

# Wizard

- [Wizard](#)
- [Webserver](#)

# Wizard



Wizard

SmartDog Rev. PI3.0

## Funktion

Wenn Sie Ihr neues Gerät das erste Mal anschalten, werden Sie durch die ersten Grundeinstellungen geführt. Sie können diesen Wizard jederzeit erneut starten unter *Geräteeinstellungen* → *Wizard*.

## Konfiguration

### Voraussetzungen

- SmartDog® ist fertig montiert
- Alle Kabel sind angeschlossen
- Wechselrichter sind in Betrieb und speisen ein

## SmartDog® in Betrieb nehmen

- Steckernetzteil einstecken
- Warten bis das Gerät fertig hochgefahren ist

### Vor-Ort-Konfiguration per Touchdisplay

Nach dem ersten Start verfügt der SmartDog® noch über keine Konfiguration.

Sie werden daher automatisch über einen Einrichtungsassistenten **Wizard** durch die einzelnen Konfigurationsschritte geführt.

Wenn Sie auf das Fragezeichen-Symbol rechts neben einer Einstellung tippen, wird ein Hilfetext mit zusätzlichen Informationen eingeblendet.

## Sprachauswahl

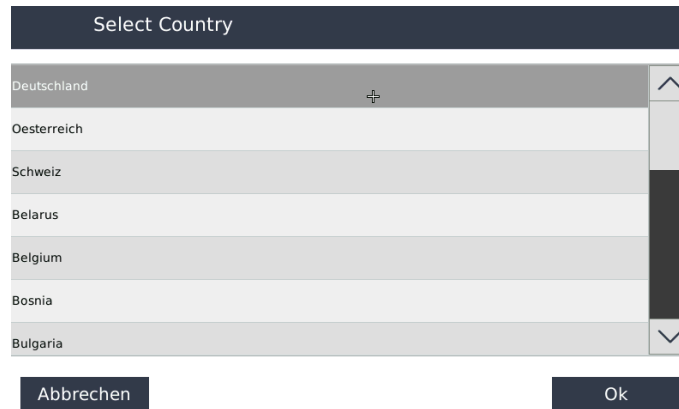
Wählen Sie am Display die gewünschte Sprache aus:

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch
- Polnisch



Cancel

PD2406-0025 - 4.7 [Build: 3100]  
Linux 4.19.93



Bei **Select Country** wählen Sie Ihr Land aus, um die Währungseinstellungen korrekt festzulegen

## Anwendungsgebiet

- Wählen Sie hier das Verwendungsgebiet Ihres SmartDog® aus
- Je nach Auswahl werden bestimmte grafische Anzeigen angepasst

Anzeigen angepasst.

Photovoltaik

Windkraft

Back

OK +

### Anwendungsgebiet

Wählen Sie hier aus, ob der PowerDog im Heimbereich eingesetzt wird oder als Überwachung von PV-Großprojekte eingesetzt wird. Im Heimbereich wird automatisch eine eigenes Cutomview erstellt.

Heimanwendung

PV-Park

Back

OK

## Online/Offline Einstellungen

## Online/Offline Einstellungen



Online Modus

?



Offline Modus

?



Local Mode

?

Zurück



Wenn die Anlage mit dem Internet verbunden wird, wählen Sie **Online Modus**

**Offline Modus:** Keine Verbindung mit dem Internet vorhanden

**Local Mode:** Eine direkte Verbindung zwischen SmartDog® und einem PC wird hergestellt

- Bei SmartDog DR-Geräten nicht möglich, hier ist immer ein lokales Netzwerk erforderlich

Wir empfehlen den Online Modus, da hier im Fehlerfall eine Alarmierung über unser Portal erfolgen kann. Außerdem können die aufgezeichneten Daten weltweit eingesehen werden, sofern ein Internetanschluss vorhanden ist.

## Internet Schnittstelle

## Internet Schnittstelle

Bitte wählen Sie Ihre Verbindungsart:

<input checked="" type="checkbox"/> LAN (RJ45)	?
<input type="checkbox"/> WLAN (801.11b/g)	?
<input type="checkbox"/> GPRS Modem	?

Zurück

Wählen Sie im Online Modus die Internetverbindung, die Sie verwenden möchten:

**LAN:** Schließen Sie Ihren SmartDog® über ein z. B. CAT5-Kabel an Ihren Router/Switch etc. an

**WLAN:** Mit einem optionalen WLAN-Stick können Sie den SmartDog® kabellos mit dem Internet verbinden

Offline betriebene Geräte können kurzfristig über einen WLAN-Hotspot vom Handy mit dem Internet verbunden werden, um Updates einzuspielen oder Wartungen durchzuführen

**Hotspot-WLAN:** Wird nicht von allen Netzbetreibern unterstützt (muss mindestens 4G unterstützen)

## Netzwerkeinstellungen

# Netzwerkeinstellungen

DHCP

DHCP EIN

?

IP Adresse

172.22.100.9 

?

Netzwerkmaske

255.255.0.0

?

Gateway

172.22.0.1

?

DNS-Server

172.22.0.1

?

2. DNS-Server

?

Zurück

Ok

## DHCP:

- Wählen Sie hier, ob das Gerät automatisch eine IP-Adresse vom Router erhalten soll (Empfohlen)

## Manuelle Netzwerkeinstellungen:

- Folgende Parameter können nur eingestellt werden, wenn kein DHCP verwendet wird:

*IP-Adresse:* Hier können Sie eine manuelle IP-Adresse vergeben

*Netzwerkmaske:* Subnetzmaske festlegen

*Gateway:* Gateway-IP festlegen (IP des nächsten Routers)

*DNS-Server:* IP des ersten DNS-Servers

*2. DNS-Server:* IP des zweiten DNS-Servers (falls notwendig)

Nach Eingabe der Daten wählen Sie **Weiter**

- Die Internetverbindung wird nun überprüft
- Es sollte folgende Meldung angezeigt werden:

# Kommunikationstest

Der Kommunikationstest ergab folgendes Ergebnis:

- Internetverbindung allgemein: erfolgreich
- Internetverbindung zum Onlineportal: erfolgreich

Zurück

Weiter

Sollte die Internetverbindung fehlschlagen, überprüfen Sie bitte:

- die Verkabelung
- die Interneteinstellungen

## Import/Export Manager

- Im Import/Export Manager können Sie eine periodische Sicherung aktivieren
- Die Sicherung kann entweder in die Cloud oder auf einen USB-Stick übertragen werden

Bereits vorhandene Sicherungen können wie folgt genutzt werden:

**Cloud:** Eine Wiederherstellung der Daten aus der Cloud ist möglich

**USB:** Gesicherte Daten auf einem USB-Stick können hier wieder eingespielt werden

Beim Import/Export Manager haben Sie die Möglichkeit eine periodische Sicherung zu aktivieren. Diese Sicherung kann in die Cloud oder auf dem USB-Stick übertragen werden

- Wurde bereits eine Sicherung durchgeführt kann man eine *Wiederherstellung* der Daten über die Cloud veranlassen
- Es ist auch möglich, die letzte gespeicherte Konfiguration direkt vom Portal wiederherzustellen

# Import/Export Manager

periodische Sicherung:

Cloud

Nie



Cloud

PD2406-0025 [Feb 27 ] 3232 kB

Wiederherstellung

USB

Import von USB

Portal

Import latest Config



Weiter

Zurück

Suche nach angeschlossenen USB-Speichern ...

## Portalaktualisierungsintervall

### Portalaktualisierungsintervall

Wie oft sollen lokale Daten an das WebPortal gesendet werden?

10 Minuten



Wie oft sollen die Globalen Zähler und Sensoren an das WebPortal übertragen werden? Vorsicht, erhöhtes Datenvolumen!

10 Sekunden



Letzter Upload:

Monday 27.10.2025 15:05

Zurück

Test

Upload

Ok

- Stellen Sie ein, wie oft die Daten vom Gerät an das Portal gesendet werden sollen:

## Empfehlung:

- Bei einer DSL-Flatrate das Übertragungsintervall auf 10 Minuten einzustellen
- Bei einer 4G-Verbindung mit SIM-Karte, je nach Datenvolumen stündlich bis einmal täglich

Die Daten im Portal sind nur so aktuell wie die Übertragung. Kürzere Intervalle übertragen Störungen schneller.

## Besonderheit:

Für bestimmte Funktionen, z. B. das Ladestation-Widget, müssen die globalen Zähler- und Sensordaten auf ein 10-Sekunden-Intervall gestellt werden

## Zeiteinstellung

### Zeiteinstellung



Zeitzone:

GMT+1



Aktuelle Zeit:

Mon 27.10.2025, 15:25:10



Sommer/Winterzeit:



Ausschalten



Internetzeit Deaktivieren



Abbrechen

Ok

*Zeitzone:* Wählen Sie Ihre Zeitzone aus

- Standard: GMT+1 (Mittleuropa)

*Aktuelle Zeit:* Manuelle Einstellung nur möglich, wenn Internetzeit deaktiviert ist

Im Onlinebetrieb wird bei aktivierter Internetzeit die Uhrzeit vom Timeserver geladen und kann nicht verändert werden

*Sommer/Winterzeit:* Im Offlinebetrieb kann gewählt werden, ob eine automatische Sommerzeitumstellung gewünscht ist oder nicht

*Internetzeit:* Wählen Sie, ob die Zeit vom Zeitserver aus dem Internet aktualisiert wird (empfohlen) oder manuell eingestellt werden soll

Nach der Einstellung wählen Sie **Weiter**

## Bussysteme

### Wechselrichter BUS-Einstellungen

Wählen Sie die Bussysteme die verwendet werden sollen:

Abschluss-  
widerstand

aktuell:

BUS 1

BUS 1 Aktivieren



?

BUS 2

BUS 2 Aktivieren



?

BUS RS232

BUS RS232 Aktivieren

?

TCP/IP

BUS TCP/IP Aktivieren

?

Zurück

Überspringen

Weiter



#### WICHTIGER HINWEIS!

Nicht alle Wechselrichterprotokolle, deren Wechselrichteranschluss in dieser Bedienungsanleitung bereits beschrieben ist, werden von SmartDog® unterstützt, sondern werden laufend in die Software integriert.















Welche Wechselrichter bereits von SmartDog® unterstützt werden, erfahren Sie auf [www.smart-dog.eu](http://www.smart-dog.eu)

Sie können diesen Punkt vorerst überspringen. Das Menü kann nach Abschluss des Wizards erneut geöffnet werden, um Ihre Wechselrichter einzulesen.

Wechselrichter einlesen

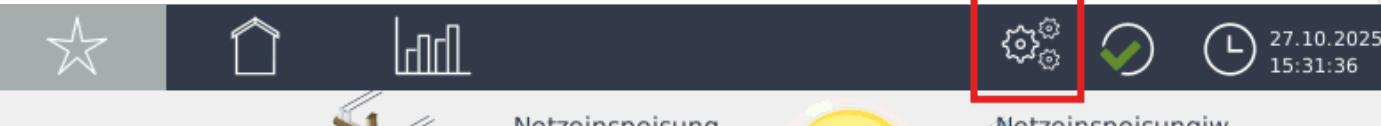
## Speichern

Gerätekonfiguration

 Wizard	 Portal	 Modbus Server	 Alarme	 Netzwerk	 CustomView
 Bussysteme	 Modulfelder	 Wechselrichter	 Zähler	 Sensoren	 Regelungen
 Abbrechen			 Fernwirktechnik	 Weiter	 Speichern

Anschließend gehen Sie auf **Speichern** und landen nun auf der Startseite des SmartDog®

- Über das Zahnrad-Symbol rechts oben können Sie in die Geräteeinstellungen wechseln



The footer of the SmartDog interface contains several icons: a star, a house, a bar chart, a gear (highlighted with a red box), a checkmark, and a clock. The date and time '27.10.2025 15:31:36' are displayed on the right. Below the icons, the text 'Netzeinspeisung' is partially visible.

SmartDog Rev. PI4.0

# Funktion

Wenn Sie Ihr neues Gerät das erste Mal anschalten, werden Sie durch die ersten Grundeinstellungen geführt. Sie können diesen Wizard jederzeit erneut starten unter *Geräteeinstellungen* → *Wizard*.

# Konfiguration

## Voraussetzungen

- SmartDog® ist fertig montiert
- Alle Kabel sind angeschlossen
- Wechselrichter sind in Betrieb und speisen ein

## SmartDog® in Betrieb nehmen

- Steckernetzteil einstecken
- Warten bis das Gerät fertig hochgefahren ist

## Vor-Ort-Konfiguration per Touchdisplay

Nach dem ersten Start verfügt der SmartDog® noch über keine Konfiguration.

Sie werden daher automatisch über einen Einrichtungsassistenten **Wizard** durch die einzelnen Konfigurationsschritte geführt.

Wenn Sie auf das Fragezeichen-Symbol rechts neben einer Einstellung tippen, wird ein Hilfetext mit zusätzlichen Informationen eingeblendet.

## Sprachauswahl

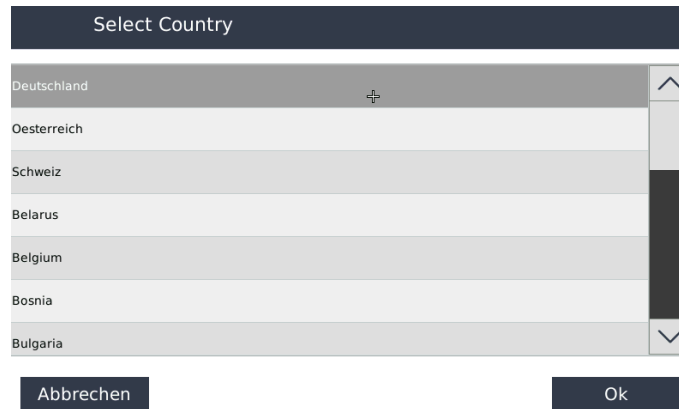
Wählen Sie am Display die gewünschte Sprache aus:

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch
- Polnisch



Cancel

PD2406-0025 - 4.7 [Build: 3100]  
Linux 4.19.93



Bei **Select Country** wählen Sie Ihr Land aus, um die Währungseinstellungen korrekt festzulegen

## Webserver

- Geben Sie dort die folgenden Zugangsdaten ein:
  - Benutzername: **factory**
  - Passwort: **Seriennummer des Geräts**
- Diese Anmeldedaten werden für den Zugang zum integrierten Webserver benötigt

## Select Language

Bitte erstellen Sie einen Benutzer mit einem Passwort und notieren Sie sich dieses Gut. Um Zugriff auf den Webserver zu erhalten benötigen Sie künftig diese Anmeldedaten.

Benutzername:

Passwort:



## Anwendungsgebiet

- Wählen Sie hier das Verwendungsgebiet Ihres SmartDog® aus
- Je nach Auswahl werden bestimmte grafische Anzeigen angepasst

Anzeigen angepasst.

Photovoltaik

Windkraft

Back

OK +

### Anwendungsgebiet

Wählen Sie hier aus, ob der PowerDog im Heimbereich eingesetzt wird oder als Überwachung von PV-Großprojekte eingesetzt wird. Im Heimbereich wird automatisch eine eigenes Cutomview erstellt.

Heimanwendung

PV-Park

Back

OK

## Internet Schnittstelle

## Internet Schnittstelle

Netzwerkschnittstelle LAN1



Netzwerkbrücke  
LAN1 und LAN2

Netzwerkschnittstelle WLAN



Zurück

OK +

Die Netzwerkbrücke zwischen LAN 1 und LAN 2 ist automatisch aktiv!

Sobald bei der Anlage die Fernwirks-technik aktiviert ist, wird aber dieser Schieberegler für die Netzwerkbrücke automatisch deaktiviert.!

- Gehen Sie nun auf das **Bearbeiten-Symbol**

# Netzwerkeinstellungen

DHCP

 DHCP AUS

?

IP Adresse

172.22.100.29 

?

Netzwerkmaske

255.255.0.0

?

Gateway

172.22.0.1

?

DNS-Server

172.22.0.1

?

2. DNS-Server

?

Zurück

Ok

## DHCP EIN:

- Wählen Sie hier, ob das Gerät automatisch eine IP-Adresse vom Router erhalten soll (Empfohlen)

## DHCP AUS:

- Folgende Parameter können nur eingestellt werden, wenn kein DHCP verwendet wird:

*IP-Adresse:* Hier können Sie eine manuelle IP-Adresse vergeben

*Netzwerkmaske:* Subnetzmaske festlegen

*Gateway:* Gateway-IP festlegen (IP des nächsten Routers)

*DNS-Server:* IP des ersten DNS-Servers

*2. DNS-Server:* IP des zweiten DNS-Servers (falls notwendig)

Nach Eingabe der Daten wählen Sie **OK** und nochmal **OK**

- Die Internetverbindung wird nun überprüft
- Es sollte folgende Meldung angezeigt werden:

# Kommunikationstest

Der Kommunikationstest ergab folgendes Ergebnis:

- Internetverbindung allgemein: erfolgreich
- Internetverbindung zum Onlineportal: erfolgreich

Zurück

Weiter

Sollte die Internetverbindung fehlschlagen, überprüfen Sie bitte:

- die Verkabelung
- die Interneteinstellungen

## Import/Export Manager

- Im Import/Export Manager können Sie eine periodische Sicherung aktivieren
- Die Sicherung kann entweder in die Cloud oder auf einen USB-Stick übertragen werden

Bereits vorhandene Sicherungen können wie folgt genutzt werden:

**Cloud:** Eine Wiederherstellung der Daten aus der Cloud ist möglich

**USB:** Gesicherte Daten auf einem USB-Stick können hier wieder eingespielt werden

Beim Import/Export Manager haben Sie die Möglichkeit eine periodische Sicherung zu aktivieren. Diese Sicherung kann in die Cloud oder auf dem USB-Stick übertragen werden

- Wurde bereits eine Sicherung durchgeführt kann man eine *Wiederherstellung* der Daten über die Cloud veranlassen
- Es ist auch möglich, die letzte gespeicherte Konfiguration direkt vom Portal wiederherzustellen

# Import/Export Manager

periodische Sicherung:

Cloud

Nie



Cloud

PD2406-0025 [Feb 27 ] 3232 kB

Wiederherstellung

USB

Import von USB

Portal

Import latest Config



Weiter

Zurück

Suche nach angeschlossenen USB-Speichern ...

## Portalaktualisierungsintervall

### Portalaktualisierungsintervall

Wie oft sollen lokale Daten an das WebPortal gesendet werden?

10 Minuten



Wie oft sollen die Globalen Zähler und Sensoren an das WebPortal übertragen werden? Vorsicht, erhöhtes Datenvolumen!

10 Sekunden



Letzter Upload:

Monday 27.10.2025 15:05

Zurück

Test

Upload

Ok

- Stellen Sie ein, wie oft die Daten vom Gerät an das Portal gesendet werden sollen:

## Empfehlung:

- Bei einer DSL-Flatrate das Übertragungsintervall auf 10 Minuten einzustellen
- Bei einer 4G-Verbindung mit SIM-Karte, je nach Datenvolumen stündlich bis einmal täglich

Die Daten im Portal sind nur so aktuell wie die Übertragung. Kürzere Intervalle übertragen Störungen schneller.

## Besonderheit:

Für bestimmte Funktionen, z. B. das Ladestation-Widget, müssen die globalen Zähler- und Sensordaten auf ein 10-Sekunden-Intervall gestellt werden

## Zeiteinstellung

### Zeiteinstellung



Zeitzone:

GMT+1



Aktuelle Zeit:

Mon 27.10.2025, 15:25:10



Sommer/Winterzeit:



Ausschalten



Internetzeit Deaktivieren



Abbrechen

Ok

*Zeitzone:* Wählen Sie Ihre Zeitzone aus

- Standard: GMT+1 (Mittleuropa)

*Aktuelle Zeit:* Manuelle Einstellung nur möglich, wenn Internetzeit deaktiviert ist

Im Onlinebetrieb wird bei aktivierter Internetzeit die Uhrzeit vom Timeserver geladen und kann nicht verändert werden

*Sommer/Winterzeit:* Im Offlinebetrieb kann gewählt werden, ob eine automatische Sommerzeitumstellung gewünscht ist oder nicht

*Internetzeit:* Wählen Sie, ob die Zeit vom Zeitserver aus dem Internet aktualisiert wird (empfohlen) oder manuell eingestellt werden soll

Nach der Einstellung wählen Sie **Weiter**

## Bussysteme

### Wechselrichter BUS-Einstellungen

Wählen Sie die Bussysteme die verwendet werden sollen:

Abschluss-  
widerstand

aktuell:

BUS 1

BUS 1 Aktivieren



?

BUS 2

BUS 2 Aktivieren



?

BUS RS232

BUS RS232 Aktivieren

?

TCP/IP

BUS TCP/IP Aktivieren

?

Zurück

Überspringen

Weiter



#### WICHTIGER HINWEIS!

Nicht alle Wechselrichterprotokolle, deren Wechselrichteranschluss in dieser Bedienungsanleitung bereits beschrieben ist, werden von SmartDog® unterstützt, sondern werden laufend in die Software integriert.

Welche Wechselrichter bereits von SmartDog® unterstützt werden, erfahren Sie auf [www.smart-dog.eu](http://www.smart-dog.eu)

Sie können diesen Punkt vorerst überspringen. Das Menü kann nach Abschluss des Wizards erneut geöffnet werden, um Ihre Wechselrichter einzulesen.

Wechselrichter einlesen

## Speichern

Gerätekonfiguration

 Wizard	 Portal	 Modbus Server	 Alarme	 Netzwerk	 CustomView
 Bussysteme	 Modulfelder	 Wechselrichter	 Zähler	 Sensoren	 Regelungen
 Abbrechen			 Fernwirktechnik	 Weiter	 Speichern

Anschließend gehen Sie auf **Speichern** und landen nun auf der Startseite des SmartDog®

- Über das Zahnrad-Symbol rechts oben können Sie in die Geräteeinstellungen wechseln



27.10.2025  
15:31:36

# Webserver

## Anmeldung und Ersteinrichtung des SmartDog 4.0

Nach der Auswahl der Sprache werden Sie beim SmartDog 4.0 aufgefordert, einen Benutzernamen und ein Passwort einzugeben

### Zugangsdaten bei Konfiguration vor Ort

Wenn Sie die Ersteinrichtung direkt vor Ort über das Display durchführen, können Sie hier einen **individuellen Benutzernamen und ein eigenes Passwort vergeben** und mit **OK** bestätigen

Select Language

Bitte erstellen Sie einen Benutzer mit einem Passwort und notieren Sie sich dieses Gut. Um Zugriff auf den Webserver zu erhalten benötigen Sie künftig diese Anmeldedaten.

Benutzername:

Password:

OK

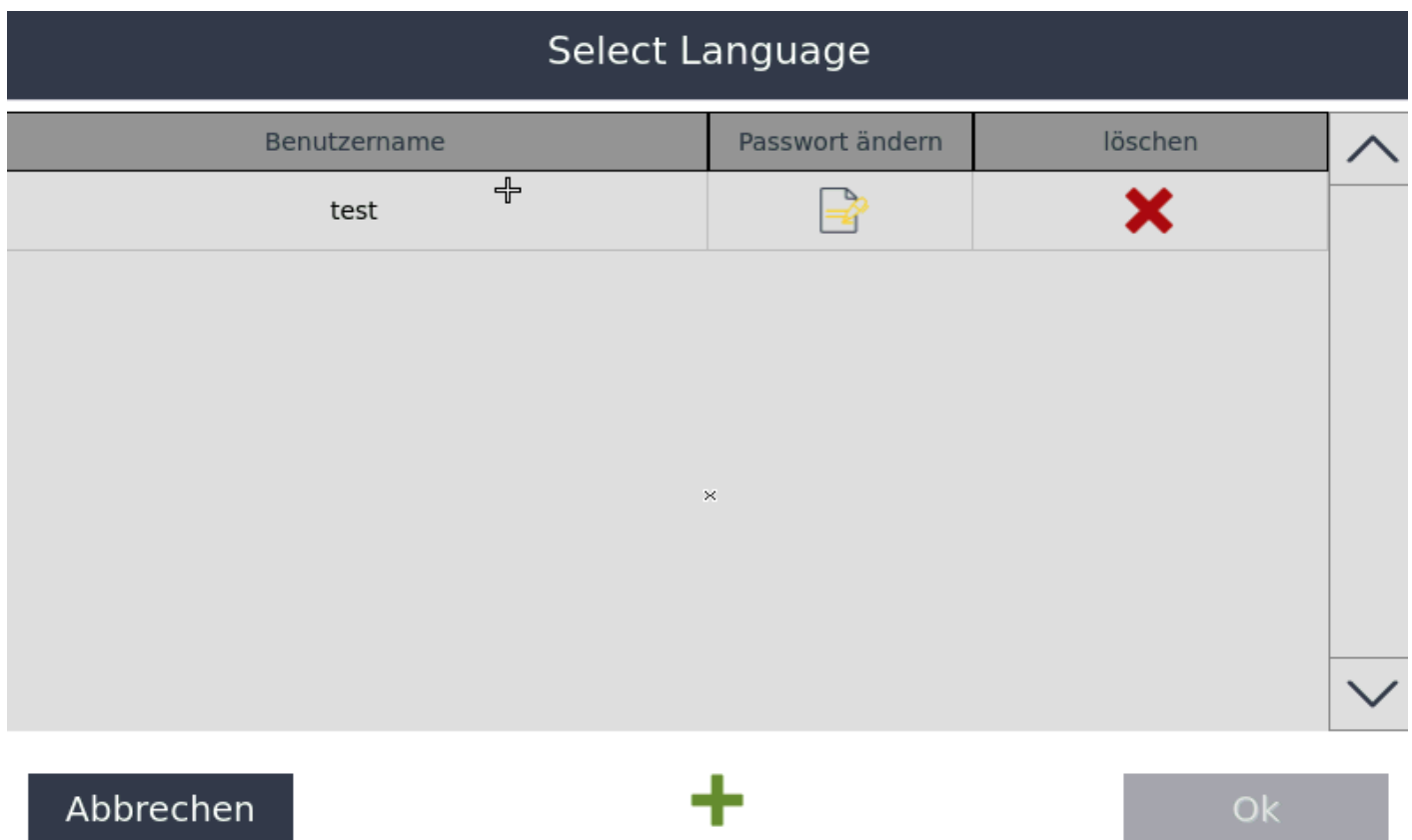
# Zugangsdaten bei Konfiguration über Netzwerk

Wenn Sie den SmartDog über das Netzwerk konfigurieren (Dinrail), verwenden Sie bitte folgende Standardzugangsdaten:

- Benutzername: **factory**
- Passwort: **Seriennummer des Geräts**

## Einstellungen nach dem Einrichtungsassistenten

Nachdem Sie den Einrichtungs-Wizard abgeschlossen haben, können Sie Ihre Zugangsdaten jederzeit auf der zweiten Seite unter **Benutzer** einsehen, anpassen oder einen neuen Benutzer mit Passwort hinzufügen



Wenn Sie den SmartDog über das Netzwerk aufrufen, werden Sie immer nach Benutzername und Passwort gefragt. Verwenden Sie daher Login-Daten, die Sie sich gut merken können!