

IMDBOX SICHERHEITSSYSTEM

- > ERDSPIESS NICHT ERFORDERLICH
- > GEWÄHRLEISTET ELEKTRISCHE SICHERHEIT
- > PLUG & PLAY



ELEKTRISCHE SICHERHEIT FÜR NUTZER MOBILER WECHSELRICHTER UND GENERATOREN IN FAHRZEUGEN

Die IMDBOX gewährleistet die elektrische Sicherheit beim Einsatz in einem 230 V Wechselstrom-Energieversorgungssystem, z. B. in mobilen Wechselrichtern oder Generatoren mit fossilen Brennstoffen in einem Fahrzeug, durch "sichere Trennung mit Isolationsüberwachung und Abschaltung".

Um höchste Sicherheit zu gewährleisten, ist die IMDBOX sowohl mit einem kombinierten C16A/30mA RCBO-Schutzrelais als auch mit einem Isolationsüberwachungsgerät ausgestattet.

Normalerweise werden Installationen innerhalb von Gebäuden mit einem Erdspeiß an das Netz oder direkt an das Kraftwerk angeschlossen. Die Verwendung eines Erdspeißs von einem Mähfahrzeug aus ist jedoch nicht möglich, und der Anschluss eines Erdspeißs von einem geparkten Fahrzeug aus erfordert einen professionellen Elektriker, der den aktuellen Widerstand im Boden misst und das System in Betrieb nimmt.

Die Kombination aus der Schutztrennung und den oben genannten integrierten Schutzgeräten bietet eine sichere Umgebung für Endbenutzer von AC 230 V, sowohl innerhalb als auch außerhalb von Fahrzeugen, die mit AC 230 V-Systemen ausgestattet sind, die an die IMDBOX angeschlossen sind.

Das integrierte IMD in der IMDBOX überwacht kontinuierlich den Isolationswiderstand des ungeerdeten Systems, und der aktuell gemessene Isolationswiderstand wird auf der integrierten LED des IMD angezeigt. Auf diese Weise können Änderungen wie der Anschluss von Lasten über die Steckdose(n) leicht visuell erkannt werden. Die IMDBOX trennt automatisch von 230 V, wenn ein Fehler erkannt wird.

Die Verwendung der IMDBOX in Fahrzeugen, die nach Wechselrichtern und anderen 230-V-Stromprodukten montiert ist, bietet Ihnen die höchstmögliche Sicherheit, da sie sicherer ist als ein normaler Hausanschluss.

> FAKTEN

- Elektrische Sicherheit in Fahrzeugen
- Geringes Gewicht
- Verfügt über IP55-Schutz bei geschlossenem Deckel
- RCBO + IMD
- Entspricht der deutschen DGUV
- Einfach zu installieren
- Schnellbefestigungslösung mit Smart Cables und Schuko-Steckern.

IMDBOX

SICHERHEITSSYSTEM

> TECHNISCHE DATEN

PRODUKTNUMMER	AWIMDBOX
STANDARD	IEC 61439-1, -3
GEHÄUSE	Schlagfestes Polyester
SCHUTZART	IP65 (IP20C mit offener Deckel)
BEMESSUNGSSTOSSSPANNUNG	250V
ERDUNGSSYSTEM	IT-system
BEMESSUNGSSPANNUNG UE	1 x 230 VAC
NENNSTROM, IE	max. 16 A
SCHUTZ VOR INDIREKTEM KONTAKT	- ANSCHLUSSDOSE: Totale isolation - ABGANGSTROMKREIS: Automatische Trennung
BETRIEBSTEMPERATUR	-25°C to +60°C
LAGERTEMPERATUR	0°C to +50°C
GEWICHT	1.32 kg
ABMESSUNGEN	115x200x150 mm (HxLxW)
ZERTIFIKATE	CE Konformität DGUV 203-032 Konformität

> KONTAKT

+45 56 56 54 00

mail@awilco.de

awilco.de

AWILCO ApS
 Yderholmvej 64
 4623 Ll. Skensved
 Dänemark



Bei geschlossenem Deckel ist die IMDBOX nach IP55 wasser- und wettergeschützt.