



Manuel d'installation

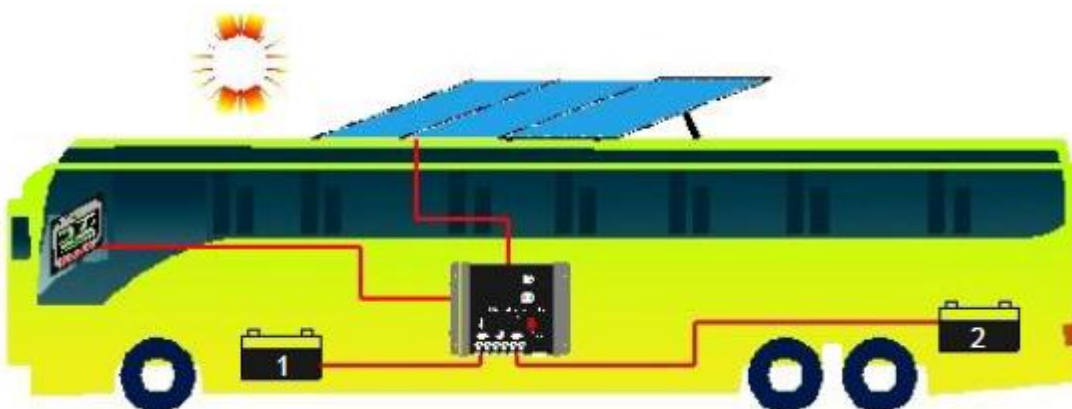
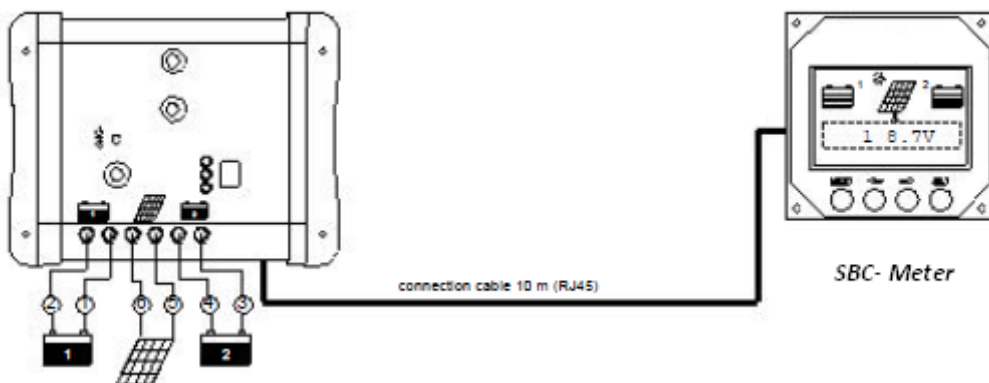
SBC DUO 10

SBC DUO 20

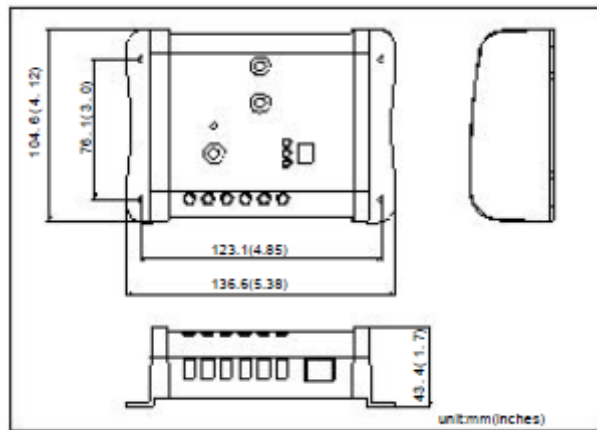
Description des fonctions

1. Le contrôleur est idéal pour les camping cars, caravanes, bateaux ou toutes applications où sont présentes deux batteries (démarrage et servitude)
2. L'écran LCD déporté (SBC METER en option) vous permet de visionner les paramètres de chargement
3. Détection automatique 12v ou 24v du système
4. Charge PWM et haute précision de compensation de température
5. Le pourcentage de charge pour chaque batterie peut être réglé manuellement si nécessaire
6. Surcharge, court circuit, inversion de polarité et protection de retour de courant des panneaux

Connections



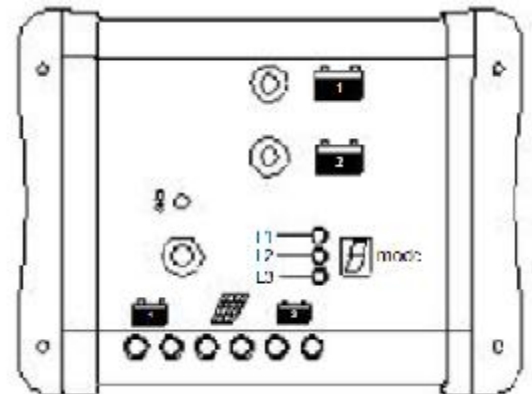
Détails et dimensions :



Mode de réglage

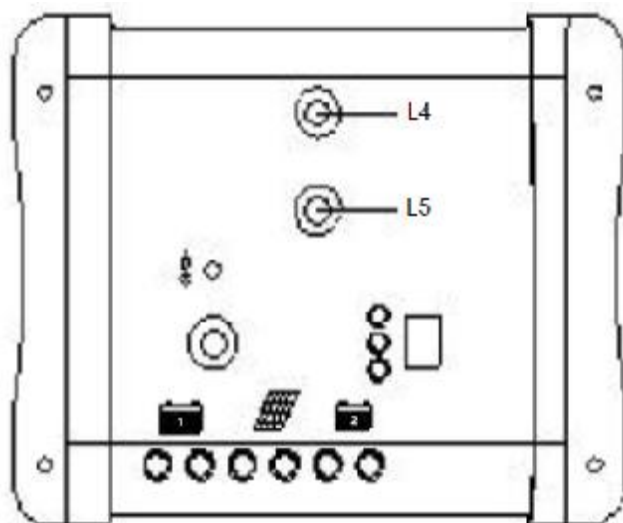
Trois leds clignotantes, chaque led peut être utilisée pour configurer vos réglages, choisir la led voulue (cf tableau ci-joint) et lorsque vous appuyez sur le bouton pendant 5 s jusqu'au nombre de flashes, choisir le nombre voulu et relâchez. La valeur sera alors sauvegardée

LED	Réglages	Mode																														
L1	Type batterie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nbre</th> <th>Type batterie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Batterie sèche</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Batterie Gel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Batterie liquide</td> </tr> </tbody> </table>	Nbre	Type batterie	1	Batterie sèche	2	Batterie Gel	3	Batterie liquide																						
Nbre	Type batterie																															
1	Batterie sèche																															
2	Batterie Gel																															
3	Batterie liquide																															
L2	<p>Priorité de charge Note: Sélectionnez le pourcentage de charge de la batterie 1, le SBC chargera le reste dans la batterie 2</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>0</td><td>0%</td><td>100%</td></tr> <tr><td>1</td><td>10%</td><td>90%</td></tr> <tr><td>2</td><td>20%</td><td>80%</td></tr> <tr><td>3</td><td>30%</td><td>70%</td></tr> <tr><td>4</td><td>40%</td><td>60%</td></tr> <tr><td>5</td><td>50%</td><td>50%</td></tr> <tr><td>6</td><td>60%</td><td>40%</td></tr> <tr><td>7</td><td>70%</td><td>30%</td></tr> <tr><td>8</td><td>80%</td><td>20%</td></tr> <tr><td>9</td><td>90%</td><td>10%</td></tr> </tbody> </table>	0	0%	100%	1	10%	90%	2	20%	80%	3	30%	70%	4	40%	60%	5	50%	50%	6	60%	40%	7	70%	30%	8	80%	20%	9	90%	10%
0	0%	100%																														
1	10%	90%																														
2	20%	80%																														
3	30%	70%																														
4	40%	60%																														
5	50%	50%																														
6	60%	40%																														
7	70%	30%																														
8	80%	20%																														
9	90%	10%																														
L3	Fréquence de charge	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nbre</th> <th>Fq de charge PWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>25 Hz (par défaut)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>100 Hz</td> </tr> </tbody> </table>	Nbre	Fq de charge PWM	0	25 Hz (par défaut)	1	50 Hz	2	100 Hz																						
Nbre	Fq de charge PWM																															
0	25 Hz (par défaut)																															
1	50 Hz																															
2	100 Hz																															



Etats de charge LEDS

L4	Etat batterie 1	<p>1.LED clignotante : cout circuit Vérifier les panneaux et les batteries ainsi que les connexions du système</p> <p>2. Led flash lent pleinement chargé</p> <p>3.Led on en charge</p> <p>4.Led flash fréquent non chargé</p> <p>5.Led éteinte, pas de batterie ou haut voltage</p>
L5	Etat Batterie 2	<p>1.LED clignotante : cout circuit Vérifier les panneaux et les batteries ainsi que les connexions du système</p> <p>2. Led flash lent pleinement chargé</p> <p>3.Led on en charge</p> <p>4.Led flash fréquent non chargé</p> <p>5.Led éteinte, pas de batterie ou haut voltage</p>



Données techniques

Modèle	SBC DUO 10	SBC DUO 20	
Courant de charge Max	10A	20A	
Type batterie	Batterie sèche	Batterie Gel	Batterie liquide
Voltage de régulation	14.2v	14.4v	14.6v
Voltage Boost	14.4v	14.6v	14.8v
Voltage Float	13.7v	13.7v	13.7v
Voltage panneaux max	30v		
Voltage batterie	1-15v		
Auto consommation	4mA la nuit 10mA en charge		
Connection SBC meter	RJ 45		
Température de compensation	-30mV		
Borniers	4mm ²		
Dimensions	Contrôleur : 136.6x104.6x43.4mm SBC Meter : 111x111x35mm		
Température	-35°C- 55°C		
Poids	200gr		
IP	IP 22		
Remarque	Toutes les valeurs sont données pour le 12V, multipliez par 2 pour du 24v		