



## SONDE DE TEMPERATURE UNIVERSELLE POUR CHARGEURS

**REFERENCES:** STP-UNI-2.8 (SEEL017408) et STP-UNI-5.0 (SEEL017409)

### 1) GÉNÉRALITÉS

- Les sondes de température universelles STP-UNI-2.8 et STP-UNI-5.0 permettent la compensation de la tension de charge en fonction de la température ambiante du local batterie.

Type de chargeur	Compensation en température
Chargeur 12V	-18mV/°C
Chargeur 24V	-36mV/°C
Chargeur 48V	-72mV/°C



Sonde de température



Câble d'extension  
(STP-UNI-5.0 seulement)

- Cette option se compose d'une sonde, d'un câble de 2,8 m avec connecteur de type MC 1.5/2 ST-3.5 au pas de 3.5mm, de 2 colliers et d'un connecteur supplémentaire MSTB 2.5/2 ST 5.08 au pas de 5.08mm pour les chargeurs AC/DC de la gamme YPO<sup>1</sup>. Dans le cas de la sonde STP-UNI-5.0, un câble d'extension de 2,2 m, 2 colliers, 1 connecteur de type MC 1.5/2 ST-3.5 et 1 connecteur de type IMC 1.5/2 ST 3.81 permettent d'allonger la longueur totale de la sonde à 5 m.

- Ce document est destiné aux utilisateurs, installateurs et personnels d'entretien du chargeur. Ceux-ci doivent impérativement prendre connaissance de ce document et du manuel d'utilisation fourni avec le chargeur, avant toute intervention sur le chargeur.

### 2) MODE D'EMPLOI

- Avant toute manipulation, déconnecter le chargeur du réseau alternatif et des batteries.
- Connecter l'extrémité de la sonde avec le connecteur de type MC 1.5/2 ST-3.5<sup>1</sup> sur l'entrée TEMP. SENSOR du chargeur.
- Installer l'autre extrémité de la sonde (capteur) dans le local batterie ; la fixer sur un câble batterie à l'aide du collier fourni dans le sachet (fixer le collier à environ 10cm de l'extrémité de la sonde).
- Après la vérification de la bonne connexion de tous les éléments, rebrancher le chargeur sur les batteries et le secteur.

### 3) PRECAUTIONS

- Le matériel et les câbles doivent être protégés contre toute détérioration mécanique et contre tout contact avec du liquide.
- Le respect de la connexion est impératif pour le bon fonctionnement du chargeur.
- Attention : le non-respect des règles d'utilisation et d'installation ou toute modification du matériel annule la garantie constructeur et dégage la société CRISTEC de toute responsabilité.

---

<sup>1</sup> Pour les chargeurs AC/DC de la gamme YPO, le connecteur MSTB 2.5/2 ST 5.08 doit être câblé à la place du connecteur MC 1.5/2 ST-3.5 pour permettre le raccordement au chargeur. Il n'y a pas de polarité à respecter.



## UNIVERSAL CHARGER TEMPERATURE PROBE

**REFERENCES:** STP-UNI-2.8 (SEEL017408) et STP-UNI-5.0 (SEEL017409)

### 1) OVERVIEW

- STP-UNI-2.8 and STP-UNI-5.0 universal temperature probes compensate the charging voltage according to the battery local ambient temperature.

Charger type	Temperature compensation
12V charger	-18mV/°C
24V charger	-36mV/°C
48V charger	-72mV/°C



Temperature probe



Extension cable  
(STP- UNI-5.0 only)

- This option is fitted with a probe, 2.8 meters cable with MC 1.5/2 ST-3.5 connector with 3.5mm pitch, 2 collars and an additional MSTB 2.5/2 ST 5.08 connector with 5.08mm pitch for YPO AC/DC chargers<sup>2</sup>. STP-UNI-5.0 offers an extension cable of 2.2 meters, 2 collars, 1 connector MC 1.5/2 ST-3.5 and 1 connector IMC 1.5/2 ST 3.81 that extend the total length to 5 meters.

- This document is intended for users, installers and equipment maintenance staff. Please read this document and the battery charger user manual carefully before working on the material.

### 2) USING

- Before any handling, the charger must be disconnected from AC power network and batteries.
- Connect the end of the probe with the MC 1.5/2 ST-3.5<sup>2</sup> type connector to the TEMP. SENSOR charger terminal.
- Place the other end of the probe (captor) in the battery local; fix it on the battery cable with the supplied collar (fix the collar at 10cm from the end of the probe).
- Check if everything is well connected and connect the charger on the batteries and AC power network.

### 3) PRECAUTIONS

- The temperature probe has to be prevented from any mechanical deterioration and liquids.
- For the well-functioning of the charger, please respect the proceedings above described.
- Any failure to comply with the rules for installation and operation, or any modification of the original probe could deteriorate the battery charger, and therefore cancel the manufacturer's warranty.

---

<sup>2</sup> For YPO AC/DC chargers, the reference MSTB 2.5/2 ST 5.08 shall be used instead of reference MC 1.5/2 ST-3.5. There is no polarity.