



Gli strumenti di gestione Alpha Solar consentono di gestire in remoto i regolatori di carica della serie ASR, di monitorare lo stato del sistema fotovoltaico e di controllare l'accensione e lo spegnimento del carico. L'installazione e il set-up sono semplici e veloci.

Alpha Solar control devices are able to manage in remote function the charge controllers ASR series, to check the condition of the photovoltaic system, and to control the on/off switch of the load. The connection and set-up are quick and easy.

ASR510

Modello base con lettura dei parametri giornalieri e possibilità di accensione/spegnimento del carico.
Basic model with display to read the daily parameters, with possibility to switch on/off the load.



Caratteristiche generali

Visualizzazione dati del sistema fotovoltaico
Visualizzazione energia di carica e scarica del singolo giorno
Tensione nominale sistema: 12-24 Vcc
Linee display: 8x2
Comunicazione protocollo AlphaBus 485
Lunghezza collegamento 100m max
Cavo incluso: 1m
Menù dati visualizzati:

- Tensione batteria
- Tensione pannello
- Corrente di carica dal pannello
- Corrente di uscita verso il carico
- Temperatura interna regolatore
- Temperatura batterie - opzionale con sensore ASR500T
- Energia di carica del giorno
- Energia di scarica del giorno
- Accensione manuale del carico

Features

*Solar system parameters display
Display charge and discharge energy of the day
Nominal voltage system: 12-24 Vdc
Display line: 8x2
AlphaBus 485 communication protocol
Connections length: 100m max
Included cable: 1m
Menu remote data:*

- *Battery voltage*
- *Panel voltage*
- *Current from panel*
- *Output current to the load*
- *Internal charger Temperature*
- *Battery temperature (optional with ASR500T sensor)*
- *Day charge energy*
- *Day discharge energy*
- *On-off load control*

Funzioni dei pulsanti

Tasto ESC: premendo il tasto ESC si spegne l'uscita carico del regolatore

Tasto OK: premendo il tasto OK si accende l'uscita carico del regolatore

(attenzione, se il regolatore è stato impostato con uscita carico sempre acceso il controllo remoto del display viene ignorato)

Freccia su/freccia giù: premendo questi tasti si visualizzano in sequenza i parametri dell'impianto fotovoltaico.

NOTA: tramite il display remoto ASR510 sarà possibile controllare l'uscita carico dei regolatori di carica ASR110 e ASR120 tramite i pulsanti ESC (OFF) e OK (ON) indipendentemente dalle impostazioni del DIP switch interno al regolatore.

Installazione a parete

Installare il Display ASR510 in un ambiente protetto e asciutto. Su una superficie verticale od orizzontale rispettando le distanze di sicurezza da pareti o altri apparecchi. Il Display non deve essere esposto ad irraggiamento solare diretto.

ATTENZIONE: Non installare il regolatore su materiale infiammabile.



Gli strumenti di gestione Alpha Solar consentono di gestire in remoto i regolatori di carica della serie ASR, di monitorare lo stato del sistema fotovoltaico e di controllare l'accensione e lo spegnimento del carico. L'installazione e il set-up sono semplici e veloci.

Alpha Solar control devices are able to manage in remote function the charge controllers ASR series, to check the condition of the photovoltaic system, and to control the on/off switch of the load. The connection and set-up are quick and easy.

ASR510

Modello base con lettura dei parametri giornalieri e possibilità di accensione/spegnimento del carico.
Basic model with display to read the daily parameters, with possibility to switch on/off the load.



Caratteristiche generali

Visualizzazione dati del sistema fotovoltaico
Visualizzazione energia di carica e scarica del singolo giorno
Tensione nominale sistema: 12-24 Vcc
Linee display: 8x2
Comunicazione protocollo AlphaBus 485
Lunghezza collegamento 100m max
Cavo incluso: 1m

Menù dati visualizzati:

- Tensione batteria
- Tensione pannello
- Corrente di carica dal pannello
- Corrente di uscita verso il carico
- Temperatura interna regolatore
- Temperatura batterie - opzionale con sensore ASR500T
- Energia di carica del giorno
- Energia di scarica del giorno
- Accensione manuale del carico

Features

*Solar system parameters display
Display charge and discharge energy of the day
Nominal voltage system: 12-24 Vdc
Display line: 8x2
AlphaBus 485 communication protocol
Connections length: 100m max
Included cable: 1m
Menu remote data:*

- *Battery voltage*
- *Panel voltage*
- *Current from panel*
- *Output current to the load*
- *Internal charger Temperature*
- *Battery temperature (optional with ASR500T sensor)*
- *Day charge energy*
- *Day discharge energy*
- *On-off load control*

Funzioni dei pulsanti

Tasto ESC: premendo il tasto ESC si spegne l'uscita carico del regolatore

Tasto OK: premendo il tasto OK si accende l'uscita carico del regolatore

(attenzione, se il regolatore è stato impostato con uscita carico sempre acceso il controllo remoto del display viene ignorato)

Freccia su/freccia giù: premendo questi tasti si visualizzano in sequenza i parametri dell'impianto fotovoltaico.

NOTA: tramite il display remoto ASR510 sarà possibile controllare l'uscita carico dei regolatori di carica ASR110 e ASR120 tramite i pulsanti ESC (OFF) e OK (ON) indipendentemente dalle impostazioni del DIP switch interno al regolatore.

Installazione a parete

Installare il Display ASR510 in un ambiente protetto e asciutto. Su una superficie verticale od orizzontale rispettando le distanze di sicurezza da pareti o altri apparecchi. Il Display non deve essere esposto ad irraggiamento solare diretto.

ATTENZIONE: Non installare il regolatore su materiale infiammabile.