



Bedienungsanleitung HSW-4 Electronic

Packungsinhalt:	1 tragbarer Handscheinwerfer HSW-4 Electronic 1 Ladestation für Wandmontage 2 Ladekabel (1x für 230 V Netzanschluß bzw. 1x für 12-24 V AC/DC) 2 Vorsteckscheiben (orange und weiss)
------------------------	--

1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Handscheinwerfer bei Nichtgebrauch immer in der Ladestation laden. Die Batterie kann nicht überladen werden.
- Der 230 V Netzanschluß darf nur in trockenen Räumen verwendet werden.
- Bitte verwenden Sie nur Originalersatzteile.

2. Aufbau und Bedienung

1. Der Handscheinwerfer besteht aus einem bruchsicherem Kunststoff. Der Kopf ist nach vorne um 20° und nach hinten um 90° schwenkbar.
2. Die Ladestation sollte am besten senkrecht an einer fixen Wand in der Nähe einer Steckdose montiert werden.

2.1 Verwendung als Notleuchte

- Die Lampe im ausgeschalteten Zustand in die Ladestation stellen und verriegeln. Der eingebaute Pb-Akku bleibt dadurch ständig vollgeladen.
- Bei Netzausfall schaltet sich die Hauptlampe (3,4 W) automatisch ein. Bei Netzwiederkehr schaltet sich die Lampe automatisch wieder aus.

2.2 Verwendung als Handlampe

- Ziehen Sie die Lampe von der Ladestation ab. Durch Drücken der Taste „Push“ an der Rückseite wird die Hauptlampe (3,4 W) eingeschaltet.
- Durch nochmaliges Drücken wird diese auf Blinklicht umgeschaltet. Ausschalten der Lampe durch nochmaliges Drücken der Taste „Push“.

2.3 Überwachung der Lampen

- Der Glühfaden der Hauptlampe wird ständig überwacht. Bei Ausfall dieser Lampe wird automatisch auf die Sparlampe (1,1 W) umgeschaltet.

- Ebenfalls wird vor Erreichen der Entladeschlussspannung der Batterie auf die Sparlampe umgeschaltet um einen plötzlichen Totalausfall zu vermeiden.
- Die Notlichtdauer der Sparlampe beträgt dann noch ca. 1 Stunde. Bei Erreichen der Tiefentladeschwelle wird die Lampe ausgeschaltet.

2.4 Test der Sparlampe

Kurz nach dem Einschalten der Hauptlampe wird die Sparlampe aktiviert und nach 10 s wieder abgeschaltet.

2.5 Kapazitätsanzeige

Auf der Rückseite befindet sich eine LED-Kette, welche den Ladezustand des Akkus in 20% Schritten anzeigt. Die Anzeige erscheint mit dem Aktivieren der Sparlampe und verlöscht nach einigen Sekunden.

2.6 Ladekontrolle, Ladeautomatik

Seitlich an der Wandhalterung (Ladeadapter) befinden sich 2 grüne LED's. Diese leuchten, wenn Spannung anliegt. Bei Verwendung des 12-24 V Ladekabels wird die Ladung unterbrochen, wenn die Ladespannung von 11,8 V bzw. 23,6 V unterschritten wird. Dadurch wird verhindert, daß bei Ladung über die Autoatterie bei stehendem Motor die Batterie unzulässig entladen wird.

3. Technische Daten

Glühlampen:	Hauptlampe Halogen 4 V / 3,4 W Sparlampe: 3,7 V / 1,1 W Sockel jeweils E10 nach DIN
Batterie:	Wartungsfreie geschlossener Pb-Gel-Akku 4 V / 3,5 Ah.
Ladung:	nach IU-Kennlinie
Betriebsdauer:	ca. 4 Stunden (Dauerbetrieb)
Ladedauer:	ca. 15 h, Dauerladung möglich
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung), kürschlußfester Sicherheitstransformator.
Schutzart:	IP 54