



ASR010

Regolatore di carica PWM 12/24Vdc 10A con timer

Caratteristiche generali

Funzione crepuscolare: riconoscimento giorno/notte dalla tensione dei pannelli.

Timer programmabile per l'accensione automatica del carico come luci notturne. Timer programmabile tramite pulsante.

Accensione automatica al tramonto o all'alba per un numero di ore programmabili.

Possibilità di accensione del carico manualmente.

Visualizzazione delle impostazioni tramite display

Modalità di carica PWM (modalità larghezza d'impulso).

Regolazione automatica stato di carica della batteria.

Compensazione in temperatura della carica.

Si consiglia l'utilizzo di pannelli specifici per applicazioni ad isola a bassa tensione.

Collegamento interno con positivo comune.

Dati tecnici

Tensione di batteria: 12V/24V automatico

Ingresso pannelli:

Massima tensione a pannelli a circuito aperto: 50V

Corrente massima in ingresso: 10A

Corrente massima in uscita: 10A

Autoconsumo: 12mA

LVD 12V/24V: 11V (regolabile da 9V a 12V) / 22V (regolabile da 18V a 24V)

LVR 12V/24V: 12,6V (regolabile da 11V a 13,5V) / 25,2V (regolabile da 22V a 27V)

Fine carica: 13,8V (regolabile da 13V a 15V) / 27,6V (regolabile da 26V a 30V)

Riconnesione del carico: 12,6V (25,20V)

Tensione minima disconnessione batteria (LVD): 11,1V (22.2V)

Protezioni

Corto circuito pannelli e del carico in uscita

Sovraccarico pannelli e del carico in uscita

Corrente inversa notturna

Sovratensioni sul carico

Sovratemperatura

Disconnessione tensione minima batteria

Disconnessione tensione massima batteria

L'inversione delle polarità sia dei pannelli che delle batterie, possono danneggiare irreparabilmente il regolatore. Danno non in garanzia

Caratteristiche meccaniche

Temperatura ambiente consentita: -25°C/55°C

Grado di protezione: IP20

Sezione cavi consigliati: 4mm²

Dimensioni (LxWxH): 60,04x41,04x17,70

Timer uscita carico

E' possibile configurare il timer dell'uscita carico impostando tramite il display un valore da 00 a 18.

00 Controllo manuale carico

01 Carico sempre acceso

- 02 Carico sempre spento
- 03 Carico acceso dal tramonto all'alba + controllo manuale
- 04 Carico acceso dall'alba al tramonto + controllo manuale
- 05 Carico acceso dal tramonto per 2h + controllo manuale
- 06 Carico acceso dal tramonto per 4h + controllo manuale
- 07 Carico acceso dal tramonto per 6h + controllo manuale
- 08 Carico acceso dal tramonto per 8h + controllo manuale
- 09 Carico acceso dal tramonto per 10h + controllo manuale
- 10 Carico acceso dal tramonto per 12h + controllo manuale
- 11 Carico acceso dall'alba per 2h + controllo manuale
- 13 Carico acceso dall'alba per 6h + controllo manuale
- 14 Carico acceso dall'alba per 8h + controllo manuale
- 15 Carico acceso dall'alba per 10h + controllo manuale
- 16 Carico acceso dall'alba per 12h + controllo manuale
- 17 Pannello sempre escluso non accetta la ricarica da pannello. Carico inizialmente Acceso.
- 18 Pannello sempre escluso non accetta la ricarica da pannello. Carico inizialmente spento.

Dati del Prodotto

Caratteristiche Generali

Collegamento interno:	Positivo comune
Display Interno:	Display LED 7 segmenti
Potenza massima pannelli (batt. 12V):	120 W
Tensione massima pannelli:	50 Vdc
Tensione di Sistema Nominale:	12V

Corrente di ricarica max	10 A
Tensione batteria min	10 Vdc
Potenza massima pannelli (batt. 24V)	240 W
Tensione batteria max	28,6 Vdc
Marca	Alpha Solar

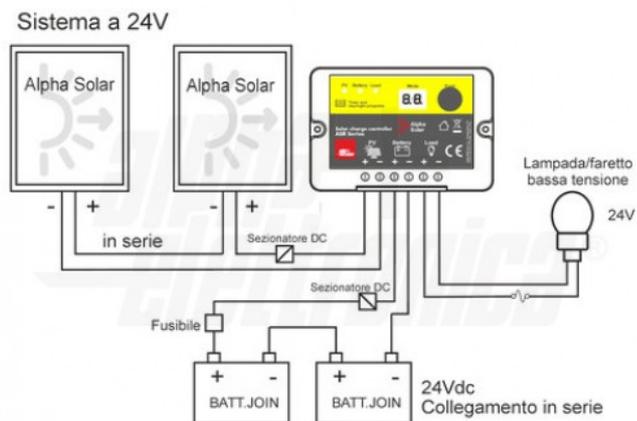
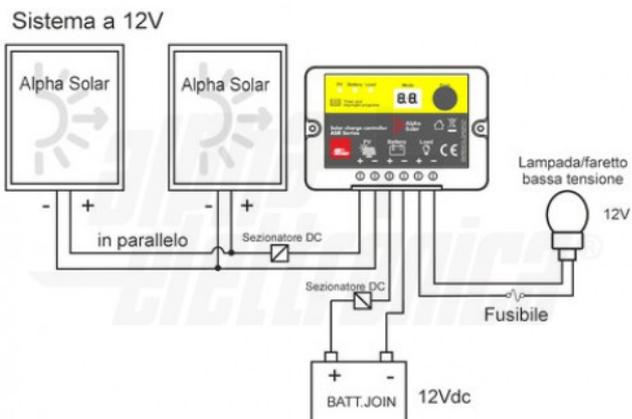
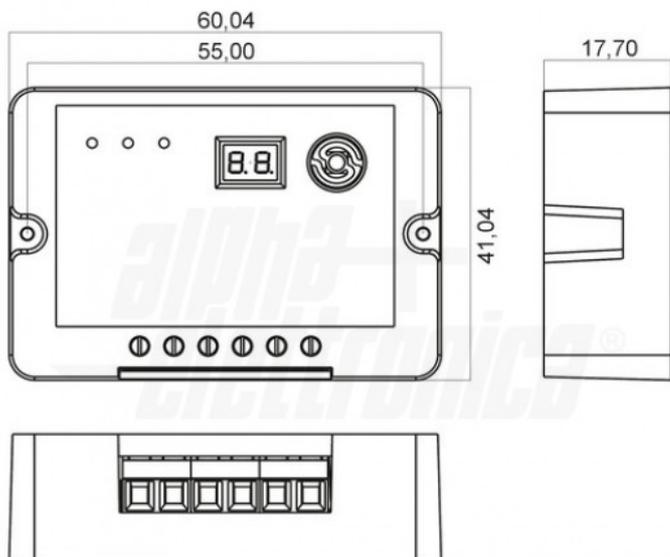
Caratteristiche Meccaniche

Grado di protezione:	IP20
----------------------	------

Materiale contenitore	Plastico
-----------------------	----------

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

Disegni Tecnici



Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.