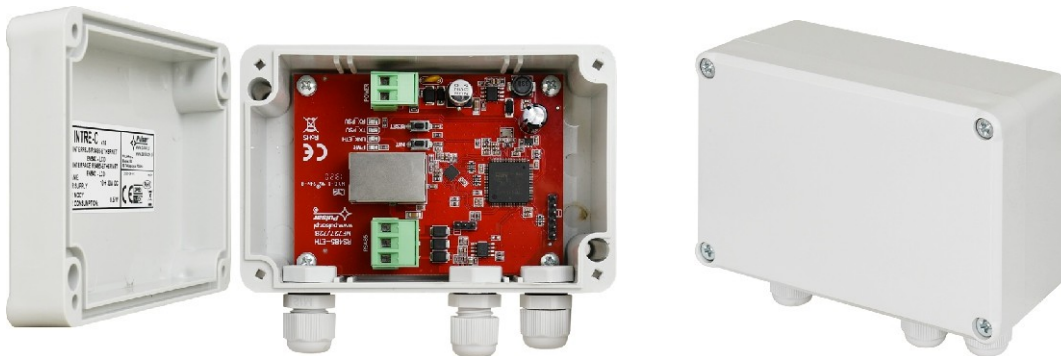


KÓD:
 TYP:

INTRE-C v.1.0/III
Rozhraní RS485-ETHERNET

EN

**Vlastnosti:**

- povolení Vědeckého a výzkumného centra pro požární ochranu – Národního výzkumného ústavu pro použití s napájecími zdroji řady EN54C-LCD
- spolupráce s napájecími zdroji řady EN54C-LCD a HPSG3-LCD
- až 247 zařízení obsluhovaných na sběrnici RS485
- automatická detekce napájecích zdrojů na sběrnici RS485
- dynamické adresování napájecích zdrojů
- automatické e-mailové upozornění na poruchy napájecích zdrojů
- připojení k síti ETHERNET přes konektor RJ45
- soulad s normou IEEE 802.3
- přenosová rychlost 10/100 Mb/s
- plně duplexní nebo poloduplexní provoz (automatické vyjednávání)
- galvanické oddělení mezi rozhraním ETHERNET a RS485
- napájení 10÷30 V DC
- spolupráce s webovou aplikací PowerSecurity
- optická indikace
- Hermetické pouzdro IP65
- záruka: 3 roky od data výroby

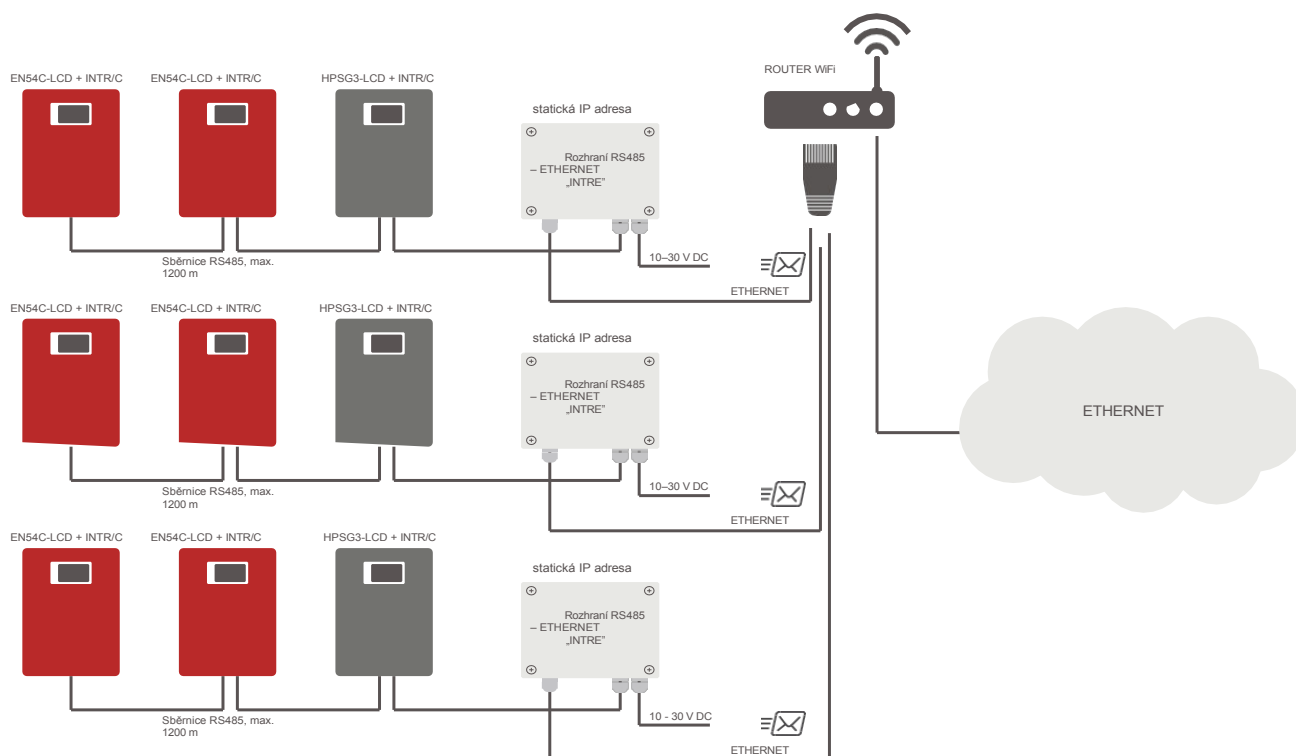
POPIS

Rozhraní RS485-ETHERNET je určeno pro spolupráci s napájecími zdroji řady EN54C-LCD a HPSG3-LCD. Software PowerSecurity umožňuje vzdálené monitorování parametrů prostřednictvím cyklického náhledu aktuálního stavu napájecího zdroje, čtení protokolu událostí a diagramů proudů a napětí a provádění vzdáleného testu baterie.

Rozhraní je zařízení sloužící k převodu signálů mezi sběrnici RS485 a sítí Ethernet. Pro správnou funkci vyžaduje jednotka externí napájení v rozsahu 10÷30 V DC, např. z napájecího zdroje řady EN54C. Jednotka je namontována v hermetickém krytu chránícím před nepříznivými vlivy prostředí.

Napájení	10 ÷ 30 V DC
Spotřeba	max. 0,8 W
Rychlost přenosu RS485	max. 115200 baudů, s kontrolou parity
Rychlost přenosu LAN	10/100 Mb/s (automatické vyjednávání)
Optická indikace	PWR – indikace napájecího napětí (červená LED) LINK_ETH – připojený ethernetový port (zelená LED) TX – přenos dat (žlutá LED) RX – příjem dat (zelená LED)
Provozní podmínky	vlhkost -10° C ÷ +40° C relativní vlhkost 20 %...90 % bez kondenzace
Rozměry (DxSxV)	121 x 81 x 60 [mm]
Čistá / hrubá hmotnost	0,25 / 0,35 [kg]
Třída ochrany	IP65
Skladovací teplota	-20 °C...+60 °C
Ostatní	Povolení Vědeckého a výzkumného centra pro požární ochranu – Národního výzkumného ústavu pro použití s napájecími zdroji řady EN54C-LCD Rozhraní ve verzi firmwaru v1.2.3 a vyšší je kompatibilní se zdroji napájení řady HPSG3.

Schéma komunikace v síti Ethernet



Topologie sítě je založena na ethernetovém přepínači (např. přepínač, směrovač), ke kterému jsou připojeny následné segmenty napájecích zdrojů (připojené v sběrnici RS485) přes rozhraní RS485-Ethernet. Každé rozhraní má statickou IP adresu. Komunikace mezi PC a koncovým napájecím zdrojem se provádí zadáním IP adresy rozhraní, adresy napájecího zdroje v sběrnici RS485 a čísla portu, ve kterém komunikace probíhá. Jedno rozhraní může podporovat maximálně 247 napájecích zdrojů na jedné sběrnici RS485.

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.