

 **DANSK AI • ERHVERVSLØSNING • INVERTER4LIFE**

SunMate.IO Erhverv

Inverter4Life Box

Intelligent energistyring til erhverv – med livstids-licens

Hjernen i jeres anlæg. AI-drevet platform der automatisk køber strøm når den er billigst, sælger fra batteriet når den er dyrest, oplader elbiler på soloverskud og kobler jer på Netbalancering – så jeres anlæg går fra omkostning til indtjening.

✓ AI Energioptimering ✓ Netbalancering ✓ Avanceret Arbitrage ✓ BESS & Multi-Inverter

kr

fra 4.999 kr.

+ moms • pr. inverter • éngangsbetaling



Inverter4Life

Livstids-licens • ingen abonnement



100% Dansk

Udviklet og hostet i Danmark

HVAD ER INVERTER4LIFE BOX?

Sofistikeret software – samlet i én robust enhed

SunMate.IO Erhverv Inverter4Life Box er en kompakt og energieffektiv styringsenhed med forudinstalleret SunMate-software og livstids-licens. Enheden binder jeres inverters, batterier, målere og lade-infrastruktur sammen via RS485 (Modbus), Wi-Fi og Ethernet – og leverer realtidsstyring, AI-prognoser og fuld automation til komplekse erhvervsanlæg.

Designet til +50 kW installationer, sammensatte batterier, BESS og decentrale enheder. Plug-and-play, dansk support og livstids-licens (Inverter4Life).

- ✓ Forudinstalleret SunMate-software – plug-and-play
- ✓ AI/ML-beregninger live (under 1 sek opdatering)
- ✓ Inverter4Life – livstids-licens, ingen månedlige gebyrer
- ✓ +50 kW • BESS • sammensatte batterier • decentrale enheder



SunMate.IO Erhverv Inverter4Life Box

Forudinstalleret • klar til drift

PRODUKTFAMILIE**Vælg den rigtige model til jeres anlæg**

Begge modeller leveres med Inverter4Life livstids-licens og hele SunMate-platformen. PRO-modellen er bygget til komplekse erhvervsanlæg hvor I kræver netværks-redundans, flere Modbus-strengte og 4G-failover.

**STANDARD****Erhverv Inverter4Life Box**

Til standard erhvervsanlæg

- ✓ Modbus TCP via Wi-Fi / Ethernet
- ✓ Wi-Fi 2.4 / 5 GHz • Bluetooth
- ✓ Gigabit Ethernet
- ✓ USB-C strømforsyning • 25 W
- ✓ Forudinstalleret SunMate-software

**PRO • REDUNDANT****Erhverv Inverter4Life ProBox**

Til komplekse anlæg & kritisk infrastruktur

- ✓ Modbus RTU (2× RS485) + Modbus TCP
- ✓ 2× Lokale netværk (dual Ethernet)
- ✓ 4G opkobling med eget SIM-kort
- ✓ Industrial-grade compute platform
- ✓ Forudinstalleret SunMate-software

En komplet platform – samlet i én enhed**AI Energiopdatering**

Den nyeste og mest intelligente måde at styre erhvervsanlægget på. Automatisk styring af batteri og forbrug efter spotpriser, vejrprognoser og virksomhedens forbrugsmønstre. Live AI/ML-beregninger på rigtige GPU'er.

**Netbalancering FCR/FCR-D**

Stil jeres batteri til rådighed for elnettet (DK1+DK2) og bliv betalt for at hjælpe med stabiliteten. Vi puljer alle anlæg til ét virtuelt kraftværk og sender 70% direkte til jer.

**Avanceret Arbitrage**

Køb billigt, sælg dyrt. Algoritmerne udnytter prisforskelle på spotmarkedet automatisk og maksimerer indtjeningen pr. kWh døgnet rundt – stopper ved negative priser.

**Multi-Inverter & BESS**

Ubegrænset invertere på samme installation – kombineret eller decentralt. Bygget til BESS, sammensatte batterier og store erhvervsanlæg fra 50 kW og op, styret centralt fra én platform.

**Relæstyring (kommer)**

Styr ekstern belastning – varmepumpe, ladning, ventilation – via Shelly-relæer efter spotpriser eller soloverskud. Fuld kontrol fra én platform.

**SmartCharge til flåde (kommer)**

Intelligent elbil-ladning følger med. Ideelt til firmabiler og medarbejder-ladestander – styres efter sol, spotpriser og kørebehov.

KOMPATIBILITET

Forbindes med jeres eksisterende anlæg

UNDERSTØTTEDE INVERTER-BRANDS

AEG · Growatt · FoxESS · Deye · SolaX · Solis · Solplanet · SunSynk · Sigenergy · KSTAR · WHES
· Renepoly · ZOE

Ægte maskinlæring – ikke faste regler

 500.000+ AI-beregninger / dag	 GPU-trænet ægte maskinlæring	 Individuelle planer pr. anlæg	 1 sek live data-opdatering
--	---	--	---

Hvor andre systemer bruger simple regler, bruger vi rigtige GPU'er til at træne modellerne. Hver husstand og hvert erhvervsanlæg er unikt – og AI'en skræddersyr planen til præcis jeres anlæg, vaner og prismønstre.

 Køb billigt – brug dyrt AI'en overvåger spotpriser og tariffer 24/7. Lader batteriet når strømmen er billigst, bruger den når priserne er højest – uden du tænker over det.	 Sælg overskud – stop ved negative priser Sælger overskud til nettet, men stopper produktionen når priserne bliver negative – så I aldrig betaler for at levere strøm.
 Intelligent ladestrategi Forventer AI'en lave priser om eftermiddagen, skruer den ned for ladningen om formiddagen – så I lader billigt fra nettet.	 Smart batteristyring Vi regner med ladetab, slitage og driftsudgifter – og aktiverer kun batteriet når der er reel økonomisk gevinst.

INTEGRATIONER

Én platform – mange forbindelser

 El-overblik LIVE Forbrugs- og tarifinfo hentes automatisk – ingen manuel opsætning.	 Home Assistant LIVE Få SunMate-data ind i HA og brug dem i avancerede smart-home automatiseringer.	 EASEE LIVE SmartCharge-integration med EASEE ladebokse. Realtidsstyring efter sol & priser.	 Zaptec LIVE SmartCharge-integration med Zaptec ladebokse – realtidsstyring efter sol & priser.
 Solplanet Apollo Q2 2026 SmartCharge-integration med Solplanet Apollo ladeboks for sol-optimering.	 Shelly Relæer KOMMER SNART Relæautomatisering – styr udstyr efter spotpriser eller soloverskud.	 REST API LIVE Hent data via API. Byg egne integrationer, dashboards og automatiseringer.	 Multi-Inverter LIVE Ubegrænset invertere på samme installation – kombineret eller decentralt. Styres centralt fra én konto.

PERFORMANCE

Functions

FUNKTION	INKLUDERET
Antal Invertere pr. licens	1
Avancerede automationer	Ubegrænset
Opdateringsfrekvens	1 sek (live)
AI / Machine Learning	Live · GPU-trænet · 500.000+ beregninger / dag
Solprognose-opdateringer	24 daglige
Dataopbevaring	Livstid (Inverter4Life)
Netbalancering udbetaling	70 % · halvårlig udbetaling (DK1 + DK2)
Sikkerhed	Multi-faktor · krypteret kommunikation
Support	Telefon-support · chat · e-mail
Licens	Inverter4Life livstids-licens · ingen abonnement

HARDWARE

Robust hardware, kompakt formfaktor

Specs gælder Standard. ProBox bygger på Edatec Industrial-platform – fuldt datablad ved forespørgsel.

HARDWARE	STRØMFORSYNING
Forbrug max: 25 W	Forbrug max: 27 W
Forsyning: 5 V DC	Forsyning: 230 V AC
Strøm: USB-C	Strøm: USB-C
Vægt: 67 g · 90 × 60 mm	Vægt: 150 g · 70 × 70 × 40 mm
Driftstemperatur: 0–50 °C	Luftfugtighed: 10–90 % RH

KOMMUNIKATION & INTERFACES

- ✓ Standard: Modbus TCP via Wi-Fi / Ethernet
- ✓ ProBox: Modbus RTU (RS485) + Modbus TCP
- ✓ Wi-Fi · Bluetooth · Ethernet · 4G (ProBox)

MEDFØLGENDE & GARANTI

- ✓ Forudinstalleret SunMate.IO software
- ✓ Inkl. kabinet & strømforsyning
- ✓ 2 års reklamationsret · Inverter4Life livstids-licens

KOM I GANG**Fra installation til AI-drift på 4 trin**

1 Tilslut Box'en Tilslut SunMate.IO Erhverv Inverter4Life Box til jeres inverter via RS485.	2 Konfigurer online Vælg automationer, lade-mode, AI-strategi og rolle for batteriet.	3 AI'en lærer Op til 30 dages optræning. AI'en bliver bedre dag for dag.	4 Auto-optimering Døgnet rundt: køb/sælg, lad smart, balancér nettet, tjen penge.
---	---	--	---

BRANCHER VI HJÆLPER**Bygget til alle typer erhvervsanlæg**

 Kontor	 Produktion	 Offentlig	 Landbrug	 Hotel	 Retail	 Foreninger	 Kritisk infra
--	--	---	--	---	---	--	---

CERTIFICERINGER & SIKKERHED**Compliance og databeskyttelse i top**

 Overensstemmelse & Certificeringer Designet til at overholde relevante EU-direktiver: ✓ EMC Directive (2014/30/EU) ✓ Low Voltage Directive (2014/35/EU) ✓ Radio Equipment Directive (2014/53/EU) ✓ RoHS og WEEE   	 Sikkerhed & Data Hostet i Danmark, krypteret kommunikation, kun behandlet i DK. ✓ NIS2-compliant ✓ EU Cybersecurity Act ✓ GDPR-overholdelse ✓ Data i danske datacentre
--	---

LAD OS TALE OM JERES ENERGI**Klar til intelligent energistyring i jeres virksomhed?****TELEFON****+45 7152 7252****E-MAIL****support@sunmate.io****WEB****sunmate.io/erhverv**