

MTIA – L33G5M01

Inbetriebnahme und Wartung nur durch Fachpersonal! Die Betriebsanleitung ist vor der Benutzung bzw. Installation des Gerätes zu lesen, die Angaben sind einzuhalten! Bei Nichtbeachtung droht der Verlust sämtlicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche!



Sicherheitshinweise

- ◆ Der Sensor erfüllt die Schutzart IP20, der Betrieb ist nur in trockenen Räumen zulässig!
- ◆ Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden!
- ◆ Das Herstellen oder Lösen von elektrischen Verbindungen ist nur im spannungsfreiem Zustand zulässig!

Allgemeiner Hinweis zum Laden von Bleiakкумуляtoren

Bleibatterien weisen bei Bereitschafts-Parallel-Betrieb einen Temperaturkoeffizienten von ca. - 3mV pro °C Temperaturerhöhung und Zelle auf. Für Anwendungen, die stark schwankenden oder sehr tiefen Temperaturen (0-15°C) unterliegen, sollte daher die Ladespannung entsprechend nachgeführt werden, um eine ausreichende Ladung der Batterien sicherzustellen bzw. eine Überladung zu vermeiden. (Batteriebensdauer!)

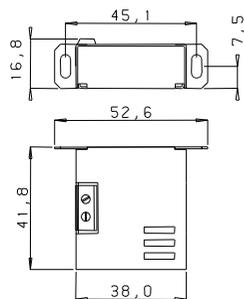
Entsprechend der Umgebungstemperaturschwankung wird dann die Ladeschlussspannung des **AKKUTEC** in einem Bereich von 27,9 - 26,2 V DC variiert.



Um eine zufriedenstellende Batteriebensdauer zu erzielen, sollte die Temperatur der Batterie dauerhaft 30°C nicht überschreiten. Höhere Temperaturen führen zu einer drastischen Lebensdauerverkürzung!

Lieferumfang:

- Temperatursensor
- Haltebügel
- Spannband
- Spannklemme
- 2 Blechschrauben 2,9 x 6,5 mm



Befestigungslochdurchmesser:
3,5mm

Montage an Batteriehalterung **AKKUTEC**

Der Temperatursensor wird an den vorgesehenen Montagelöchern am Haltebügel der **AKKUTEC**-Batteriehalterung mit den zwei beiliegenden Blechschrauben befestigt. Um die maximale Messgenauigkeit zu erzielen, ist auf bestmöglichen thermischen Kontakt zwischen Batterieoberfläche und Sensorunterseite zu achten (siehe Bild 1). Eine exakte Justage ist durch die Langlöcher des Sensormoduls gegeben.

Die Lüftungsöffnungen des Sensors dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden.

Montage an einer externen Batterie

Montieren Sie den Sensor mit Hilfe der beiliegenden Blechschrauben am Haltebügel (U- Profil) . Der Haltebügel wird mit dem beiliegenden Spannband und der Spannklemme an der Batterie fixiert. Das Spannband wird durch die vorgesehenen Langlöcher des Haltebügels geführt (siehe Bild 2). Danach Spannband durch Spannklemme führen (siehe Bild 3). Die Spannklemme ermöglicht durch das Festziehen des Spannbandes einen sicheren Halt des Temperatursensors. Die Lüftungsöffnungen des Sensors dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden, die Einbaulage ist beliebig

Anschluß

Die Klemme 1 und 2 des Temperatursensors wird mit der Klemme IO-1 (Anschluß 1 und 2) des **AKKUTEC**- Ladegleichrichters verbunden. Die Polung der Anschlussleitung ist hierbei beliebig. Es ist eine maximale Leitungslänge von 5m einzuhalten. Der Leitungsquerschnitt sollte 0,5mm² betragen.



Prüfen Sie vor dem ersten Einschalten die Richtigkeit der Anschlüsse am **AKKUTEC (IO – 1) !!!**

Inbetriebnahme

Der Temperatursensor wird durch Zuschalten des **AKKUTEC** automatisch erkannt und die Ladespannung entsprechend der Temperatur nachgeführt. Eine zusätzliche Parametrierung oder das Betätigen eines Geräteschalters ist nicht erforderlich.

Außerbetriebnahme

Eine Außerbetriebnahme des Temperatursensors erfolgt durch Abschalten des **AKKUTEC**. (s. Betriebsanleitung des Ladegleichrichters)

Wartung

Im dem Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Im Fehlerfall ist das Gerät an den Lieferanten einzusenden. Der Sensor ist je nach Verschmutzungsgrad mindestens 1x jährlich zu säubern.

Technische Daten

Betriebsdaten	
Versorgungsspannungsbereich	7,2 - 30V DC (SELV)
Genauigkeit (Typ.)	± 1° C
Wandlungsverhältnis Temperatur/Strom	0 - 50°C → 4 - 20 mA
Betriebs-Temperaturbereich	0 - 60°C
Lagertemperatur	0 - 70°C
Sicherheit	
Elektrisch	VDE 0805 / EN 60950 / IEC950 VDE 0160 / EN50178
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
EMV / CE-Zertifizierung	
Funkentstörung	EN55011, Grenzwertklasse B
Störfestigkeit	EN 50082-2

Bilder der Montagevarianten:

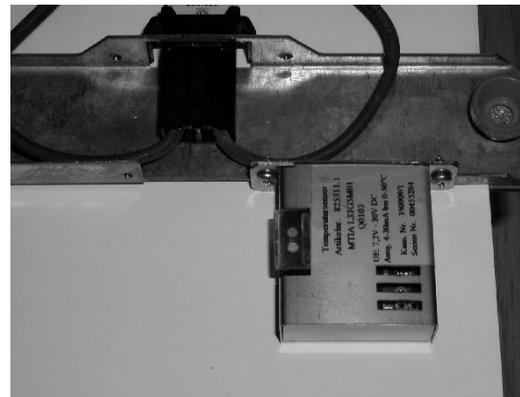


Bild 1: Montage an Batteriehalterung **AKKUTEC**



Bild 2: Montage an einer externen Batterie

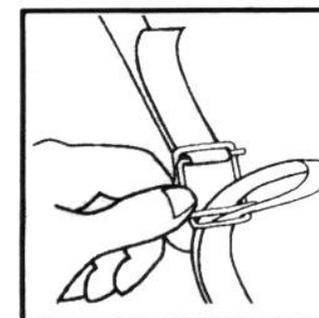
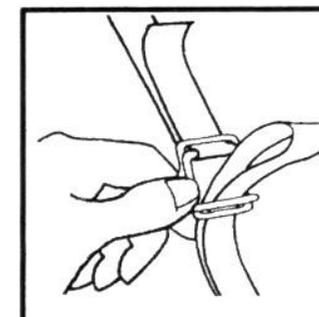
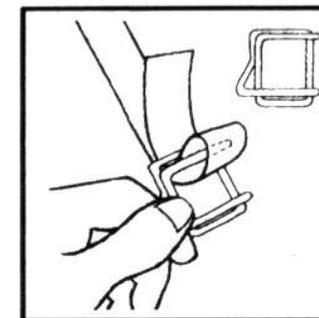


Bild 3

Vertrieb / Distribution: ATECO EDV GmbH Assar-Gabrielsson-Str. 1 D-63128 Dietzenbach
Fon: ++49 (0)6074-812220 info@ateco.de <http://www.dc-ups.de>