

Descrizione del Prodotto

Il PAS600L è un gateway universale wireless e concentratore Modbus progettato per facilitare l'integrazione di dispositivi IoT intelligenti wireless con software di controllo perimetrale o applicazioni cloud. Consente una connessione semplice di dispositivi Modbus/RS485 e Modbus/TCP con software di monitoraggio o consulenti cloud, riducendo l'ingombro grazie a un dispositivo all-in-one che collega dispositivi Modbus/RS485, Modbus/TCP e wireless. La configurazione è resa semplice tramite pagine web integrate.

Caratteristiche Principali

- Integrazione facile di dispositivi IoT wireless con software di controllo perimetrale o applicazioni cloud.
- Connessione semplice di dispositivi Modbus/RS485 e Modbus/TCP con software di monitoraggio o consulenti cloud.
- Dispositivo all-in-one che collega dispositivi Modbus/RS485, Modbus/TCP e wireless, riducendo l'ingombro.
- Configurazione semplice con pagine web integrate.
- Integrazione più rapida dei sistemi con report EcoStruxure Power Commission ed esportazioni di configurazioni.

Caratteristiche Elettriche

- Alimentazione: 24 V DC ($\pm 10\%$).
- Assorbimento massimo: 3 W.
- Categoria di sovratensione: III.

Caratteristiche di Comunicazione

- Interfacce di comunicazione:
- Porte Ethernet RJ45 10/100BASE-T: due porte.
- Porta RS485 Modbus.

- Wi-Fi conforme alla normativa IEEE 802.11 a/b/g/n a 2,4 GHz.
- IEEE 802.15.4.
- Configurazione IP automatica: compatibile con DPWS, client DHCP IPv4, IPv6.
- Rete IP: connessione Modbus TCP/IP, HTTPS.
- Banda ISM di radiofrequenza: da 2,4 GHz a 2,4835 GHz (in conformità allo standard IEEE 802.15.4).

Caratteristiche Meccaniche

- Montaggio: su guida DIN.
- Dimensioni:
- Larghezza: 72 mm.
- Altezza: 93 mm.
- Profondità: 70,2 mm.
- Peso netto: 181 g.

Caratteristiche Ambientali

- Umidità relativa: 5-95%.
- Temperatura ambiente per il funzionamento: da -25 a 70 °C.
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: da -40 a 85 °C.
- Grado di protezione IP: IP40 (fronte), IP20 (custodia).
- Altitudine operativa: 0-2000 m.

Certificazioni e Standard

- Certificazioni: CE, cULus, RCM, UKCA, FCC, IC.

- Standard: IEC 61010, IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, UL 61010, UL 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-1-12, CSA C22.2 No 61010-2-201, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489-1, EN 301-489-17, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11b/g/n.

Funzionalità Disponibili

- Pagina web integrata per configurazione e aggiornamento.
- Capacità di diagnosi e report diagnostici.
- Diagnostica sulla comunicazione.
- Gestione dell'energia.
- Server web integrato.
- Aggiornamento firmware.
- Backup/ripristino della configurazione.
- Eventi configurabili.
- Esportazione CSV.

Applicazioni Specifiche del Prodotto

- Ecosistema di dispositivi wireless Schneider Electric.

Topologia

- Rete Ethernet separata.
- Rete Ethernet commutata.

Servizi Web

- Server HTTPS.

Servizi di Comunicazione

- Device Profile for Web Services (DPWS).
- Client Modbus TCP.
- Server Modbus TCP.
- Client SNTP.
- Client DHCP.
- Server DHCP.

Interfaccia di Messa in Servizio

- EcoStruxure Power Commission Mobile.
- Pagina web.

Orologio in Tempo Reale

- Con set di batterie RTC, senza alcuna calibrazione da parte dell'utente.

Protocollo di Sincronizzazione del Tempo

- NTP.
- SNTP.

Compatibilità della Gamma

- EcoStruxure Facility Expert.
- EcoStruxure Building Operation.
- EcoStruxure Power Operation.
- EcoStruxure Power Monitoring Expert.
- EcoStruxure Asset Advisor.

Sostenibilità

- Etichetta Green Premium™ che garantisce conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂.
- Senza PVC.
- Parti in plastica e cavi privi di alogeni.

Certificazioni e Standard Ambientali

- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH.
- Direttiva RoHS UE: Conforme con esenzioni.
- Regolamento RoHS della Cina: Dichiarazione RoHS della Cina.
- Informazioni ambientali: Profilo ambientale del prodotto.
- WEEE: Il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo una raccolta differenziata specifica e non deve finire nei normali rifiuti.
- Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine della vita.