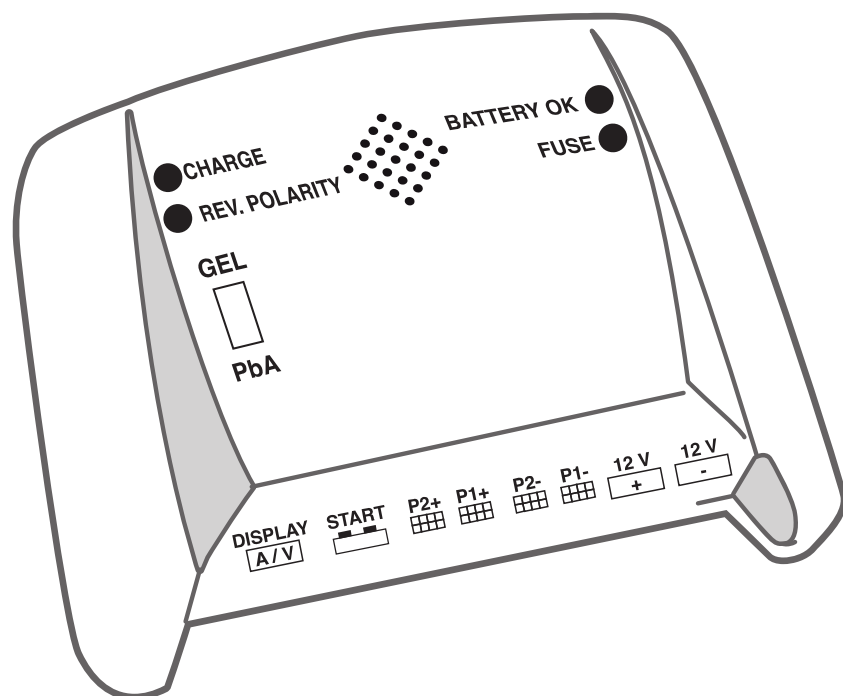


CARATTERISTICHE TECNICHE

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	280 W
PROTEZIONE CORTO CIRCUITO	SI
PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ	SI
FUSIBILE PROTEZIONE INTERNO	20A
PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO 2 MODULI FOTOVOLTAICI	SI
DIMENSIONI	130 x 100 x 40 mm



MCR

Accessori e componenti per caravan e autocaravan veicoli nautici e industriali

REGOLATORE DI CARICA BRAIN 2 (art. 30093) MANUALE OPERATIVO E DI INSTALLAZIONE

Il nuovo regolatore di carica BRAIN 2 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 280 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

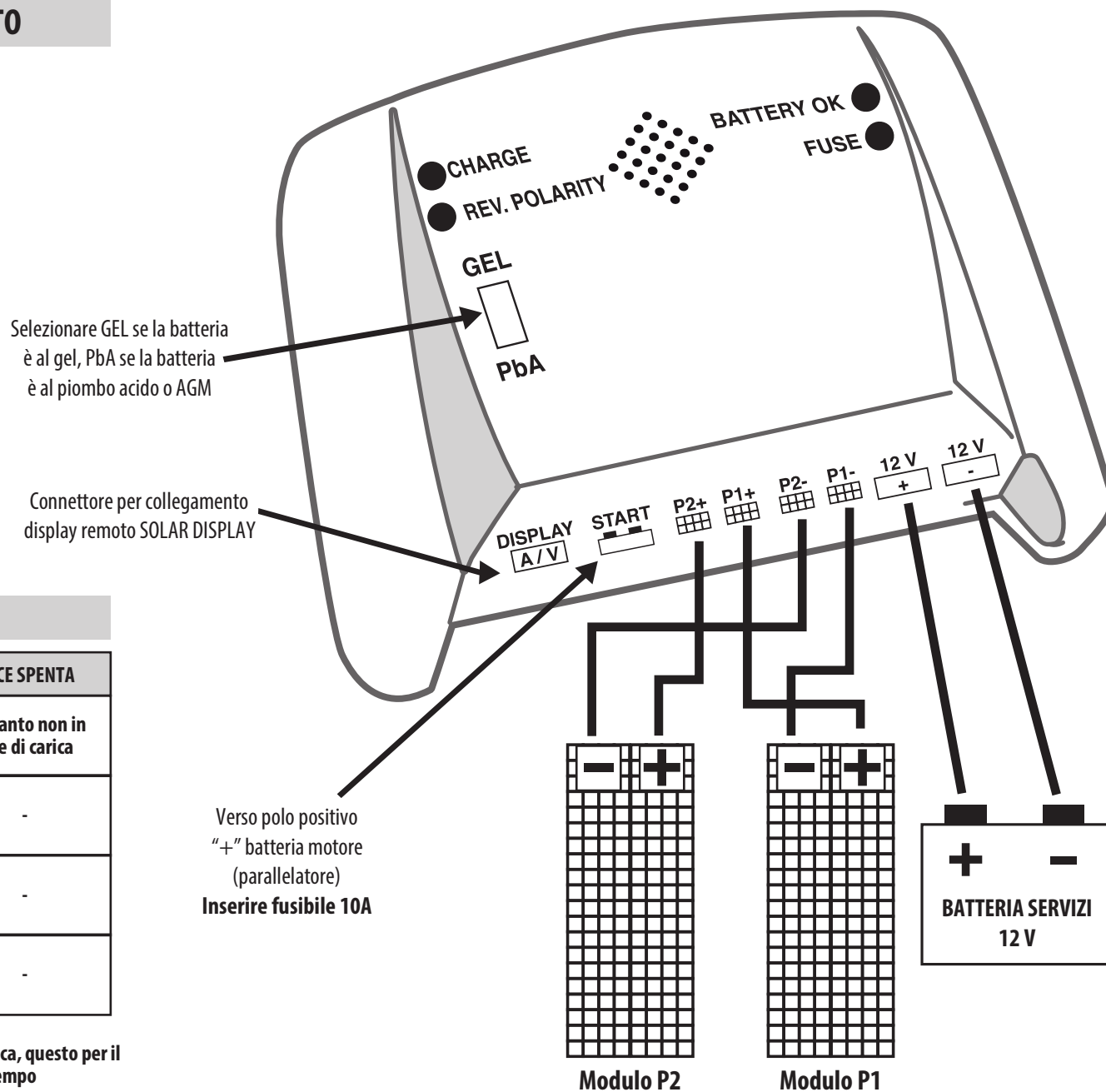
Il regolatore è dotato di un interruttore per la selezione della batteria: gel oppure piombo acido (o AGM).

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 2

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.