



Verfügbare Anschlüsse

- 1 Spannungsversorgung 230 V AC
- 2 Potenzialfreie digitale Eingänge
- 3 USB-C-Anschluss (zweimal)
- 4 Umschalter RS485-Terminierung
- 5 RS485 (Modbus RTU) und Endwiderstand
- 6 RJ45 Ethernet Anschluss
- 7 Potenzialfreie digitale Ausgänge

energielenker solutions – Ihr Partner für IoT-Lösungen

Mit unseren IoT-Lösungen gestalten wir eine klimafreundliche und damit zukunftsfähige Energieversorgung. Dabei reichen die energielenker-Lösungen von selbst entwickelter Software für das Energie- und Anlagenmanagement, über die Umsetzung von Smart City-Projekten bis hin zum zertifizierten EZA-Regler für Energieerzeugungsanlagen.

Darüber hinaus statten wir Ladeinfrastruktur mit unserem herstellerunabhängigen Lastmanagement aus und verhelfen unserer Kundschaft dadurch zu optimalen Ladevorgängen.

Insbesondere Energieversorger und -erzeuger, Unternehmen sowie Kommunen setzen bei Digitalisierungsvorhaben auf die Expertise von energielenker solutions.

Gestalten auch Sie mit uns die digitale Energiewende.

Hiermit erklärt energielenker solutions, dass der Funkanlagentyp Enbas der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der **EU-Konformitätserklärung** ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.energielenker.de/produkt/enbas-intelligenter-energiemanager/

Ihr Kontakt zu uns

energielenker solutions
 Tel. 025127601-555
support@energielenker.de

energielenker solutions GmbH
 Hafenweg 15 | 48155 Münster
www.energielenker.de

YOUR QUICK START FOR ENBAS



- ✓ Kosten und CO₂-Reduzierung
- ✓ Steuerung sämtlicher Energieflüsse
- ✓ Integration von Wärmepumpen
- ✓ Konforme Kommunikation nach §14a EnWG



QR-CODE SCANNEN
UND HANDBUCH LESEN

<https://wiki.energielenker.de/de/enbas/handbuch>

1 Enbas anschließen

Verbinden Sie Enbas mit dem Netzkabel (siehe Anschlussübersicht ⑥) und schließen Sie das Gerät anschließend ans Stromnetz (①) an.

2 Im Internetbrowser anmelden

Standardmäßig ist Enbas auf DHCP eingestellt. Nach dem Bootvorgang können Sie die IP-Adresse vom Enbas-Display ablesen. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie die IP-Adresse in der URL-Zeile ein, um auf das Dashboard des Geräts zuzugreifen.

In der rechten, oberen Ecke befindet sich der **Login**. Melden Sie sich mit den folgenden Anmeldedaten an:

Benutzername: admin
Passwort: admin01

Über das Menü auf der linken Seite haben Sie die Möglichkeit, auf die weiteren Konfigurationsseiten zuzugreifen. Hier finden sie auch das Untermenü „**Einstellungen**“, wo Sie unter anderem Ihr Passwort verwalten und Softwareupdates durchführen können.

Wichtig: Ändern Sie Ihr Passwort nach der ersten Anmeldung! Führen Sie ein Softwareupdate durch, bevor Sie mit den weiteren Schritten fortfahren.



Stellen Sie sicher, dass Enbas ans Internet angeschlossen ist, bevor Sie die Konfiguration beginnen.

3 Ladepunkt-Keyfile einspielen

Für die Konfiguration von Wallbox(en) ist es notwendig, im Vorfeld für jeden Ladepunkt eine Lizenz zu erwerben und das entsprechende Ladepunkt-Keyfile einzuspielen. Ist die Integration von Wallboxen nicht vorgesehen, können Sie direkt zu Punkt 4 übergehen.

Navigieren Sie auf der Enbas-Oberfläche zu „**Einstellungen**“ und anschließend zu „**Lizenzen**“. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „**Schlüssel aktivieren & herunterladen**“.

Im Feld „**Geräte-ID**“ geben Sie die Geräte-ID ein, die Ihnen auf der Enbas-Weboberfläche angezeigt wird. Ihren spezifischen Ladepunkt-Key finden Sie auf Ihrem mitgelieferten Lieferschein. Bitte geben Sie diesen im Feld „**Ladepunkt-Key**“ ein. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche „**Ladepunkt-Keyfile aktivieren und herunterladen**“. Die Datei wird daraufhin heruntergeladen.

Kehren Sie zur Weboberfläche von Enbas zurück. Laden Sie die soeben heruntergeladene Keyfile hier hoch. Sie können nun mit der Konfiguration fortfahren.

4 Komponenten konfigurieren

Zum Hinzufügen einer Komponente navigieren Sie im Menü auf der linken Seite zu „**Komponenten**“. In der oberen rechten Ecke finden Sie nun den Button „**Komponenten hinzufügen**“. Wählen Sie den Typ aus (Wallbox, Wärmepumpe, Batteriespeicher etc.) und platzieren Sie die Komponenten an der richtigen Stelle im Baumdiagramm, indem Sie dort auf das Plus-Symbol klicken.

Genauere Infos zur Konfiguration finden Sie online in unserem Enbas Handbuch (Link siehe Rückseite).



Stellen Sie sicher, dass ein Stromzähler mit Rolle "Netzbezug" konfiguriert ist. Nur mit einem solchen konfiguriertem Netzverknüpfungspunkt ist Enbas fehlerfrei funktionsfähig.

5 Gesammelte Daten einsehen

Sind alle Komponenten korrekt konfiguriert, werden die ersten Werte im Dashboard angezeigt. Sie finden hier eine Übersicht über Ihre eingespeisten Daten (z. B. die aktuelle Stromproduktion oder den Stromverbrauch)

