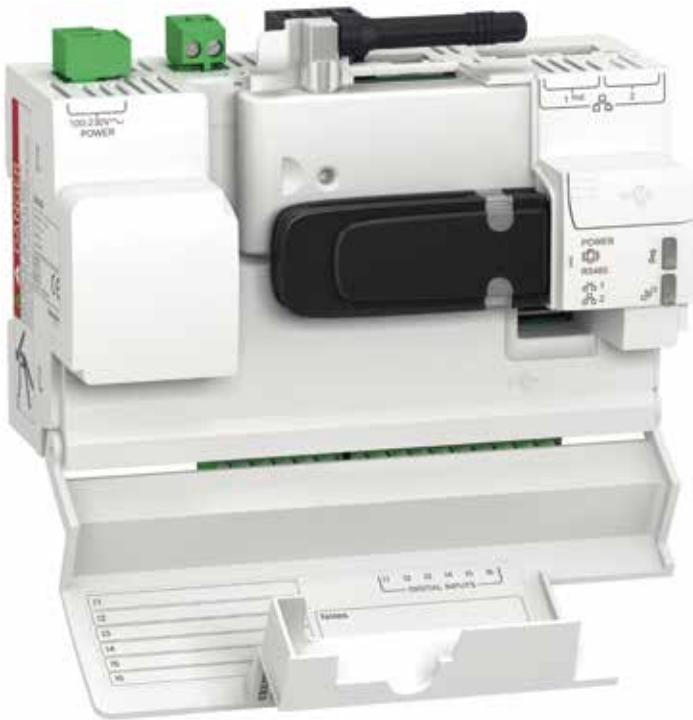


Energiafelügyeleti projektek egyszerűen

Egyszerűség és hatékonyság bevezetése az energiamérleg területén a Com'X 200 Energiaszerverrel.



- > Modbus-Ethernet Gateway
- > Beépített webszerver
- > Komplex felügyeleti megoldás
- > Wifi és GPRS
- > Bővíthető belső memória

Fejlessze üzletét tudatos energiagazdálkodással



Kövesse nyomon és ellenőrizze a stratégiai döntéseinek következményeit



Üzleti lehetőség egy energetikai szempontból kihívásokkal teli környezetben

Az épületek energiahatékonyságára vonatkozó állami szabályozások szigorítása és növekvő lakossági igények azt eredményezik, hogy folyamatosan növekszik a kereslet az energiafelügyeleti rendszerek iránt. Az ingatlantulajdonosok, létesítménygazdálkodók és albérlők olyan felhasználóbarát energiafelügyeleti és elemző megoldásokat keresnek, melyek eleget tesznek a jogszabályi előírásoknak, valamint csökkentik az energiaszámlákat anélkül, hogy csökkentenék a mindennapi kényelmet és termelékenységet.

Hagyományosan, az összetett eszközök integrálása és a különböző kommunikációs protokollok száma növelik a kivitelezési időt, amiből kifolyólag csökkentik a projektek hatékonyságát és jövedelmezőségét.

Energia-felhasználásunk

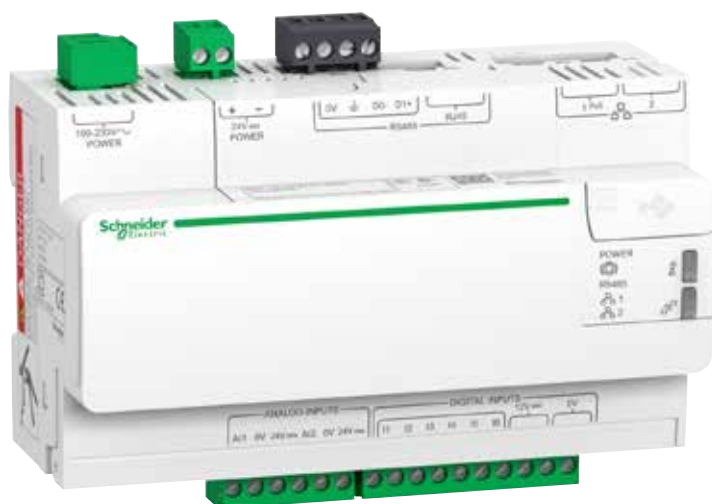
40%-a

épületekhez köthető¹

Jóllehet az energiagazdálkodási szektor növekedési lehetősége jelentős, a felügyeleti rendszerek összetettsége megnehezíti az energiafelügyeletek széleskörű elterjedését.

A Com'X 200 Energiaszerver leegyszerűsíti az energiafelügyeleti projekteket

A Com'X 200 egy gyorsan és könnyedén konfigurálható, nagyon rugalmas adatösszesítő kifejezetten a vízórák, gázórák, hőmennyiségmérők elektromos fogyasztásmérők adatainak, továbbá a környezeti adatok gyűjtésére kifejlesztve. Csökkenti a műszaki komplexitást annak érdekében, hogy felgyorsítsa az üzembehelyezést és mérsékelje a költségeket.



Tesztelt, validált, és dokumentált műszaki megoldások a Schneider Electric-től

Több készülék műszaki tudásával felvértezve

Egyszerű tervezés és készülék kiválasztás

A Com'X 200 egy komplett megoldás, tulajdonságokban gazdag, kategóriájában a legjobb:

- > Kommunikációs kompatibilitás széles választéka (HTTP, HTTPS, FTP, SMTP)
- > Ethernet és Wi-Fi: használja ki épülete meglévő infrastruktúráját, hogy csökkentse a telepítési költségeket
- > GPRS-opció, különösen olyan helyeken, ahol nincs IT hálózati hozzáférés
- > Rugalmasan választható tápellátás (100-277 VAC / 24 VDC)
- > Moduláris és jól méretezhető a különféle telepítési követelményekhez
- > Kompatibilis minden Modbus, analóg vagy impulzus kimenettel rendelkező készülékkel

Egyszerű telepítés, konfigurálás és üzembe helyezés

- > Egyértelmű telepítés, konfigurálás és üzembe helyezési lépések
- > Megfelel minden kapcsolóberendezés környezeti kikötésnek
- > Intuitív web-alapú kezelőfelület a beépített webservernak köszönhetően
- > Kényelmesebb munkavégzés a Wi-Fi csatlakozásnak köszönhetően a Com'X 200 és laptopja vagy tabletje között

Hosszútávú szolgáltatások lehetősége

A felhasználó igényeinek megfelelően a rendszer üzembehelyezése után is könnyedén lehet extra szolgáltatásokat nyújtani a távoli elérésnek köszönhetően:

- > Fogyasztási adatok feldolgozása és elemzése
- > Energiagazdálkodási javaslatok tétele megtérülési számításokkal

A Com'X 200 leegyszerűsíti az energiamegtakarítást a felhasználók részére

”Csak azt tudjuk megváltoztatni, amit tudatosan felügyelünk!”



Felhasználóbarát, könnyen átlátható kezelőfelület

Mért fogyasztási adatok vizualizációja

Amíg a Com'X 200 Energiaszerver központosítja a WAGES fogyasztási adatait a könnyebb elemzés érdekében, a Power Monitoring Expert 7.2 felügyeleti szoftver lehetővé teszi a felhasználók számára az adatok megjelenítését, a fogyasztási szokások ellenőrzését, a hálózat állapotának megjelenítését és riportok gyors és egyszerű generálását annak érdekében, hogy elérjük az alábbiakat:

- Az épület jobb energiahatékonyasága
- Csökkentse a közüzemi számlákat és a berendezések fölösleges fogyasztását
- Az épületekre vonatkozó jogszabályi előírásoknak való megfelelés
- Kimutatható környezetvédelmi elkötelezettség (CO² megtakarítás)
- Munkafolyamatok hatékonyságának a növelése a mindennapi tevékenységekben



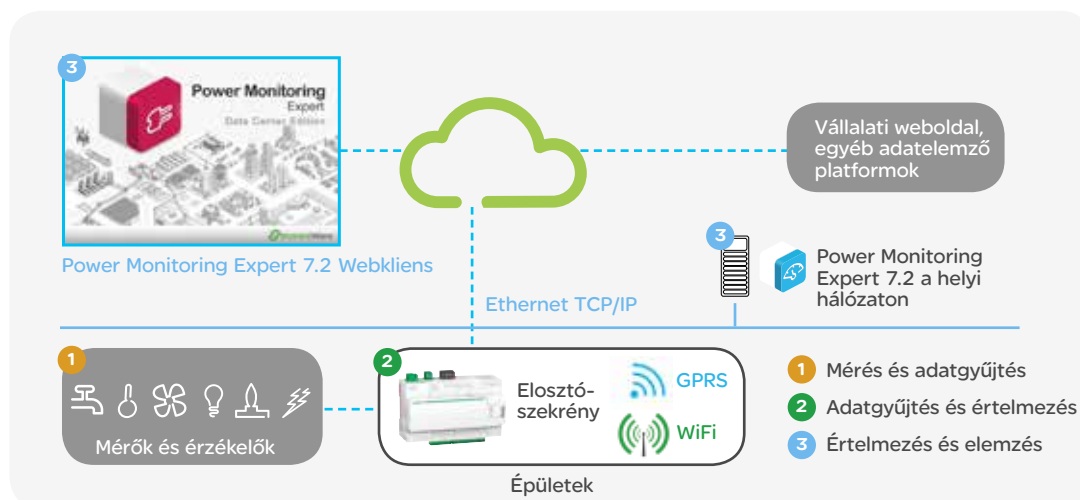
Egy teljesen integrált, biztonságos, felhő alapú megoldás.



Konzekvens számlázás az albérlők irányába



Power Monitoring Expert, a komplex energiateljesítménykezelés



A Power Monitoring Expert előnyei az ügyfelek részére

A Power Monitoring Expert 7.2 energiateljesítménykezelési szoftver lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy megértsék az energiateljesítményüket, az adatok elemzése alapján szabályozzák fogyasztásukat és képessé teszi őket arra, hogy folyamatos költség- és energiateljesítménykezelési kezdeményezéseket hajtsanak végre.

Optimalizált energiateljesítménykezelés

- > Látja hol, mikor, és hogyan kerül felhasználásra az energia
- > Testreszabott fogyasztási táblázatok az azonnali információszerezéshez
- > Az energia számlák ellenőrzése, a telephelyek hatékonyságának összehasonlítása

Egy költségkímélő szolgáltatás

- > Megfizethető kivitelezési költség
- > Nincs feltétlen szükség a vállalatban belüli energia elemzőkre, amennyiben az adatok elemzését ránk bízta
- > A GPRS mobil internet havi költsége alacsonyabb, mint egy helyi Ethernet hálózat kiépítése

Mérhető környezetvédelmi elkötelezettség

- > Csökkentheti vállalata ökológiai hatásait
- > Jogszabályi előírásoknak való megfelelés
- > Jobb társadalmi megítélés és növeli a társadalmi felelősségvállalást
- > Publikálható eredmények akár dolgozói számára, akár vállalati weboldalon való megjelenéshez

A Power Monitoring Expert telepítési, üzembehelyezése és programozási szolgáltatások mellett amennyiben igény van rá a Schneider Electric távoli hozzáféréseken keresztül lefolytathatja az eszközkarbantartást, hibaelhárítást és a frissítések telepítését.

Rugalmasság az Energy Server Com'X 200-zal

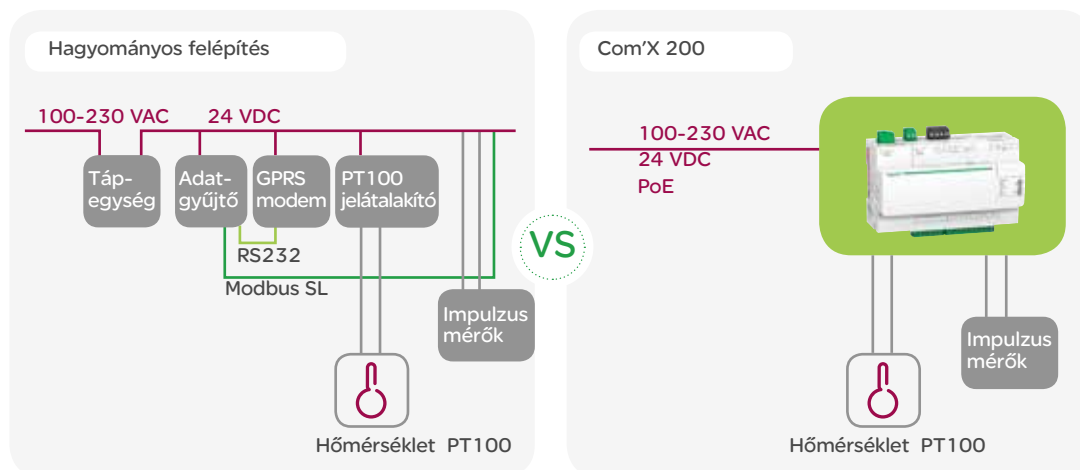
A Com'X 200 Energiaszerver könnyen konfigurálható az energia adatok CSV, XLS vagy PDF fájlokba történő exportálásához. Ezenkívül az adatok exportálásának ütemezése és formátuma is szabadon választható (HTTP, HTTPS, FTP, SMTP protokollokon keresztül).

Segíti a befektetések megtérülési számításait,

azok utánkövetését és ellenőrzését.

Kevesebb kábelezés és konfigurálás a gyorsabb beüzemelésért

A Com'X 200 csökkenti a telepítendő és konfigurálandó készülékek számát, mialatt megőrzi az összes funkcionalitást egyetlen készülékben. Az alábbi példában a Com'X 200-zal egyszerűsíthető a hálózati felépítése egy olyan alkalmazásnak, ahol a fogyasztási méréseket a külső hőmérsékleti mérésekhez kell viszonyítani anélkül, hogy kapcsolatba kellene lépni a hálózatkezelővel.

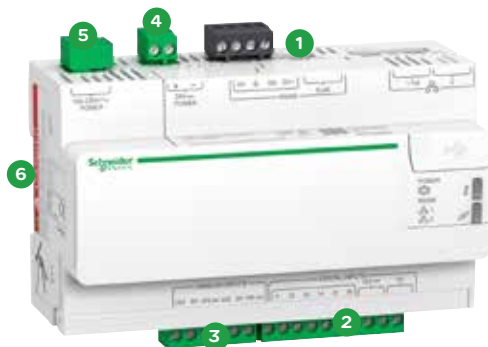


1 eszköz **5** helyett
3 művelet **11** helyett
1 interfész **3** helyett

Egyszerű telepítés

Használható bármilyen WAGES* mérőműszerrel és érzékelővel

- 1 **Modbus** soros csatlakozás bármely eszközhöz
- 2 **6 digitális bemenet** az impulzusmérőkhöz és készülékek státuszjelzéséhez
- 3 **2 analóg bemenet** 24VDC kimeneti tápellátással bármely környezeti érzékelőhöz
- 4 **24 VDC** tápfeszültség
- 5 **100-230 VAC** tápfeszültség
- 6 **DIN Sínre** szerelhető

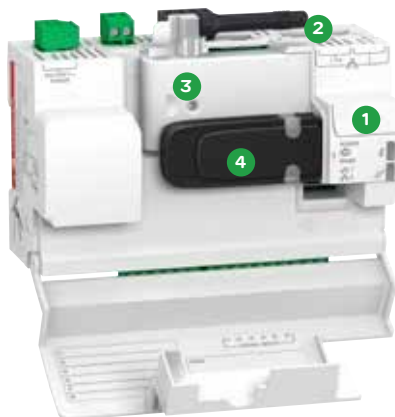


GPRS + mobil internet előfizetés

Ki lehet kerülni az IT hálózati hozzáférési problémákat és könnyen kapcsolódik a távoli telepekhez

Kommunikációra kész

- 1 **Előlapi USB port** pendrive vagy Wi-Fi adapter csatlakoztatásához
- 2 **2 Ethernet port** a LAN kapcsolathoz és terepi eszközök csatlakoztatásához. Betáplálás oldali és terhelés oldali eszközökhöz egyaránt
- 3 **GSM / GPRS** bővítő modem
- 4 **Wi-Fi** adapter csatlakoztatható



A WAGES kifejezés a közüzemi fogyasztásmérők fantázianeve
Water - Víz
Air - Levegő
Gas - Gáz
Electricity - Villamosenergia
Steam - Gőz

Könnyű konfigurálás, beüzemelés és hibaelhárítás

Hatékony kezelőfelület

- > **LED kijelzők:** rendszer és készülék állapotának jelzése; impulzus fogadás és digitális bemenetek állapota (Wi-Fi, GPRS, Ethernet és Modbus); Wi-Fi és GPRS modem jelerősség
- > **Egyedileg felcímkezhető** digitális és analóg bemenetek a gyors azonosításhoz



Azonnali csatlakozás

- > Közvetlen Wi-Fi kapcsolat és automatikus azonosítás lappal, vagy tablettel
- > IP cím felismerés és kiosztási mechanizmus
- > A csatlakoztatott Schneider Electric mérőműszerek és szenzorok automatikus azonosítása

Intuitív konfigurációs weboldalak

- > Feladatorientált munkafolyamat
- > Az eszköz faszerkezetes nézete bemutatja a telepítési folyamatokat lépésről lépésre
- > Teszt riport felület az adatok konzisztenciájának ellenőrzésére egy pillanat alatt



**Kevesebb,
mint 1 óra
alatt**

lehet telepíteni,
csatlakoztatni,
tesztelni és
beüzemelni

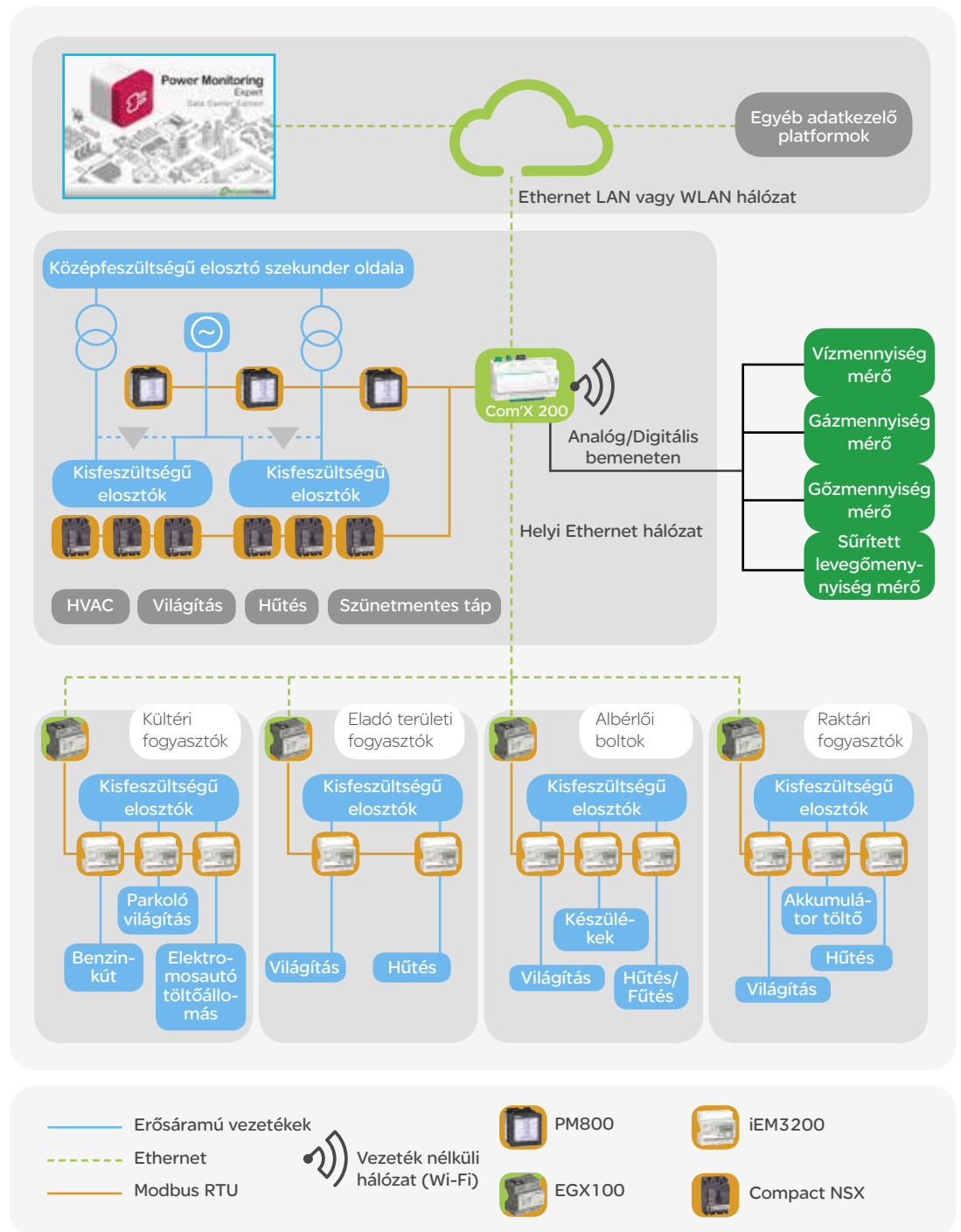
Időt és pénzt takaríthat meg:

- > Nincs szükség az IT rendszergazdákra a terhelés oldali eszközök IP címeinek kiosztása miatt
- > Előre konfigurált beállítások a Schneider Electric fogyasztás- és teljesítménymérő eszközeire
- > Nem szükséges további szoftver a webalapú konfigurációs oldalakhoz



Tipikus Com'X 200 alkalmazás egy kereskedelmi központban

Hipermarket hálózati topológia:



A Com'X 200 minőség jelölései

