

---

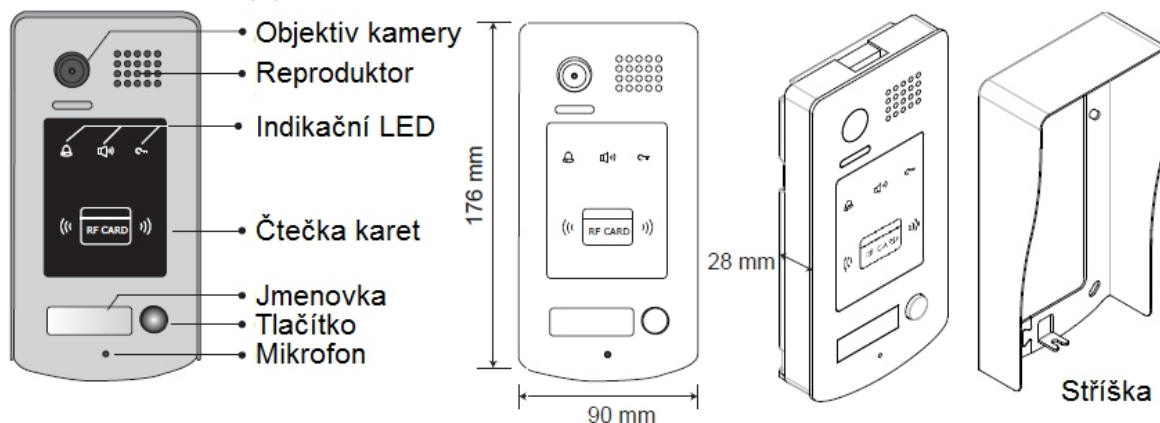
# Návod na použití

## Dveřní jednotka

PC-D244-R

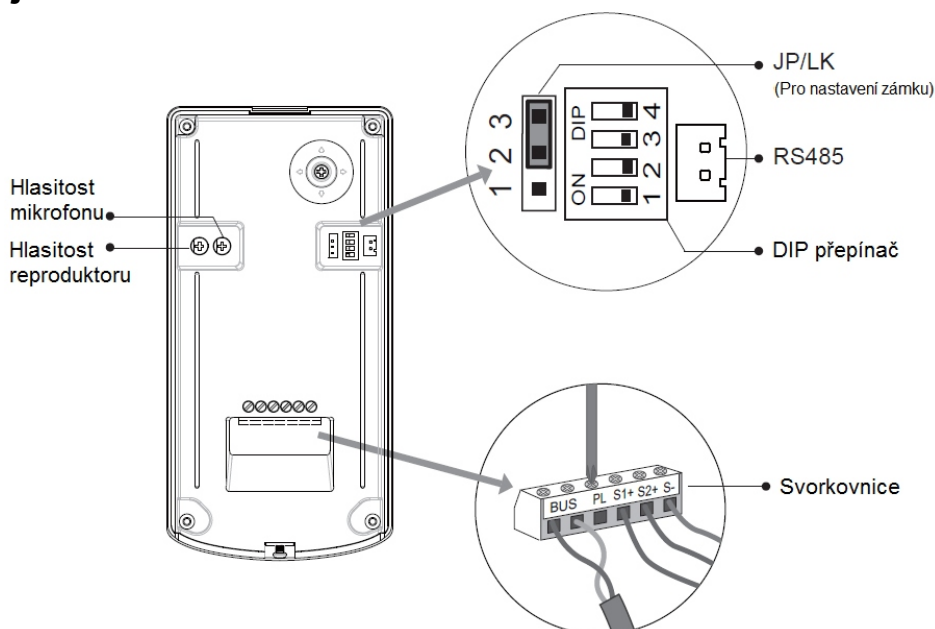


## Mechanické části a jejich funkce



## 1 Montáž

### 1.1 Připojení kabelů



**JP/LK:** Přepínač typu ovládaní zámku, interním napájením/ ovládacím relé (kapitola 1.5.1, 1.5.2)

**DIP přepínač** Určuje adresu dveřní jednotky, podporuje max, 4 ks (kapitola 1.7)

**RS485:** Použití pro konfiguraci pomocí PC

**MIC:** Nastavení citlivosti mikrofonu

**SPK:** Nastavení hlasitosti reproduktoru

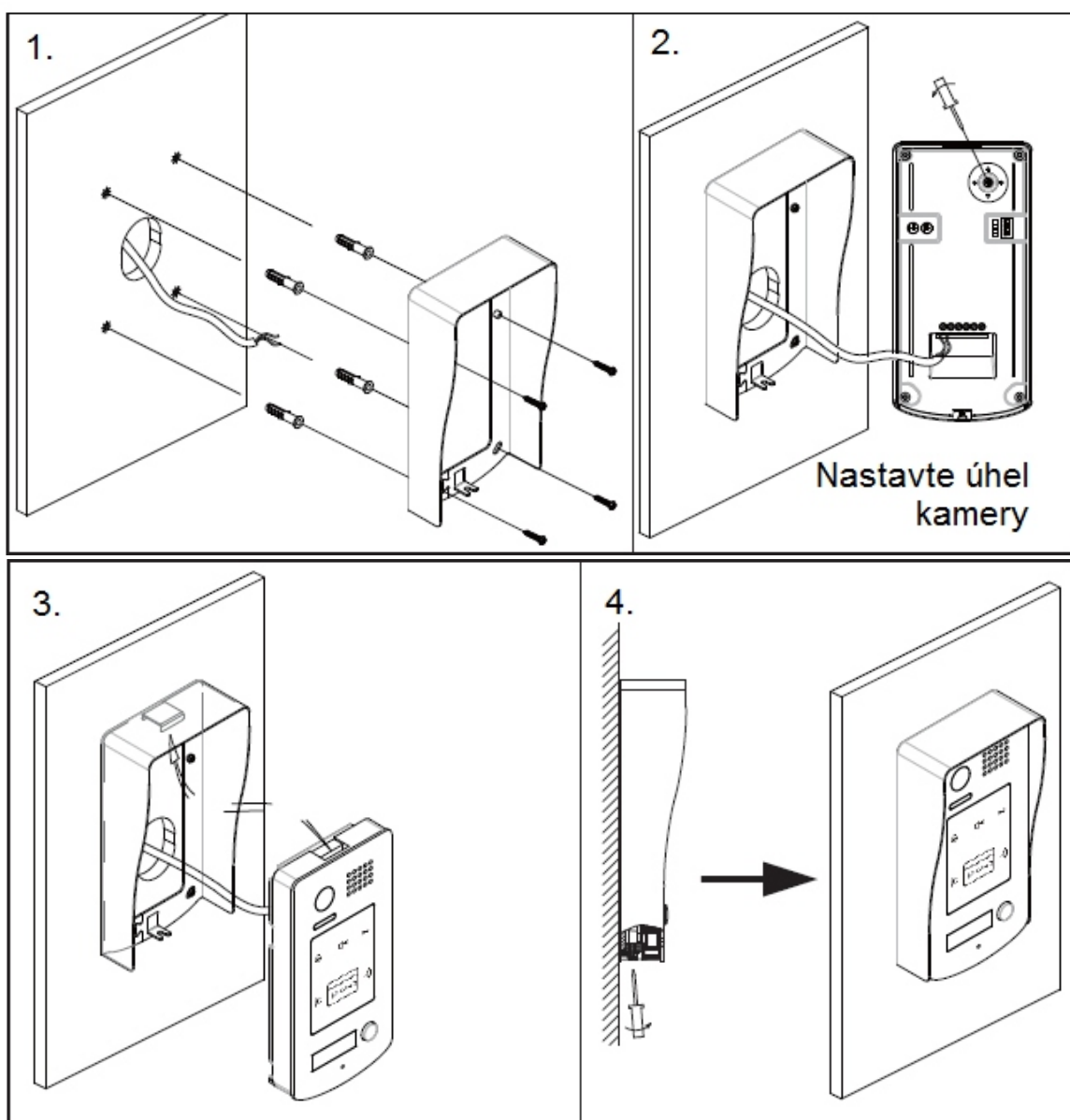
#### Hlavní port pro připojení DJ:

**BUS:** Připojení k nepolarizované sběrnici

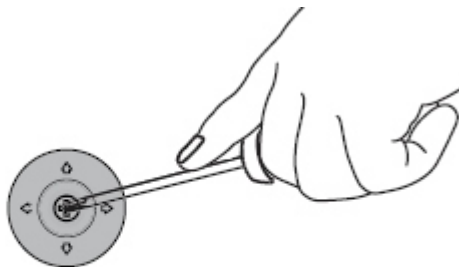
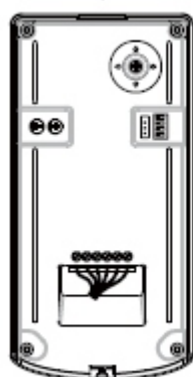
**PL:** Vstup externího napájení zámku. Připojte + zdroje

**S1+, S2+:** Výstup (+) interního napájení 1. a 2. zámku,

**S-** Výstup (-) interního napájení zámků. V případě zapojení externího zdroje S- nebude zapojeno



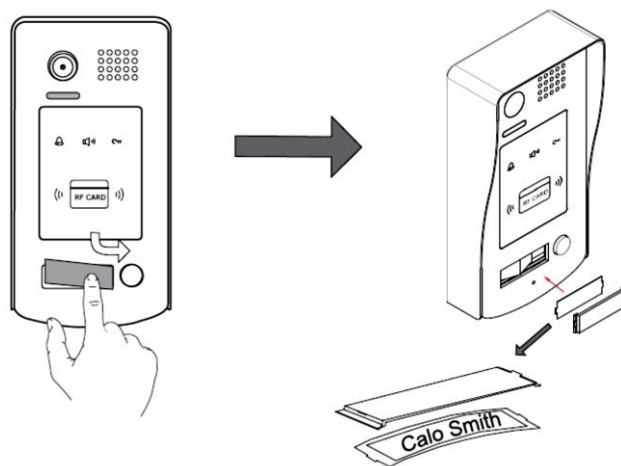
## 1.2 Nastavení úhlu kamery



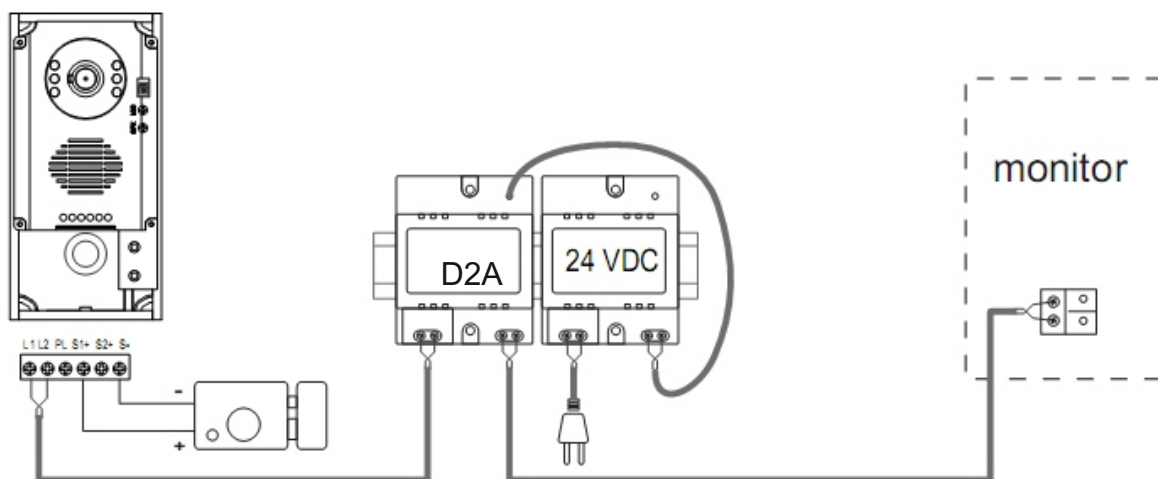
šroubovákem uvolníte šroub a nastavíte požadovaný úhel kamery. Šroub po té znovu utáhněte

### 1.3 Montáž jmenovky

Podle nákresu oddělte plastový kryt (stlačte a poposuněte plast pod kryt jednotky), přidělejte jmenovku a s krytem ji zastrčte zpět



### 1.4 Základní zapojení



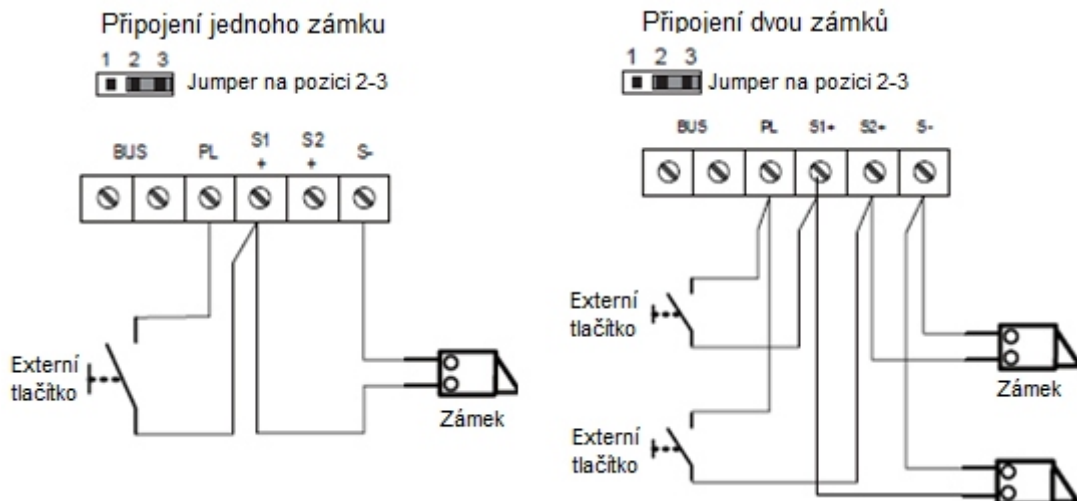
## 1.5 Připojení elektrického zámku

### 1.5.1 Otevírání zámku s použitím vnitřního zdroje

Zámek při tomto typu zapojení musí být typu NC (k otevření potřeba připojit napájení), max. 12V, max. 250mA

Délku otevření zámku nelze použít při sepnutí přes externí odchodové tlačítko

Na monitoru musí být nastaven Unlock Mode na 0 (tovární nastavení)



### 1.5.2 Otevírání zámku pomocí relé, s použitím externího zdroje

Externí zdroj musí být volen podle typu zámku (AC, DC)

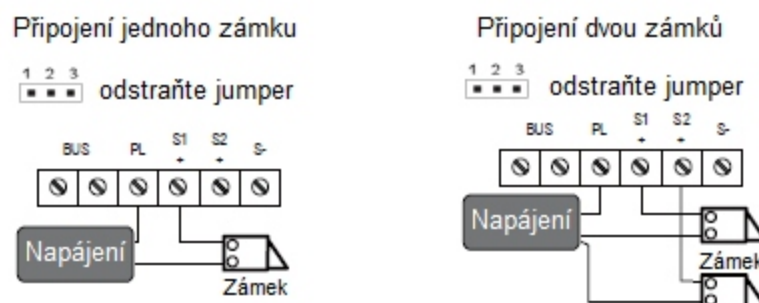
K relé dveřní jednotky lze připojit stejnosměrné nebo střídavé napájení max 24V/3A

Před připojením napájení musí být jumper JP/LK odpojen

Mód odemykání musí být nastaven podle druhu zámku:

NC (Odemknutí připojením napájení) Unlock Mode =0

NO (Odemknutí odpojením napájení) Unlock Mode =1



### 1.5.3 Jak nastavit funkce zámku

Video monitor

Menu – Nastavení – Rozšířené nastavení – Heslo 2008 – Informace – Stlačte tlačítko zámku na monitoru na dobu asi 3 sek, potom nastavte:

režim Unlock Mode pro nastavení typu relé NO nebo NC

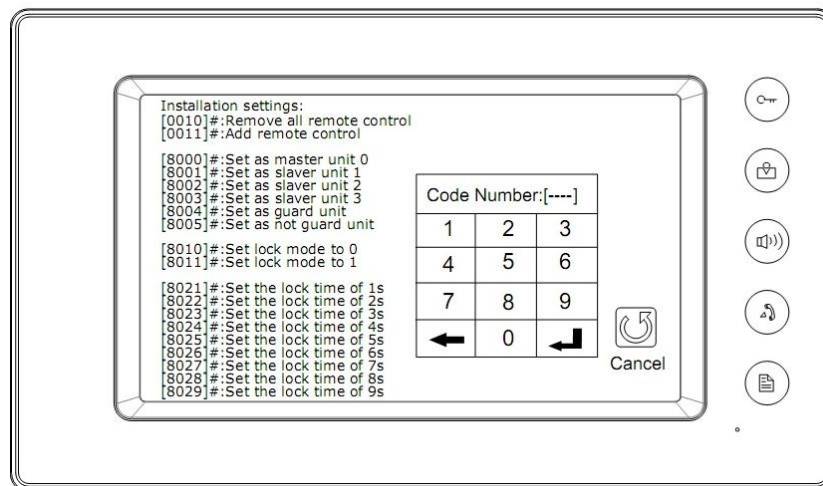
Unlock Time pro požadovaný čas otevření zámku

Unlock Menu pro zviditelnění nebo zakázání 2. zámku

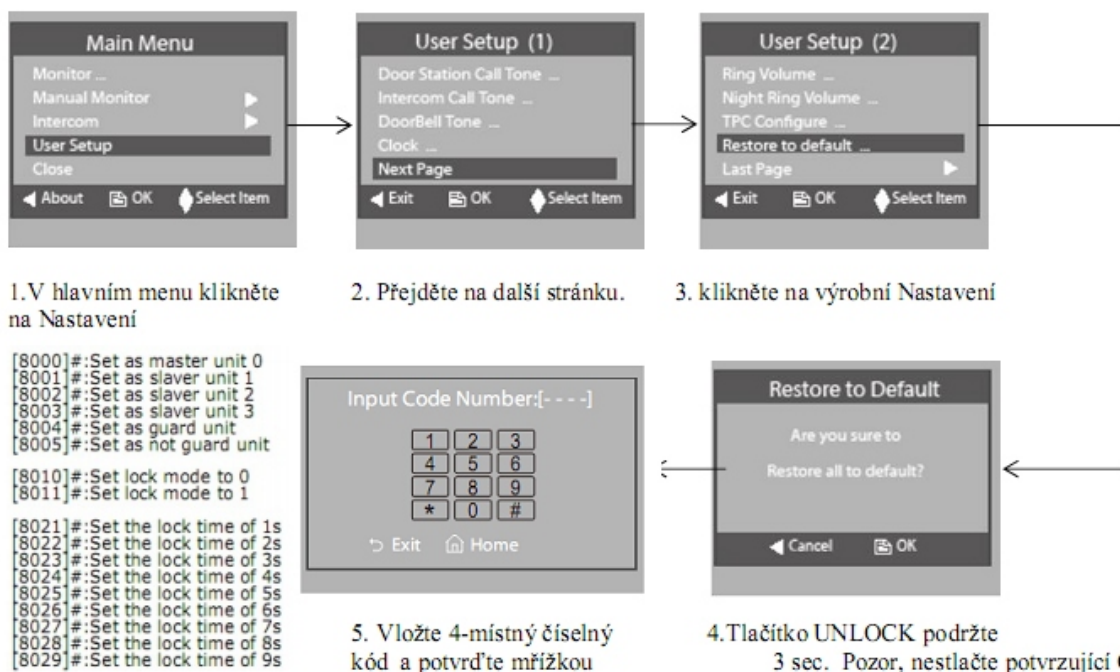
Nastavení se uloží ihned automaticky po zadání. Není potřeba speciálně ukládat.

Video monitor

Menu – dlouhé podržení loga easydoor – hardwarová nastavení – dlouhé stisknutí kdekoli na ploše – další nastavení - funkce se nastavují v systémovém menu kódem:

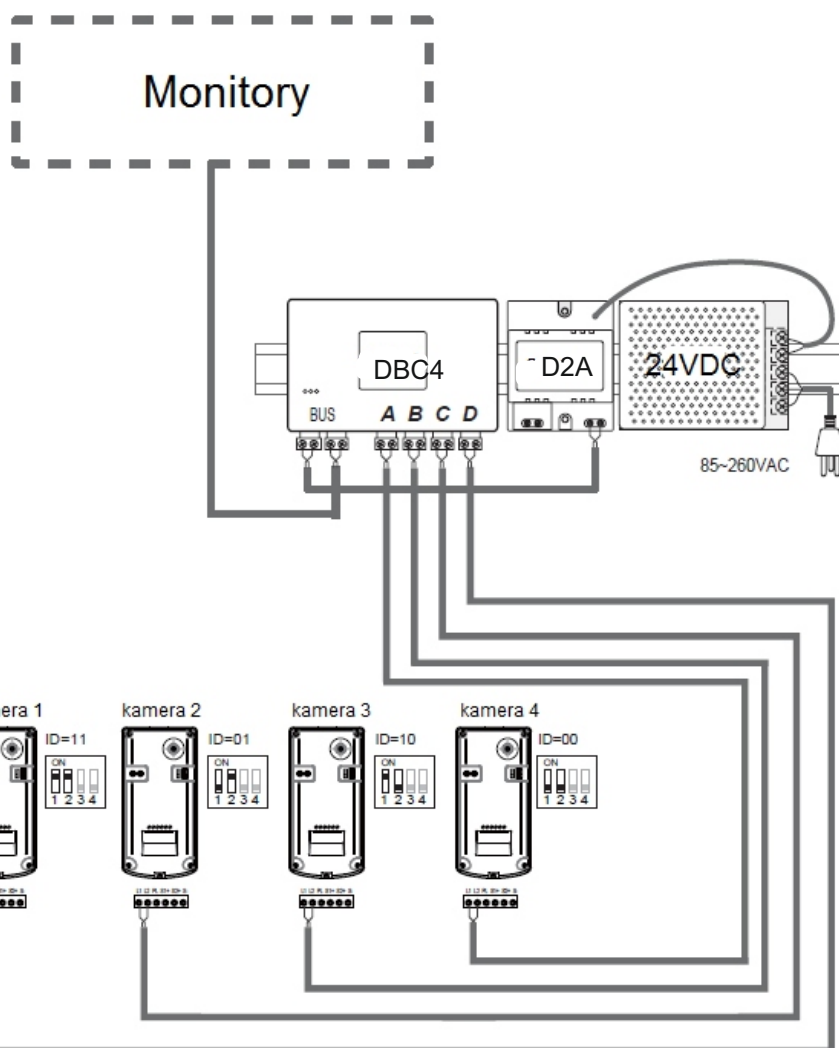
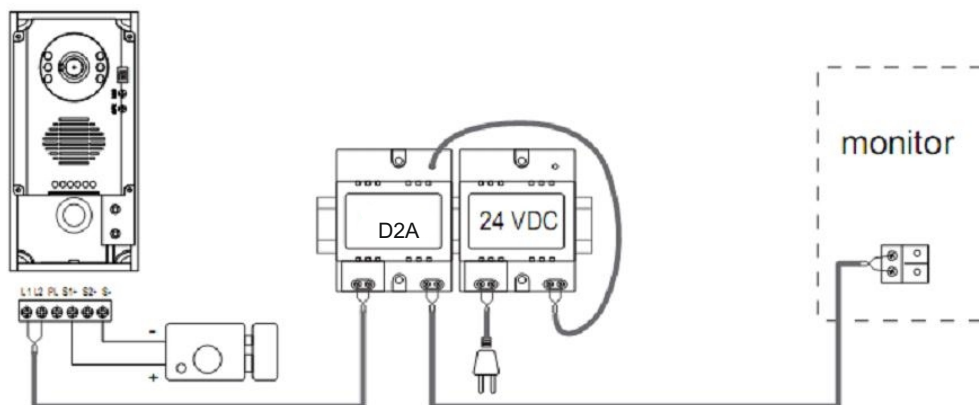


Video monitor typu VM7T:









## 1.6 Zapojení s jednou a více dveřními jednotkami

(Do systému domovního telefonu lze připojit maximálně 4 dveřní jednotky v případě kombinaci dveřních jednotek a rozbočovače vedení DBC4



## 1.7 DIP přepínače na dveřní jednotce

Použijte na adresování jednotlivých dveřních jednotek zapojených v systému (max 4ks)

Bity	DIP	Popis
Bit1 a Bit2 Nastavení adresy dveřní jednotky		Základní nastavení pro první dveřní jednotku
		Nastavení pro druhou jednotku
		Nastavení pro třetí jednotku
		Nastavení pro čtvrtou jednotku
Bit3		Aktivace alarmové funkce. S2+ a S- konektory jsou pro připojení alarmu. V případě využití aktivní funkce alarmu zajistěte, aby ke svorkám nebyl připojen druhý elektrický zámek
		Funkce alarmu neaktivní
Bit4		Nepoužité


Druhé relé lze využít jako alarmový kontakt. V případě zadání deseti neplatných přístupových karet, sepne relé kontakt na 1 minutu, zároveň se na minutu rozsvítí modrá LED a bude znít bzučák.

V případě že DIP 3 je vypnutý, lze relé standardně použít jako druhý kontakt pro spínání zámku.

## 1.8 DIP přepínače na video monitoru

Dveřní jednotka je defaultně (nelze změnit) nastavena na vyzvánění na monitoru s adresou 0 (32).

Toto je potřebné nastavit na připojeném monitoru.

Bit state	User Code
	Code=0

## 2 Registrace bezkontaktních ID karet/klíčenek

### Základní údaje

Do zařízení lze registrovat až 1000 RFID (EM) 125kHz karet

V zařízení jsou přibaleny dvě Master karty. Jedna Master karta pro přidávání ID karet a jedna Master karta pro mazání karet. Při registraci nové Master karty se automaticky smaže předchozí Master karta.

Vzdálenost při čtení karet je 3 až 5 cm.

Tyto Master karty jsou potřebné pro manuální přidávání a odebírání uživatelů

## Přidání uživatelské karty s kontrolou pouze prvního zámku

Přiložte Přidávací Master kartu

Stav: červená svítí, modrá nesvítí a zazní dlouhé a krátké pípnutí

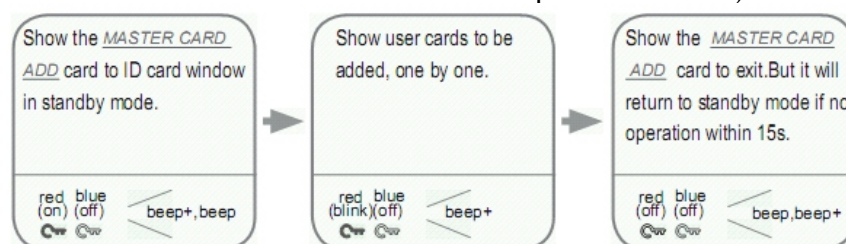
Přikládejte jednotlivé karty za sebou

Stav: červená bliká, modrá nesvítí, vždy zazní krátké pípnutí

Po načtení všech karet přiložte opět Přidávací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá nesvítí, krátké pípnutí a dlouhé pípnutí

(po nečinnosti se čtečka vrátí do klidového stavu sama po 15 vteřinách)



## Přidání uživatelské karty s kontrolou obou zámku

Přiložte Přidávací Master kartu

Stav: červená svítí, modrá nesvítí a zazní dlouhé a krátké pípnutí

Stiskněte **Tlačítko zvonku** potom přikládejte jednotlivé karty

Stav: červená bliká, modrá nesvítí, vždy zazní dlouhé pípnutí

Po načtení všech karet přiložte opět Přidávací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá nesvítí, krátké pípnutí a dlouhé pípnutí

(po nečinnosti se čtečka vrátí do klidového stavu sama po 15 vteřinách)



## Smazání uživatelské karty:

Přiložte Odebírací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá svítí a zazní dlouhé a krátké pípnutí

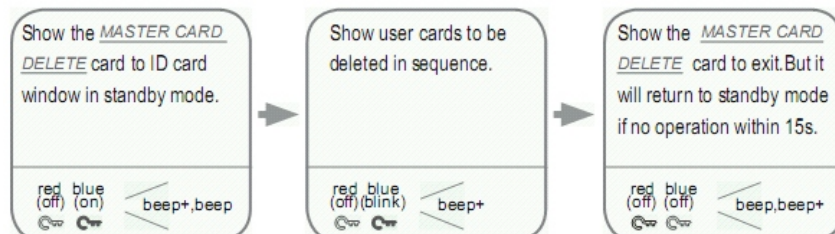
Přikládejte karty, které mají být smazány

Stav: červená nesvítí, modrá bliká, vždy zazní dlouhé pípnutí

Po odebrání všech karet přiložte opět Odebírací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá nesvítí, krátké pípnutí a dlouhé pípnutí

(po nečinnosti se čtečka vrátí do klidového stavu sama po 15 vteřinách)



## Smazání všech karet (inicializace systému)

Přiložte Odebírací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá svítí a zazní dlouhé a dlouhé pípnutí

Přiložte Přídávací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá nesvítí, zazní dlouhé pípnutí

Přiložte opět Přídávací Master kartu

Stav: červená nesvítí, modrá nesvítí, zazní 4krátké pípnutí a 1 dlouhé pípnutí

(po nečinnosti se čtečka vrátí do klidového stavu sama po 15 vteřinách)



## Autorizace nových Master karet

Z výrobního nastavení jsou k zařízení přiloženy dvě Master karty. Přídávací a odebírací. Jakákoliv uživatelská karta může být změněna na Master kartu. Při registraci nové Master karty je předchozí automaticky neplatná.

DIP4 umístěný na zadní straně postupně během nejvíce 3 vteřin přepněte 3x za sebou do polohy ON (vypnout-zapnout- vypnout-zapnout- vypnout-zapnout-)

Stav: červená svítí, modrá svítí a zazní dlouhé a krátké pípnutí

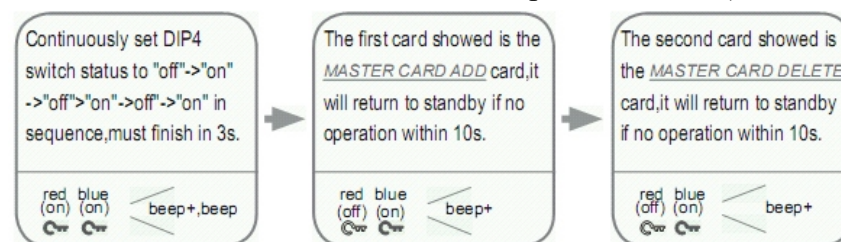
Přiložte novou kartu, která se stane Přídávací Master kartou

Stav: červená nesvítí, modrá svítí, zazní dlouhé pípnutí

Přiložte další novou kartu, která se stane Odebírací Master kartou

Stav: červená nesvítí, modrá svítí, zazní dlouhé pípnutí

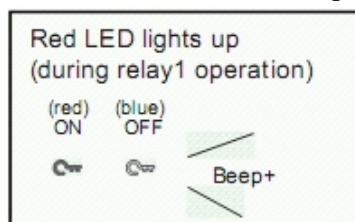
(po nečinnosti se čtečka vrátí do klidového stavu sama po 10 vteřinách)



### 3 Odemykání

Při přiložení registrované karty k zařízení, rozsvítí se LED dioda (pro první zámek červená, pro druhý modrá), zazní pípnutí a otevře se příslušný elektrický zámek.

Poznámka 1: V případě, že je karta nastavena na otvírání pouze prvního zámku, rozsvítí se červená LED dioda, zazní pípnutí a otevře se pouze 1. elektrický zámek.



Poznámka 2: V případě, že karta může ovládat dva zámky, začne po přiložení blikat červená i modrá LED dioda na dobu 1,5 s. Pokud se během této doby stiskne **Mechanické tlačítko zvonku** otevře se 2. elektrický druhý zámek. V opačném případě se po 1,5 sekundě automaticky otevře 1. elektrický zámek.



Pokud je sepnut DIP3, pak se druhý kontakt (S2+, S-) využije pro alarm. Při přiložení deseti neplatných karet se na 60 sekund zablokuje dveřní jednotka, druhé relé je sepnuto, svítí modrá LED a ozve se 8 pípnutí. K systému lze tak připojit elektronický zabezpečovací systém EZS (ke kontaktům S2+, S-).

Při přikládání platné karty se ozve jedno dlouhé pípnutí a LED svítí.

Při přikládání neplatné karty, se ozvou 3 pípnutí.

### 4 Technická specifikace

Proudový odběr	60mA při nečinnosti, 200 mA v aktivním režimu
Doba otevření zámků	1 až 99s
Napájení el. Zámku	12VDC,300mA
Počet připojitelných zámků	2
Montáž	povrchová montáž
Pracovní teplota	-10C až +45C
Rozměry	176x90x28[mm]

