

**ODIN – Serie**

**Online - Doppelwandler – USV**

**Bedienungsanleitung – Kurzfassung**

(beachten Sie die originale Bedienungsanleitung die dem Gerät beiliegt)

**1 kVA / 2 kVA / 3 kVA**



## **Diese Anleitung beinhaltet wichtige Sicherheitshinweise**

**Bitte befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig während der Installation. Lesen Sie diese Hinweise bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.**

- Grundsätzlich gehören keine Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen (wie eben vor allem Laser, Kopierer, Scanner, Motoren ohne Anlaufsteuerung, Kompressoren, ...) an eine USV angeschlossen. Dies kann zur Zerstörung der USV führen!
- Ist am Gerät ein Netzstecker vorhanden, kann auch vom Benutzer der Anschluss durchgeführt werden.
- Da die USV mit Batterien arbeitet beachten Sie, dass auch bei ausgeschaltetem und nicht angeschlossenem Zustand Spannung am Ausgang liegen kann.
- Der Netzanschluss muss korrekt geerdet sein.
- Wartungs- und Reparaturarbeiten sind ausschließlich ausgebildetem Personal vorbehalten. Bei unsachgemäßem Gebrauch verfällt der Garantieanspruch.
- Die Versorgungsspannung der USV und die Netzspannung müssen übereinstimmen.
- Nur geprüfte und geeignete Leitungen und Stecker verwenden.
- Die Lüftungsöffnungen des Gerätes dürfen nicht verdeckt sein. Der mindeste Abstand zwischen USV und einer Wand beträgt 20cm.
- Die Umgebungsbedingungen sind unbedingt einzuhalten um einen sicheren Betrieb der USV zu gewährleisten. (0-40°C und 30-90% Luftfeuchte)
- Die USV ist vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Andernfalls erlischt bei einer Überhitzung der Batterien der Garantieanspruch.
- Die USV ist für einen Betrieb in geschlossenen Räumen ausgelegt.
- Das Gerät ist nicht geeignet für den Gebrauch in staubiger, korrosionsfördernder oder salzhaltiger Umgebung.
- Der Garantieanspruch erlischt, wenn Flüssigkeiten oder andere Fremdkörper ins Gerät gelangen.
- Wird die USV längere Zeit nicht in Betrieb genommen, so entladen sich die Batterien selbst. Ein Laden der Batterien alle 2-3 Monate ist notwendig, ansonsten erlischt der Garantieanspruch.
- **WARNUNG:** Da dies eine Klasse - A - USV ist, kann es zu Funkstörungen bei Geräten in ihrer Umgebung kommen. Es könnte sein, dass zusätzliche Maßnahmen getroffen werden müssen um dies zu vermeiden.

# Inbetriebnahme

## 1. Installation des Gerätes

Hierzu befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Bedienungsanleitung unter Punkt 4.

## 2. Anschließen der USV

Der Netzanschluss muss korrekt geerdet sein. Bei Geräten 1 kVA/ 2 kVA /3kVA schließen Sie das Netzkabel an die Steckdose an.

## 3. Laden der Batterien

Um die Batterien vollständig aufzuladen, sollten Sie nach der Installation der USV die Batterien für ca. 8 Stunden laden.

## 4. Einschalten des Gerätes

Um die USV einzuschalten betätigen Sie den Hauptschalter (min. 3 -5 Sekunden) auf der Vorderseite der USV (Abb.1)

Wenn Sie den Schalter betätigt haben läuft der Lüfter an und der Selbsttest wird gestartet. Nach dem Selbsttest (7-10 Sekunden) ist der Startvorgang beendet. Die LEDs Netzanschluss und Umrichterbetrieb leuchten und die USV läuft im Normalbetrieb.

## 5. Funktionstest der USV

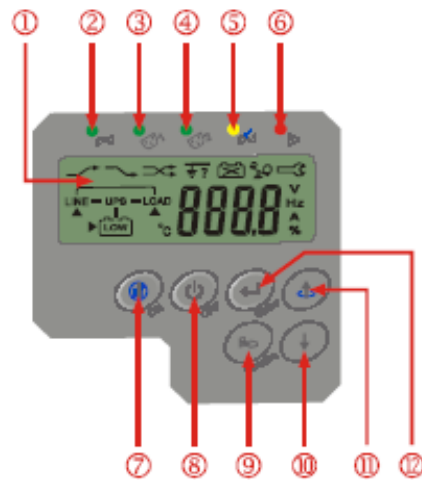
Um die Funktion des Gerätes zu testen trennen Sie die USV im Normalbetrieb von der jeweiligen Stromversorgung (Sicherungen, Netzstecker). Wenn Sie das durchgeführt haben, läuft die USV im Batteriebetrieb weiter. Der Batteriebetrieb wird dadurch signalisiert, dass das LED Netz nicht mehr leuchtet und ein Alarm ertönt. Der Ausgang der USV wird in diesem Zustand solange mit Spannung versorgt bis die Batterien entladen sind. Zum Abschalten des Alarmes betätigen Sie die Ein-/Stummtaste auf der Vorderseite des Gerätes.

## 6. Anschließen der Last

Wenn dieser Funktionstest ordnungsgemäß durchgeführt wurde können Sie nun die Geräte, die Sie durch die USV schützen möchten, auf der Rückseite des Gerätes anschließen.

Nach dem Anschließen der Lasten schalten Sie das Gerät wie in Punkt 4 beschrieben ein. Die Inbetriebnahme ist somit abgeschlossen.

# Bedienfeld



**Abb. 1**

1.	LCD-Display	Zeigt alle Aktivitäten an
2.	Eingangsspannungsanzeige	LED ist aktiv sobald eine Eingangsspannung vorhanden ist ( Netzstecker angeschlossen )
3-4	Ausgangsspannungsanzeige	Die LEDs 3 bzw.4 sind aktiv sobald eine Ausgangsspannung vorhanden ist
5.	Bypass-Anzeige	Zeigt an ob die Bypassspannung vorhanden ist oder die USV sich im Bypassbetrieb befindet. LED leuchtet gelb!
6.	Alarmanzeige	Dieses LED ( rot ) signalisiert eine Störung der USV.
7.	Ein-/Stummtaste	Taste 3-5 Sek. betätigen ,um die USV einzuschalten/ Wenn ein Alarm aktiv ist, kann man diesen mit der Stummtaste deaktivieren.
8.	Austaste	Taste 3-5 Sek. betätigen, um die USV auszuschalten
9.	Funktionstaste	Durch das Betätigen dieser Taste kann man zum Menü der USV wechseln.
10-11	Navigationstasten	Dienen zur Navigation durch das Menü der USV
12.	Eingabetaste	Dient zur Bestätigung der getroffenen Auswahl

