

	Technická dokumentace P530V3		Strana	1/ 14
			Revize/ změna	0/0
			Počet příloh	0
			Účinnost od:	01.11.2007

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 PŘÍSTUPOVÉ JEDNOTKY P530V3

Výtisk číslo:					
Zpracoval za společnost:		Ověřil:		Schválil:	
Funkce	Výroba	Funkce	Technické oddělení	Funkce	
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno		Jméno	
Datum	1. 12. 2015	Datum		Datum	
Podpis		Podpis		Podpis	
Rozdělovník:			Seznámení s dokumentem:		
Představitel managementu pro jakost			Jednatel společnosti Zaměstnanci		
		Funkce:		Jméno:	

	Technická dokumentace P530V3		Strana	2/ 14
			Revize/ změna	0/0
			Počet příloh	0
			Účinnost od:	01.11.2007

Obsah

1.	VÝZNAM SYMBOLŮ	3
2.	ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
2.1	FUNKCE	3
2.2	NÁHLED	3
3.	PARAMETRY	4
3.1	TECHNICKÉ PARAMETRY	4
3.2	ROZMĚRY A KRYTÍ.....	4
3.3	SKLADOVÁNÍ.....	4
4.	PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI	5
4.1	PROPOJOVACÍ KABELY	5
4.2	POPIS A NASTAVENÍ.....	5
4.3	POPIS ZAPOJENÍ PERIFERÍÍ PŘES RS232(RF) A PŘÍMO (DALLAS).....	7
4.4	POPIS ZAPOJENÍ PERIFERÍÍ PŘES RS485.....	8
4.5	POPIS ZAPOJENÍ P530V3 SE SNÍMAČI S150C	9
4.6	POPIS ZAPOJENÍ P530V3 SE SNÍMAČI S131C A DVĚMA ZÁMKY.....	10
5.	OVĚŘENÍ FUNKCE	11
6.	MONTÁŽ.....	11
7.	VARIANTY KOMUNIKACE:	12
7.1	POPIS ETHERNET KONFIGURÁTORU	14



1. VÝZNAM SYMBOLŮ

Věnujte prosím pozornost následujícím symbolům:
Symbol „Pozor – Výstraha“



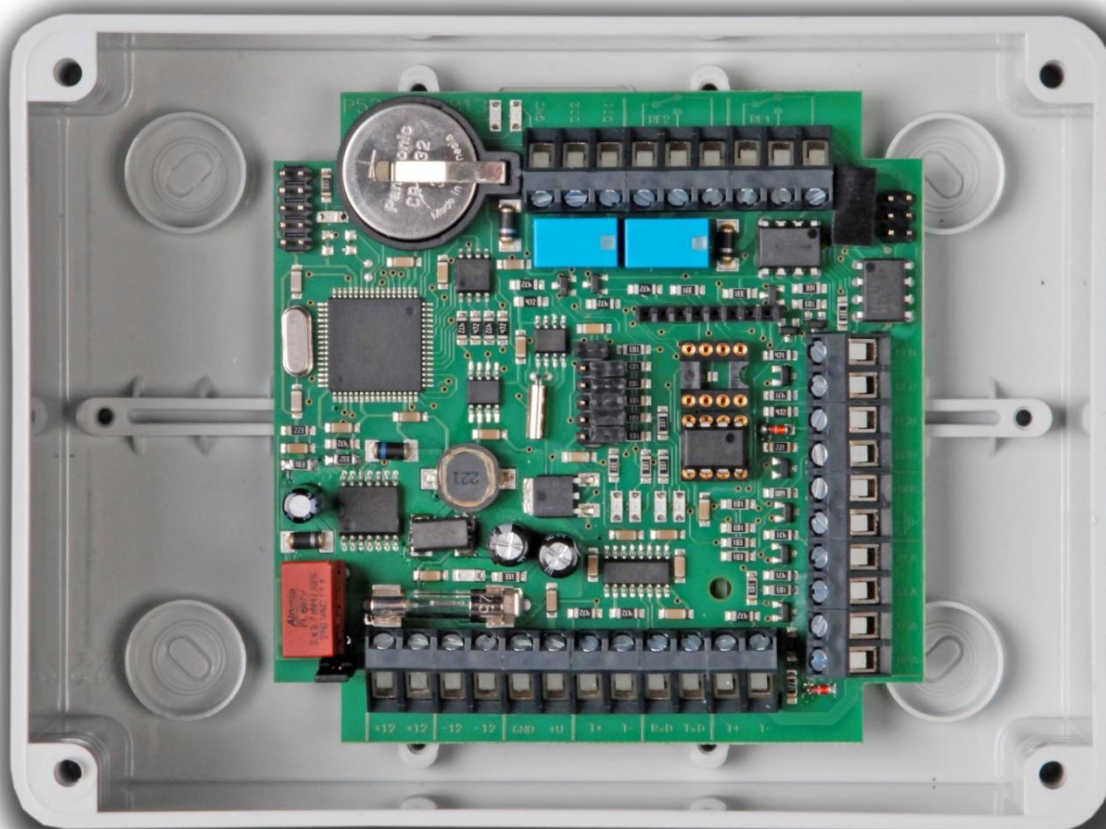
2. ZÁKLADNÍ INFORMACE

2.1 Funkce

Přístupová jednotky P530 slouží k omezení přístupu neoprávněným osobám do míst, do kterých nemají oprávnění (např. sklad, kanceláře, atd.)

2.2 Náhled

Obr.1



	Technická dokumentace P530V3		Strana	4/ 14
			Revize/ změna	0/0
			Počet příloh	0
			Účinnost od:	01.11.2007

3. PARAMETRY

3.1 Technické parametry

Napájecí napětí:	12VDC (9V až 15V)
Spotřeba:	50mA
Vstupy:	2x snímač Dallas 2x digitální vstup RS232 pro externí snímač RS485 pro externí snímač
Výstupy:	2x relé ~125V/=60V, max. 1A 8 x signalizační LED 2x akustická signalizace
Možnosti rozšíření:	Připojení modulu Ethernet

Rozložení paměti je programově nastavitelné v paremetrech jednotky z programu.
Tři příklady rozložení:

Počet identifikačních kódů:	2 000	7 000	10 000
Počet časových oken:	4 000	7 000	20 000
Počet záznamů o pohybech:	36 000	27 000	18 000

3.2 Rozměry a krytí

Výška:	115 mm
Šířka:	155 mm
Hloubka:	75 mm
Krytí:	IP 66
Pracovní teplota:	-20 až 70 °C
Pracovní vlhkost:	max. 60%

3.3 Skladování

Skladovací teplota:	-30 až 80 °C
Skladovací vlhkost:	max. 80
Skladovací poloha	v originálním obalu libovolná



4. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

Přístupovou jednotku umístěte dle Vašich dispozic na méně viditelné místo (do podhledu atd.).

4.1 Propojovací kabely

Pro instalaci je doporučen kabel UTP, FTP, dále pro připojení el. Zámku, kabel 2x0,75.

4.2 Popis a nastavení


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 (jumpers 1-5)

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

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

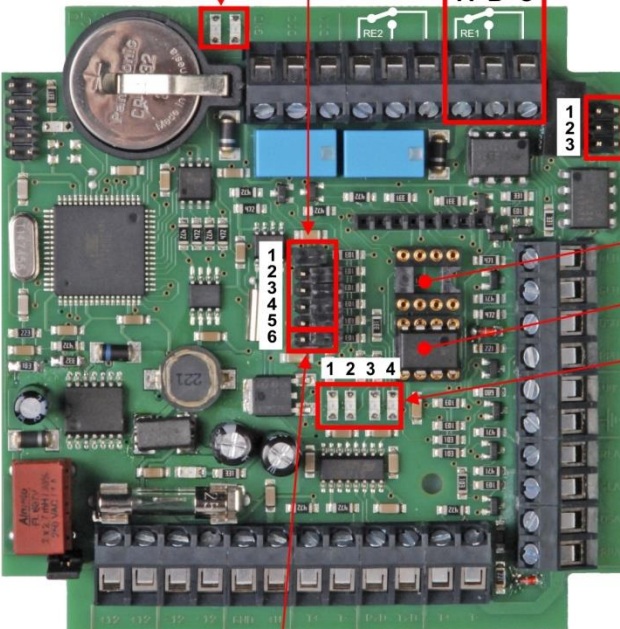
Volba napájení elektrického zámku.
Platí pouze pro relé 1

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

Komunikační obvod RS485 pro externí snímače.

Kontrolní LED komunikačních portů

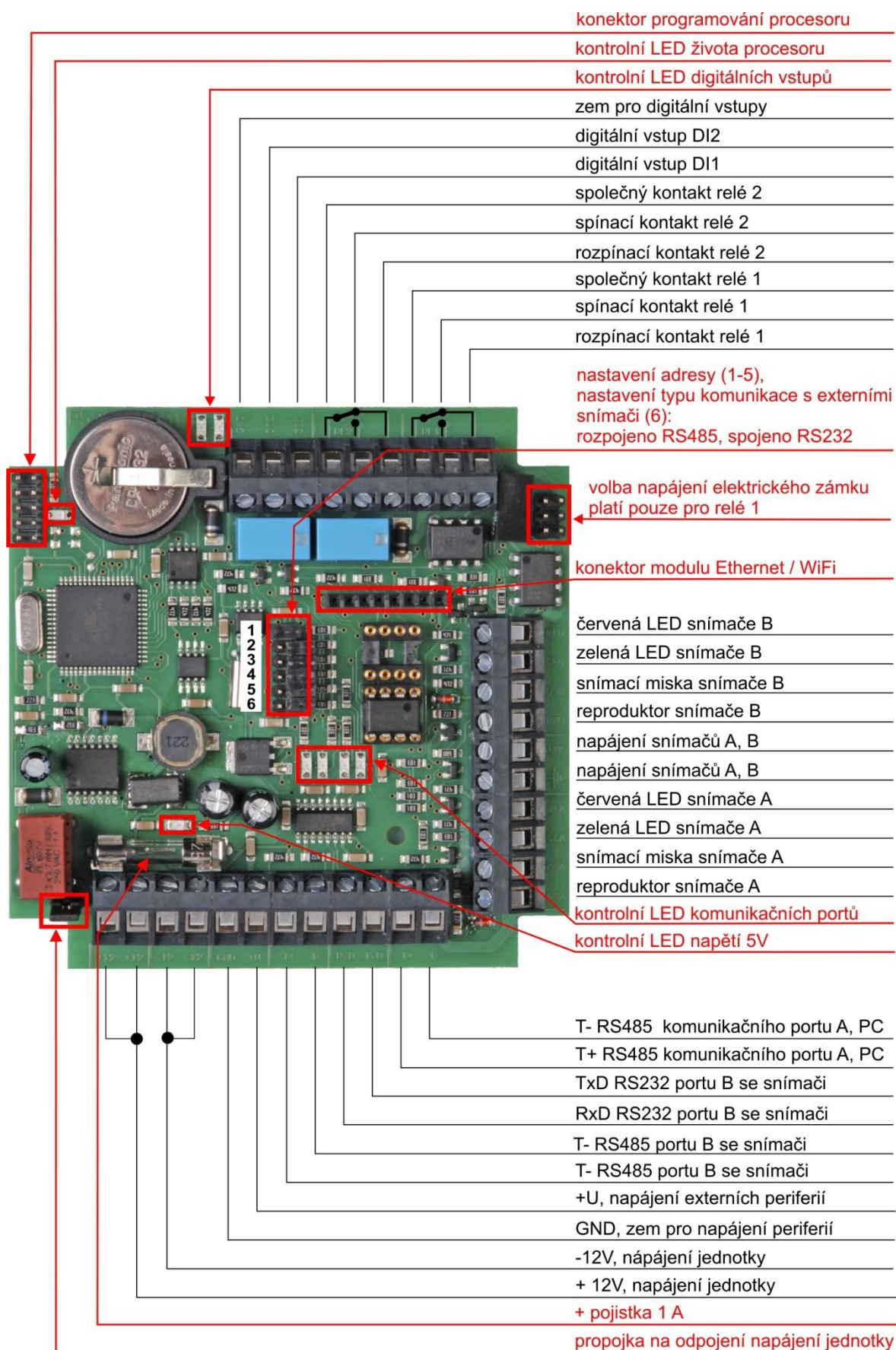
1. D8 port A příjem PC
2. D9 port A vysílání PC
3. D10 port B příjem (externí snímač)
4. D11 port B vysílání (externí snímač)



NEVYUŽITO

Tabulka nastavení adresy jednotky:

	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	

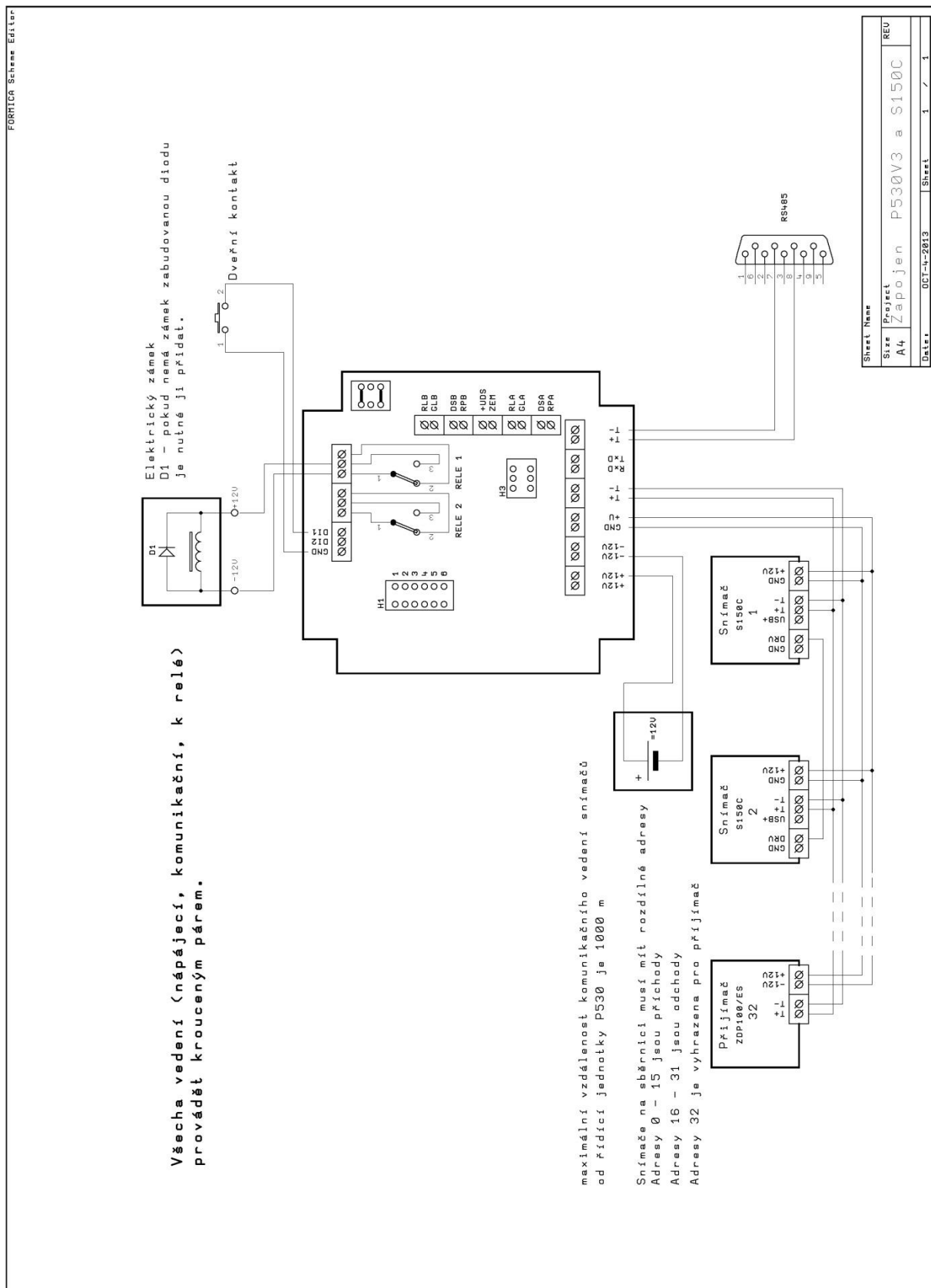




Technická dokumentace P530V3

Strana	9/ 14
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.11.2007

4.5 Popis zapojení P530V3 se snímači S150C

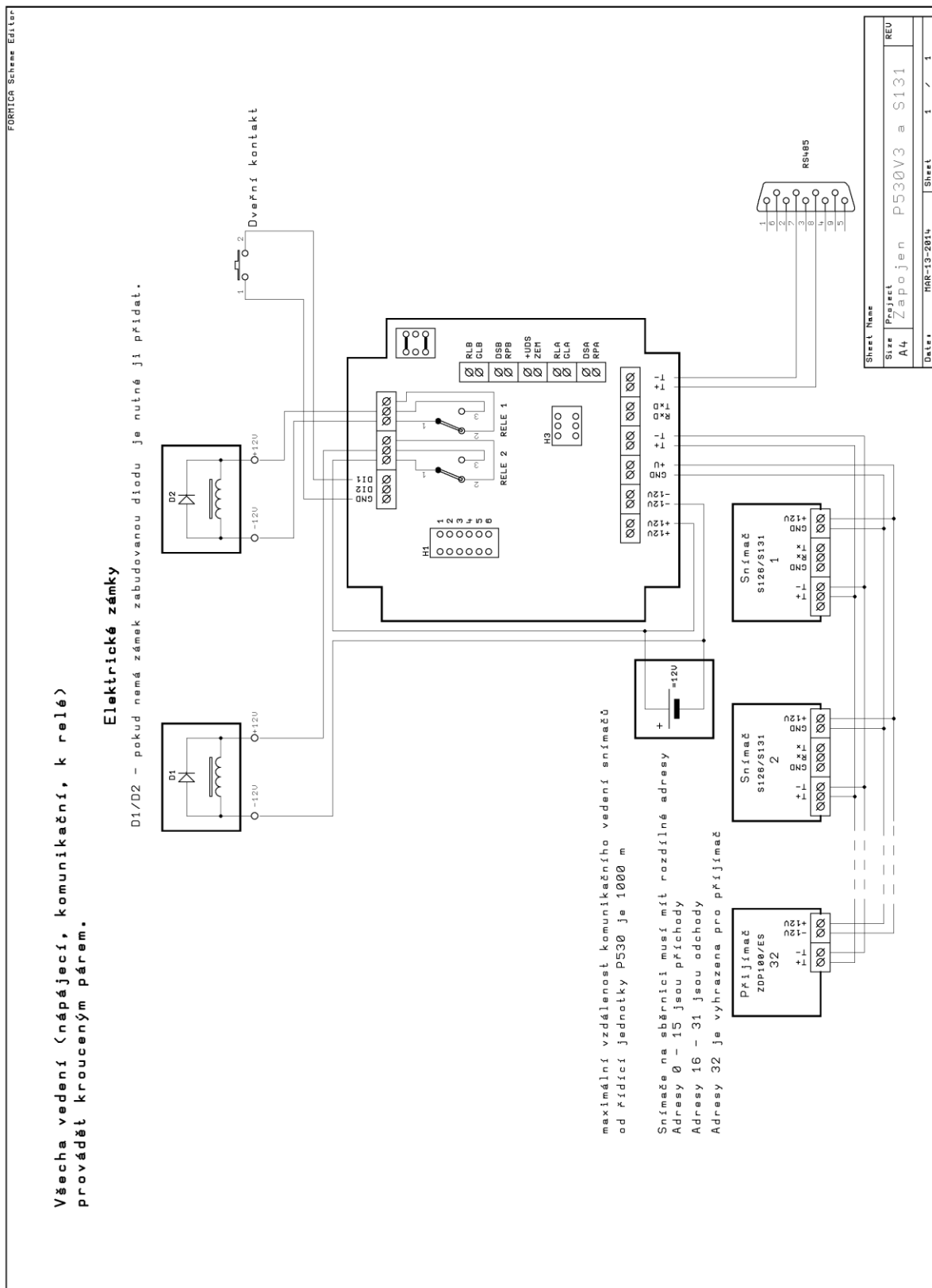




Technická dokumentace P530V3

Strana	10/ 14
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.11.2007

4.6 Popis zapojení P530V3 se snímači S131C a dvěma zámky





Strana	11/ 14
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.11.2007



U varianty komunikace snímačů rozhraním RS485, musí mít každý snímač nastavenou jinou adresu

Adresy snímačů jsou rozděleny následujícím způsobem:

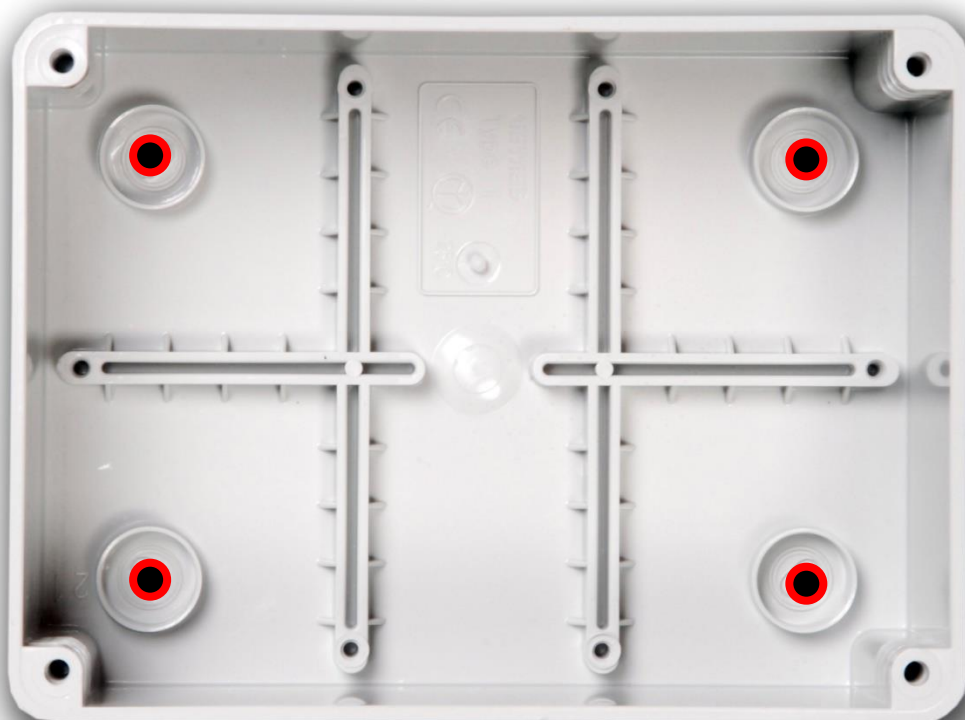
Adresy 0 -15 s příznakem příchodu

Adresy 16 -31 s příznakem odchodu

5. OVĚŘENÍ FUNKCE

Po zapnutí jednotky by měla svítit napájecí LED dioda, dále vyzkoušejte na snímači jeho funkčnost (přiložením karty nebo čipu), jednotka by měla na kartu reagovat opticky i akusticky. Komunikaci lze vyzkoušet přes PC softwarem.

6. MONTÁŽ



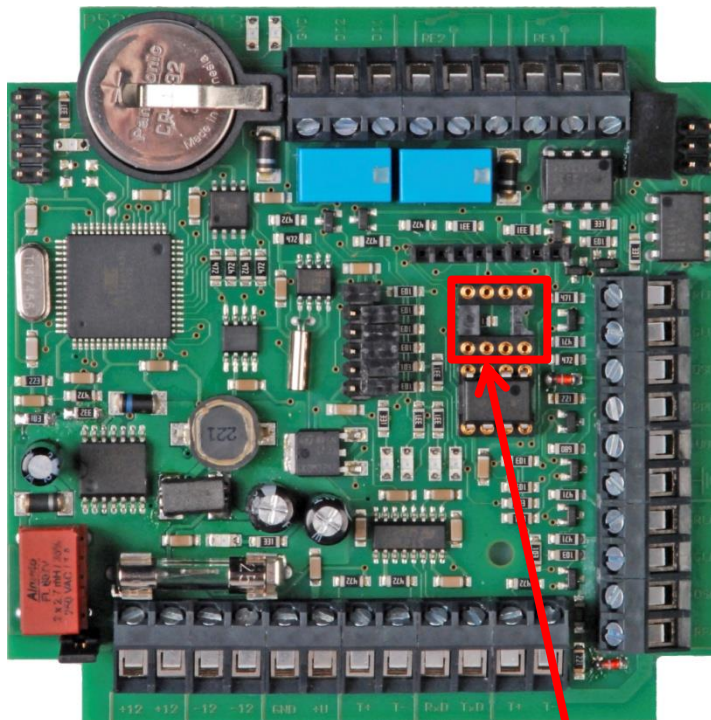
Díry k uchycení krabičky.

Otvor pro kabel navrtejte v příslušném místě podle potřeby.

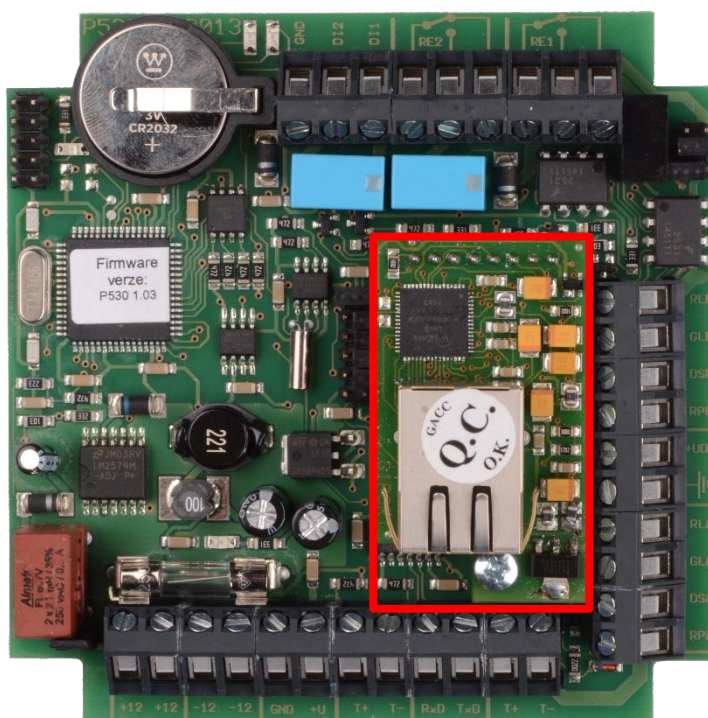


7. VARIANTY KOMUNIKACE:

Ethernet P530X



**V případě komunikace přes Ethernet převodník,
MUSÍ být odstraněn komunikační obvod RS485 (75176)**





7.1 Modul Ethernet GIPORT



Slouží ke komunikaci po síti Ethernet.

Z výroby má nastavenou IP adresu na 192.168.1.254

K nastavení převodníku slouží jeho webové rozhraní na této adrese.

Mód modulu:

- Server: modul naslouchá na TCP portu 10001 na nové spojení od klienta.
- Klient: modul se automaticky snaží připojit na adresu serveru.

Keep Alive:

Pokud je zapnut a při vypršení zadaného času nejsou přenášeny žádná data, tak se odešle KeepAlive packet pro ověření spojení, v případě, že protistrana neodpoví, tak je spojení uzavřeno a port je uvolněn.

Odesílat prázdný packet: má stejný význam jako Keep Alive, ale odešle celý síťový packet ve kterém je 1 byte 0x00.

Síťový IP port:

TCP port na kterém naslouchá nebo se připojuje modul.

IP/DNS adresa serveru:

Pokud je nastaven mód klient, tak na tuto IP nebo DNS se bude navazovat spojení (maximální délka položky je 30 znaků).

Identifikační řetězec:

Při navázání spojení (Server i klient) je tento řetězec odeslán protistraně.

Jakákoliv změna vyžaduje vložit aktuální heslo pro provedení změn, heslo lze změnit (maximální délka hesla je 8 znaků)



7.2 Popis ethernet konfigurátoru

Nastavení site

DHCP klient

☒ Pevná IP ☐ DHCP klient

IP adresa

192.168.1.254

Sitová maska

255.255.255.0

Sitová brána

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