

## E-Xpert 501 TEMPERATURE SENSOR KIT

### This kit contains :

- 1) temperature sensor with 10m, 20m, or 30m cable (see note 1) and RJ12 connector
- 2) this sheet

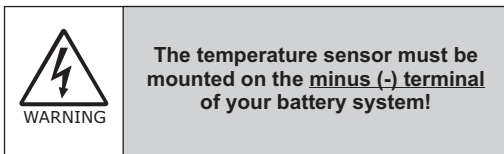
### Kit usage :

The temperature sensor can be connected to the E-Xpert 501 by inserting it's RJ12 plug into the E-Xpert 501 expansion port. When your battery monitoring system includes an 'Isolated E-Xpert 501 to RS232 interface box' too, the temperature sensor must be connected to the *TEMP. SENSOR* input of this interface box.

The actual temperature sensor is housed in a metal M8 ring terminal for easy mounting on the minus terminal of the battery. Using this approach, an optimal thermal coupling with the battery is accomplished.

When routing the temperature sensor cable from the E-Xpert 501 to the battery system, avoid running it along with mains cables over long distances or in the neighbourhood of large relays or generators/motors.

Do not forget to change Function F11 in the E-Xpert 501 setup menu to *AU*. Otherwise the E-Xpert 501 will still calculate with the current fixed temperature value. Changing Function F11 to *AU*, will also enable temperature readout in the normal operating mode.



## E-Xpert 501 TEMPERATUUR SENSOR KIT

### Deze kit bevat :

- 1) temperatuur sensor met 10m, 20m, of 30m kabel (zie noot 1) en RJ12 connector
- 2) deze sheet

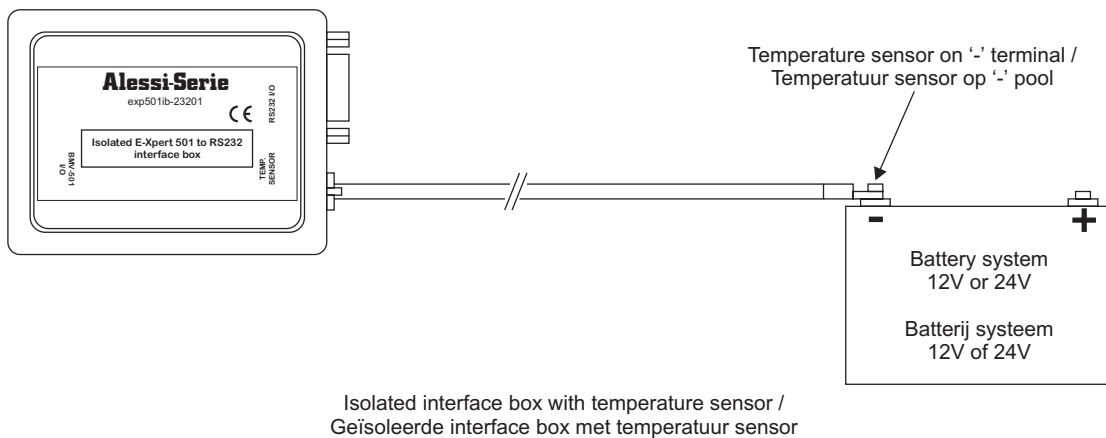
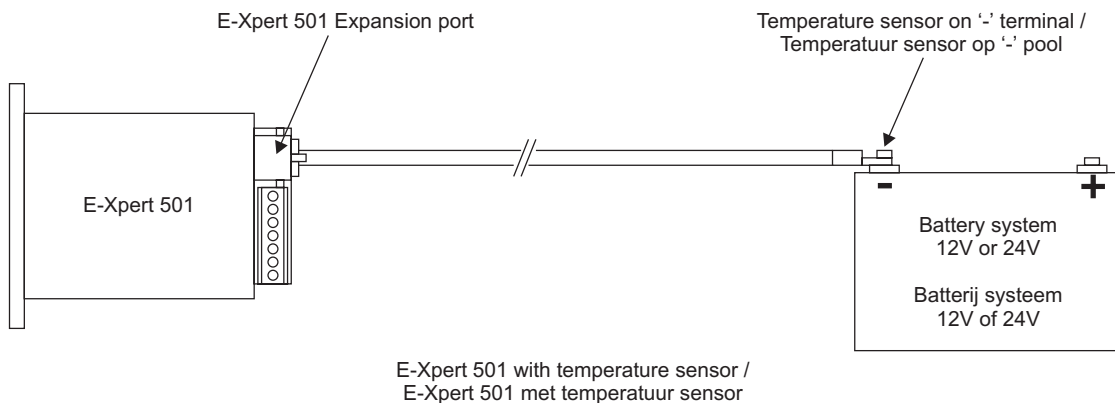
### Kit gebruik :

De temperatuur sensor kan op de E-Xpert 501 worden aangesloten door de RJ12 plug in de E-Xpert 501 expansion port te plaatsen. Wanneer uw batterij monitor systeem ook een 'Isolated E-Xpert 501 to RS232 interface box' bevat, moet de temperatuur sensor worden aangesloten op de *TEMP. SENSOR* ingang van deze interface box.

De temperatuur sensor bevindt zich in een metalen M8 ringcontact voor een eenvoudige montage op de min pool van de batterij. Met deze opzet kan er een optimale thermische koppeling plaatsvinden met de batterij.

Wanneer de temperatuur sensor kabel van de E-Xpert 501 naar het batterij systeem wordt getrokken, vermijd dan zoveel mogelijk een route die langs netspanningskabels, grote relais en/of generatoren/motoren loopt.

Vergeet niet Function F11 in het E-Xpert 501 setup menu te veranderen in *AU*. Zoniet, dan zal de E-Xpert 501 blijven rekenen met de huidige vaste temperatuur waarde. Het veranderen van Function F11 in *AU*, zal ook de temperatuur uitlezing in de normale mode activeren.



Note 1 : The temperature sensor cable sheath, is made of a 70°C flame retardant PVC compound according to VDE0472 part 804  
Noot 1 : De temperatuur sensor kabel mantel, is een 70°C vlam vertragend PVC compound volgens VDE0472 part 804

# Alessi-Serie