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 (±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

- 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
Protocollo di Sincronizzazione del Tempo - NTP.
- NTP.
- NTP SNTP.
NTP.SNTP.Compatibilità della Gamma
 NTP. SNTP. Compatibilità della Gamma EcoStruxure Facility Expert.
 NTP. SNTP. Compatibilità della Gamma EcoStruxure Facility Expert. EcoStruxure Building Operation.
 NTP. SNTP. Compatibilità della Gamma EcoStruxure Facility Expert. EcoStruxure Building Operation. EcoStruxure Power Operation.

- Device Profile for Web Services (DPWS).

- Etichetta Green Premium $^{™}$ che garantisce conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO_2 .
- 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.