



**Technická dokumentace
Přístupový systém EasyKey**

Strana	1 / 10
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	1. 7. 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 S150C**

Výtisk číslo:		
Zpracoval za společnost:		
Ověřil:		
Schválil:		
Funkce	Funkce	Funkce
Jméno Vladimír Adamec	Jméno	Jméno
Datum 1. 7 2014	Datum	Datum
Podpis	Podpis	Podpis



OBSAH

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
1.1 FUNKCE	3
1.2 NÁHLED	3
2. PARAMETRY	4
2.1 TECHNICKÉ PARAMETRY	4
2.2 ROZMĚRY A KRYTÍ	4
2.3 ÚDRŽBA	4
3. POPIS DESKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	5
4. POPIS DESKY BEZKONTAKTNÍHO SNÍMAČE	6
5. 8. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI	7
5.1 8.1 PŘIPOJOVACÍ KABELY	7
5.2 8.2 INSTALACE ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY NA ZEĎ	7
5.3 INSTALACE SNÍMAČE NA ZEĎ	8
6. NASTAVENÍ	9
6.1 PROGRAMOVÁNÍ	9
7. ZAPOJENÍ SYSTÉMU	10



1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

1.1 Funkce

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

Maximální počet uživatelů je 500.

ID prvky se nahrávají a mažou pomocí „master“ čipu. Jeden (modrý) slouží k načítání a druhý (červený) k výmazu.

Po přivedení napájení se na snímači rozsvítí červená LED indikující přítomnost napájecího napětí.

Po identifikaci platného kódu se rozsvítí zelená LED, zazní akustický signál a sepne kontakt relé na nastavenou délku 3 nebo 8 s.

Po identifikaci neplatného kódu zabliká červená LED a zazní akustický signál a relé nesepe.

1.2 Náhled





2. PARAMETRY

2.1 Technické parametry

Řídící jednotka

Napájecí napětí:	10 V až 14V
Spotřeba:	50mA
1 x přepínací kontakt relé	1A/30V=
Počet uživatelů	max. 500
Barva	bílá

Snímač

Napájecí napětí:	10 V až 14V
Spotřeba:	120 mA
Barva	bílá

2.2 Rozměry a krytí

Řídící jednotka

Výška:	95 mm
Šířka:	80 mm
Hloubka:	35 mm
Krytí:	IP 44
Délka přívodního kabelu snímače:	max. 15 m

Snímač

Výška:	110 mm
Šířka:	72 mm
Hloubka:	25 mm
Krytí:	IP 54

Pracovní teplota:	-10 až 55 °C
Pracovní vlhkost:	max. 65%
Materiál krytu:	ABS

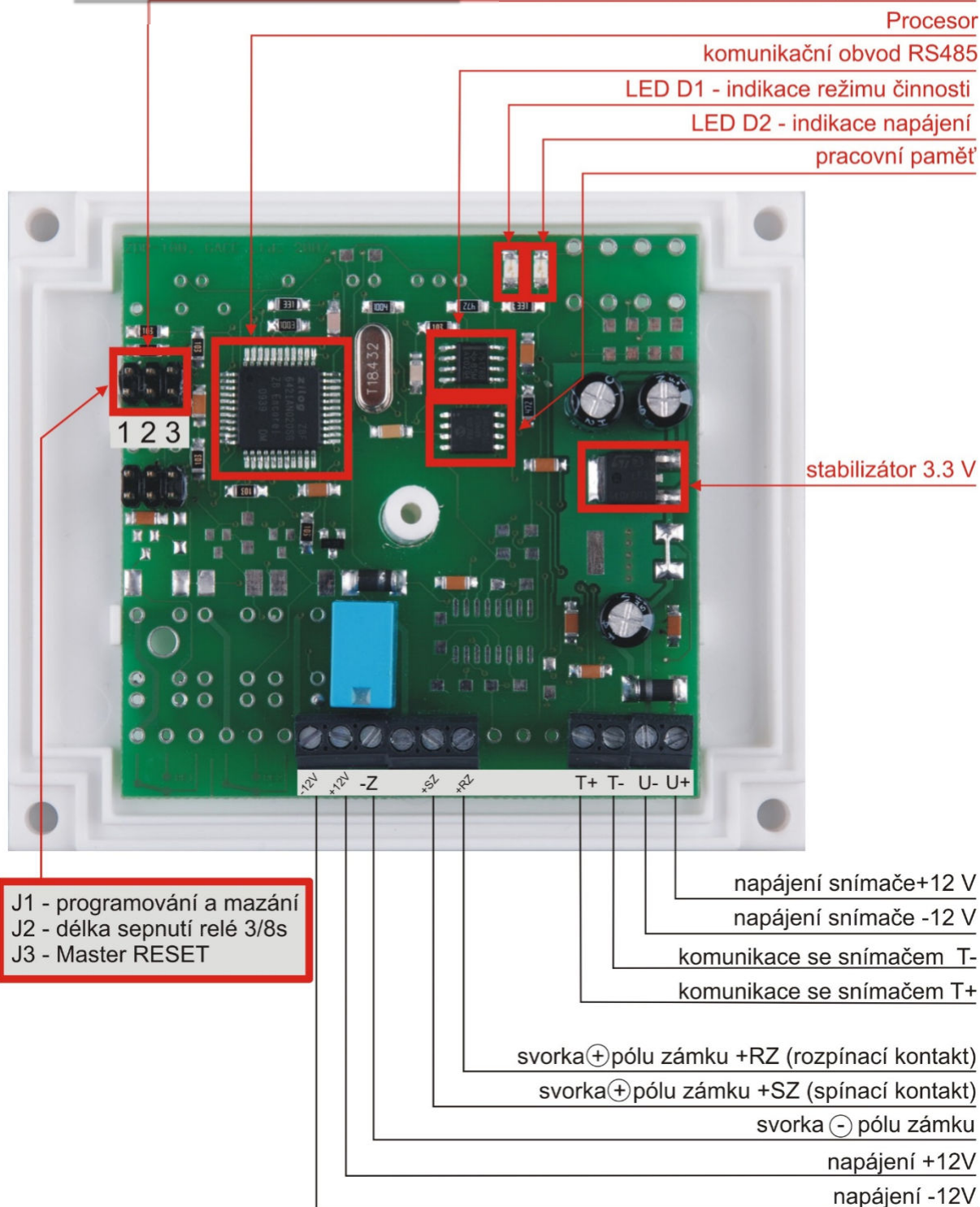
2.3 Údržba



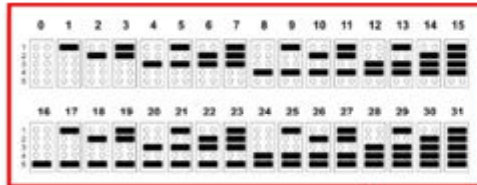
Povrch přístroje lze čistit pouze navhčenou textilií se slabým obsahem saponátu. V žádném případě se nemohou používat agresivní prostředky jako např. ředidla.

3. POPIS DESKY ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

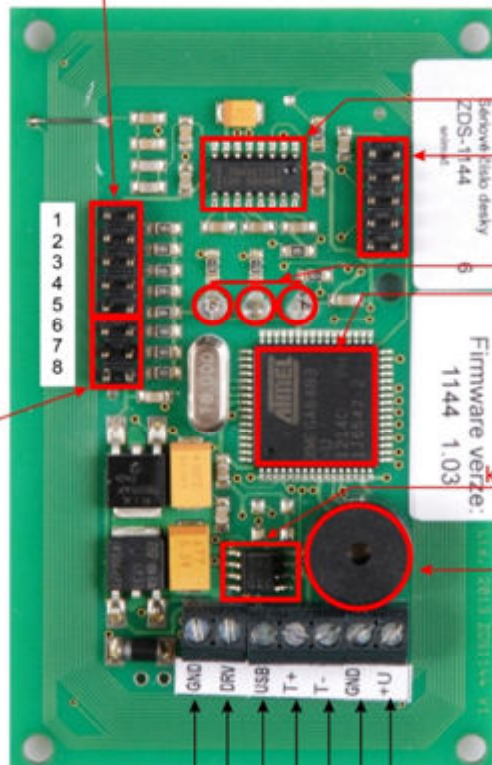
Volba režimu jednotky. Jumper J1, J2, J3



4. POPIS DESKY BEZKONTAKTNÍHO SNÍMAČE



nastavení adresy snímače



anténní obvod

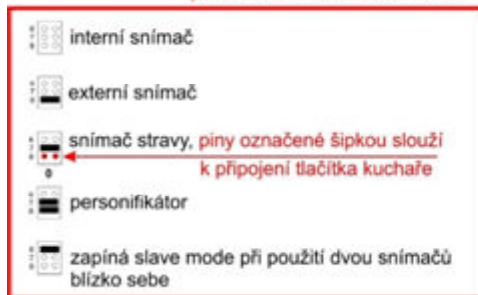
programování procesoru

indikační LED
procesor

komunikační obvod RS 485

akustický měnič

nastavení režimu snímače



- napájení snímače +12V
- napájení snímače -12V
- komunikační linka RS485 T-
- komunikační linka RS485 T+
- napájení 5V z USB (personifikátor)
- řízení druhého snímače
- řízení druhého snímače (zem)



POZOR, Adresa snímače MUSÍ být nastavena na 0



5. 8. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

Montáž lze provést na libovolnou plochu.



Pozor!!! Maximální délka kabelu snímače od řídicí jednotky je 100 m.

5.1 8.1 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.

5.2 8.2 Instalace řídicí jednotky na zeď



5.3 Instalace snímače na zeď



Na spodní straně snímače uvolnit nejdříve šroub (1), pak otevřít krabičku v pořadí a směru šipek (2) a (3).



Krabičku připevnit na zeď 4 šrouby.



6. NASTAVENÍ

U řídicí jednotky se nastavuje pouze délka sepnutí relé propojkou J2

6.1 Programování

Master reset: Zařízení odpojit od napájení. Zásunout JUMPER3 a zapnout napájení. Signalizační LED dioda D1 na zařízení přestane blikat a začne svítit, jakmile je výmaz dokončen LED dioda D1 začne opět blikat.



POZOR MASTER RESET maže CELOU PAMĚŤ.

- **Čas spínání relé:** Standardně relé spíná na 3 sekundy, pokud je zasunut JUMPER2, je tento čas prodloužen na 8 sekund.

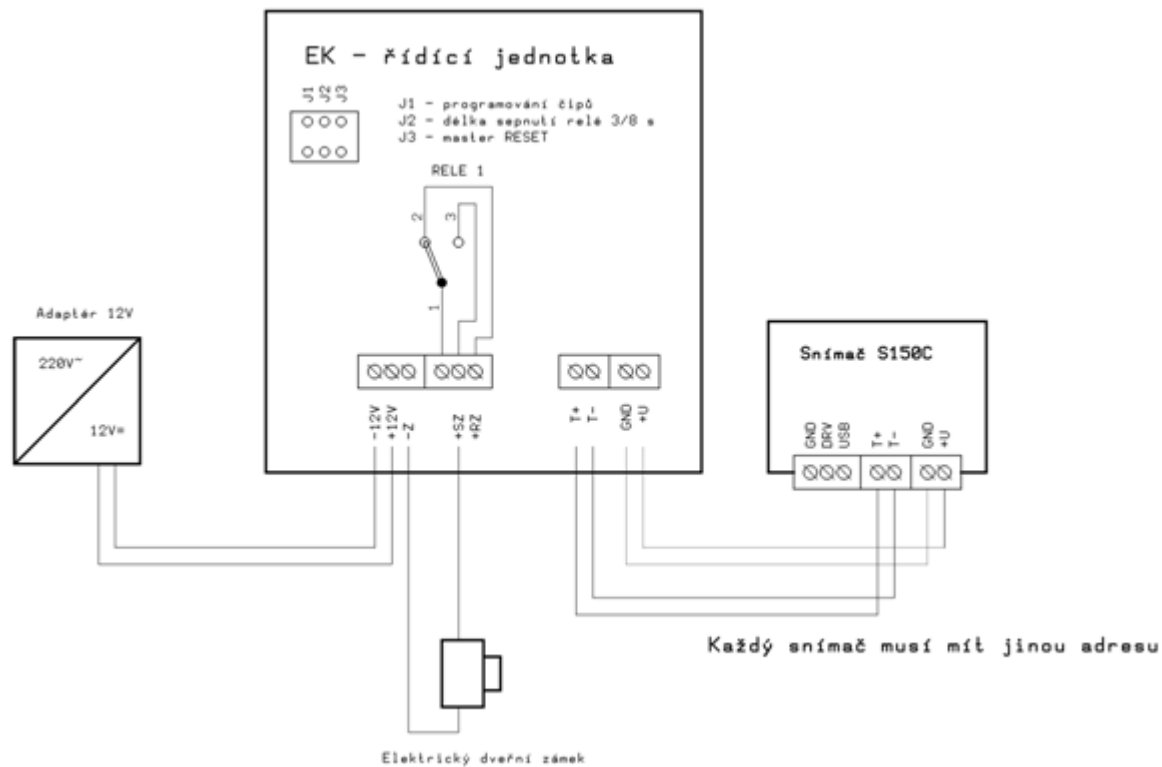
- **Programování MASTER čipů:** Zásunout JUMPER1, přiložit MASTER ČIP 1 pro ukládání čipů (MODRÝ), pak přiložit MASTER ČIP 2 pro výmaz čipů (ČERVENÝ) a odpojit JUMPER1. Pokud se přiloží třetí čip, je přepsán MASTER1 a následně MASTER2.

- **Ukládání čipů do paměti:** Přiložit MASTER ČIP1, na jednotce přestane blikat LED dioda D1 a začne svítit, na snímači se rozsvítí zelená LED. Nyní se přikládají postupně všechny čipy, které se mají do jednotky uložit. Po uložení všech čipů přiložit MASTER ČIP 1 a jednotka se uvede zpět do pohotovostního režimu.

- **Mazání čipů z paměti:** Stejný postup jako při ukládání, ale aktivace a deaktivace tohoto režimu se provádí MASTER ČIPEM 2.



7. ZAPOJENÍ SYSTÉMU.



POZOR elektrický zámek **MUSÍ** být stejnosměrný s ochrannou diodou. Nejlépe typ BEFO 11211.