

	Technická dokumentace S150CS Varianta pro stravovací systém	Strana	1/ 7
		Revize/ změna	1/0
		Počet příloh	0
		Účinnost od:	01.12.2012

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 S150CS

varianta pro stravovací systém

Výtisk číslo:					
Zpracoval za společnost:		Ověřil:		Schválil:	
Funkce	Jednatel	Funkce		Funkce	
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno		Jméno	
Datum	01.9 2013	Datum		Datum	
Podpis		Podpis		Podpis	
Rozdělovník:			Seznámení s dokumentem:		
Představitel managementu pro jakost			Jednatel společnosti Zaměstnanci		
		Funkce:			Jméno:



Technická dokumentace S150CS
Varianta pro stravovací systém

Strana	2/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.12.2012

OBSAH

1. NÁHLED	3
2. PARAMETRY	3
2.1 TECHNICKÉ PARAMETRY	3
2.2 ROZMĚRY A KRYTÍ.....	3
2.3 SKLADOVÁNÍ.....	3
2.4 ÚDRŽBA	3
3. POPIS DESKY SNÍMAČE.....	4
4. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI	5
4.1 PŘIPOJOVACÍ KABELY	5
4.2 INSTALACE NA ZEĎ	5
5. DIAGNOSTIKA KOMUNIKACE.....	6
6. ZAPOJENÍ SNÍMAČE S150CS A DISPLEJE TD505 K ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE P425.	7



Technická dokumentace S150CS Varianta pro stravovací systém

Strana	3/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.12.2012

1. NÁHLED



Externí snímač karet slouží k načítání identifikačních provků ve spojení s přístupovými jednotkami P525, P530, P550, P560, docházkovým terminálům a stravovacímu systému.

2. PARAMETRY

2.1 Technické parametry

Napájecí napětí:	8V až 14V
Spotřeba:	130mA
Typ snímacího média:	RFID 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	
Barva	RAL 7032

2.2 Rozměry a krytí

Výška:	110 mm
Šířka:	72 mm
Hloubka:	25 mm
Krytí:	IP 54
Délka přívodního kabelu:	max. 100 m
Pracovní teplota:	-10 až 55 °C
Pracovní vlhkost:	max. 65%
Materiál krytu:	ABS

2.3 Skladování

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

2.4 Údržba



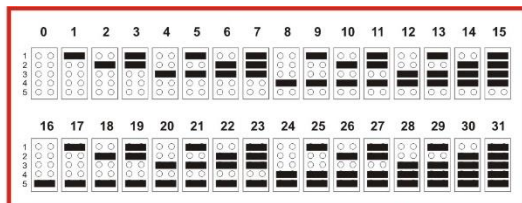
Povrch přístroje lze čistit pouze navlhčenou textilií se slabým obsahem saponátu.
V žádném případě se nemohou používat agresivní prostředky jako např. ředidla.



Technická dokumentace S150CS Varianta pro stravovací systém

Strana	4/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.12.2012

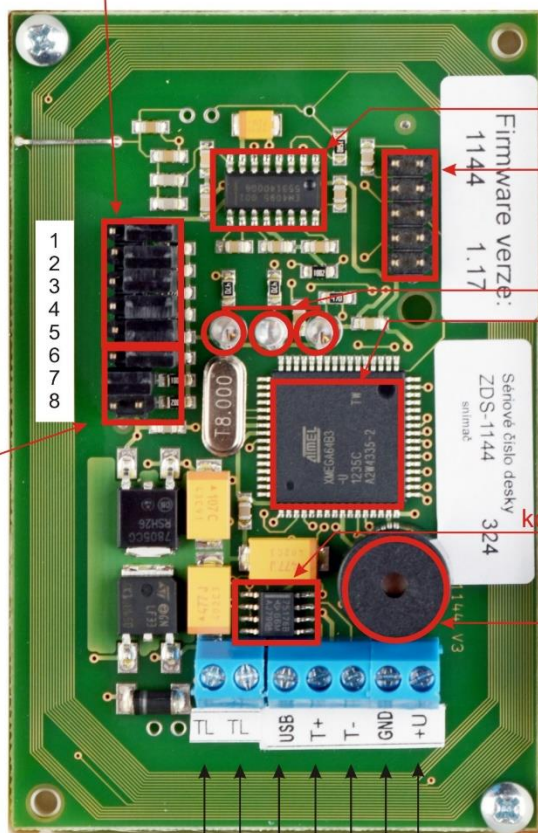
3. POPIS DESKY SNÍMAČE



nastavení adresy snímače



Adresa snímače musí být nastavena na 0



anténní obvod

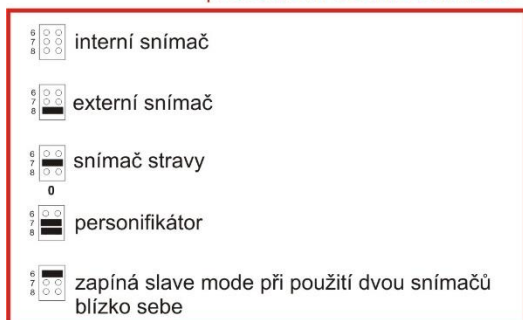
programování procesoru

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)

stravovací tlačítko

stravovací tlačítko



Technická dokumentace S150CS
Varianta pro stravovací systém

Strana	5/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.12.2012

4. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

4.1 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.

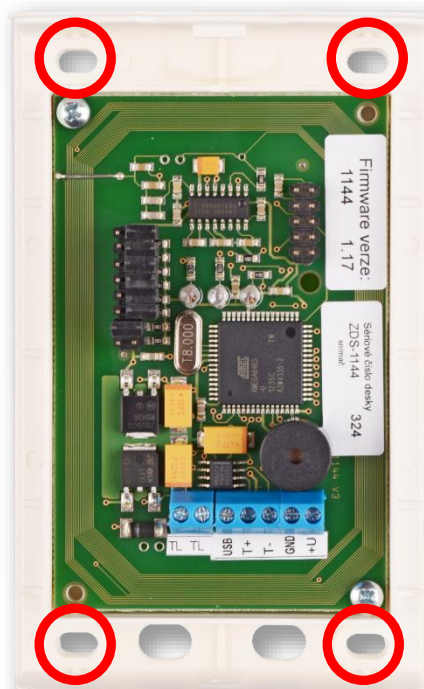
4.2 Instalace na zeď



Na spodní straně snímače povolit šroub.



Po uvolnění šroubu oddálit horní kryt od spodního ve směru a pořadí šípek.



Upevnění dna krabičky na podklad (zed').

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.



Technická dokumentace S150CS
Varianta pro stravovací systém

Strana	7/ 7
Revize/ změna	1/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.12.2012

6. ZAPOJENÍ SNÍMAČE S150CS A DISPLEJE TD505 K ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE P425.

Všecha vedení (nápájecí, komunikační)
provádět kabelem UTP/FTP podle dokumentace
ke jednotlivým komponentům

