

# iONA für mehr Transparenz beim Stromverbrauch

Um unseren iONA Service nutzen zu können benötigen Sie die iONA Box und die zugehörige iONA App. Wir haben hier für Sie alle wichtigen Informationen zur Nutzung des Services zusammengefasst.

## 1. Voraussetzungen für die Nutzung des iONA Services:

- Wohnsitz in Deutschland
- Volljährigkeit
- bestehender Stromliefervertrag mit Ihrem Vertragspartner
- Vorhandensein eines digitalen Stromzählers des Typs MeDA
- Internetanschluss in Ihrem Haus / Ihrer Wohnung
- eine gültige E-Mail-Adresse
- für die Nutzung der iONA App benötigen Sie außerdem ein Smartphone mit dem Betriebssystem Android oder iOS in der aktuellen Version oder einer der beiden Vorgängerversionen
- für die Nutzung der iONA WebApp benötigen Sie ein internetfähiges Endgerät, über dessen Browser der Link [webapp.iona-energy.com](http://webapp.iona-energy.com) abgerufen werden kann

## 2. Voraussetzungen für die Nutzung des iONA Services:

Die iONA Box empfängt Ihre Verbrauchswerte vom Stromzähler und ermöglicht dadurch die Darstellung Ihres Stromverbrauchs in der App.

### Technische Daten

<b>Gerätebezeichnung</b>	iONA Box
<b>Modell</b>	4901
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Stromversorgung</b>	Steckernetzteil
<b>Input</b>	100 V – 240 V ~ 50/60 Hz 150 mA
<b>Output</b>	5 VDC 1000 mA
<b>Standby-Stromverbrauch</b>	Ca. 0,15 W
<b>Max. Sendeleistung</b>	2,4GHz 20dBm
<b>Max. Sendeleistung</b>	868Mhz 20dBm
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	100 x 100 x 23 mm
<b>Gewicht ohne Kabel</b>	90 g
<b>Umgebung und Standards</b>	
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10°C bis +35°C
<b>Gehäusefarbe</b>	Reinweiß
<b>Funkverbindung</b>	
<b>Funkfrequenz</b>	868 MHz
<b>Modulationsart</b>	FSK/LoRa
<b>Schnittstelle</b>	
<b>Stromversorgung</b>	1 x Micro-USB
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	RJ45-Buchse
<b>Zertifikate</b>	
<b>Standards</b>	CE Konformität

Sämtliche angegebenen Werte in diesem Datenblatt unterliegen evtl. Veränderungen ohne vorherige Veröffentlichung • Technische Änderungen vorbehalten • Modell 4901 – Nov 2018

Gemeinsam mit Ihrer iONA Box erhalten Sie eine Bedienungsanleitung, einen Flyer mit Hinweisen zu ersten Schritten, das passende Steckernetzteil mit Anschlusskabel und ein Netzwerkkabel.

## 3. Informationen zur iONA App:

Die iONA App kann kostenlos in den App Stores heruntergeladen und im Demo Modus getestet werden. Alternativ können alle Funktionen der App über die **WebApp** in einem Internetbrowser genutzt werden. Die Anmeldung in der App ist direkt nach der Bestellung möglich. Updates werden automatisch zur Verfügung gestellt.

Sie können iONA in zwei Varianten nutzen:

### Offline Modus = lokale Version

Ihre Verbrauchsdaten verbleiben in Ihrem lokalen Netzwerk und werden nicht auf den iONA Servern verarbeitet.

Angezeigte Funktionen:

- Stromverbrauch der letzten 5 Minuten
- Aktueller Zählerstand

Den Offline Modus können Sie nur zuhause nutzen.

### Online Modus = voller Service

Ihre Verbrauchsdaten werden gemäß geltenden datenschutzrechtlichen Bedingungen sicher an unseren iONA Server übermittelt und dort aufbereitet. Ihnen werden alle verfügbaren Funktionen angezeigt, dazu zählen:

- Aktuelle und historische Visualisierung und Vergleich Ihres Stromverbrauchs
- Tagesscharfer Abruf Ihres Zählerstandes
- Stromverbrauch einzelner Gerätegruppen
- Umrechnung des Verbrauchs in € gemäß Ihres Stromvertrags

Der Online Modus kann auch mobil genutzt werden. Sie können jederzeit zwischen dem Online Modus und dem Offline Modus wechseln.

Bei Fragen und Problemen während der Installation und der Nutzung von iONA betreut Sie der iONA Kundenservice.