



# WP-BC

## Whisper Power

### Battery Charger remote control



Manage your  
WP-BC Battery Charger anywhere  
Mount on the wall or in your dashboard  
and stay informed



- Small and handy
- Clear and comprehensive layout
- Continuous monitoring of system performance
- Compatible with WhisperPower Battery Charger Supreme system

#### Instructions for use



#### Important !

This WP-BC remote control is used for displaying charger status and current settings. As far as charger and batteries settings and adjustments are concerned: please refer to the charger user manual.

#### Bedienungsanleitung



#### Wichtig !

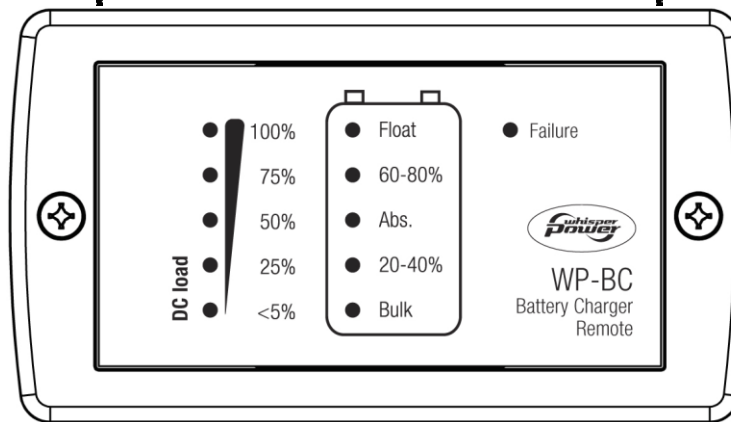
Benutzen Sie diese 'WP-BC Battery Charger remote'-Fernbedienung zum Anzeigen der Ladestatus und der Maximalstrom-Einstellungen. Bezüglich den Einstellungen und Anpassungen an Ladegerät und/oder Batterien wird auf die Benutzerhandbuch des Ladegeräts verwiesen.

#### Bedieningshandleiding



#### Belangrijk !

De 'WP-BC Battery Charger remote'-afstandsbediening stelt u in staat het laden van uw batterijen en de totale laadstroom te monitoren. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de 'WP-BC Battery Charger'-lader voor instellingen en aanpassingen.



The 'DC-load' indicators demonstrate maximum current settings.

The LEDs will give an indication of the total maximum current setting of all battery banks. E.g. if a 40A charger is used and the LEDs illuminate up to 50%, the maximum current setting will equal 20A.

The charging state – of the main battery bank (1) – is presented by the status LED bar.

LED indicators '60-80%', 'Abs.', '20-40%' and 'Bulk' will indicate the status of battery bank 1.

Note that the 'Float' LED applies to all battery banks; this LED will only become illuminated when all banks have reached 'Float' stage.

The 'Failure' LED will only be illuminated if an error or exceptional situation has been detected.

In that case, the display of the 'WP-BC' battery charger will show an error code. Look up this code in the charger manual to trace the source of the occurrence and to solve the problem.



Die 'DC Load'-LED-Leiste zeigt die Einstellung des Maximalstroms an.

Die LED-Indikatoren geben ein Hinweis auf die totale Maximalstrom-Einstellung den gesamten Batteriebanken. Beispielsweise, wenn Sie ein 40A-Ladegerät benutzen und die LED-Indikatoren erleuchten bis zu 50%, dann wird die Maximalstrom 20A betragen.

Die 'Status'-LED-Reihe zeigt die Ladestatus – der Hauptbatterie (1) – an.

Die LED-Indikatoren '60-80%', 'Abs.', '20-40%' und 'Bulk' zeigen die Ladestatus von Batteriebank 1.

Die 'Float' LED wird nur erleuchten wenn alle Batterien die 'Float'-Status erreicht haben.

Das 'Failure'-LED wird nur erleuchten wenn ein Fehler detektiert worden ist.

Das Display des 'WP-BC Battery Charger'-Ladegeräts wird dann ein Fehlercode zeigen. Schauen Sie dieser Code nach im Handbuch des Ladegerätes, um die Problemquelle zu finden und das Problem zu lösen.



De ingestelde maximale stroom wordt getoond door de LED-balk 'DC load'.

De LED-balk toont de ingestelde maximale stroom van het totaal aan batterijbanken. Voorbeeld: als de LED-balk opgelicht is tot en met de '50%' -LED en er wordt gebruik gemaakt van een lader van 40A, dan zal de ingestelde maximumstroom dus 20A zijn.

De 'Status'-LED-balk geeft de ladingsstatus – van de 'main'-batterijbank (1) – weer.

De LED-indicatoren '60-80%', 'Abs.', '20-40%' and 'Bulk' tonen de ladingsfase van bank 1.

De 'Float'-LED heeft betrekking op alle batterijbanken; deze LED licht alleen op als alle banken de 'Float'-fase hebben bereikt.

De 'Failure'-LED zal alleen branden bij een eventuele foutsituatie.

De display van de 'WP-BC Battery Charger'-lader zal dan een foutmelding tonen. Zoek de getoonde errorcode op in de handleiding van de lader om de oorzaak van de fout op te sporen en het probleem op te lossen.



## Installation



### CAUTION ! Risk of personal injury and/or equipment damage

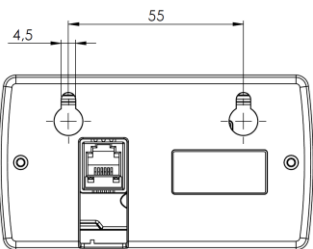
- Always disconnect AC power before commencing installation.
- Follow the safety guidelines, as prescribed by the battery manufacturer, when working on batteries.
- This remote panel is only to be used as part of the 5001 Whisper Power Battery Charger for single charger operation.

### Installation prerequisites

Installation of the WP-BC Battery Charger remote should be executed by an experienced and qualified technician.

### Positioning

The WP-BC remote can either be mounted on any frame, wall or dashboard or it can be countersunk. As far as positioning the remote on top of the surface is concerned: relevant mounting dimensions are presented in drawing 'Picture 1'. One may also use the back cover as a drill guide.



Picture 1

Instead of mounting on the surface, the WP-BC remote can also be countersunk; refer to 'Picture 2' for cutout dimensions.

### Wiring

Refer to 'Picture 3': connect one end of the RJ12 cable to the RJ12 port of the WP-BC remote; make sure this connection is realised before the remote housing is positioned. When doing so, please note the polarity! After connecting the cable to the RJ12 port, the housing can be mounted. Connect the other end of the cable to the 'Remote' port at the bottom side of the charger – again note the polarity –. The remote panel is now ready for use.



### ACHTUNG ! Gefahr von Verletzungen und/oder Beschädigungen

- Vor Beginn der Installation, bitte trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Beachten Sie beim Arbeiten an Batterien immer die Sicherheitshinweise vom Batteriehersteller.
- Benutzen Sie die Fernbedienung nur im Kombination mit dem 5001 Whisper Power Battery Charger.

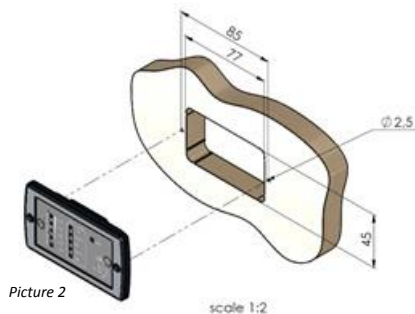
### Installationsvoraussetzungen

Installation der 'WP-BC Battery Charger remote'-Fernbedienung sollte immer ausgeführt werden von hoch qualifizierten und erfahrenen Techniker.

### Positionierung

Die 'WP-BC remote'-Fernbedienung kann auf jeder Oberfläche (Wand, Rahmen oder Armatürenbrett) montiert werden. Relevante montageabmessungen sind der Zeichnung 'Picture 1' zu entnehmen. Sie können auch die Gehäuserückwand als Bohrschablone verwenden.

Die Fernbedienung könnte auch angesenkt montiert werden. Einbaumaße sind in 'Picture 2' dargestellt.



Picture 2

### Verkabelung

Siehe 'Picture 3': schließen Sie zuerst – bevor Montage des Gehäuses – das RJ12-Kabel an die RJ12-Anschluß der Fernbedienung an. Bitte beachte die Polarität! Nachdem Sie das RJ12-Kabel mit der Schnittstelle der Fernbedienung verbunden haben, können Sie die 'WP-BC remote'-Fernbedienung befestigen. Verbinden Sie das andere Kabelende mit der 'Remote'-Anschluß, unten am 'WP-BC Battery Charger'-Ladegerät. Beachten Sie auch hier die Polarität. Die Fernbedienung ist jetzt betriebsbereit.



### LET OP ! Gevaar voor persoonlijk letsel en/of beschadiging van apparatuur

- Schakel eerst het apparaat los van het stroomnet voordat u met installatiewerkzaamheden begint.
- Volg altijd de veiligheidsrichtlijnen van de akkufabrikant als u met batterijen gaat werken.
- Gebruik deze afstandsbediening alleen in combinatie met de 5001 Whisper Power Battery Charger.

### Installatievoorwaarden

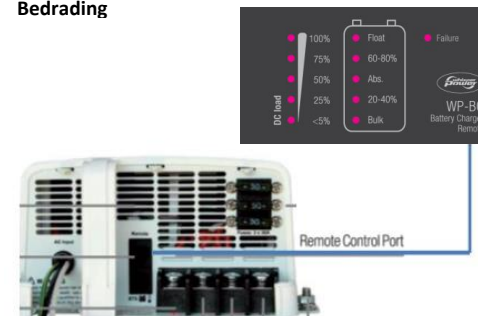
Installatie van de 'WP-BC Battery Charger remote'-afstandsbediening moet worden uitgevoerd door een ervaren en gekwalificeerde technicus.

### Plaatsen

De 'WP-BC remote'-afstandsbediening kan op elk gewenst oppervlak (wand, frame, dashboard) bevestigd worden. Relevante bevestigingsmaten zijn weergegeven in 'Picture 1'. Gebruik, indien gewenst, de achterkant van de behuizing als boormal.

Indien gewenst, kan de 'WP-BC remote' ook verzonken gemonteerd worden. 'Picture 2' toont de inbouwmaten.

### Bedrading



Picture 3

Zie 'Picture 3': sluit eerst, voor het monteren van de afstandsbediening, de RJ12-kabel aan op de RJ12-poort van de 'WP-BC remote'. Let op de polariteit! Na aansluiten van de RJ12-kabel kan de afstandsbediening worden bevestigd of ingebouwd. Sluit het andere uiteinde aan op de RJ12-connector aan onderzijde van de 'WP-BC'-batterijlader; houd ook hierbij rekening met de polariteit. De 'WP-BC'-afstandsbediening is nu gebruiksklaar.



Model name	WP-BCC Battery Charger Control
Article number	61112307
<b>General specifications</b>	
Functionality	indicate charging status of main battery indicate float stage of all batteries
Display	LED indicators, LED bars
Color	PMS 447C
Weight	0.046 kg
Material	ABS
<b>Technical specifications</b>	
Connection	6-pin RJ12, cross wired
Communication	RS232 technology
Dimensions (w x h x d)	9.8 x 55.0 x 22.0 mm <sup>3</sup>
Mounting dimensions (w x h)	77 x 45 mm <sup>2</sup>

### WARRANTY

Faulty units returned to us will be repaired or replaced free of charge without quibble. Usually, repaired faulty items are dispatched within 48 hours at being received. We have no control over the way the units are installed, the type of electrical system the units are installed on and the condition of such electrical systems, neither can we control the kind of load that is applied and the operating environment on which the units are used. So our guarantee is limited to the replacing of a failed unit, and we will not pay for any consequential damage.



### GARANTIE

Defekte Geräte die an uns retouriert wurden, reparieren oder ersetzen wir kostenfrei. Gewonlich werden reparierte Geräte innerhalb von 48 Stunden nach Erhalt versandt. Da wir keinen Einfluss darauf haben, auf welche Art und Weise die Geräte installiert werden, die Art und Beschaffenheit des elektrischen Systems, noch die Last der das Gerät ausgesetzt wird, ist unsere Garantie auf den Austausch des defekten Gerätes begrenzt und bürgt nicht für eventuell entstandene Schäden.

### GARANTIE

Aan ons geretoureerde defecte apparaten zullen kosteloos worden gerepareerd of vervangen. Normaalgesproken worden gerepareerde apparaten binnen 48 uur na ontvangst verzonden. Omdat wij geen controle hebben over de manier waarop de unit geinstalleerd is, noch over het type elektrisch systeem waaraan deze is aangesloten en ook niet over de belasting waaraan het apparaat is blootgesteld, beperkt onze garantie zich tot het vervangen van het defecte apparaat; eventuele bijkomende kosten vallen buiten de garantie.

