

GACC s.r.o.

TECHNICKÁ DOKUMENTACE ETHERNETOVÉHO PŘEVODNÍKU

GEPOR 485



Obsah

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE.....	3
1.1 FUNKCE.....	3
2. TECHNICKÉ PARAMETRY.....	3
3. POPIS PŘEVODNÍKU.....	4
3.1 STRANA RS485	4
3.2 STRANA ETHERNET	4
4. POPIS ETHERNET KONFIGURÁTORU:.....	5

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

1.1 Funkce

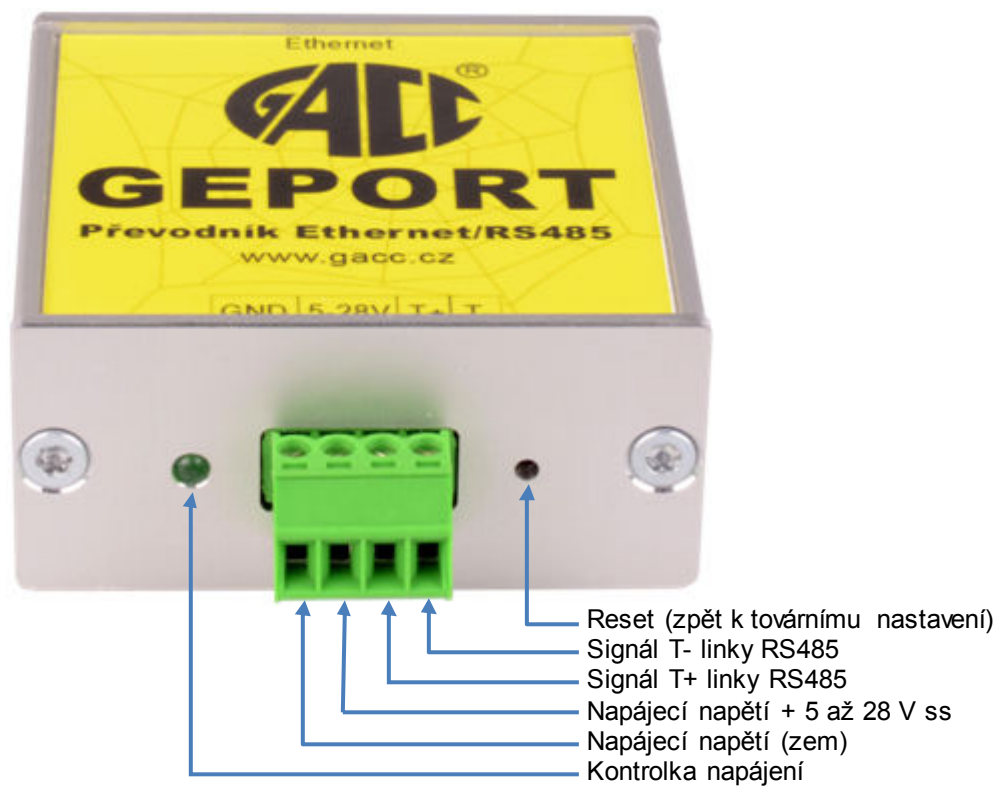
Převodník GEKOM485 je určen k převodu rozhraní Ethernet na sériovou linku RS485.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY

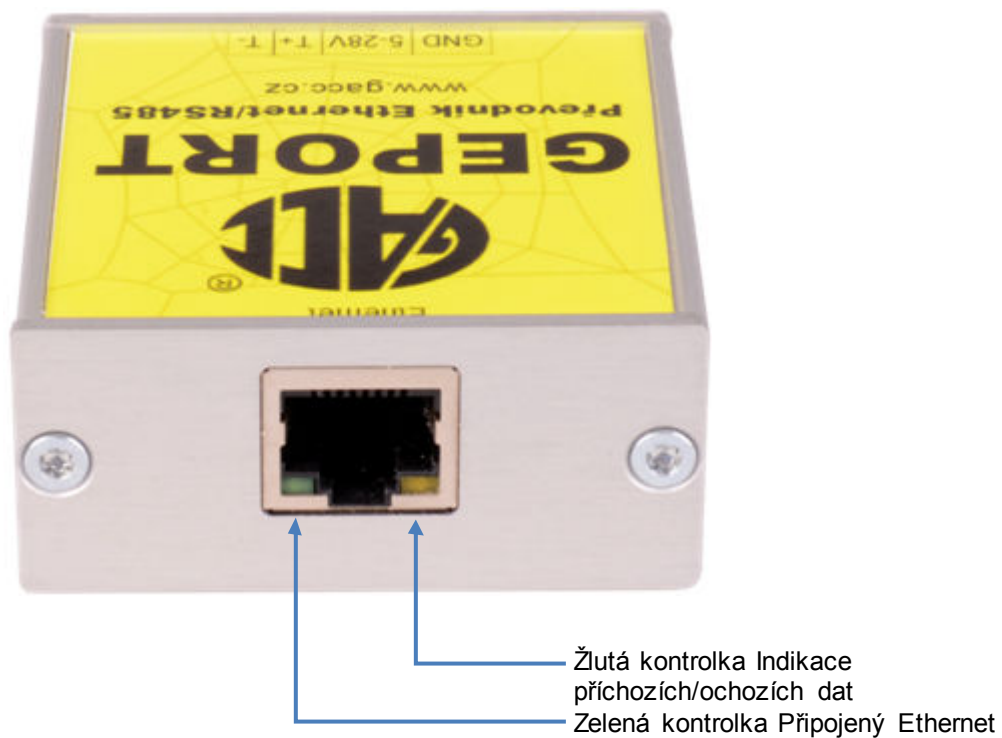
Napájecí napětí:	5-28V stejnosměrné
Spotřeba při 12V:	90mA
Přenosová rychlost	10/100 Mbps Ethernet 2400-115200Bd sériová linka
IP adresa (tovární nastavení):	192.168.1.254
Výška:	25 mm
Šířka:	55 mm
Délka:	54 mm
Krytí:	IP 30
Pracovní teplota:	-10 až 80 °C
Pracovní vlhkost:	max. 60%
Materiál krytu:	Al

3. POPIS PŘEVODNÍKU

3.1 Strana RS485



3.2 Strana Ethernet



4. POPIS ETHERNET KONFIGURÁTORU:

4.1 Popis Ethernet konfigurátoru

----- Nastaveni 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"/>
----- Seriový port -----	
Baud rate	<input type="text" value="9600"/> ▼ bps
----- Funkce modulu -----	
Mod modulu	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Klient
Keep Alive	<input type="text" value="20 sekund"/> ▼
Odesilat prazdny packet	<input type="text" value="Vypnuto"/> ▼
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"/>

4.2 Nastavení Ethernet konfigurátoru

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).