

|                                                                                   |                               |  |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------|-----------|
|  | Technická dokumentace S17X V2 |  | Strana        | 1/ 8      |
|                                                                                   |                               |  | Revize/ změna | 1/0       |
|                                                                                   |                               |  | Počet příloh  | 0         |
|                                                                                   |                               |  | Účinnost od:  | 01.8.2017 |

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 externího snímače S170, 171, 172, 173 V2

|                                     |                      |                |                                     |                  |  |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|--|
| <b>Výtisk číslo:</b>                |                      |                |                                     |                  |  |
| <b>Zpracoval za společnost:</b>     |                      | <b>Ověřil:</b> |                                     | <b>Schválil:</b> |  |
| Funkce                              | Jednatel             | Funkce         |                                     | Funkce           |  |
| Jméno                               | Ing. Vladimír Adamec | Jméno          |                                     | Jméno            |  |
| Datum                               | 01.8 2017            | Datum          |                                     | Datum            |  |
| Podpis                              |                      | Podpis         |                                     | Podpis           |  |
| <b>Rozdělovník:</b>                 |                      |                | <b>Seznámení s dokumentem:</b>      |                  |  |
| Představitel managementu pro jakost |                      |                | Jednatel společnosti<br>Zaměstnanci |                  |  |
|                                     |                      | Funkce:        |                                     | Jméno:           |  |



|               |           |
|---------------|-----------|
| Strana        | 2/ 8      |
| Revize/ změna | 1/0       |
| Počet příloh  | 0         |
| Účinnost od:  | 01.8.2017 |

## Obsah

|           |                                                          |          |
|-----------|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>  | <b>ZÁKLADNÍ INFORMACE .....</b>                          | <b>3</b> |
| 1.1       | TECHNICKÉ PARAMETRY .....                                | 4        |
| 1.2       | ROZMĚRY A KRYTÍ.....                                     | 4        |
| 1.3       | SKLADOVÁNÍ.....                                          | 4        |
| 1.4       | ÚDRŽBA .....                                             | 4        |
| <b>2.</b> | <b>POPIS DESKY SNÍMAČE.....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>3.</b> | <b>PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI .....</b>         | <b>6</b> |
| 3.1       | PŘIPOJOVACÍ KABELY .....                                 | 6        |
| 3.2       | INSTALACE NA ZEĎ .....                                   | 6        |
| <b>4.</b> | <b>ZAPOJENÍ SNÍMAČŮ K PŘÍSTUPOVÉ JEDNOTCE P530. ....</b> | <b>7</b> |
| <b>5.</b> | <b>DIAGNOSTIKA KOMUNIKACE.....</b>                       | <b>8</b> |

---



## 1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Externí snímač bezkontaktní čipů s kmitočtem 125 kHz se připojuje k přístupové jednotce P530, P560 a k docházkovým terminálům.

Na obrázku jsou všechny varianty provedení. Elektronika snímače je u všech variant stejná.



**S170**

**S171**

**S172**

**S173**

|                                                                                   |                               |  |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------|-----------|
|  | Technická dokumentace S17X V2 |  | Strana        | 4/ 8      |
|                                                                                   |                               |  | Revize/ změna | 1/0       |
|                                                                                   |                               |  | Počet příloh  | 0         |
|                                                                                   |                               |  | Účinnost od:  | 01.8.2017 |

## 1.1 Technické parametry

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí:     | 8V až 14V                                                                                                                |
| Spotřeba:            | 40 mA                                                                                                                    |
| Typ snímacího média: | Bezkontaktní identifikační prvky 125 kHz,                                                                                |
| Délka kódu:          | 10 míst                                                                                                                  |
| Rozhraní:            | RS 485                                                                                                                   |
| Přenosové parametry: | 9600, n, 8, 1                                                                                                            |
| Signalizace optická: | Červená trvale svítí – klidový stav, snímač aktivní<br>Červená bliká – neplatná registrace<br>Zelená – platná registrace |
| Signalizace zvuková: | registrace, nefunkční komunikace                                                                                         |

## 1.2 Rozměry a krytí

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Výška:                   | 120 mm       |
| Šířka:                   | 55 mm        |
| Hloubka:                 | 22 mm        |
| Krytí:                   | IP 54        |
| Délka přívodního kabelu: | max. 100 m   |
| Pracovní teplota:        | -10 až 55 °C |
| Pracovní vlhkost:        | max. 65%     |
| Materiál krytu:          | ABS          |

## 1.3 Skladování

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Skladovací teplota: | -10 až 60 °C                  |
| Skladovací vlhkost: | max. 90%                      |
| Skladovací poloha:  | v originálním obalu libovolná |

## 1.4 Údržba



Povrch přístroje lze čistit pouze navlhčenou textilií se slabým obsahem saponátu.

V žádném případě se nemohou používat agresivní prostředky jako např. ředidla.

## 2. POPIS DESKY SNÍMAČE



### nastavení adresy snímače

|      | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| BAZ1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| BAZ2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

### nastavení režimu snímače

|  |  |  |                                                        |
|--|--|--|--------------------------------------------------------|
|  |  |  | externí snímač                                         |
|  |  |  | stravovací snímač                                      |
|  |  |  | zapíná slave mode při použití dvou snímačů blízko sebe |



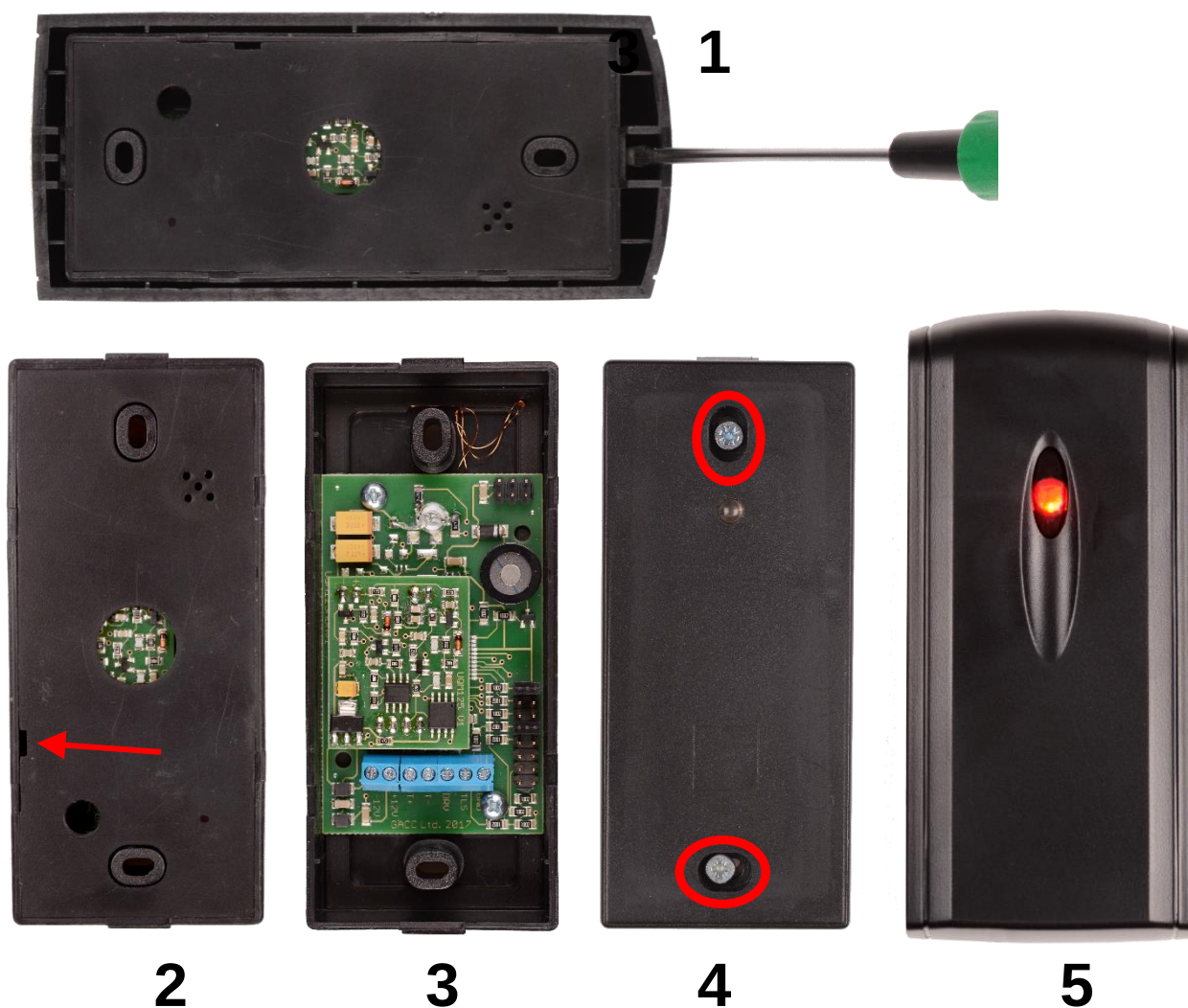
Pokud jsou dva snímače blízko sebe (20 cm) je nutné propojit u obou svorky DRV a na jednom snímači zkratovat propojku A

### 3. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

#### 3.1 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.

#### 3.2 Instalace na zeď



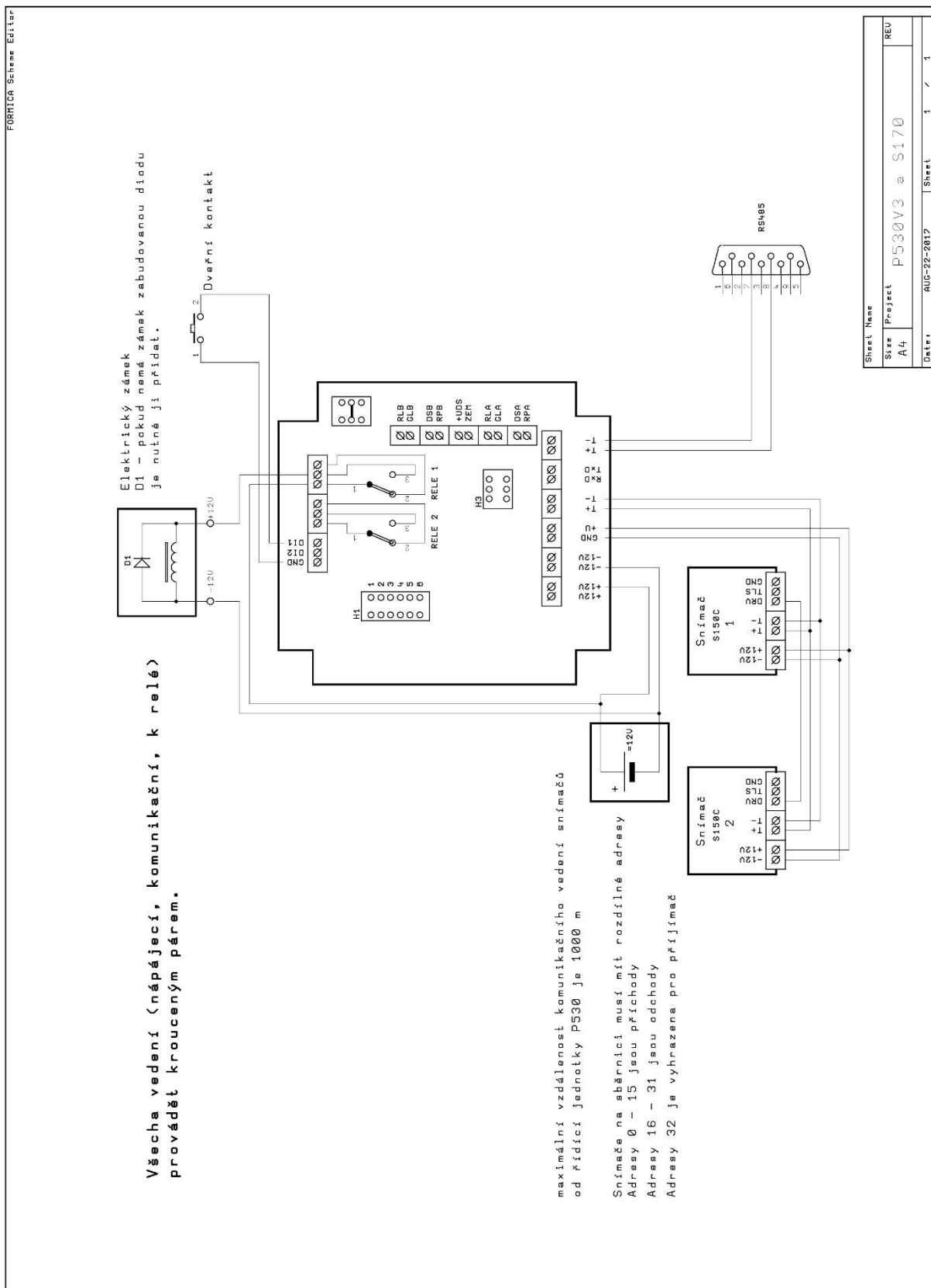
1. Odstranit šroubovákem horní okrasný kryt snímače podle obrázku.
2. Vyloupnout šroubovákem víčko spodního krytu snímače v místě šipky.
3. Zapojit kabel na svorky dle popisu desky.
4. Nasadit kryt zpět na místo, otočit snímač a namontovat ho na zeď.
5. Nasadit horní okrasný kryt zpět.



## Technická dokumentace S17X V2

|               |           |
|---------------|-----------|
| Strana        | 7/ 8      |
| Revize/ změna | 1/0       |
| Počet příloh  | 0         |
| Účinnost od:  | 01.8.2017 |

### 4. ZAPOJENÍ SNÍMAČŮ K PŘÍSTUPOVÉ JEDNOTCE P530.



|                                                                                   |                               |  |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|---------------|-----------|
|  | Technická dokumentace S17X V2 |  | Strana        | 8/ 8      |
|                                                                                   |                               |  | Revize/ změna | 1/0       |
|                                                                                   |                               |  | Počet příloh  | 0         |
|                                                                                   |                               |  | Účinnost od:  | 01.8.2017 |

## 5. DIAGNOSTIKA KOMUNIKACE

Pokud vše pracuje správně, svítí červeně indikujíc, že snímač je pod proudem a Pokud indikovaný (přečtený) ID prvek (karta, klíčenka,...) je v systému znám, snímač obdrží od řídicí jednotky (P530, P525) nebo terminálu informaci o platnosti prvku a indikuje to rozsvícením zelené LED a akusticky.

Pokud je prvek neplatný, tato informace je indikována blikáním červeně a akusticky.

**V případě, že snímač nemohl předat načtenou informaci o ID prvku řídicí jednotce, snímač třikrát pípne a zabliká červeně.**