

**Technická dokumentace S17X**

Strana	1 / 7
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

Výtisk číslo:					
Zpracoval za společnost:		Ověřil:		Schválil:	
Funkce	Jednatel	Funkce		Funkce	
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno		Jméno	
Datum	01.8.2017	Datum		Datum	
Podpis		Podpis		Podpis	
Rozdělovník:			Seznámení s dokumentem:		
Představitel managementu pro jakost			Jednatel společnosti Zaměstnanci		
		Funkce:			Jméno:

Obsah

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

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.





Strana	3/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.8.2017

1. PARAMETRY

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 Červená bliká – neplatná registrace 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 režimu snímače

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

A
B
C
1
2
3
4
5

nastavení adresy snímače

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A																
B																
C																
D																



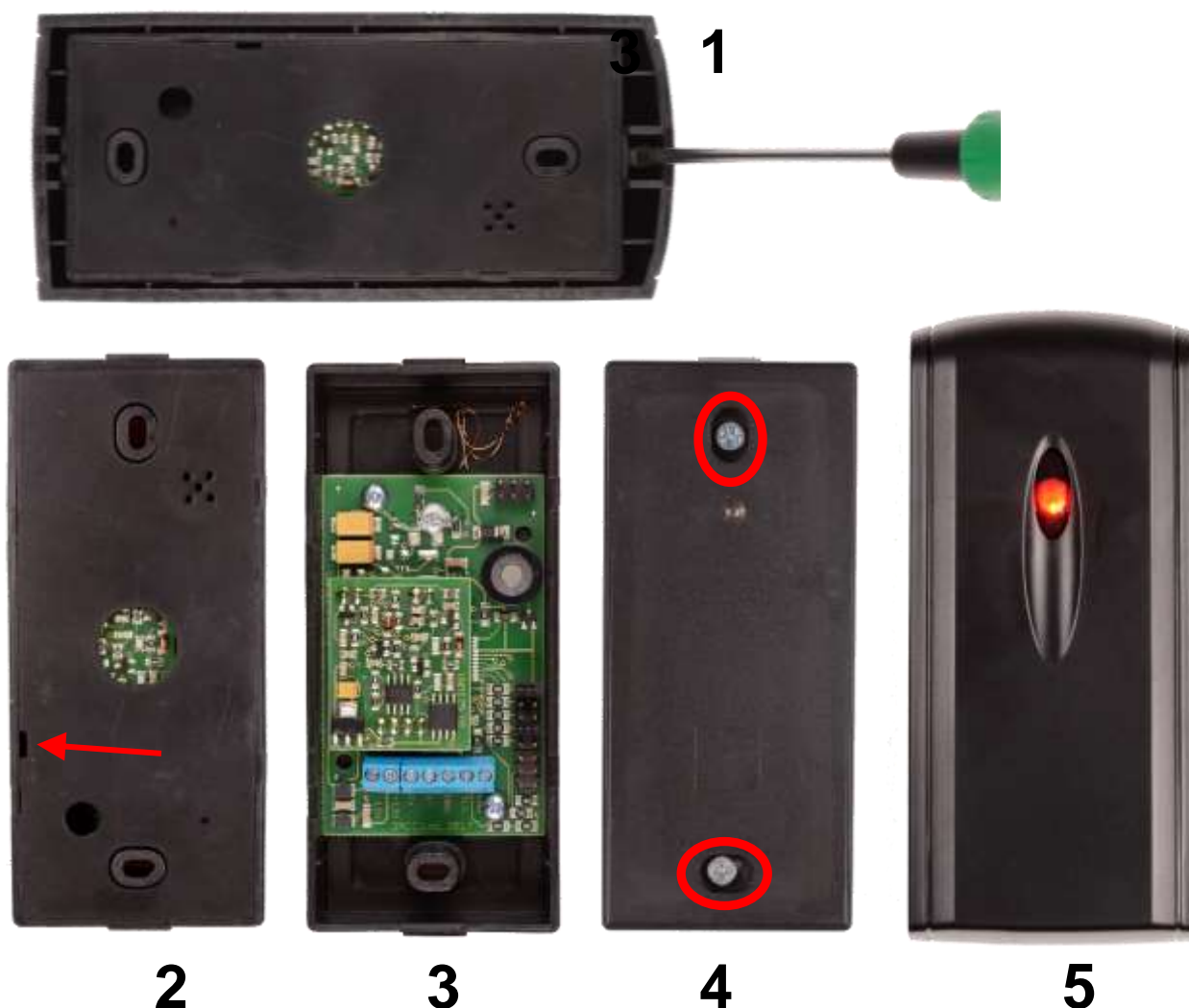
Pokud jsou dva snímače blízko sebe (20 cm) je nutné propojit u obou svorky DRV a na jednom snímači zkratovat propojku C

3. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

3.1 Připojovací kabely

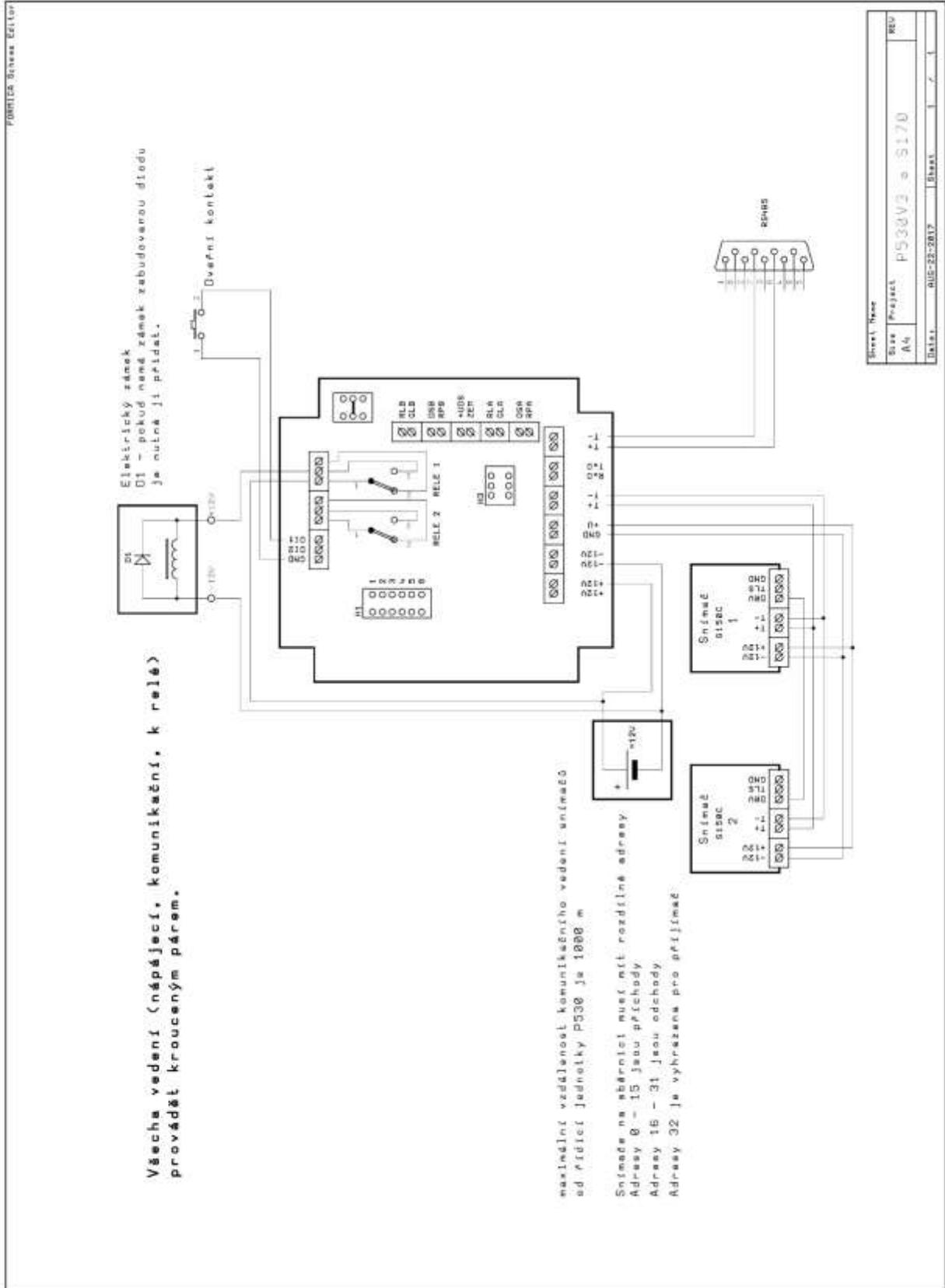
Doporučený kabel pro vedení komunikace a napájení je počítačový typ UTP, FTP, STP F-STP 4 x 2 x 0,5. Vedený nejlépe v chráničce nebo krycí liště. Použijte vždy vodiče v párech.

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.

4. ZAPOJENÍ SNÍMAČŮ K PŘÍSTUPOVÉ JEDNOTCE P530.





Strana	7 / 7
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.