

Több gyártó. Több telephely. Egyetlen felügyeleti szemlélet.

A hibát is keresi, amit a gyártói monitoring nem jelez. Nemcsak adatot mutat: ismeri az elvárt működést, trendeket figyel, és láthatóvá teszi a rejtett termelési kockázatokat.

NEM MÉG EGY MONITORINGFELÜLET

A gyártói monitoring adatot mutat. Az SM Sentinel segít észrevenni, hol van szükség figyelemre, beavatkozásra.

Az SM Sentinel nem lecseréli a gyártói monitoringot, hanem egységes felügyeleti réteget épít fölé.

GYÁRTÓI MONITORING	SM SENTINEL
Az adott gyártó eszközeire fókuszál	Több gyártó egységes felügyeleti szemlélete
Műszaki adatokat és grafikonokat mutat	A figyelmet igénylő helyzeteket emeli ki
Jellemzően egy-egy rendszert kezel	Több telephely központi áttekintése
Rendszeres kézi ellenőrzést igényel	Folyamatos adatellenőrzés és értesítés

AZ SM SENTINEL KÉPESSÉGEI

01

Gyártófüggetlen szemlélet

Különböző invertergyártók adatainak egységes kezelése.

02

Több telephely

A teljes napelemes rendszerállomány központi követése.

03

Folyamatos ellenőrzés

Nem kell minden gyártói felületet külön megnyitni.

04

Érthető jelzések

Kiemeli, ha egy rendszer vagy adatkapcsolat figyelmet igényel.

05

Működési előzmények

Visszakereshető eltérések és állapotváltozások.

06

Vezetői átláthatóság

Gyorsabban értelmezhető kép a műszaki adatokból.

ÖNKORMÁNYZATOKNAK ÉS VÁLLALKOZÁSOKNAK

Egységesebb áttekintés • Korábbi hibafelismerés • Gyorsabb beavatkozás
Kevesebb termelésekiesés • Mérsékelhető anyagi veszteség

KÖVETKEZŐ LÉPÉS

Kérjen online SM Sentinel bemutatót.

Megmutatjuk, hogyan ad egységes képet több telephely és különböző invertergyártók esetén.



1. AZ ELVÁRT TERMELÉS ELLENŐRZÉSE

Az SM Sentinel tudja, mely PV-bemeneteken kell termelésnek lennie

A rendszer indításakor rögzítésre kerül, hogy az inverter mely bemeneteire csatlakozik ténylegesen string. Ha egy figyelt PV-bemeneten normál körülmények között termelés várható, de mégsem jelenik meg, az SM Sentinel ezt problémaként képes felismerni - akkor is, ha az inverter nem küld gyártói hibakódot.

Megszakadt vagy kieső string

Van elvárt bemeneti termelés, de nincs mérhető teljesítmény.

Elégett MC4-csatlakozó

A kapcsolat hibája termeléseszkökenést okozhat külön inverterhibakód nélkül.

Hibás panel vagy DC-oldali eltérés

A várt és tényleges működés különbsége vizsgálhatóvá válik.

2. NEMCSAK PILLANATKÉP: TRENDEK ÉS KORAI FIGYELMEZTETŐ JELEK

°C

Inverterhőmérséklet követése

A rendszer figyeli és megőrzi az inverter hőmérsékletét. Ha a korábban megszokott tartomány tartósan emelkedni kezd, az hűtési, környezeti vagy műszaki probléma korai jele lehet.

V

Feszültségértékek megőrzése

Az SM Sentinel nemcsak az aktuális értéket látja, hanem megőrzi a korábbi feszültségadatokat is. A lassú vagy tartós változás így trendszerűen felismerhetővé válhat, és még egy teljes kiesés előtt vizsgálatra adhat okot.

3. A VEZETŐ NEM ADATSORT, HANEM ÖSSZEFOGLALÓT KAP

Heti és havi jelentések

Rendszeres összefoglaló az állapotról, termelésről, jelzésekről és a figyelmet igénylő eseményekről.

Egységes többgyártós riport

Ha egy előfizetőnél többféle inverter működik, az SM Sentinel az összes rendszer termeléséről közös jelentést készíthet.

FOLYAMATOSAN FEJLŐDŐ ENERGETIKAI PLATFORM

A következő fejlesztési irányok között időjárás-alapú termeléselemzés, okos fogyasztásmérők adatainak bevonása, valamint a termelési és fogyasztási adatokra épülő komplex energetikai tanácsadás szerepel.

A jövőbeli funkciók fejlesztési irányok; elérhetőségük a szolgáltatás fejlődésével bővül.

KÖVETKEZŐ LÉPÉS

Kérjen online SM Sentinel bemutatót.

Megmutatjuk, milyen vakfoltokat tehet láthatóvá - helyszíni kiszállás nélkül.