



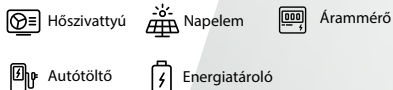
Reduxi Controller AI Energia Menedzsment

A Reduxi egy innovatív energiagazdálkodási rendszer, amelyet a lakossági és ipari felhasználók villamosenergia-fogyasztásának, -termelésének és -tárolásának optimalizálására terveztek.

Mesterséges intelligencián alapuló algoritmusok segítségével a rendszer valós idejű beavatkozásokat végez a költségek csökkentése, az energiahatékonyság növelése és az önellátás fokozása érdekében, így ideális megoldást jelent mindazok számára, akik energiafelhasználásukat a fenntarthatósági célokkal szeretnék összhangba hozni.

Intuitív, felhőalapú platformja teljes körű irányítást és átláthatóságot biztosít a felhasználóknak az energiarendszereik felett, támogatva a megalapozottabb döntéseket és a hosszú távú megtakarításokat.

A Reduxihoz csatlakozhat:



Reduxi rendszer

A Reduxi web felületen és applikáción keresztül is elérhető, másodpercenkénti frissítésekkel, valamint percenkénti összesítésekkel biztosít valós idejű, egyszerű nyomon követést, így mindig a legfrissebb információkkal rendelkezhet energiarendszeréről.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Reduxi Controller



A Reduxi Controller az intelligens energiagazdálkodási rendszerének (EMS) központi eleme. A Reduxi ökoszisztéma alkomponenseként nagy teljesítményű funkcionalitást biztosít az energiagazdálkodás optimalizálásához és a hatékonyság maximalizálásához. Fejlett képességei többek között az alábbiakat foglalják magukban:

- Központosított energiagazdálkodás: Zökkenőmentesen kapcsolja össze a napelemeket, az energiatárolókat, a hőszivattyúkat, az EV-töltőket és egyéb eszközöket az energia-termelés és -fogyasztás hatékony összehangolása érdekében.
- Intelligens eszközt integráció: Iparági szabvány protokollokon keresztül kommunikál az eszközökkel (pl. Modbus, DLMS, OCPP), biztosítva az egyszerű vezérést és a kompatibilitást.
- Dinamikus tarifaoptimalizálás: Valós idejű piaci adatok felhasználásával csökkenti az energiaköltségeket automatizált terhelésáthelyezés és csúcsterhelés-kezelés révén.
- Nagy sebességű adatfeldolgozás: Másodpercenkénti adatgyűjtést és vezérést biztosít a pontos és gyors rendszer-működés érdekében.
- Plug & Play telepítés: Egyszerű, felhasználóbarát telepítés intuitív konfigurációval.
- Skálázható kialakítás: Korlátlan számú eszközt támogat, így rugalmasan alkalmazható lakossági, kereskedelmi vagy ipari környezetben.
- Kapcsolódás és biztonság: 2 Ethernet porttal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik, hogy szükség esetén tűzfalként működjön, leválasztva a csatlakoztatott eszközöket az internetről.



Megbízható, hatékony és rendkívül rugalmas megoldásként a Reduxi Controller lehetővé teszi a felhasználók számára az energia-önellátás elérését és a költségmegtakarítást, miközben kapcsolatban maradnak az energiagazdálkodás jövőjével.

HÁZ

Anyag	Kompakt műanyag ház
Méretek	100 x 100 x 35 mm
IP védettség	<IP20
Súly	163 g

ENERGIAELLÁTÁS

Csatlakozó	USB-C
Átlagos energia fogyasztás	5 W

KAPCSOLAT

Ethernet	1 Gbps WAN + 100 Mbps LAN (RJ45)
RS485	1x 2-pólusú sorkapocs
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz

EGYÉB

Működési hőmérséklet	0°C - +40°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C - +70°C
Relatív páratartalom a működés során	< 95% (páralesapódás mentes)