

SmartSystem

Lokálne riadenie nabíjania podľa dostupného výkonu budovy. Technický list dodávanej zostavy AgeVolt.

Zostava AgeVolt	SmartSystem s riadiacou jednotkou TECO CP-2090 a softvérom AgeVolt
Umiestnenie	V rozvádzači alebo v príslušnej Master stanici
Meranie a lokálne zariadenia	Zbernica CIB podľa dodanej zostavy
Prepojenie budovy	Modbus TCP / RTU podľa podporovanej integrácie
Sieť	Ethernet. Wi-Fi cez vhodný adaptér, mobilné pripojenie cez samostatnú LTE bránu
Cloudové dáta	MQTT v príslušnej konfigurácii AgeVolt
Samotná jednotka CP-2090	Napájanie 24 V DC, maximálny príkon 8 W
Rozhrania CP-2090	2 × Ethernet 10/100 Mb/s, CIB, TCL2 a USB podľa osadenia

Čo riadi

SmartSystem zbiera údaje z merania budovy a podľa nastavených limitov riadi kompatibilné nabíjacie body. SmartMeter meria odber, SmartSystem z nameraných hodnôt určuje dostupný výkon pre nabíjanie.

Riadenie môže pracovať lokálne. MyAgeVolt pridáva vzdialený prehľad a správu podľa služby. Internetové pripojenie je odlišné od lokálneho prepojenia CIB.

Zostava a kompatibilita

Rozsah merania, počet bodov a rozšírenia sa určujú podľa projektu. SmartMetre, snímače, SmartExtender a LTE brána sú samostatné komponenty.

Prepojenie s existujúcim riadením budovy sa nastavuje pre podporované rozhranie. Označenie Modbus neznamená automatickú kompatibilitu so všetkými zariadeniami.

Odovzdanie do prevádzky

Dodávka zahŕňa konfiguráciu, spustenie a prvé zaškolenie podľa ponuky. Odovzdanie obsahuje schému, výkonové limity, priradenie merania a prístup správcu.

Podklady a aktuálna dokumentácia

Dokumentácia a technické zdroje: <https://agevolt.com/pages/energeticky-management>