

SOLAR CHARGE CONTROLLER

Model: BS-CG510

BSE

- > ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ในระบบ 12 VDC พร้อมทั้งมีวงจรป้องกันการเกิด Over charge และ Over Load
- > ควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ โดยรับพลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 10 W - 150 W
- > ควบคุมการทำงานให้ Load เริ่มทำงานเมื่อพลบค่ำ และหยุดทำงานเมื่อสว่าง
- > ระบบตรวจสอบแบตเตอรี่ ซึ่งมี LED แสดงสถานะของแบตเตอรี่ Low Battery , Medium Battery , Full Battery
- > ระบบจะควบคุมให้หยุดการทำงานของ Load ชั่วคราว หากตรวจพบว่าแบตเตอรี่ มีกำลังงานไม่พอจ่ายให้ Load (เพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ) และจะกลับมาตั้งให้ Load ทำงานได้เองอีกครั้งเมื่อแบตเตอรี่ถูกประจุไฟจนอยู่ในระดับที่เพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟให้กับ Load
- > มีวงจรป้องกันการสลับขั้ว ด้าน Input และ output พร้อมทั้งวงจรป้องกันการ Shot circuit ของ Load
- > มีวงจรป้องกัน Transient voltage
- > มีระบบ Boots charge ทุก ๆ 20 วัน
- > โหมดการทำงานมีทั้งหมด 3 โหมด

1: **Full Mode** : Load จะถูกขับ 100 % ตลอดทั้งคืน

2: **Save Mode** : สามารถเซ็ตรูปแบบการทำงานได้ 3 รูปแบบ

- รูปแบบที่ 1 Load จะถูกขับ 100 % ใน 4 ชม. แรกที่เริ่มทำงาน และลดลงอยู่ที่ 60 % ในชั่วโมงที่ 5-7 และจะกลับมาทำงานเต็ม 100% ในชั่วโมงที่ 8 จนกระทั่งสว่างหรือหยุดการทำงานในช่วงเช้า

- รูปแบบที่ 2 Load จะถูกขับ 100 % ใน 5 ชม. แรกที่เริ่มทำงาน และลดลงอยู่ที่ 60 % ในชั่วโมงที่ 6-8 และจะกลับมาทำงานเต็ม 100% ในชั่วโมงที่ 9 จนกระทั่งสว่างหรือหยุดการทำงานในช่วงเช้า

- รูปแบบที่ 3 Load จะถูกขับ 100 % ใน 6 ชม. แรกที่เริ่มทำงาน และลดลงอยู่ที่ 60 % ในชั่วโมงที่ 7-9 และจะกลับมาทำงานเต็ม 100% ในชั่วโมงที่ 10 จนกระทั่งสว่างหรือหยุดการทำงานในช่วงเช้า

3: **Time Mode** : สามารถเซ็ตชั่วโมงการทำงานได้ 3 รูปแบบ ทำงาน 4 ชั่วโมงต่อวัน, ทำงาน 6 ชั่วโมงต่อวัน, ทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน

