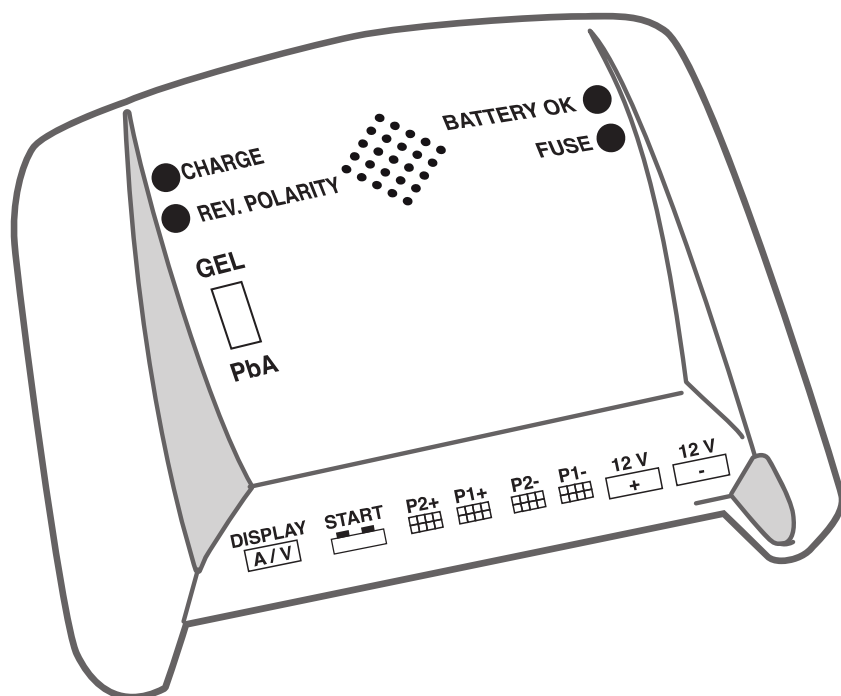


CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|----------------------------------|
| TENSIONE BATTERIA | 12 V |
| TENSIONE MASSIMA (V): | 14.4 (Acido - AGM) 14.2 (AGM) |
| CONTROLLO IN SERIE CON MOSFET | SI |
| BLOCCO DELLA CORRENTE INVERSA CON MOSFET | SI |
| POTENZA MAX APPLICABILE | 180 W |
| PROTEZIONE CORTO CIRCUITO | SI |
| PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ | SI |
| FUSIBILE PROTEZIONE INTERNO | 15A |
| PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO 2 MODULI FOTOVOLTAICI | SI |
| DIMENSIONI | 130 x 100 x 40 mm |



Accessori e componenti per caravan e autocaravan veicoli nautici e industriali

REGOLATORE DI CARICA BRAIN 1 (art. 30091) MANUALE OPERATIVO E DI INSTALLAZIONE

Il nuovo regolatore di carica BRAIN 1 è il dispositivo di MCR realizzato per l'utilizzo in sistemi fotovoltaici con batterie al piombo acido (o AGM) o al gel per una potenza complessiva pari a 180 W.

Funzione parallelatore

Il regolatore è dotato di parallelatore per l'eventuale collegamento della batteria motore. Terminata la carica della batteria servizi, il regolatore provvede alla ricarica della batteria. La corrente massima in uscita è di 4 A. La batteria motore viene ricaricata solamente nel caso in cui la batteria servizi è completamente carica.

Remote display

Il regolatore è dotato di presa RJ11 per il collegamento del display remoto, per visualizzare la corrente in ingresso e la tensione della batteria servizi. Il cavo completo di connettore è fornito con il display.

Selezione batteria

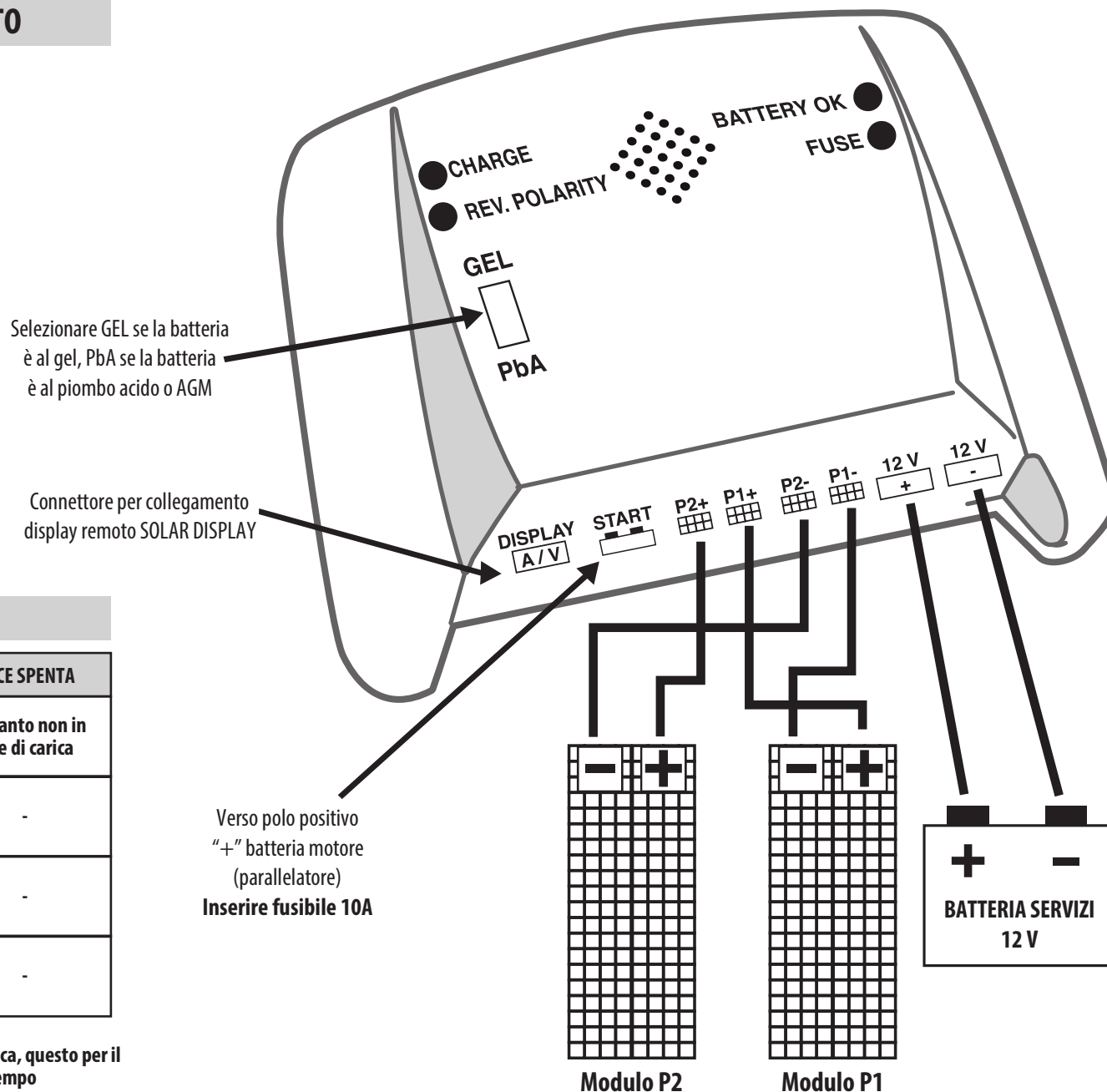
Il regolatore è dotato di un interruttore per la selezione della batteria: gel oppure piombo acido (o AGM).

Sequenza per il collegamento

- Collegare la batteria al regolatore
- Collegare i moduli fotovoltaici al regolatore
- Verificare il corretto collegamento dei cavi ai morsetti della batteria e dei moduli

REGOLATORE DI CARICA BRAIN 1

SCHEMA E ISTRUZIONI DI COLLEGAMENTO



LEGENDA SPIE

| | LAMPEGGIO | LUCE FISSA | LUCE SPENTA |
|---------------|---|--|--------------------------------|
| CHARGE | Luce gialla: impianto in fase di carica | - | Impianto non in fase di carica |
| BATTERY OK | - | Luce verde: batteria carica * | - |
| REV. POLARITY | - | Luce rossa: inversione cavi (anomalia) | - |
| FUSE | - | Luce rossa: fusibile in corto circuito | - |

*La luce fissa verde si accende dopo 1,5 h dal momento in cui la batteria è carica, questo per il processo di controllo elettronico del microprocessore; se nell'arco di questo tempo vengono attivate utenze il processo di autocontrollo riparte da zero.