom monitoru

5.3 Připojení s více dveřními telefony

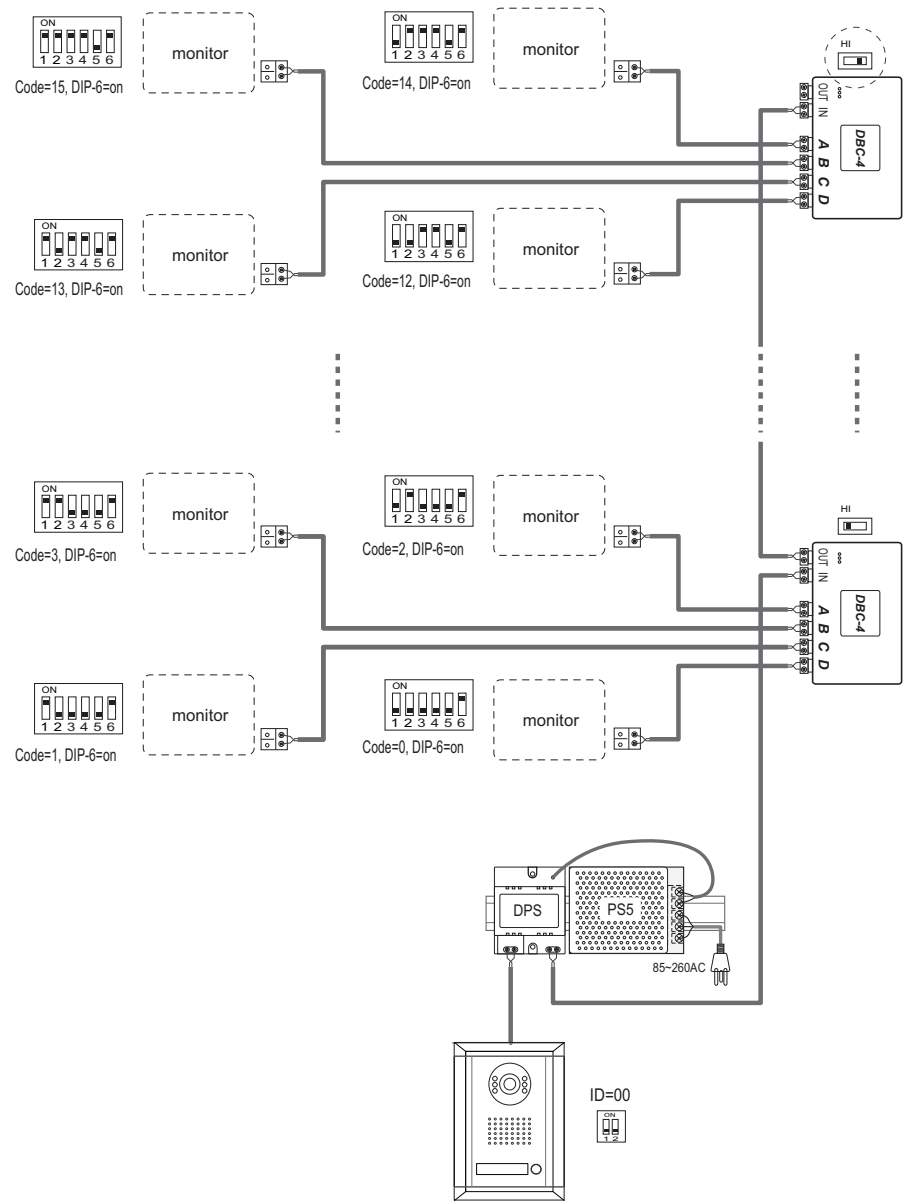


5.4 Připojení více monitorů

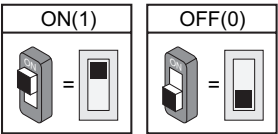
5.4.1 Základní IN-OUT zapojení



5.4.2 Zapojení s DBC-4 rozbočovačem



6.Nastavení



6.1 Nastavení DIP přepínače na dveřním telefonu

Celkem 2 bity na DIP přepínači pro určení pořadí dveřního telefonu

nastavení bitu	Popis
	výchozí nastavení, ID=0(00),•nastavit pro 1 dveř. telefon.
	ID=1(10),•nastavit pro 2 dveř. telefon.
	ID=2(01),•nastavit pro 3 dveř. telefon.
	ID=3(11),•nastavit pro 4 dveř. telefon.

6.2 DIP přepínače nastavení na monitoru

K dispozici je celkem 6 bitů na přepínači. DIP přepínač slouží nastavení uživatelských kódů (adresy) pro každý monitor.
Bit 6 je v souladu koncový spínač, který musí být nastaven na ON, na konci řady.
V opačném případě nastavte na OFF.

Bit state	Setting	Bit state	Setting
	Tento monitor není na konci řady BUS		Monitor na konci řady BUS.

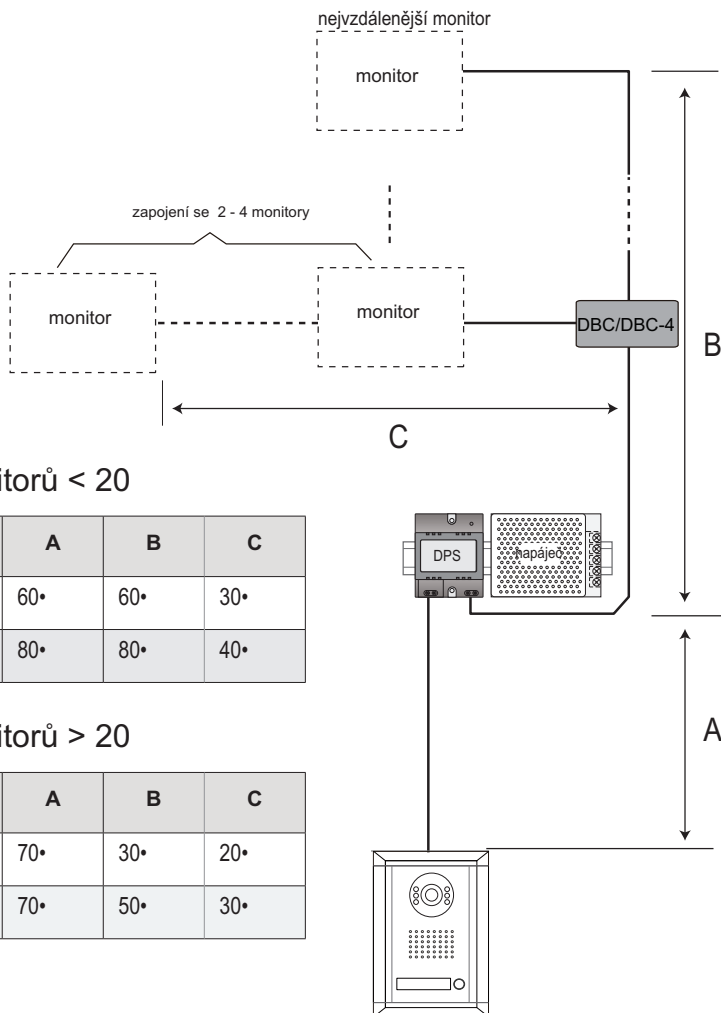
Bit 1-5 slouží k nastavení uživatelských kódů. Hodnota je od 0 do 31, které mají 32 různých kódů.

Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
	Code=0		Code=11		Code=22
	Code=1		Code=12		Code=23
	Code=2		Code=13		Code=24
	Code=3		Code=14		Code=25
	Code=4		Code=15		Code=26
	Code=5		Code=16		Code=27
	Code=6		Code=17		Code=28
	Code=7		Code=18		Code=29
	Code=8		Code=19		Code=30
	Code=9		Code=20		Code=31
	Code=10		Code=21		

Poznámky:

7.Požadavky na kabely

Maximální vzdálenost ve 2-vodičovém systému (DT) je omezena:



Při množství monitorů < 20

Cable Usage	A	B	C
kroucený pár 2x0.75•mm ²	60•	60•	30•
kroucený pár 2x1•mm ²	80•	80•	40•

Při množství monitorů > 20

Cable Usage	A	B	C
kroucený pár 2x1•mm ²	70•	30•	20•
kroucený pár 2x1.5•mm ²	70•	50•	30•

8.Specifikace

Napájení zámku:	12Vdc,•250mA(Internal•Power)
Spotřeba energie:	1W v pohotovostním režimu,5W v pracovním
Max hodnoty na kotaktech rele zámku:	Max.•24V/3A
Čas odemknutí zámku:	1-9 vteřin (nastaveno na monitoru)
Pracovní teplota:	-10°C - +45°C
Rozměry:	184(V)×124(Š)×33(H)mm

Provedení a specifikace mohou být změněny bez upozornění uživatele.
