

230V AC SIKKERHED I ERHVERVSKØRETØJER

> KONTAKT

+45 56 56 54 00

mail@awilco.dk

awilco.dk

 AWILCO ApS
 Yderholmvej 64
 4623 LI. Skensved

ES-2002 ENERGISYSTEM

- > **FUNGERER UDEN JORDSPYD**
- > **DGUV-KOMPATIBELT**
- > **RCD-RELÆ OG JORDFEJLS-BESKYTTELSE**

**PROFESSIONELT ENERGISYSTEM
TIL ERHVERVSKØRETØJER, DER ER
KOMPATIBELT MED DEN TYSKE
DGUV 203-032-STANDARD.**

ES-2002 har med det indbyggede IMD-overvågningsrelæ, der afbryder al strøm i tilfælde af fejl, det absolut højeste niveau af brugerbeskyttelse.

Energisystemet er en videreudvikling af vores velkendte og solide ES-2000, men med en integreret DC/DC oplader og IMD-relæ samt IP54-beskyttelse af relæerne.

> FEATURES

- 2000W, 230V AC ren sinus inverter
- 1280Wh LiFePO4 batteri
- Overholder DGUV 203-032
- Robust stål kabinet til sikker montering
- Fleksibel placering af display
- Tænd/sluk-funktion med tændings-nøgle
- Indbygget solar charge controller
- Indbygget booster til generator-strøm
- Har følgende godkendelser:
 - IEC 62619: 2017
 - e-mærket
 - UN38.3
 - CE EMC
 - UKCA.



IMDBOX SIKKERHEDSSYSTEM

- > **FUNGERER UDEN JORDSPYD**
- > **PLUG & PLAY MED FX GENERATOR OG INVERTER**

**ELEKTRISK SIKKERHED FOR BRUGERE
AF ENERGISYSTEMER, INVERTERE
OG GENERATORER MONTERET I
ERHVERVSKØRETØJER.**

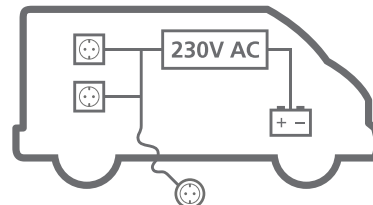
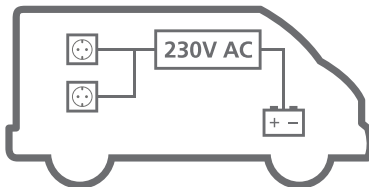
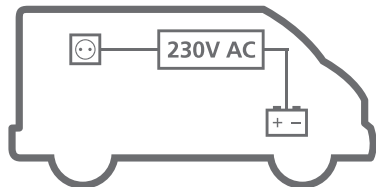
AWILCO IMDBOX sikrer 100% beskyttelse ved brug af et AC 230V energisystem eller fx en brændstofdrevet generator eller inverter inde i et køretøj ved at yde 'beskyttende adskillelse med isolationsovervågning og frakobling'.

> FEATURES

- Elektrisk sikkerhed i køretøjer
- Lav vægt
- Har IP55-beskyttelse med lukket låg
- RCBO + IMD
- Overholder tysk DGUV
- Nem at installere
- Quick fix løsning med Smart Cables og Schuko-stik
- Overholder:
 - CE EMC
 - UKCA.



230V AC SIKKERHED I ERHVERVSKØRETØJER



> INSTALLATION 1

Max. 1 stik i køretøj

FORBRUG

Max. 1 apparat tilsluttet **inde i køretøj** ad gangen (fx mobil eller PC)

ANVENDELSE

230V AC må kun anvendes inden i køretøj

STANDARD

- Separat strømkreds iht. DS/HD 60364-7-717:2010+AC +Ret.1:2022 (SIK)
- Overholder tysk DGUV

KRAV

Ingen krav til relæ

AC-LØSNING

Inverter



> INSTALLATION 2

2 eller flere stik i køretøj

FORBRUG

Flere apparater tilsluttet **inde i køretøj** ad gangen

ANVENDELSE

230V AC må kun anvendes inden i køretøj

STANDARD

- TN-system der overholder DS/HD 60364-7-717:2010+AC +Ret.1:2022 (SIK)
- Overholder tysk DGUV

KRAV

- Systemets jordleder forbundet med køretøjets karosseri **og**
- RCD-relæ*

AC-LØSNINGER

A: ES-2000 energisystem
(udgået)



– eller

B: Inverter + IMDBOX**



> INSTALLATION 3

2 eller flere stik i køretøj samt forlængerledning ud af køretøj

FORBRUG

Flere apparater tilsluttet ad gangen – også udenfor via forlængerledning

ANVENDELSE

230V AC må anvendes udenfor køretøj med 3-ledet forlængerledning

STANDARD

- IT-system med isolations- overvågning der overholder DS/HD 60364-7-717:2010+AC +Ret.1:2022 (SIK)
- Overholder tysk DGUV

KRAV

- RCD-relæ* **og enten**
- Jordspyd (kræver installatør) **eller**
- Jordfejlsovervågning (IMDBOX**)

AC-LØSNINGER

A: ES-2002 energisystem



– eller

B: ES-2000 energisystem + IMDBOX**
(udgået)



– eller

C: Inverter + IMDBOX**



* RCD står for Residual Current Device – på dansk en fejlstrømsafbryder.

** En IMDBOX yder sikkerhed ved brug af et 230V AC energisystem gennem beskyttende adskillelse med isolationsovervågning og frakobling.