

Solarlink GmbH
Drangstedter Str. 37
D 27624 Bad Bederkesa

GERMANY

mail: info@solarlink.de
web: www.solarlink.de

Start Alarm 124



NEU
mit Schaltausgang und
verdeckter Kabelführung

Warngerät mit Schaltausgang für Fahrzeuge mit nur einem Batteriekreis (Startfähigkeit gewährleisten).

Der VOTRONIC Start Alarm 124 ist ein Warngerät für Starter-Batterien (Anforderung bei Einsatzfahrzeugen mit nur einem Batteriekreis nach DIN EN 1789, Abschnitt 4.3.2) mit optischer und akustischer Alarmmeldung.

Er soll den Fahrzeugführer frühzeitig vor einer nicht mehr startfähigen Batterie durch Zusatzverbraucher warnen.

Das Gerät stellt sich automatisch auf die 12V- oder 24V- Systemspannung des Fahrzeugs ein.

Die Spannungsschwelle für Unterspannung ist auf 11,5 Volt (23,0 Volt) festgelegt, um den Motor des Fahrzeugs noch sicher starten zu können. Wird dieser Spannungswert unterschritten, blinkt nach Ablauf einer Verzögerungszeit die rote LED "Alarm" und ein unüberhörbarer, durchdringender Intervallton wird als akustische Warnung ausgegeben.

Die Rücksetzung auf Normalbetrieb erfolgt automatisch, sobald die Spannung durch den gestarteten Motor und die Lichtmaschine wieder auf 12,5 Volt (25,0 Volt) angestiegen ist. Dieser Betriebszustand wird durch die grüne LED "Power" angezeigt.

Je nach Einbauort und Geräuschkulissee kann über den eingebauten separaten Schaltausgang (Plus-Potential, PNP-Ausgang) ein zusätzliches Signalhorn, Hupe o.ä. angeschlossen werden. Der Schaltausgang schaltet max. 0,5 A, so dass über ein zwischengeschaltetes Relais auch leistungsstärkere Signalgeber verwendet werden können.

Das Gerät wird anschlussfertig geliefert, arbeitet wartungsfrei und ist für alle Bleibatterie-Typen (Start, Säure wartungsfrei, wartungsarm, AGM, Vlies, Heavy Duty, Gel, Dryfit usw.) und -Fabrikate geeignet.

Die Elektronik ist gegen Feuchtigkeit geschützt. Der Anschluss erfolgt im internen Klemmraum, geschützt durch eine jederzeit lösbare 3-polige Steck-Schraubklemme.

Technische Daten:

Fahrzeugspannung:	12 V / 24 V (Starter-Batterie), automatische Anpassung
Aktivierungsschwelle:	11,5 V / 23,0 V (Verzögerung 15 s gegen Spannungseinbrüche)
Rücksetzpunkt:	12,5 V / 25,0 V (Verzögerung 1 s gegen Spannungsspitzen)
Alarm-Schaltausgang:	12 V / 24 V 0,5 A (PNP, + schaltend, überlast- und kurzschlussfest)
Ruhe-Eigenverbrauch:	< 3mA (nach EN 13976)
Temperaturbereich:	-20/+40 °C
Abmessungen:	55 x 36 x 17 mm
Gewicht:	30 g

Lieferumfang:

- Start Alarm
- Bedienungsanleitung