

TEMPERATUURSENSOR T-SENSE

Als u gebruik wilt maken van de optionele temperatuursensor T-Sense, dan dient deze geactiveerd te worden. Op deze manier moet men bewust kiezen voor het al dan niet temperatuur gecompenseerd laden en zal deze keuze bewaakt worden. Zo kan het langdurig onbedoeld fout laden voorkomen worden. De compensatie die op de laadspanning wordt uitgevoerd vindt u terug in de bijlage.

Tijdens de instelmodus wordt bepaald of de temperatuurcompensatie doorlopen moet gaan worden of niet. Is de T-sense tijdens de instelmodus aanwezig, dan zal de temperatuur-compensatie automatisch geactiveerd worden. Voelt de lader tijdens de instelmodus de temperatuursensor niet, dan zal het ingestelde laadprogramma normaal doorlopen worden.

De sensor activeren

Plaats de temperatuursensor in het daarvoor bestemde connector aan de voorzijde van de lader. Zet daarna de lader in de instelmodus (zie hoofdstuk Lader instellen. Dit kan overigens gelijktijdig met het instellen van de laadspanning). U ziet dan de oranje led bij 'charge process' oplichten, betekende dat de lader de aanwezigheid van de temperatuursensor bemerkt en de temperatuurcompensatie op de laadspanning zal gaan toepassen. De aanwezigheid van de temperatuursensor zal in het geheugen van de lader blijven staan.

Als u geen gebruik meer wilt maken van de T-sense dient u de temperatuursensor te verwijderen en de lader weer door zijn instelmodus te laten lopen. De lader neemt dan geen sensor waar (oranje LED blijft uit), betekende dat er niet meer temperatuur gecompenseerd geladen zal gaan worden.

Temperatuursensor beveiliging

Als de lader is ingesteld voor aanwezigheid van de T-sense, maar tijdens het gebruik ziet de lader de sensor niet meer, dan zal de lader het laadproces stoppen en de 'power' LED rood oplichten.

Als de temperatuursensor niet geactiveerd is, maar tijdens het gebruik ziet de lader wel de temperatuursensor, ook dan zal het laadproces stoppen en de 'power' LED rood oplichten. Ook bij andere fouten, bijvoorbeeld onjuiste metingen e.d., zal het laadproces stoppen en de 'power' LED rood oplichten.

TEMPERATURE SENSOR T-SENSE1

By using the optional temperature sensor T-sense1, a temperature compensation can be made on the charge voltages. This sensor has to be activated, so you deliberately choose for charging with or without temperature compensation. The choice will be monitored and this way long-term unintended wrong charging can be prevented.

During the set up mode it is determined if the temperature compensation has to be followed or not. Is the temperature sensor present during the set-up mode, the temperature compensation will be activated automatically. If the charger doesn't detect the sensor during the set-up mode, the normal charging process will be followed.

Activating the sensor

Place the sensor in the intended connector on the front side of the charger. Run the set-up mode (see chapter 'Setting the charger'). This can be done simultaneously with setting the charge voltages if relevant. Now the orange LED at 'charge process' will light up. This means the charger has detected the sensor and the temperature compensation on the charge voltages is activated. The presence of the sensor will remain in the memory of the charger.

If you don't want to charge with temperature compensation anymore, the sensor has to be removed and the charger needs to run the set-up mode again. The charger doesn't detect the sensor anymore (orange LED stays off) and the normal charging process will be followed again.

Temperature sensor protection and monitoring

If the charger is set for the presence of the sensor, but during the charge process it isn't detected anymore, the charging process will be stopped and the Power LED will turn red.

Also when the sensor isn't activated, but during the charging process the sensor is detected, the charging process will be stopped and the Power LED will turn red.

Also at other errors, like incorrect measurements, the charging process will be stopped and the Power LED will turn red.