

PANTABOX®



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY

INRO

For a better tomorrow.



EU-Konformitätserklärung Mobilteil

Der Hersteller / Inverkehrbringer

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt (Funkanlage)

Produktbezeichnung: PANTABOX Mobilteil

Handelsbezeichnung: PANTABOX

Produktnummer: 9900210

Beschreibung: In-Cable-Control-and-Protection-Device (IC-CPD) zum 3-phasigen Laden von Elektrofahrzeugen mit bis zu 11 kW einschließlich der unten genannten Netzadapter

PANTABOX			
Artikelnummer	Typenbezeichnung	Artikelnummer	Produktname
9900210	PANTABOX Mobilteil	9900212	PANTABOX Adapter CEE 16 A 3-phasig
		9900211	PANTABOX Adapter CEE 16 A 1-phasig
		9900216	PANTABOX Adapter Schuko
		9900213	PANTABOX Adapter Dänemark
		9900214	PANTABOX Adapter Großbritannien
		9900215	PANTABOX Adapter Italien
		9900217	PANTABOX Adapter Schweiz

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) entspricht - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf die IC-CPD in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde. Vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.



Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

RED-Richtlinie 2014/53/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Folgende Normen wurden angewandt:

Bezug: Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3, 1. (a) – Safety + Health

DIN EN 62752 (VDE 0666-10): 2022-07	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
DIN EN 62479 (VDE 0848-479): 2011-09	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

Bezug: Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3, 1. (b) – EMV

DIN EN 62752 (VDE 0666-10): 2022-07	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Bezug: Richtlinie 2014/53/EU, Artikel 3, 2. – Effective use of radio frequency spectrum

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band - Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Bezug: RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

DIN EN IEC 63000 (VDE 0042-12): 2019-05	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
---	---



Die notifizierte Stelle VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut, Kennnummer 0366, hat eine EU-Baumusterprüfung nach Modul B, begrenzt auf Artikel 3.1 b) und 3.2, durchgeführt und folgende Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt:

VDE Bescheinigungsnummer: 40056433

**Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist,
die technischen Unterlagen zusammenzustellen:**

Michael Ries
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

Ort: Stockstadt am Main

Datum: 17.03.2023

(Unterschrift)

Michael Ries - Geschäftsführer

(Unterschrift)

Dr. Peter Knaup - Entwicklungsleiter



EG-Konformitätserklärung Dockingstation

Der Hersteller / Inverkehrbringer

INRO Elektrotechnik GmbH

Leiderer Straße 12

63811 Stockstadt am Main

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: PANTABOX Dockingstation

Handelsbezeichnung: PANTABOX

Produktnummer: 9900209

Beschreibung: Dockingstation zur Festinstallation am Niederspannungsnetz, für den Anschluss eines PANTABOX Mobilteil (IC-CPD) zum 3-phasigen Laden von Elektrofahrzeugen mit bis zu 11 kW

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) entspricht - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde. Vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Folgende Normen (oder Teile / Klauseln daraus) wurden angewandt:

DIN EN IEC 61439-7 (VDE 0660-600-7): 2021-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge
DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1): 2021-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
DIN EN IEC 63000 (VDE 0042-12): 2019-05	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe



**Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist,
die technischen Unterlagen zusammenzustellen:**

Michael Ries
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

Ort: Stockstadt am Main

Datum: 17.03.2023

(Unterschrift)

Michael Ries - Geschäftsführer

(Unterschrift)

Dr. Peter Knaup - Entwicklungsleiter



EU Declaration of Conformity Mobile Charging Unit

Manufacturer / Supplier

INRO Elektrotechnik GmbH

Leiderer Straße 12

63811 Stockstadt am Main

declares that the following product (radio equipment)

Product title: PANTABOX Mobilteil

Brand name: PANTABOX

Article number: 9900210

Description: In-cable, control and protection device (IC-CPD) for 3-phase charging of electric vehicles at up to 11 kW including the below-mentioned adapters

PANTABOX			
Article number	Type	Article number	Product name
9900210	PANTABOX Mobilteil	9900212	PANTABOX Adapter CEE 16 A 3-phase
		9900211	PANTABOX Adapter CEE 16 A 1-phase
		9900216	PANTABOX Adapter Schuko
		9900213	PANTABOX Adapter Denmark
		9900214	PANTABOX Adapter Great Britain
		9900215	PANTABOX Adapter Italy
		9900217	PANTABOX Adapter Switzerland

complies with all relevant provisions of the applied legal regulations (listed hereinafter) - including their amendments in force at the time of the declaration.

The sole responsibility for issuing this declaration of conformity lies with the manufacturer. This declaration refers only to the IC-CPD in the condition in which it was placed on the market. Parts added and/or modifications made subsequently by the end user are not taken into account.



The following legal regulations were applied:

RED Directive 2014/53/EU

RoHs Directive 2011/65/EU

The following harmonised standards (or parts/clauses thereof) were applied:

With regard to Directive 2014/53/EU, Article 3, 1 (a) – Safety + Health

DIN EN 62752 (VDE 0666-10): 2022-07	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
DIN EN 62479 (VDE 0848-479): 2011-09	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

With regard to Directive 2014/53/EU, Article 3, 1 (b) – EMV

DIN EN 62752 (VDE 0666-10): 2022-07	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

With regard to Directive 2014/53/EU, Article 3, 2 – Effective use of radio frequency spectrum

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band - Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

With regard to RoHs Directive 2011/65/EU

DIN EN IEC 63000 (VDE 0042-12): 2019-05	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
---	--



The notified body VDE testing and certification institute, identification number 0366, performed a EU-type examination pursuant to Module B, restricted to article 3.1 b) and 3.2 and issued the following EU-type examination certificate:

VDE certificate number: 40056433

**Name and address of the person authorised
to compile the technical documentation:**

Michael Ries
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

Place: Stockstadt am Main

Date: March 17th, 2023

(Signature)
Michael Ries
CEO

(Signature)
Dr. Peter Knaup
Head of Research and Development



EC Declaration of Conformity Docking Station

Manufacturer / Supplier

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

declares that the following product

Product title: PANTABOX Dockingstation
Brand name: PANTABOX
Article number: 9900209
Description: Docking Station for mounting and connecting a PANTABOX Mobile Charging Unit (IC-CPD) to the low voltage system for 3-phase charging of electric vehicles at up to 11 kW

complies with all relevant provisions of the applied legal regulations (hereinafter) - including their amendments in force at the time of the declaration.

The sole responsibility for issuing this declaration of conformity lies with the manufacturer. This declaration refers only to the machine in the condition in which it was placed on the market. Parts added and/or modifications made subsequently by the end user are not taken into account.

The following legal regulations were applied:

Machinery Directive 2006/42/EG
LVD 2014/35/EU
EMV Directive 2014/30/EU
RoHs Directive 2011/65/EU

The following harmonised standards (or parts/clauses thereof) were applied:

DIN EN IEC 61439-7 (VDE 0660-600-7): 2021-06	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations
DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1): 2021-05	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements
DIN EN IEC 63000 (VDE 0042-12): 2019-05	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



**Name and address of the person authorised
to compile the technical documentation:**

Michael Ries
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt am Main

Place: Stockstadt am Main

Date: March 17th, 2023

A handwritten signature in black ink that reads "Michael Ries".

(Signature)
Michael Ries
CEO

A handwritten signature in black ink that reads "i.v. Pet 2".

(Signature)
Dr. Peter Knaup
Head of Research and Development

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt [Germany]
T: +49 6027 2085-500
info@pantabox.de | www.pantabox.de

