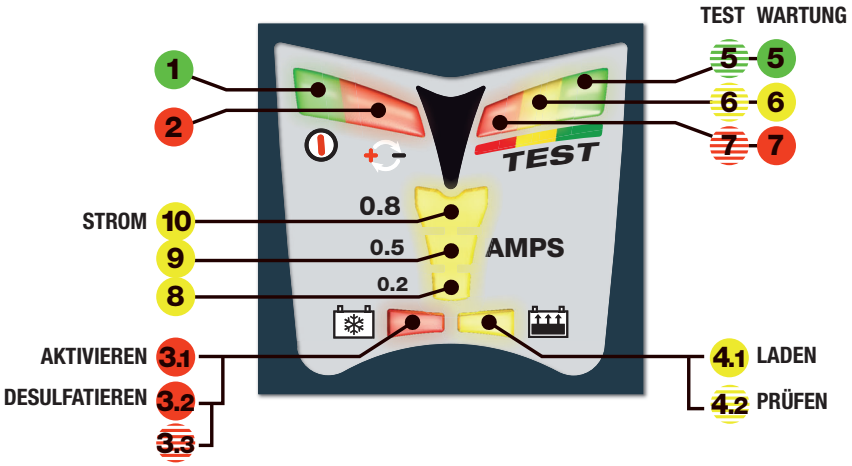
KURZANLEITUNG – LED-INFORMATIONSFELD

Einzelheiten über LEDs oder Stufen sind im Handbuch unter der entsprechenden Nummer zu finden.



1. LED #1 - Power on. Diese LED zeigt an, dass das Ladegerät mit Wechselstrom versorgt wird.

Alle LEDs außer #2,8,9,10 leuchten kurz auf, um zu bestätigen, dass der Mikroprozessor intakt ist.

2. LED #2 zeigt falsche Ausgangsanschlüsse an. Anschlüsse tauschen, um den Ausgang zu aktivieren.

3. Aktivierung der Schaltung und erholung tiefentladener, vernachlässigter Batterien.

3.1 Liegt die Batteriespannung über 2V, leuchtet LED #3 kurz auf, um die Aktivierung der Schaltung zu bestätigen.

Bei den meisten Batterien erlischt LED #3 sofort und die Lade-LED #4 leuchtet.

3.2 ERHOLUNG: bei vernachlässigten oder stark entladenen Batterien leuchtet LED #3 ständig.

3.3 TURBO-ERHOLUNG: bei einer stark vernachlässigten Batterie wird TURBO-ERHOLUNG aktiviert und LED #3 blinkt.

Ist Stufe 3 nach 2 Stunden nicht abgeschlossen, wird Stufe 4 automatisch eingeleitet.

4. Laden und überprüfen der Ladung.

4.1 LADEN: eine ständig leuchtende LED #4 zeigt die Grundladephase an.

4.2 ÜBERPRÜFUNG: LED #4 blinkt, während die Schaltung den Ladezustand der Batterie überprüft. Wenn die Batterie weiter geladen werden muss, wechselt das Programm wieder auf laden. Mehrere derartige Wechsel können auftreten. Diese Wechsel können dazu führen, dass LED #4 unregelmäßig zwischen dauerndem Leuchten und Blinken wechseln können.

Wenn LED #4 ununterbrochen 30 Minuten geblinkt hat (oder wenn die Stufen 3 + 4 nicht innerhalb von 48 Stunden abgeschlossen ist) wird Stufe 5 eingeleitet und eine Spannungshalteprüfung beginnt.

5. 6. 7. Spannungshalteprüfung wechselt halbstündlich mit Batteriewartung.

5 Bei einer intakten Batterie blinkt LED #5 während des 30-minütigen Tests. Kein Ladestrom.

6/7 Blinkende LEDs #6 / #7 können LED #5 ersetzen, wenn die Batteriespannung während des Tests abfällt oder umgekehrt

Lesen sie § 6 und 7 in der eigentlichen Anleitung, wenn eine oder beide LEDs #6 und 7 während dieses Zeitraums aufleuchten.

Wartung – float-Ladung bei sicherem Spannungslimit, um der Selbstentladung entgegenzuwirken.

Während der 30-minütigen Wartungsladungsperioden leuchtet/leuchten die LED(s) #5 / 6 / 7, die am Ende des Tests blinkten, jetzt ständig. Die Batterie kann nach bedarf Strom aufnehmen, um kleinere Belastungen zu verkraften und der Selbstentladung entgegenzuwirken. .

Die Wartungs- und die Spannungshalteprüfperiode wechseln einander halbstündlich ab, bis die Batterie abgeklemmt wird. Das Testergebnis wird bei jeder weiteren Prüfung aktualisiert.

8. 9. 10. Ladestrom-LEDs

8 LED #8 (0,2A) könnte anzeigen, wenn LED #3 (desulfatieren) leuchtet oder wenn LED #4 (laden) blinkt.

9 LED #9 (0,5A) leuchtet normalerweise während der frühen Phase der Ladungsüberprüfung, wenn LED #4 blinkt.

10 LED #10 (0,8A) sollte während der Grundladung brennen, während LED #4 (laden) stetig leuchtet.

Wenn eine oder mehrere LEDs #8/9/10 leuchten und eine oder mehrere LEDs #5/6/7 ebenfalls leuchten, lesen sie bitte den "Hinweis" im Handbuch nach §10.

Beim abklemmen der Batterie leuchten alle LEDs außer #2, 8, 9, 10 kurz auf, um den Reset des Mikroprozessors zu bestätigen.