

P8 TR IP

CZ Ethernetové rozhraní systému POSEIDON®



ENIKA.CZ s.r.o.
Vlkov 33, 509 01 Nová Paka, Czech Republic
Telefon: +420 493 773311, Fax: +420 493 773322
E-mail: enika@enika.cz, <http://www.enika.cz>

CZ POPIS

Jednotka ethernetového rozhraní slouží pro integraci systému POSEIDON® do nadřazených řídicích systémů budov (BMS), nebo umožňuje její ovládní z počítače, tabletu i mobilního telefonu. Lze tak přímo ovládat jednotlivé přijímače systému, získávat informace o stavu jejich výstupů nebo získávat naměřené hodnoty z bezdrátových senzorů pro další zpracování.

FUNKCE JEDNOTKY

Integrace do jiných systému probíhá prostřednictvím protokolu Modbus TCP.

Jednotka je schopná obslužit až:

- 40 ks 1+8 kanálových přijímačů s reléovým výstupem,
- 40 ks 1 kanálových přijímačů pro ovládní rolet a žaluzií,
- 40 ks 1+4 kanálových přijímačů s funkcí stmívání (Dimmer, Výstup 0-10 V, DALI, ...),
- 40 ks vysílačů analogové hodnoty (teplota, vlhkost, ...),
- 25 ks tlačítkových vysílačů,
- 25 ks vysílačů stavu (kontakt, napětí),
- 25 ks vysílačů procentuální hodnoty,
- 20 ks virtuálních tlačítek.

Konkrétní přiřazení přístrojů POSEIDON® do adresního prostoru Modbus TCP se provádí pomocí SW POSEIDON® Asistent. Pro mapování protokolu Modbus slouží tabulka proměnných.

Nastavení parametrů Ethernetového rozhraní se provádí pomocí samostatného programu volaného z SW POSEIDON® Asistent.

Jednotka P8 TR IP je v některých modifikacích vybavena také GSM komunikátorem a sériovými linkami RS232 a RS485. Komunikace GSM, rozhraní RS485 ani rozhraní RS232 není standardní aplikací využíváno. Mohou však být použita zákazníkem při zákazkovém řešení konkrétní aplikace.

Poznámka:

Tabulku mapování proměnných naleznete v úvodní záložce nastavení přístroje v SW POSEIDON® Asistent, příp. na webových stránkách:

<http://www.enika.cz/cz/instalacni-elektronika/bezdratove-ovladani--poseidon-868mhz/modul-pro-integraci-do-jinych-systemu.html?vyrobek=45250&jazyk=cz>

UVEDENÍ DO PROVOZU

Jednotka je určena pro montáž pomocí čtyř děr o průměru 5 mm s roztečí 142 × 76 mm. Jednotku lze montovat v libovolné poloze jak v rozvaděči tak i v podhledech místnosti.

- Připojte jednotku podle obr. 1.
- Drátovou anténu přišroubuje do prostřední svorky RF.
- Napájecí napětí přiveďte ke konektoru WAGO (poz. 1 na obr. 2) pomocí dodávaného protikusu a montážní pomůcky se šrouby (poz. 2 a 3 na obr. 2).

Upozornění:

Připojení (odpojení) jednotky k síti mohou provádět alespoň pracovníci znalí podle §5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Ochranný vodič musí být vždy připojen (třída ochrany 1)!

Jednotka musí být jistěna externím jističem.

Jako odpojovací prvek musí být použit dvojpólový vypínač, případně jistič se spřaženým rozpinacím kontaktem. Odpojovací prvek musí být součástí instalace, musí být umístěn v bezprostřední blízkosti zařízení, dostupný obsluze a musí být označen jako odpojovací prvek zařízení.

Z důvodu možného zmenšení dosahu není vhodné umístění jednotky blízko zdrojů elektromagnetického rušení. Silné elektromagnetické pole může zhoršit nebo i znemožnit správnou funkci jednotky!

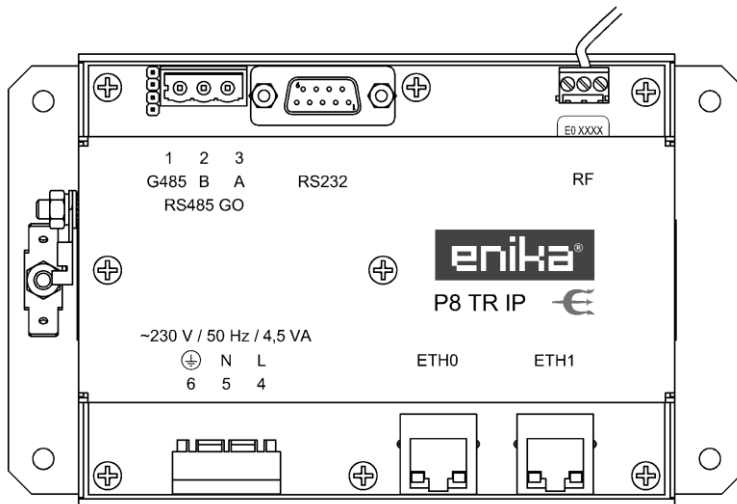
Dosah jednotky je závislý i na materiálu, do kterého je jednotka zabudována. Vodiivé materiály a vodiivé předměty v blízkosti jednotky dosah snižují.

DÁLKOVÁ SPRÁVA

Programování a nastavování parametrů je nutné provádět výhradně dálkovou správou pomocí SW POSEIDON® Asistent a vysílače P8 TR USB.

Z výroby je přístroj nastaven do stavu tzv. časově omezeného vyhledávání, kdy se lze s přístrojem, který se pomocí dálkové správy připojuje poprvé, spojit pouze během prvních pěti minut po připojení k napájecímu napětí. Pomocí dálkové správy lze vyhledávání změnit na časově neomezené (! lze zneužít k neoprávněnému přístupu k dálkové správě !) nebo lze vyhledávání i úplně zakázat.

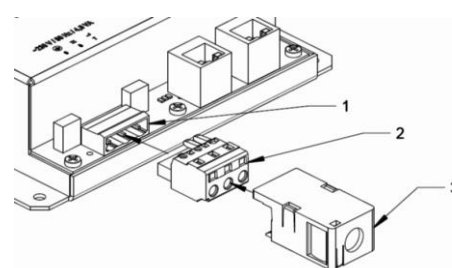
Obr. 1



Technická data / Technical data	P8 TR IP
Napájení / Power supply:	230 V ±10 % 50 Hz
Stupeň krytí / Protection:	IP 20 podle / according to ČSN EN 60529
Provozní teplota / Operating temperature:	0 + + 50 °C
Hmotnost / Weight:	0,66 kg
Rozměry / Dimensions:	157 × 96 × 45 mm
Provozní kmitočet / Frequency:	868,3 MHz
Dosah / Range:	150 m ve volném prostoru / in open space
Rozhraní ethernet / Ethernet interface:	2x RJ 45
Přenosová rychlost / Transmission speed:	10/100 Mbps
Na zařízení není dovoleno provádět dodatečné technické úpravy! / It is forbidden to do any technical modifications on the device!	
Zařízení lze provozovat na základě aktuálního VO-R/10/ (viz www.ctu.cz) a za podmínek v něm uvedených.	



Obr. 2



Industrial Control Systems

ES Prohlášení o shodě

vydané podle §13 odst. 2 zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění

Mý, AMIT, spol. s r.o.
Naskovské 1100/3
150 00 Praha 5
IČ: 45316015

výrobci níže uvedeného zařízení, prohlášením na výhradní vlastní odpovědnost, že tento výrobek splňuje požadky technických předpisů, je za podmínek mámi určeného použití bezpečný a že jsme v rámci certifikace ISO 9001 přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech těchto výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a s požadavky příslušných právních předpisů.

Výrobek: Programovatelný regulátor

Typ: AMR-CP200/1, AMR-CP22/01, AMR-CP24/01, AMR-CP26/01, „P8 TR IP“ a „P8 TR IP_G“

Ve shodě s nařízeními vlády: 17/2003 Sb., 616/2006 Sb. a 481/2012 Sb.

V souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady: 2006/95/EC, 2004/108/ES a 2011/65/EU

Způsob posouzení shody: §12 odst. 3 a) zákona č. 22/97 Sb.

Harmonizované normy: ČSN EN 61326-1 ed. 2, ČSN EN 61010-1 ed. 2

Testováno dle norem: ČSN EN 55011 ed. 3, Třída B ČSN EN 61000-4-2 ed. 2
ČSN EN 61000-4-3 ed. 3 ČSN EN 61000-4-4 ed. 2
ČSN EN 61000-4-5 ed. 2 ČSN EN 61000-4-6 ed. 4
ČSN EN 61010-1 ed. 2

Ing. Karel Ludvík

statutární zástupce společnosti AMIT, spol. s r.o.

Praha, 9. dubna 2015

ESS15/002

Pro ENIKU.CZ s.r.o. vyrábí:
AMIT spol. s r.o.
Naskovské 1100/3
150 00 Praha 5

ISO 9001 www.amit.cz
AMIT spol. s r.o., Naskovské 1100/3, 150 00 PRAHA
Tel: +420 22 780 180, 222 781 516, Fax: +420 222 782 287
e-mail: amit@amit.cz
Č. 45316015, IČ: 45316015, Bank. spojení: Křesťanská banka, a.s. 103 046 111 0200
AMIT, spol. s r.o. je členem a účastníkem sdružení sdělovacího technického průmyslu v Praze, ul. Čelákovice 73/20

