



SMA ENERGY SYSTEMS BUSINESS

Jövőbeni megoldások: Sunny Tripower X

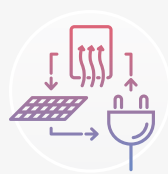
Jól bevált SMA minőség a kereskedelmi energiatermelés és energiagazdálkodás új megoldásában.



Akár 80 %-kal alacsonyabb energiaköltségek*



Tervezési biztonság és védelem a növekvő energiaárak ellen



A fűtés, a villamosenergia-termelés és -fogyasztás egységes rendszerbe szervezése



A napenergia saját fogyasztásra történő használatának növelése intelligens energiagazdálkodás segítségével



Nagyon magas hozam és gyors megtérülés

*A teljes energiarendszer valamennyi felhasználási esetének megvalósítása alapján.



Napenergia termelése és optimális felhasználása



Az Ön vállalkozásának mozgatórugója:

A Sunny Tripower X a kereskedelmi energiafelhasználás újdonsága és a jól bevált SMA Energy System Business új központi eleme. A napelemes technológia területén szerzett 40 éves tapasztalat alapján lett kifejlesztve, új lehetőségeket nyitva a napenergia-termelésben most és a jövőben. Integrált rendszerkezelővel felkészíti a kis- és középvállalkozásokat, valamint a nagyobb naperőműveket az energiapiacra.

A modern technológia és az SMA magas szintű szervizszolgáltatása lehetővé teszi a széleskörű, költséghatékony és klímasegélyező energiatermelést, amely megkíméli Önt az emelkedő energiaárak hatásaitól. A moduláris rendszerkialakítás sokoldalú, egyedi használatot és a teljes rendszerbe való zökkenőmentes integrációt tesz lehetővé – optimálisan a jövő energiagazdálkodási funkcióira hangolva.

Rendszerintegráció

- A már jól bevált SMA Energy System Business & SMA Energy System Home új központi eleme
- Zökkenőmentes integráció a teljes rendszerbe

Előre telepített intelligencia

- Most: Integrált rendszerkezelő és moduláris bővíthetőség a jövő energiafelügyeleti funkciói számára
- Maximális hozamok az SMA ShadeFix és Smart Connected megoldásoknak köszönhetően
- SMA ArcFix (AFCI, ívvédelmi funkció) a rendszer fokozott biztonsága érdekében

Maximális rugalmasság

- 3 MPP-követő a rugalmas rendszertervezésért
- Digitális bemenetek és integrált többfunkciós relé



Egyszerű használat

Maximális rugalmasság

“Minden az egyben” megoldás – bármilyen rendszerbe integrálható

A teljeskörű rendszerként kifejlesztett Sunny Tripower X a fenntartható energiatermelés legintelligensebb invertere. A teljeskörű rendszerként kifejlesztett Sunny Számos funkciója lehetővé teszi a kereskedelmi és nagyméretű lakossági célokra történő sokoldalú felhasználását, és biztosítja a könnyű integrálhatóságot bármilyen típusú rendszerbe.

Az invertert klímasegítség nélkül előállított áram és hő segítségével gyártjuk a németországi gyárunkban.

- **3 MPP-követő**
Nagyfokú rugalmasság a rendszertervezés terén
- **A rendszer akár 150%-os túlméretezése**
Megbízható és egyenletes energiahozam
- **Széleskörű teljesítményosztály:**
12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW
Sokrétű lehetőség a kereskedelmi és nagyméretű lakossági alkalmazásban
- **Digitális bemenetek és integrált többfunkciós relé**
Rendszerspecifikus konfiguráció
- **Egyszerűsített NA védelem**
Leválasztja a napelemes rendszert a hálózatról

Egy rendszer. Mindent egy kézből.

A jelenlegi és jövőbeli felhasználási esetek egyszerű integrálása



Sunny Tripower X

Teljes körű kereskedelmi energiatermelési megoldás előre telepített intelligenciával.

SMA Data Manager M

Professzionális rendszerkezelő a nagyméretű kereskedelmi rendszerekhez a felügyelet, vezérlés, valamint a hálózatnak megfelelő teljesítményszabályozás céljából.

Sunny Tripower Storage 60

Maximális teljesítménysűrűség a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz.

SMA Storage Business

Rendkívül rugalmas akkumulátoros tárolórendszer kereskedelmi és ipari alkalmazásokhoz.

SMA EV Charger Business

Elektromos járművek töltése napenergiával – okosan, gyorsan, költséghatékonyan.*

SMA Sunny Portal

Napelemes rendszerek professzionális felügyelete és hatékony kezelése.

Hőszivattyú

Kompatibilis hőszivattyú, amely zökkenőmentesen integrálható az energiarendszerbe, és lehetővé teszi a CO₂ mentes hőellátást.**

SMA Smart Connected

Prémium felügyeleti szolgáltatás a megbízható berendezésfelügyelet érdekében.

SMA ShadeFix

Az SMA ShadeFix egy szabadalmazott és az inverterbe integrált szoftver, amely a napelemes rendszerek hozamát minden helyzetben optimalizálja. Még árnyékban is.

SMA rendszerkezelő

Integrált felügyeleti és vezérlési megoldás a Sunny Tripower X-ben. Felügyelethez, vezérléshez és a hálózatnak megfelelő teljesítményszabályozáshoz.

*Elérhető 2022 őszétől.

**A hőszivattyút nem az SMA forgalmazza.

Előre telepített intelligencia

A legmodernebb technológiák egyetlen készülékben egyesítve

A sikeres energetikai átmenet eléréséhez a megújuló energiatermelés gyors fejlesztésére van szükség. Ennek alapvető feltétele az ágazatokon átfelölő energiagazdálkodás.

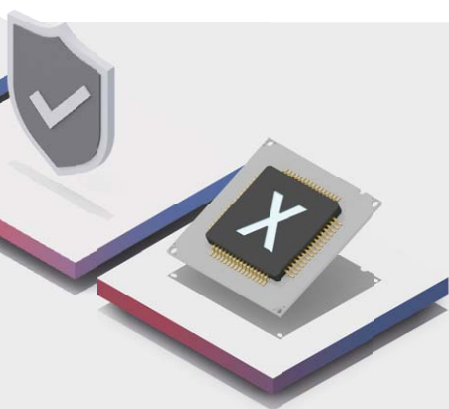
A Sunny Tripower X integrált rendszerkezelője egyetlen platformon keresztül lehetővé teszi a teljes körű energiagazdálkodást. A rendszer alapját a díjnyertes ennexOS operációs rendszer biztosítja, mely tartósan képes biztosítani az Ön cége számára az energianyereséget.

Sokszorozza meg a lehetőségeket

A Sunny Tripower X egy készülékben egyesíti az invertert, a rendszerkezelőt, az SMA Smart Connectedet és az SMA ShadeFixet. A teljes körű megoldásnak köszönhetően kevesebb plusz hardverre van szükség, minimális a leállás veszélye, hosszabb a napelemes rendszer élettartama, és nagyobb a biztonság is. Ezenkívül a moduláris felépítésnek köszönhetően az integrált rendszerkezelő további alkalmazási lehetőségeket biztosít.

Az energiaköltségek szem előtt tartása

Az SMA Sunny Portal powered by ennexOS professzionális felügyeleti és vezérlési megoldás minden ágazatban 100%-os átláthatóságot biztosít az energiaáramlásokról. Az optimalizálási lehetőségek bármikor felismerhetők és gyorsan megvalósíthatók. Ez növeli a befektetés megtérülését – az energiaköltségek jelentősen csökkenthetők és egyúttal az energiahatékonyság is növelhető.



Integrált rendszerkezelő

- Összesen 5 SMA inverter (135 kVA-ig) és 1 fogyasztásmérő felügyelete és vezérlése
- SMA Dynamic Power Control: a hatásos és a meddő teljesítmény dinamikus szabályozása
- Egyszerű üzembe helyezés a megszokott, alapértelmezett webes felületen keresztül
- A rendszer központi paraméterezése és felügyelete a Sunny Portal by ennexOS-hez való közvetlen hozzáférésnek köszönhetően



SMA-Solar.com

