

|                                                                                   |                                                                            |               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|  | <b>Technická dokumentace</b><br><b>Přístupový systém EasyKey Pro P530X</b> | Strana        | 1 / 11     |
|                                                                                   |                                                                            | Revize/ změna | 1/0        |
|                                                                                   |                                                                            | Počet příloh  | 0          |
|                                                                                   |                                                                            | Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

Tento dokument je vlastnictvím společnosti GACC s.r.o. Rozmnožování a předávání třetí straně bez souhlasu jejího jednatele a autora není dovoleno.

**GACC s.r.o.**

# **TECHNICKÁ DOKUMENTACE** **MALÉHO PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU** **EASYKEY PRO P530X**

|                                     |                 |                                     |        |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------|
| <b>Výtisk číslo:</b>                |                 |                                     |        |
| <b>Zpracoval za společnost:</b>     |                 | <b>Ověřil:</b>                      |        |
| <b>Schválil:</b>                    |                 |                                     |        |
| Funkce                              |                 | Funkce                              |        |
| Jméno                               | Vladimír Adamec | Jméno                               |        |
| Datum                               | 1. 3. 2014      | Datum                               |        |
| Podpis                              |                 | Podpis                              |        |
| <b>Rozdělovník:</b>                 |                 | <b>Seznámení s dokumentem:</b>      |        |
| Představitel managementu pro jakost |                 | Jednatel společnosti<br>Zaměstnanci |        |
|                                     |                 |                                     |        |
|                                     |                 | Funkce:                             | Jméno: |



**Technická dokumentace**  
**Přístupový systém EasyKey Pro P530X**

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 2/ 11      |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

Obsah

|           |                                                 |           |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>VÝZNAM SYMBOLŮ.....</b>                      | <b>2</b>  |
| <b>2.</b> | <b>ZÁKLADNÍ INFORMACE.....</b>                  | <b>3</b>  |
| 2.1       | FUNKCE .....                                    | 3         |
| 2.2       | OBSAH BALENÍ.....                               | 3         |
| <b>3.</b> | <b>6. PARAMETRY .....</b>                       | <b>4</b>  |
| 3.1       | TECHNICKÉ PARAMETRY .....                       | 4         |
| 3.2       | ROZMĚRY A KRYTÍ .....                           | 4         |
| 3.3       | ÚDRŽBA .....                                    | 4         |
| <b>4.</b> | <b>POPIS DESKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY.....</b>         | <b>5</b>  |
| <b>6.</b> | <b>POPIS DESKY BEZKONTAKTNÍHO SNÍMAČE .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>7.</b> | <b>PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI.....</b> | <b>9</b>  |
| 7.1       | PŘIPOJOVACÍ KABELY .....                        | 9         |
| 7.2       | INSTALACE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY NA ZEĎ .....          | 9         |
| 7.3       | INSTALACE SNÍMAČE NA ZEĎ .....                  | 10        |
| <b>8.</b> | <b>ZAPOJENÍ SYSTÉMU.....</b>                    | <b>11</b> |



**Technická dokumentace**  
**Přístupový systém EasyKey Pro P530X**

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 3/ 11      |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

## 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

### 1.1 Funkce

Malý přístupový systém EasyKey Pro je určen pro ovládání elektrického dveřního zámku bezkontaktními nebo kontaktními identifikačními prvky. Je složen s řídicí jednotky, ve které jsou nahrány kódy identifikačních prvků a snímače k jejich čtení.

Maximální počet uživatelů je 2000.

ID prvky se nahrávají a mažou programem Job Abacus Pro. Podrobný popis viz manuál k programu.

Po přivedení napájení se na snímači rozsvítí indikátor červeně, indikujíc přítomnost napájecího napětí.

Po identifikaci platného kódu se jeho barva změní na zelenou, zazní akustický signál a sepne kontakt relé na nastavenou délku.

Po identifikaci neplatného kódu zabliká indikátor červeně a zazní akustický signál.

Relé nesepe.

### 1.2 Obsah balení



Po rozbalení zkontrolujte obsah:

- Řídicí jednotka
- Snímač identifikačních prvků
- 30 ks identifikačních bezkontaktních prvků v provedení přívěšků na klíče
- Adaptér
- Hmoždinky a šrouby pro připevnění snímače a řídicí jednotky
- Šroubovák
- Kabel k propojení snímače s řídicí jednotkou
- CD s programem



**Technická dokumentace**  
**Přístupový systém EasyKey Pro P530X**

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 4/ 11      |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

## **2. PARAMETRY**

### **2.1 Technické parametry**

#### **Řídící jednotka**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Napájec í napětí:               | 10 V až 14V         |
| Spotřeba:                       | 50mA                |
| 2 x relé s přepínacími kontakty | ~125V/=60V, max. 1A |
| Počet uživatelů                 | max. 2000           |
| Barva                           | šedá                |

#### **Snímač**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Napájec í napětí: | 10 V až 14V |
| Spotřeba:         | 120 mA      |
| Barva             | bílá        |
| Pracovní kmitočet | 125 kHz     |

### **2.2 Rozměry a krytí**

#### **Řídící jednotka**

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Výška:                           | 110 mm                                                                 |
| Šířka:                           | 110 mm                                                                 |
| Hloubka:                         | 60 mm                                                                  |
| Krytí:                           | IP 56 (za předpokladu použít kabelové průchodky a záslepky pro šrouby) |
| Délka přívodního kabelu snímače: | max. 15 m                                                              |

#### **Snímač**

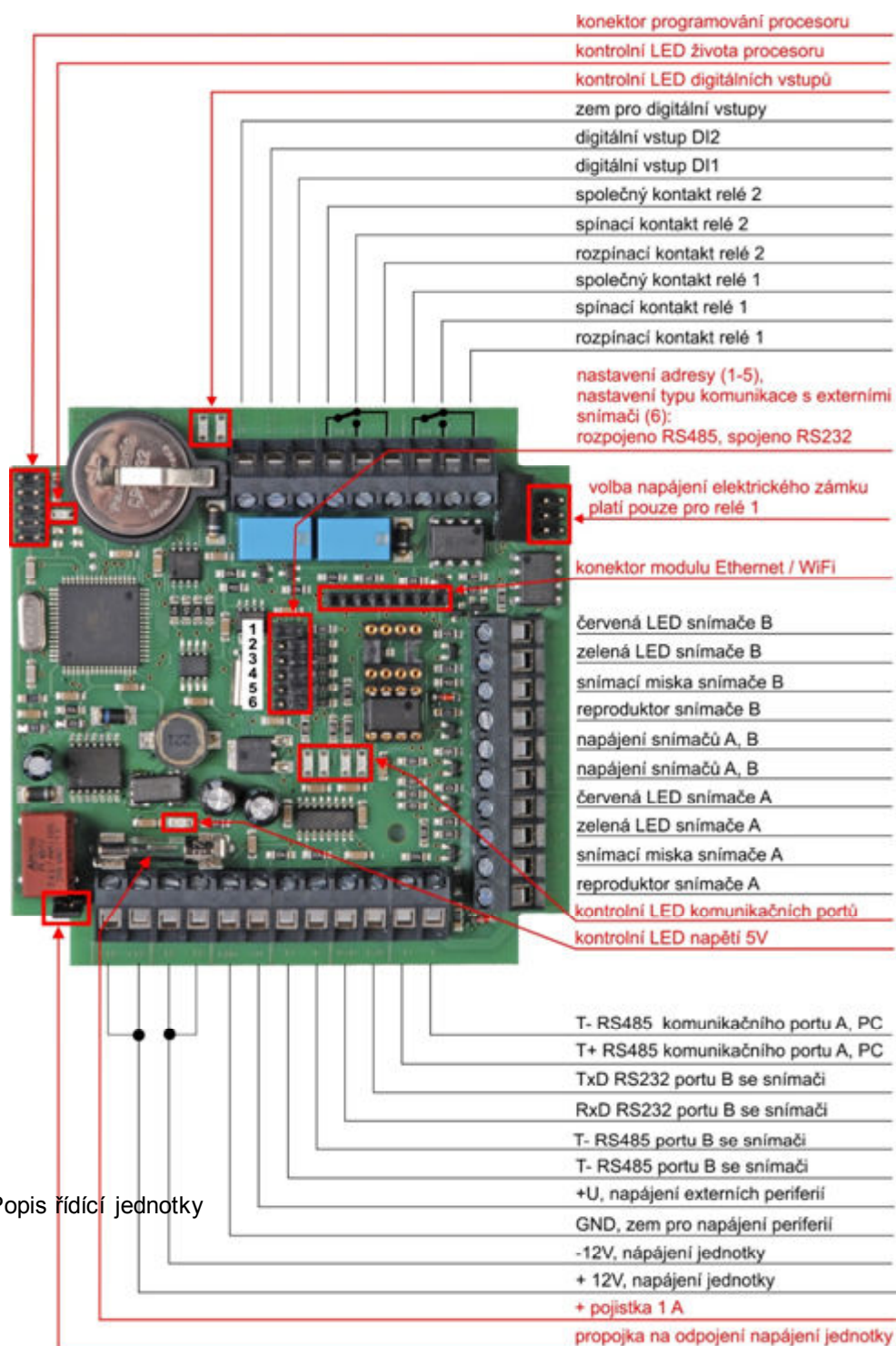
|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Výška:            | 80 mm        |
| Šířka:            | 80 mm        |
| Hloubka:          | 18 mm        |
| Krytí:            | IP 40        |
| Pracovní teplota: | -10 až 55 °C |
| Pracovní vlhkost: | max. 65%     |
| Materiál krytu:   | ABS          |

### **2.3 Údržba**



Povrch přístroje lze čistit pouze navlhčenou textilií se slabým obsahem saponátu. V žádném případě se nemohou používat agresivní prostředky jako např. ředidla.

### 3. POPIS DESKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Obr. 2 Popis řídicí jednotky





# Technická dokumentace Přístupový systém EasyKey Pro P530X

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 6/ 11      |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

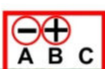


**NIKDY NESMÍ BÝT SPOJENY VŠECHNY  
PROPOJKY. ZKRATUJE SE NAPÁJENÍ**

## LED digitálních vstupů

Slouží k sledování stavu např. dveřního kontaktu. V klidovém stavu je kontakt rozepnut. Po sepnutí se rozsvítí LED příslušného vstupu D6 je pro DI1, D7 je pro DI2.

## nastavení adresy (jumpery 1-5)



1. ☐ ☐ Externí zdroj pro napájení zámku.  
2. ☐ ☐ Využívá se spínací nebo rozpínací  
3. ☐ ☐ kontakt relé A,B,C.

1. ☐ ☐ Interní zdroj napájení zámku.  
2. ☐ ☐ Zámek se napojí na svorky A- a B+.

Volba napájení elektrického zámku.  
Platí pouze pro relé 1

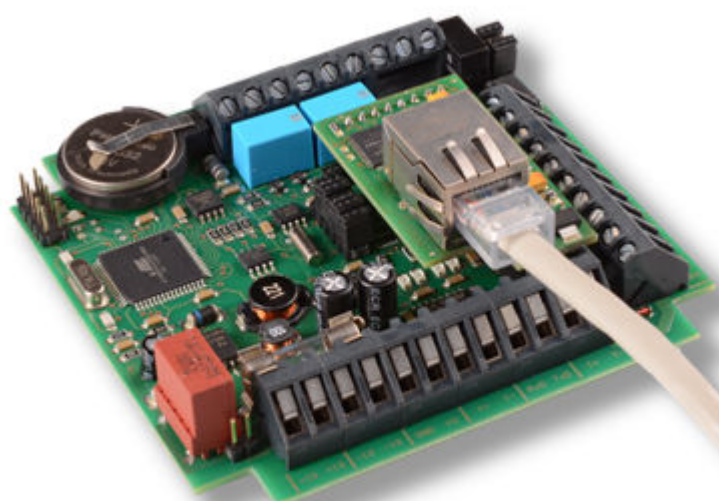
Komunikační obvod RS485 pro  
PC. nesmí být osazen v případě  
osazeného modulu XPort (Ethernet)

Komunikační obvod RS485 pro  
externí snímače.

## Kontrolní LED komunikačních portů

1. D8 port A příjem PC
2. D9 port A vysílání PC
3. D10 port B příjem (externí snímač)
4. D11 port B vysílání (externí snímač)

NEVYUŽITO



Řídicí jednotka P530 s osazeným Ethernet modulem

|    | 123456 |    | 123456 |
|----|--------|----|--------|
| 0  |        | 16 |        |
| 1  |        | 17 |        |
| 2  |        | 18 |        |
| 3  |        | 19 |        |
| 4  |        | 20 |        |
| 5  |        | 21 |        |
| 6  |        | 22 |        |
| 7  |        | 23 |        |
| 8  |        | 24 |        |
| 9  |        | 25 |        |
| 10 |        | 26 |        |
| 11 |        | 27 |        |
| 12 |        | 28 |        |
| 13 |        | 29 |        |
| 14 |        | 30 |        |
| 15 |        | 31 |        |



## Nastavení modulu Ethernet

Nastavení site

DHCP klient

☒ Pevna IP ☐ DHCP klient

IP adresa

192.168.1.254

Sitova maska

255.255.255.0

Sitova brana

192.168.1.1

DNS server

192.168.1.1

MAC adresa

00:20:3A:04:4F:94

Seriový port

Baud rate

9600 ▾ bps

Funkce modulu

Mod modulu

☒ Server ☐ Klient

Keep Alive

20 sekund ▾

Odesílat prázdný packet

Vypnuto ▾

Sitový IP port

10001

IP/DNS adresa serveru

192.168.1.1

Identifikační řetězec

Bezpečnost

Změnit heslo

☐

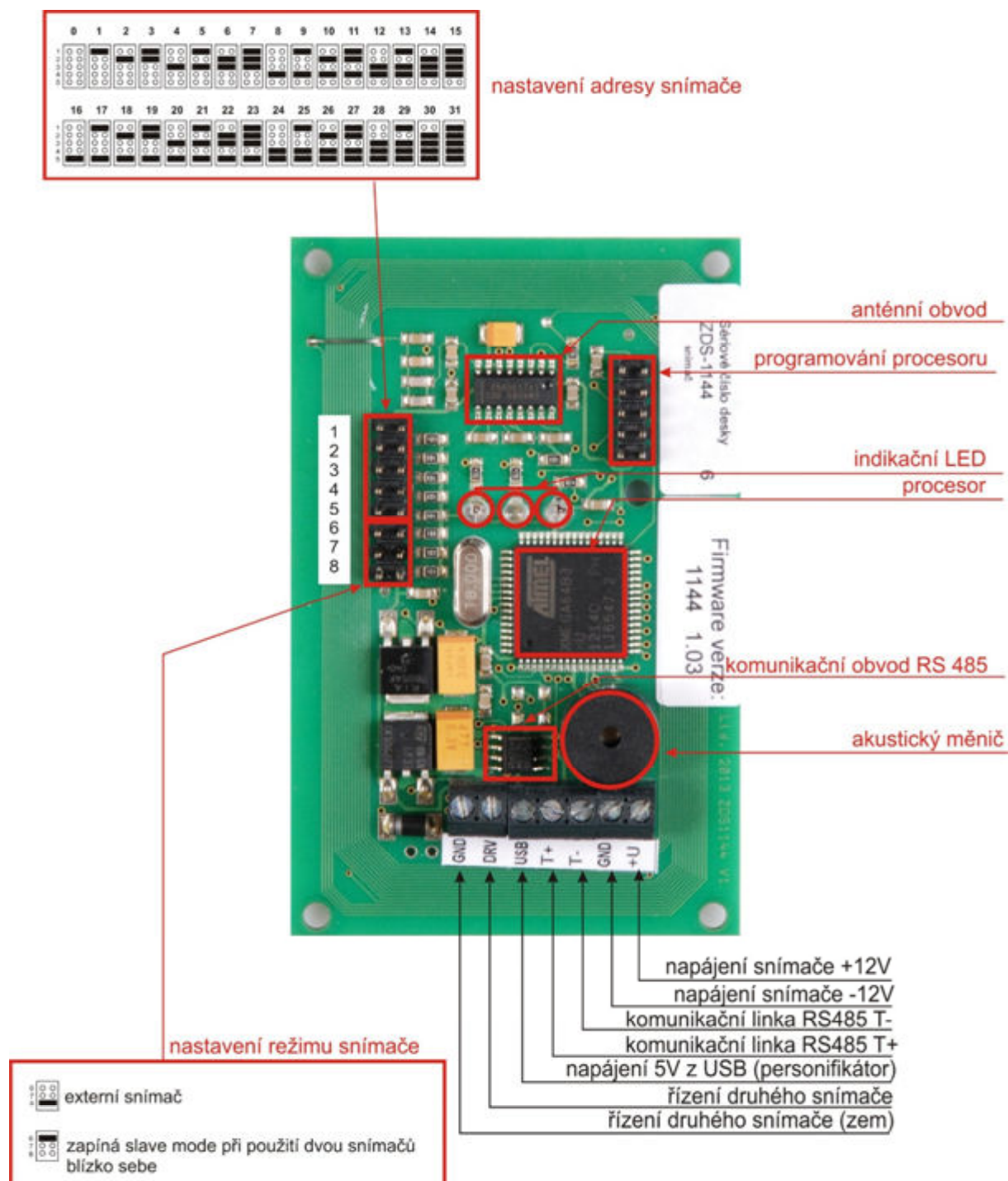
Nové heslo

Potvrzení hesla

Heslo:

Uložit

## 6. POPIS DESKY BEZKONTAKTNÍHO SNÍMAČE







**Technická dokumentace**  
**Přístupový systém EasyKey Pro P530X**

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 9/ 11      |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

## 7. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

Montáž lze provést na libovolnou plochu.

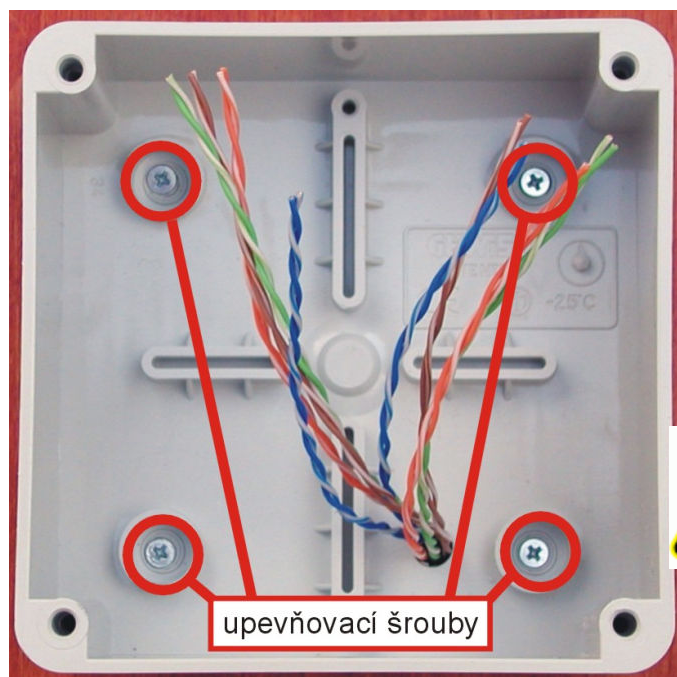


Pozor!!! Maximální délka kabelu snímače od řídicí jednotky je 15 m.

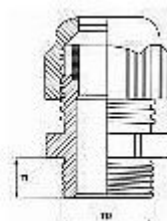
### 7.1 Připojovací kabely

Doporučený kabel pro vedení komunikace a napájení je počítačový typ UTP, FTP, STP F-STP 4 x 2 x 0,5. Vedený nejlépe v chráničce nebo krycí liště. Použijte vždy vodiče v párech.

### 7.2 Instalace řídicí jednotky na zeď



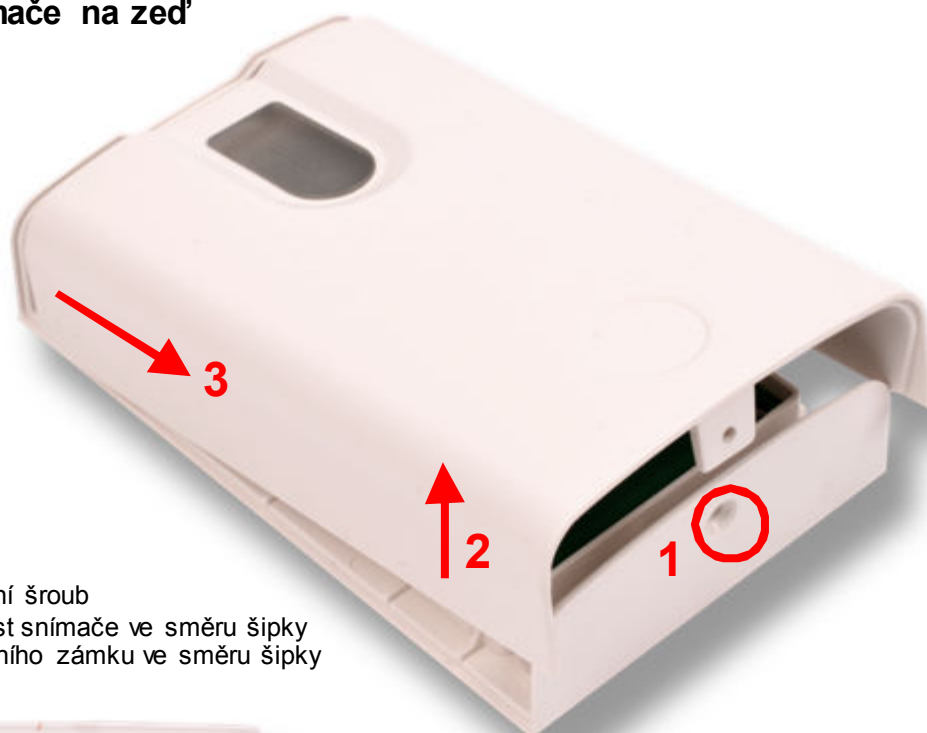
#### Kabelová vývodky typ PG



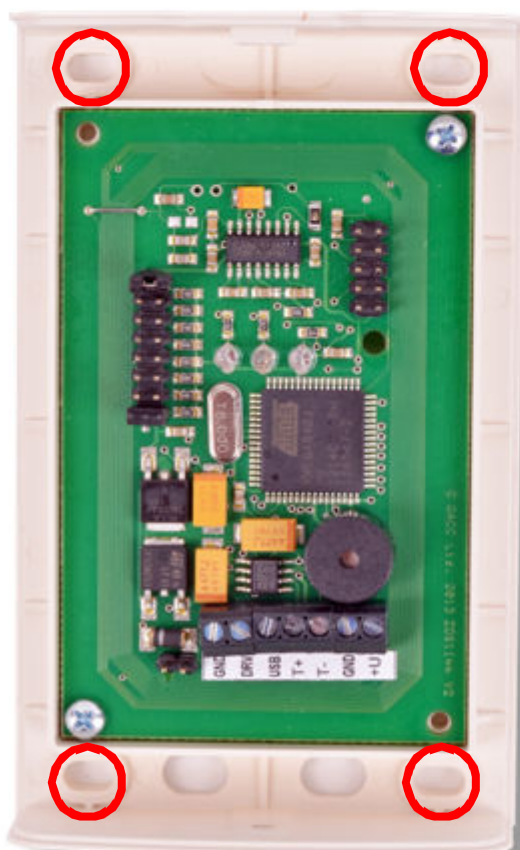
**Pro dodržení krytí IP 56 je nutné použít kabelové vývodky (např. typ PG) a krytky na upevňovací šrouby. Vývodky ani krytky nejsou součástí balení**

Obr. 4 Otevření krabičky a její upevnění na podklad

### 7.3 Instalace snímače na zeď



1. Odšroubovat spodní šroub
2. Vyklopit spodní část snímače ve směru šipky
3. Vysunout kryt z horního zámku ve směru šipky



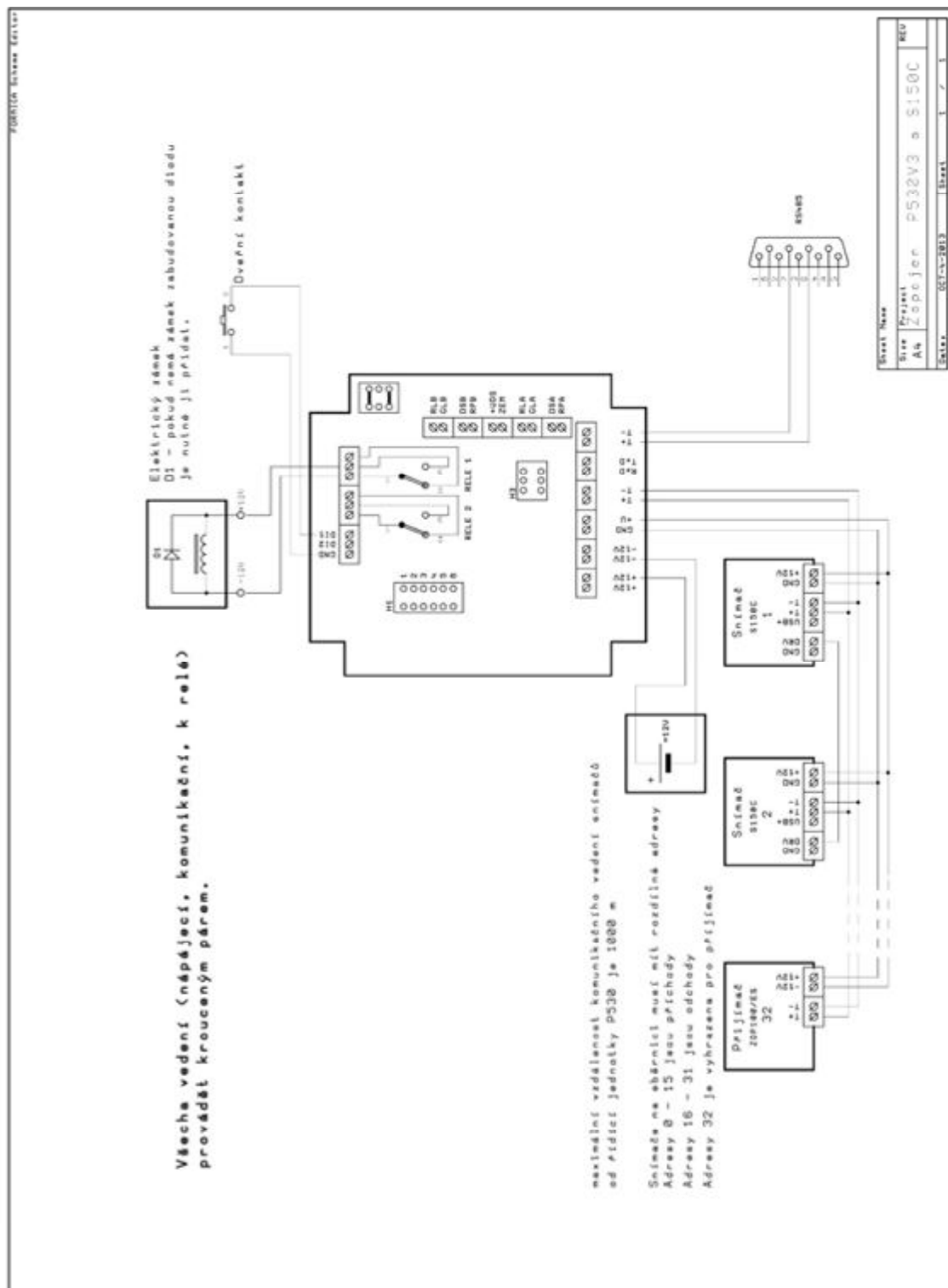
Obr. 5 Otevření krabičky a její upevnění na podklad



Technická dokumentace  
Přístupový systém EasyKey Pro P530X

|               |            |
|---------------|------------|
| Strana        | 11/ 11     |
| Revize/ změna | 1/0        |
| Počet příloh  | 0          |
| Účinnostod:   | 1. 3. 2014 |

## 8. ZAPOJENÍ SYSTÉMU.



**POZOR** elektrický zámek MUSÍ být stejnosměrný s ochrannou diodou.  
Nejlépe typ BEFO 12211