

# PANTABOX®



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
EU DECLARATION OF CONFORMITY

**INRO**

For a better tomorrow.



## EU-Konformitätserklärung Mobilteil

Der Hersteller

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.

**Gültigkeit:** Diese EU-Konformitätserklärung gilt nur für Produkte, welche vor dem 01.08.2025 in Verkehr gebracht wurden.

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 EU-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

EN 62752:2016 + AC:2019 + A1:2020	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
EN 62479:2010	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

EN 62752:2016 + AC:2019 + A1:2020	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	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

EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
-------------------	---

Das Produkt unterliegt dem Konformitätsbewertungsverfahren auf der Grundlage einer internen Fertigungskontrolle (Modul A).



**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:** 21.03.2025

---

(Unterschrift)

Dr. Peter Knaup

Head of Research and Development

---

(Unterschrift)

Reinhard Paul

Certification Manager



## EG-Konformitätserklärung Dockingstation

Der Hersteller

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.

**Gültigkeit:** Diese EU-Konformitätserklärung gilt nur für Produkte welche vor dem 20.01.2027 in Verkehr gebracht wurden.

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

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser EU-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

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

### **Die Schutzziele folgender weiterer Rechtsvorschriften wurden eingehalten:**

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU



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

Nummer der Norm	Bezeichnung der Norm	Ref. im Amtsblatt
EN IEC 61439-7:2020	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 7: Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge	
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 Position 8.7	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	
EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/ AC:2015, EN 623681:2014/ AC:2015, EN 62368- 1:2014/AC:2015 Position 8.7	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen	OJ C 249 - 08/07/2016
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe	OJ L 155 - 18/05/2020

**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:** 21.03.2025

---

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

---

(Unterschrift)  
Reinhard Paul  
Certification Manager



## EU Declaration of Conformity Mobile Charging Unit

Manufacturer

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.

**Validity:** This EU declaration of conformity only applies to products that were placed on the market before 01.08.2025.

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 EU declaration.

The sole responsibility for issuing this EU declaration of conformity lies with the manufacturer. This EU 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

EN 62752:2016 + AC:2019 + A1:2020	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
EN 62479:2010	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

EN 62752:2016 + AC:2019 + A1:2020	In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	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

EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
-------------------	--

The product is subject to the conformity assessment procedure based on internal production control (Module A).





**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 21<sup>st</sup>, 2025

---

(Signature)

Dr. Peter Knaup  
Head of Research and Development

---

(Signature)

Reinhard Paul  
Certification Manager



## EC Declaration of Conformity Docking Station

Manufacturer

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.

**Validity:** This EU declaration of conformity only applies to products that were placed on the market before 20.01.2027.

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

The sole responsibility for issuing this EU declaration of conformity lies with the manufacturer.

This EU 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

EMV Directive 2014/30/EU

RoHs Directive 2011/65/EU

### **The safety objectives of the following other legal regulations were observed:**

Low Voltage Directive 2014/35/EU

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

Number of the standard	Title of the standard	Official journal ref.
EN IEC 61439-7:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations	
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 Item 8.7	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 623681:2014/AC:2015, EN 62368-1:2014/AC:2015 Item 8.7	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	OJ C 249 - 08/07/2016
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	OJ L 155 - 18/05/2020

**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 21<sup>st</sup>, 2025

---

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

---

(Signature)  
Reinhard Paul  
Certification Manager

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

