

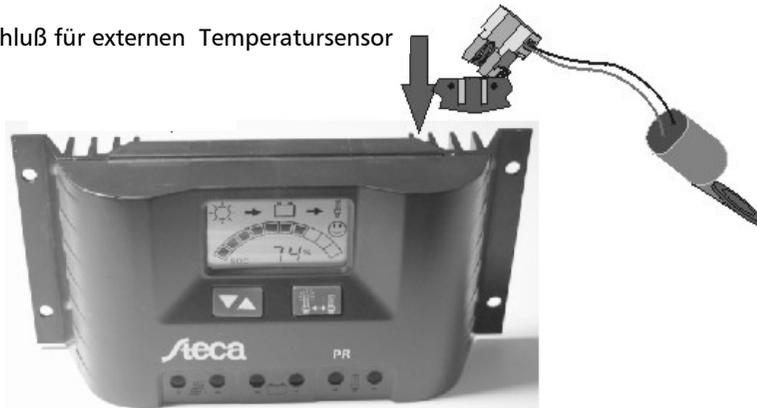
Anschluss eines externen Temperatursensors:

Um eine Bleibatterie optimal vollzuladen, muß die Ladeendspannung abhängig von der Temperatur angepaßt werden. Im Normalfall erfolgt diese Temperaturkompensation über den internen Sensor des Ladereglers. Ein externer Temperatursensor ist nur nötig, wenn sich Batterie und Regler in verschiedenen Temperaturzonen mit einer Temperaturdifferenz von $>4^{\circ}$ befinden. Der externe Sensor kann dann die tatsächliche Temperatur der Batterie erfassen. Über die Temperaturkompensation wird die Ladeendspannung mit dem Faktor $4\text{mV/K/Batteriezelle}$ angepaßt.

Sollte die Verbindung des Fühlers zum Regler unterbrochen werden, so verwendet der Regler wieder automatisch seinen internen Fühler. Bei Kurzschluß des Kabels meldet der Regler den Fehler E04. Der Sensor ist verpolsicher.

Verwenden Sie bitte nur den von Steca für dieses Modell freigegebenen Temperatursensor (712.062, Typ: TS10, Kabellänge 3m). Durch die Verwendung eines falschen Sensors könnte das Gerät und/oder der Akku beschädigt werden !

2-poliger Anschluß für externen Temperatursensor



Der optional erhältliche Sensor wird über einen zweipoligen Randstecker direkt auf der Platine aufgesteckt. Der Anschluss für den Temperatursensor befindet sich an der rechten oberen Seite des Gerätes.

An dieser Stelle ist eine Lasche vorgesehen, die sie mit einem Messer ausschneiden können.

Für die Montage gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1.) Demontieren Sie das Gehäuse des Reglers. Entfernen Sie dazu die beiden Schrauben auf der Rückseite des Reglers mit einem Torx TX7 oder einem kleinen Schlitz-Schraubendreher.
- 2.) Schneiden Sie die Gehäuserückwand an der kleinen Prägung für den externen Sensor vorsichtig mit einem Messer ein und klappen Sie die entstandene Kunststofflasche nach außen.
- 3.) Montieren Sie das Gehäuse wieder und befestigen Sie die beiden Gehäuseschrauben auf der Rückseite des Reglers wieder.
- 4.) Stecken Sie den Stecker des Sensors so in die frei gewordene Gehäuseöffnung, daß das Kabel des Sensors an der Rückwand des Reglers zur Batterie geführt werden kann.
- 5.) Der Sensor sollte so verlegt werden, dass er sich möglichst nahe an der Batterie befindet. Die Ringöse des Sensors kann z.B. direkt an einer der beiden Polklemme festgeschraubt werden. Das Kabel kann bis max. 5m verlängert werden.

