

**Technická dokumentace TD 425**

Strana	1/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

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 ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY STRAVOVACÍHO SYSTÉMU TD 425

Výtisk číslo:					
Zpracoval za společnost:		Ověřil:		Schválil:	
Funkce	Výroba	Funkce		Funkce	
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno		Jméno	
Datum	1.10.2008	Datum		Datum	
Podpis		Podpis		Podpis	
Rozdělovník:			Seznámení s dokumentem:		
Představitel managementu pro jakost			Jednatel společnosti Zaměstnanci		
		Funkce:			Jméno:



Strana	2/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
1.1 FUNKCE	3
1.2 NÁHLED	3
2. PARAMETRY	4
2.1 6.1 TECHNICKÉ PARAMETRY	4
2.2 6.2 ROZMĚRY A KRYTÍ	4
2.3 6.3 SKLADOVÁNÍ	4
2.4 7.1 PŘIPOJOVACÍ KABELY	4
2.5 POPIS JEDNOTKY	5
2.6 POPIS ZAPOJENÍ DISPLEJE TD550 A EXTERNÍHO SNÍMAČE S150CS	6
3. KOMUNIKAČNÍ PŘEODNÍK ETHERNET – GIPORT:	7
3.1 NASTAVENÍ ETHERNET PŘEVODNÍKU	8



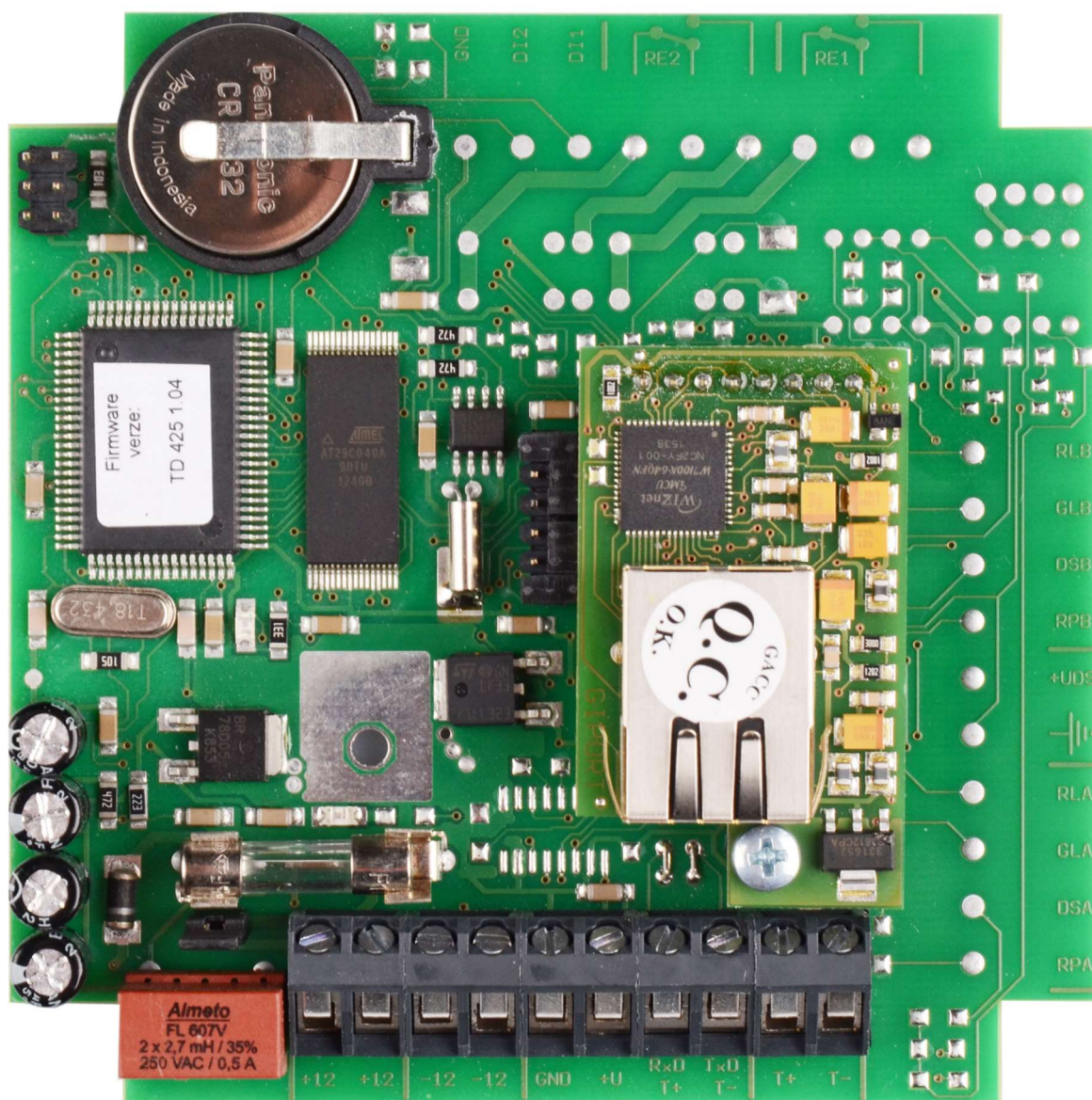
Strana	3/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

1.1 Funkce

Řídící jednotka stravovacího systému TD425 je konstrukčně shodná s dveřní jednotkou P525. Liší se pouze firmwarem v ní nahaným. Slouží k řízení stravovacích periférií – displej kuchaře TD505 a snímače S150CS s tlačítkem kuchaře a jejich komunikaci s PC sítí Ethernet.

1.2 Náhled





Strana	4/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

2. PARAMETRY

2.1 6.1 Technické parametry

Napájecí napětí:	12VDC (9V až 15V)
Spotřeba:	50mA
Vstupy:	Ethernet rp připojení do sítě RS485 pro snímače a displeje kuchaře

2.2 6.2 Rozměry a krytí

Výška:	110 mm
Šířka:	110 mm
Hloubka:	60 mm
Krytí:	IP 66
Pracovní teplota:	-20 až 70 °C
Pracovní vlhkost:	max. 60%

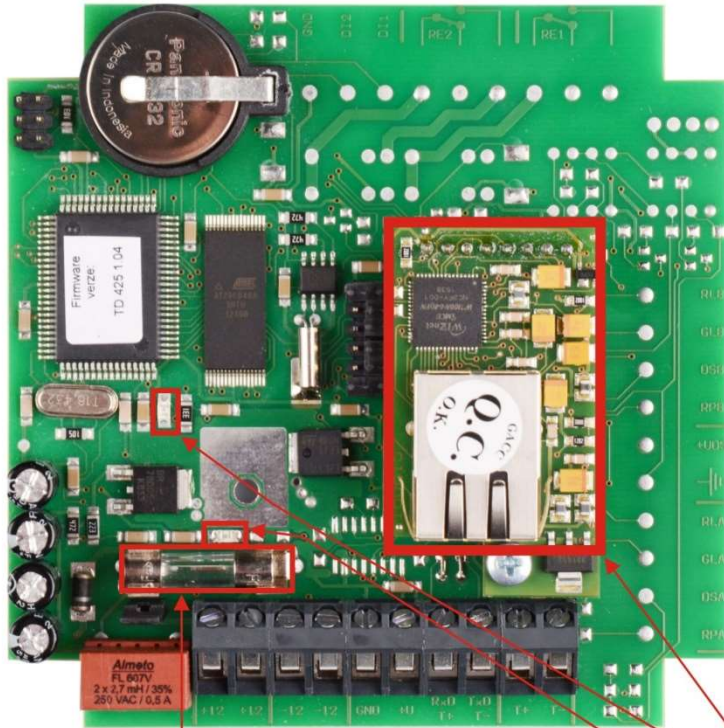
2.3 6.3 Skladování

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

2.4 7.1 Připojovací kabely

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

2.5 Popis jednotky



Komunikační modul Ethernet (GiPoprt)
 kontrolní LED života procesoru
 kontrolní LED napětí 5V

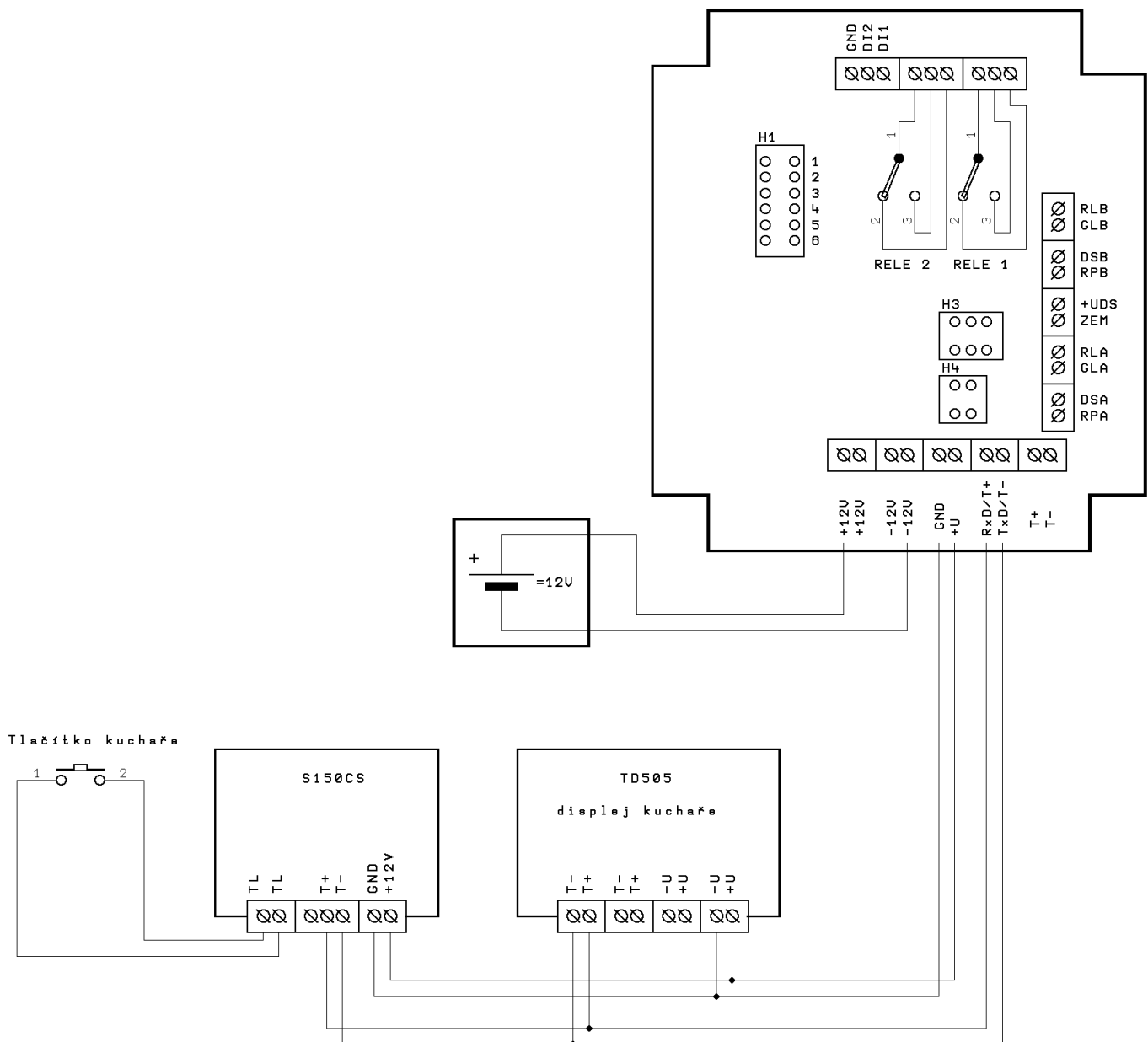
T- komunikačního portu s periferiemi stravy
 T+ komunikačního portu s periferiemi stravy
 +U, napájení periferií (displej a snímač)
 GND, zem pro napájení periferií
 -12V, napájení jednotky
 + 12V, napájení jednotky
 + pojistka 1 A



Strana	6/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

2.6 Popis zapojení displeje TD550 a externího snímače S150CS

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





3. KOMUNIKAČNÍ PŘEODNÍK ETHERNET – GiPORT:



Slouží ke komunikaci po síti Ethertnet.

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 nove spojeni 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)



Strana	8/ 8
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.10.2008

3.1 Nastavení Ethernet převodníku

----- Nastavení site -----	
DHCP klient	<input checked="" type="radio"/> Pevna IP <input type="radio"/> DHCP klient
IP adresa	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
Sitova maska	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Sitova brana	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
DNS server	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
MAC adresa	<input type="text" value="00:20:3A:04:4F:94"/>
----- Seriovy port -----	
Baud rate	<input type="text" value="9600"/> <input type="button" value="v"/> bps
----- Funkce modulu -----	
Mod modulu	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Klient
Keep Alive	<input type="text" value="20 sekund"/> <input type="button" value="v"/>
Odesilat prazdny packet	<input type="text" value="Vypnuto"/> <input type="button" value="v"/>
Sitovy IP port	<input type="text" value="10001"/>
IP/DNS adresa serveru	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Identifikacni retezec	<input type="text"/>
----- Bezpecnost -----	
Zmenit heslo	<input type="checkbox"/>
Nove heslo	<input type="text"/>
Potvrzeni hesla	<input type="text"/>

Heslo:	<input type="text"/> <input type="button" value="Ulozit"/>