

### CARICABATTERIE SOLARE SL-9, 3000 mAh

N°.: 1362996

#### UTILIZZO CONFORME

Questo prodotto serve come generatore ed accumulatore di corrente portatile ed è adatto per caricare le batterie di dispositivi mobili come gli smartphone. È dotato di una batteria interna fissa che può essere ricaricata con l'energia della cella solare incorporata o in alternativa tramite una fonte di alimentazione USB. Il prodotto dispone di un indicatore del livello di carica.

Il contatto del prodotto con luoghi umidi, ad esempio bagni o in caso di pioggia, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE), il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, il prodotto potrebbe subire dei danni. Inoltre un uso improprio può causare rischi quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente il manuale e conservarlo. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme al manuale utente.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e i prodotti citati sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Solarlader
- Cavo Micro USB
- Istruzioni

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Leggere attentamente il manuale utente e rispettare in particolare le istruzioni di sicurezza. Nel caso in cui non siano osservate le istruzioni di sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in questo manuale utente, la Società declina qualsivoglia responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre, in questi casi si estingue la garanzia.

##### a) Persone / prodotto

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti vibrazioni, eccessiva umidità, bagnato, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso in cui non sia più possibile utilizzare il prodotto in sicurezza, disattivare lo stesso ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'utilizzo sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - presenta danni visibili;
  - non funziona più correttamente;
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui il prodotto è collegato.

##### b) Batterie

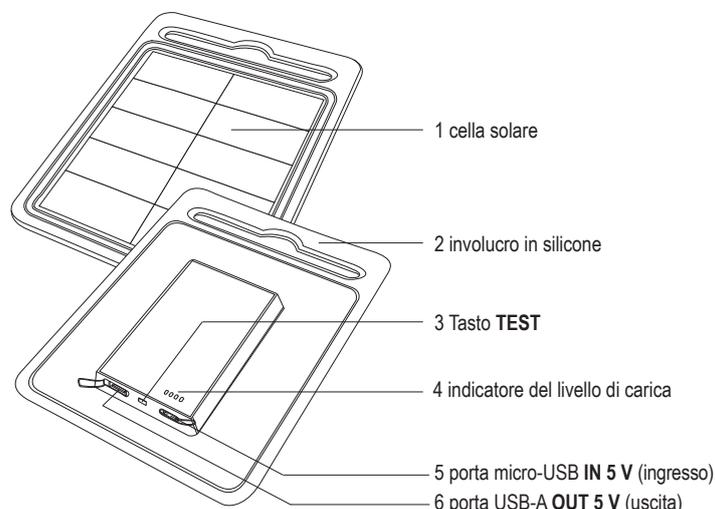
- L'accumulatore è integrato al prodotto, non è possibile cambiarlo.
- Non danneggiare mai l'accumulatore. Evitare di danneggiare la batteria in qualsivoglia caso. A differenza delle tradizionali batterie/accumulatori (ad es. di tipo AA o AAA), l'involucro delle batterie Li-PO non consiste in un sottile strato di materiale ma in una delicata pellicola di plastica.
- Non cortocircuitare mai i contatti/connettori dell'accumulatore. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. C'è rischio di esplosione e di incendio!
- Caricare l'accumulatore regolarmente, anche se il prodotto non viene utilizzato. La tecnologia impiegata non richiede che la batteria sia precedentemente scaricata.
- Non ricaricare mai l'accumulatore del prodotto senza supervisione.
- Durante il procedimento di carica, porre il prodotto su una superficie non sensibile al calore. Un certo grado di riscaldamento è normale durante la carica.

##### c) Altro

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un tecnico o a un'officina specializzata.

In caso di dubbi sul collegamento o il funzionamento corretto del prodotto o di domande lasciate senza risposta nel presente manuale, si prega di contattare il servizio di assistenza o un altro tecnico parimenti qualificato.

#### COMANDI



#### ATTIVAZIONE



Assicurarsi che la potenza allacciata del dispositivo mobile corrisponda a quella del prodotto (vedi Dati Tecnici).



Leggere sempre il manuale di istruzioni del dispositivo mobile.

Non cortocircuitare le uscite USB.

##### a) Controllare il livello di carica

1. Premere il tasto **TEST** (3).
2. L'indicatore di carica (4) si accende (da uno a quattro LED).

|             |      |                                  |
|-------------|------|----------------------------------|
| Un LED      | ☉    | Capacità rimanente circa 10-40%  |
| Due LED     | ☉☉   | Capacità rimanente circa 40-65%  |
| Tre LED     | ☉☉☉  | Capacità rimanente circa 65-85%  |
| Quattro LED | ☉☉☉☉ | Capacità rimanente circa 85-100% |

##### b) Caricare la batteria interna con l'energia solare

La batteria interna del caricabatterie solare può essere caricata dall'energia della cella solare integrata (1) o da una opportuna sorgente di alimentazione USB. Si consiglia di posizionare il caricabatterie solare con la cella (1) alla luce solare diretta per ricaricarlo. Può anche essere utilizzata la luce artificiale, ma questa non raggiunge affatto le prestazioni del sole.

1. Caricare la batteria interna quando si raggiunge un livello di carica inferiore al 40%.
2. Posizionare il caricabatterie solare con la cella solare (1) rivolta verso l'alto alla luce del sole o altra sorgente luminosa sufficiente per ricaricarlo. Non lasciare che il prodotto si bagni, ad es. a causa di pioggia.
3. Il processo di carica si avvia automaticamente. Sull'indicatore del livello di carica (4), si accende il primo LED verde a sinistra. Più corrente viene prodotta dalla cella solare (1), più luminoso è il LED verde.
4. Per controllare lo stato di carica corrente, premere il pulsante **TEST** (3).

### c) Caricare la batteria interna tramite USB

Il cavo Micro-USB va utilizzato principalmente per la ricarica della batteria interna attraverso la porta Micro-USB **IN 5 V** (5). Tuttavia, può anche essere usato per caricare un dispositivo mobile tramite la porta USB-A **OUT 5 V** (6).

Se non è disponibile luce solare o artificiale sufficiente, ricaricare la batteria interna tramite una fonte di alimentazione USB.

1. Caricare la batteria interna quando viene indicato un livello di carica inferiore al 40%.
2. Collegare il connettore micro-USB del cavo Micro-USB alla porta Micro-USB **IN 5 V** (5) del caricabatterie solare.
3. Collegare il connettore USB-A (6) del cavo Micro-USB ad una porta USB di un computer o ad altra fonte di alimentazione USB. Il processo di ricarica inizia non appena la fonte di alimentazione USB eroga energia.
4. Il lampeggio di uno dei LED dell'indicatore del livello di carica (4) indica la carica della batteria interna. I quattro LED insieme mostrano lo stato di carica corrente della batteria interna in percentuale (%) (vedi capitolo "Controllare il livello di carica"). Quando la batteria interna è completamente carica, tutti e quattro i LED del display si accendono simultaneamente.
5. Quando l'indicatore del livello della batteria (4) indica la carica completa, scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione USB. La batteria interna è pronta all'uso.

#### Tempo di ricarica della batteria interna

| Tipo di carica                                 | Tempo di carica |
|--|-----------------|
| Con un caricabatterie USB con 5V / DC, 1 A     | ca. 4 ore       |
| Con l'uscita USB di un computer portatile      | ca. 8 ore       |
| Con il modulo solare in presenza di sole pieno | 7-9 ore         |

### d) Collegare / caricare il dispositivo mobile

1. Collegare il dispositivo mobile tramite il rispettivo cavo di ricarica USB alla porta USB-A **OUT 5 V** (6) del prodotto. Il dispositivo mobile si comporta come se lo si fosse collegato ad un consueto caricabatterie USB con tensione di uscita 5V / DC.
2. Quando la carica è in corso, l'indicatore del livello della batteria (4) è acceso in modo fisso e indica il livello di carica attuale della batteria interna del prodotto.
3. Per arrestare / avviare la carica manualmente, premere il pulsante **TEST** (3).
  - In alcuni dispositivi mobili, può accadere che il processo di carica non si avvii automaticamente. Ce se ne accorge se l'indicatore del livello della batteria (4) resta scuro al momento del collegamento. Avviare la carica manualmente premendo il pulsante **TEST** (3).
  - Il caricabatterie solare può essere utilizzato per ricaricare un dispositivo mobile, mentre la sua batteria interna viene ricaricata in contemporanea con l'energia proveniente dalla cella solare. Se però la corrente di carica viene fornita tramite USB, non è possibile caricare la batteria ricaricando simultaneamente un dispositivo mobile.

## SMALTIMENTO

### a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere eventuali batterie / accumulatori e smaltirli separatamente.

### b) Batterie

Il consumatore finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/ tutti gli accumulatori usati; è vietato smaltirli tra i rifiuti domestici.



Le batterie/gli accumulatori che contengano sostanze tossiche sono contrassegnati dal simbolo qui accanto, che ricorda il divieto di smaltirli tra i rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/sugli accumulatori, ad es., sotto il simbolo del cassonetto indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie/gli accumulatori usati presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano venduti accumulatori/ batterie.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## DATI TECNICI

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tensione d'esercizio .....       | 5 V/CC                                      |
| Assorbimento di corrente.....    | 5 V/CC, 1 A                                 |
| Uscita di corrente.....          | 5 V/CC, 1 A                                 |
| Batteria interna .....           | Polimeri di litio (LiPo) 3,7 V/DC, 3000 mAh |
| Cella solare.....                | 3 W, 5,5 V, 600 mA (monocristallino)        |
| Tempo di carica .....            | circa 4 ore (carica completa, a 1 A)        |
| Condizioni operative .....       | da -20 a +75 °C, 0 - 75 % ur                |
| Condizioni di conservazione..... | da -5 a +35 °C, 0 - 75 % ur                 |
| Dimensioni (L x A x P).....      | ca. 190 x 150 x 16 mm                       |
| Peso .....                       | ca. 237 g                                   |

#### ⓘ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.