

CODICE:
E:
TIPO:

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

EN



Caratteristiche:

- autorizzazione del Centro Scientifico e di Ricerca per la Protezione Antincendio - Istituto Nazionale di Ricerca all'uso con alimentatori della serie EN54C-LCD
- compatibilità con gli alimentatori delle serie EN54C-LCD e HPSG3-LCD
- supporto di un massimo di 247 dispositivi su un bus RS485
- rilevamento automatico degli alimentatori presenti sul bus RS485
- indirizzamento dinamico degli alimentatori
- notifiche automatiche via e-mail in caso di malfunzionamenti degli alimentatori
- collegamento alla rete ETHERNET tramite connettore RJ45
- conformità allo standard IEEE 802.3
- Velocità di trasmissione 10/100 Mb/s
- funzionamento full-duplex o half-duplex (auto-negoziante)
- isolamento galvanico tra l'interfaccia ETHERNET e l'RS485
- Alimentazione 10÷30 V CC
- integrazione con l'applicazione web PowerSecurity
- indicazione ottica
- involucro ermetico IP65
- garanzia: 3 anni dalla data di produzione

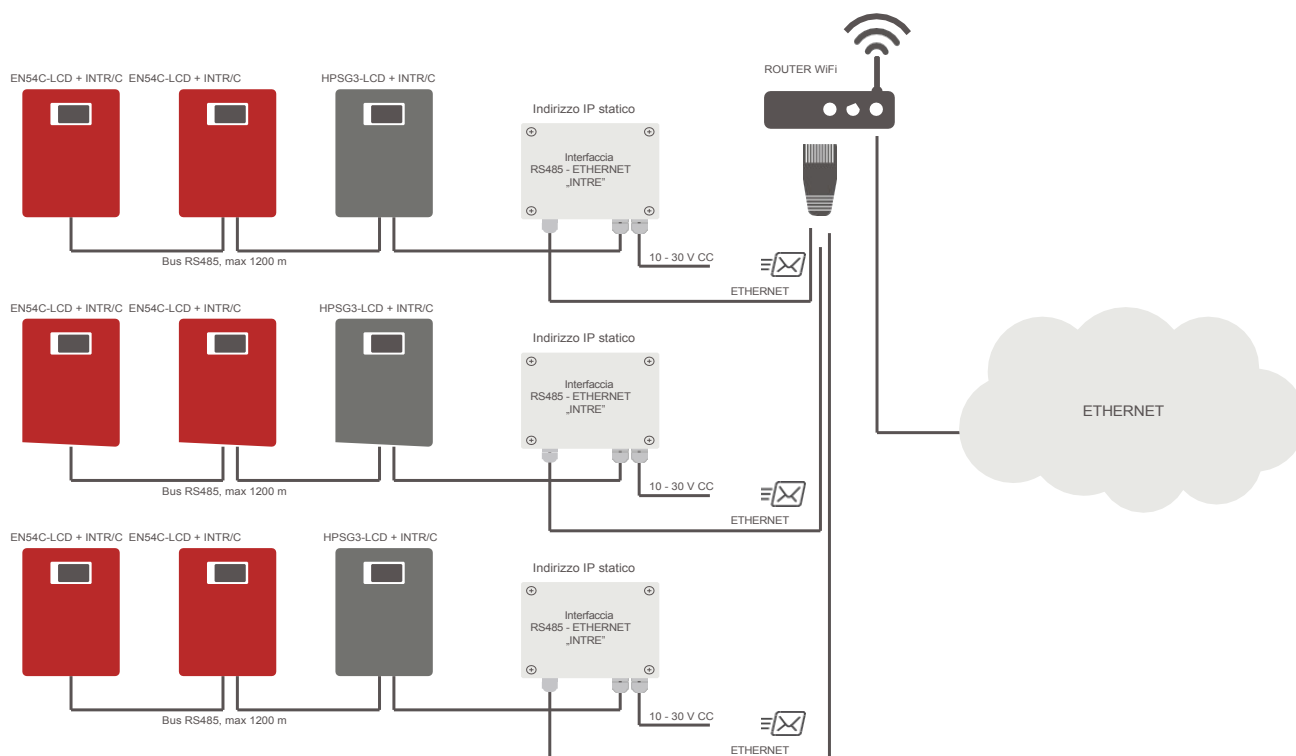
DESCRIZIONE

L'interfaccia RS485-ETHERNET è progettata per funzionare con gli alimentatori delle serie EN54C-LCD e HPSG3-LCD. Il software PowerSecurity consente il monitoraggio remoto dei parametri tramite una visualizzazione ciclica dello stato attuale dell'alimentatore, la lettura del registro eventi e dei grafici di correnti e tensioni, nonché l'esecuzione di test remoti della batteria.

L'interfaccia è un dispositivo utilizzato per convertire i segnali tra il bus RS485 e la rete Ethernet. Per un corretto funzionamento, l'unità richiede un'alimentazione esterna compresa tra 10÷30 V CC, ad esempio prelevata da un alimentatore della serie EN54C. L'unità è montata in un involucro ermetico che la protegge dalle condizioni ambientali avverse.

Alimentazione	10 ÷ 30 V CC
Consumo energetico	max 0,8 W
Velocità di trasmissione RS485	max 115.200 baud, con controllo di parità
Velocità di trasmissione LAN	10/100 Mb/s (auto-negoziante)
Indicatori ottici	PWR – indicazione della tensione di alimentazione (LED rosso) LINK_ETH – porta Ethernet collegata (LED verde) TX – trasmissione dati (LED giallo) RX – ricezione dati (LED verde)
Condizioni operative	umidità da -10° C a +40° C umidità relativa 20%...90% senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	121 x 81 x 60 [mm]
Peso netto / lordo	0,25 / 0,35 [kg]
Classe di protezione	IP65
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C
Altro	Autorizzazione del Centro Scientifico e di Ricerca per la Protezione Antincendio - Istituto Nazionale di Ricerca per l'utilizzo con alimentatori della serie EN54C-LCD L'interfaccia nella versione del firmware v1.2.3 e successive è compatibile con gli alimentatori della serie HPSG3.

Schema di principio della comunicazione di rete Ethernet



La topologia di rete si basa su uno switch Ethernet (ad es. switch, router) a cui sono collegati i segmenti successivi di alimentatori (collegati nel bus RS485) tramite l'interfaccia RS485-Ethernet. Ogni interfaccia dispone di un indirizzo IP statico. La comunicazione tra un PC e un alimentatore terminale avviene inserendo l'indirizzo IP dell'interfaccia, l'indirizzo dell'alimentatore nel bus RS485 e il numero della porta su cui avviene la comunicazione. Un'interfaccia può supportare un massimo di 247 alimentatori su un unico bus 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.