

IoT за интелигентна електрическа мрежа

EcoStruxure™ Panel Server

EcoStruxure Panel Server е следващо поколение гейтуей, осигуряващ безпроблемно свързване на кабелни и безжични интелигентни IoT устройства към вашия софтуер за мониторинг и управление или към EcoStruxure съветник. Той е решаващ компонент за реализиране на решенията EcoStruxure на Schneider Electric.

Електрическа безопасност

Panel Server е неразделна част от приложението на Schneider Electric за постоянен термичен мониторинг, което помага за намаляване на риска от пожар, причинен от електрическа повреда, както и за подобряване на защитата на хората и активите. Осигурете термичен мониторинг на вашето електрическо табло, като свържете термични и топлинни сензори към вашия Panel Server.

Непрекъснатост на захранването

Мониторингът на захранването и анализът на енергийните събития помагат да се избегнат непланирани прекъсвания, причинени от електрическа повреда. Panel server събира данни и аларми в реално време, предоставяйки информацията чрез интегрирани уеб страници, правейки я достъпна за софтуера за мониторинг и управление и за EcoStruxure съветниците. Използвайте интегрираните уеб страници за първо ниво на мониторинг или наблюдавайте системата през софтуерите за управление.

Оптимизиране на енергийната ефективност

Подобрете енергийната ефективност на вашето съоръжение и намалете консумацията с анализ на потреблението на енергия и проследяване на производителността. Panel Server събира и споделя данни за енергията, за да помогне за постигането на вашите цели за икономия на енергия. Устройството е сертифицирано като част от система за управление на енергийните данни съгласно ISO 50001, 50002, 50006.

Киберсигурност

Защитата на вашите електрически активи и системи от кибератаки е жизненоважна. Panel Server е съвместим с IEC 62443 и е ключово устройство за сертифицираната по IEC 62443-3-3 SL1 система EcoStruxure Power. Използвайте Cybersecurity Admin Expert за управление на потребителски акаунти, дефиниране на политики за киберсигурност и извличане на регистрационни записи за сигурност.



EcoStruxure Panel Server предоставя достъп до информацията, от която се нуждаете, за да защитите вашата електрическа мрежа, да повишите ефективността ѝ и да оптимизирате разходите.

- Допринася за по-добра защита на хората и активите
- Осигурява максимална непрекъснатост на захранването
- Оптимизира енергийната ефективност
- Подобрява киберсигурността

se.com/bg

Life Is On Schneider Electric

EcoStruxure™ Panel Server

IoT за интелигентна електрическа мрежа

Гейтуей “всичко в едно”

- Разделя OT мрежата от IT мрежата
- Безжичен концентратор на данни
- Modbus RS485 към Modbus TCP
- Поддържа множество Ethernet връзки, за да предоставя информация на софтуера за мониторинг и облачните приложения



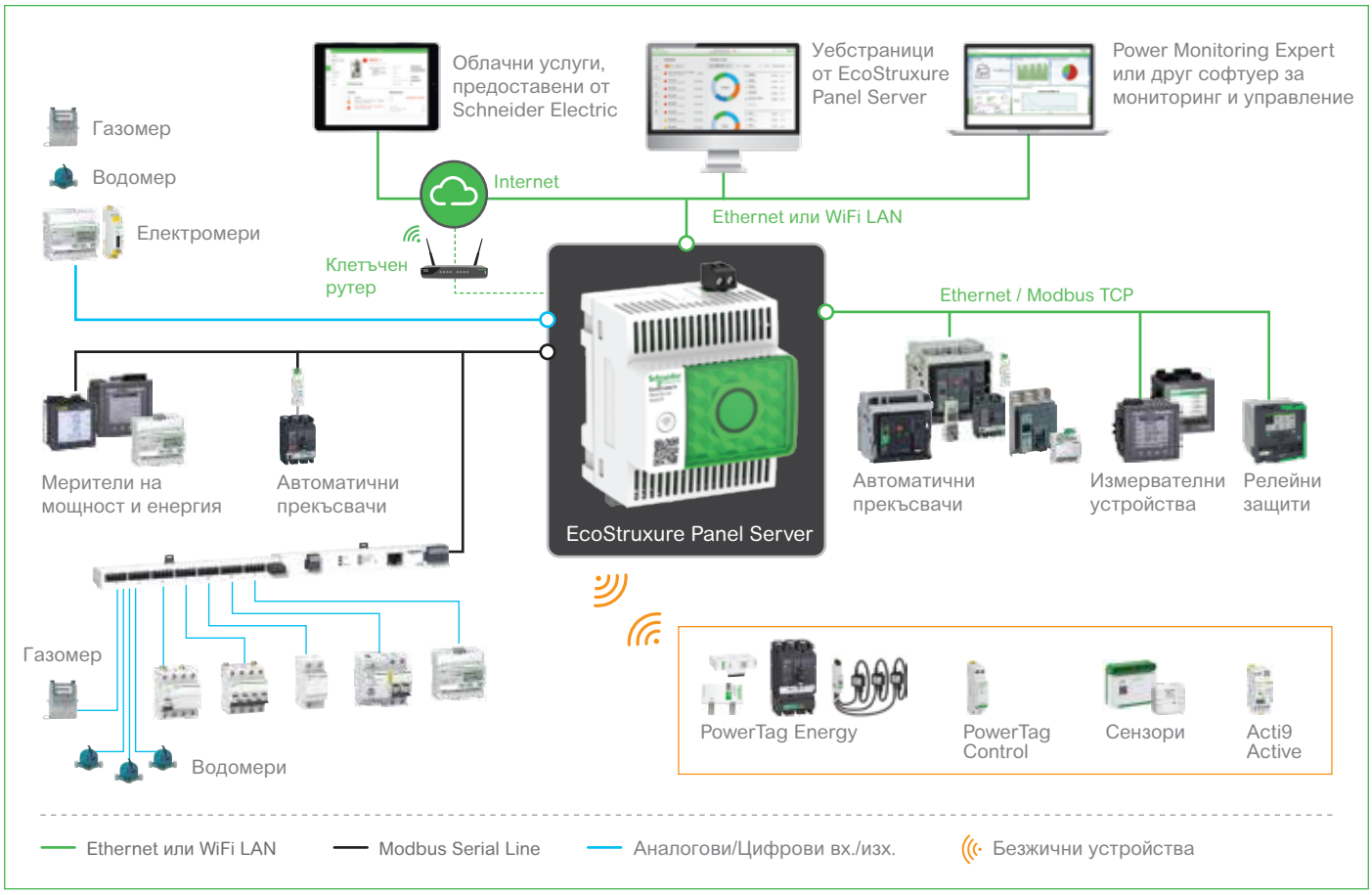
Лесно пускане в експлоатация

- Софтуер EcoStruxure Power Commission
- Автоматично откриване на устройствата
- Генериране на приемателни репорти за потвърждаване на конфигурацията на гейтуея
- Пускане в експлоатация през Bluetooth® или WiFi

Интуитивно управление

- Удобни уеб страници за първо ниво на мониторинг
- Контекстуални данни и работни екрани
- Лесна настройка за изпращане на алармени съобщения по имейл
- Съвместим с IEC 62974-1 регистратор за данни и енергиен сървър

Преглед на архитектурата



Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766 , жк. Младост 4,
Бизнес Парк София, сграда 7В, ет. 4
тел. 02 932 93 20

se.com/bg

Life Is On Schneider Electric