

## Caro cliente,

Grazie per aver acquistato questo convertitore solare con power bank. Ciò significa che hai a disposizione una fonte di alimentazione bypass per i tuoi dispositivi elettrici in caso di emergenza.

Si prega di leggere queste istruzioni per l'uso e seguire le informazioni e i suggerimenti elencati in modo da poter utilizzare in modo ottimale il nuovo convertitore solare e il power bank.

## portata di consegna

- Convertitore solare e power bank HSG-260
- adattatore di alimentazione
- manuale operativo

## Accessori opzionali

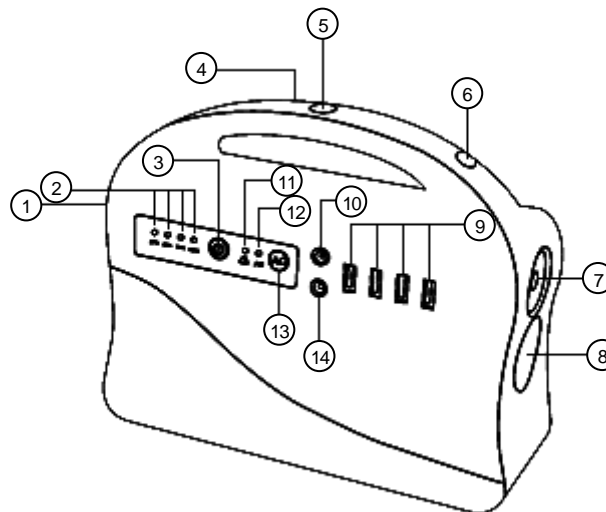
NX-6161: connettore di ricarica per accendisigari dell'auto  
 NX-2742 / NX-2743: pannello solare  
 ZX-2760: spina adattatore 5,5 mm x 2,1 mm per presa accendisigari (12 V)

## Specifiche tecniche

Batteria agli ioni di litio		26.400 mAh, 97 Wh
Ingresso		15 V CC, 2 A
produzione	Uscita AC	230 V CA, 50 Hz, 100 W.
	Uscita DC	9-12 V CC, 10 A
	USB1 / 2/3/4	5 V, 3,1 A.
energia		Max. 120 W.
Tempo di ricarica (tramite alimentatore)		6-7 ore
polarità		
adattatore di alimentazione	Ingresso	100-240 V CA, 50/60 Hz, 1 A.
	produzione	15 V CC, 2 A
	Classe di protezione II	Protezione tramite isolamento doppio o rinforzato
	polarità	
temperatura di esercizio		Da -20 °C a 60 °C
Protezione da cortocircuito		✓
Protezione da sovraccarico		✓
Protezione contro il surriscaldamento		✓
Forma d'onda AC		Onda sinusoidale modificata
Cicli vitali		> 1.000
collegamenti	Uscita 230 V.	
	4 x uscita USB	
	1 x ingresso DC	
	1 x uscita DC	

Dimensioni	21,3 x 17,2 x 8,6 cm
Peso	1,2 kg

## Dettagli del prodotto



- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. Uscita 230 V.     | 8. fan            |
| 2. LED di ricarica   | 9. Uscita USB     |
| 3. Pulsante On / Off | 10. Uscita DC     |
| 4. Maniglia          | 11. LED di errore |
| 5. bussola           | 12. LED AC        |
| 6. Pulsante luce     | 13. Pulsante AC   |
| 7. torcia elettrica  | 14. Ingresso DC   |

## Indicatori LED

GUIDATO	azione	importanza
25%	si illumina di blu	Batteria al 25%
25 + 50%	bagliore blu	Batteria al 50%
25 + 50 + 75%	bagliore blu	Batteria al 75%
25 + 50 + 75 + 100%	bagliore blu	Batteria al 100%
LED di errore	si accende in rosso	Ventilatore bloccato

	lampeggia in rosso due volte	Protezione da sovracorrente attivata
	lampeggia in rosso 3 volte	Protezione da sovratensione attivata
	lampeggia in rosso 5 volte	Protezione contro il surriscaldamento attivata
LED AC	si accende in verde	Modalità AC
	su	Modalità DC

## Installazione

### caricare la batteria



NOTA:

Caricare completamente la batteria incorporata prima di utilizzarla per la prima volta.

La batteria integrata può essere ricaricata utilizzando l'alimentatore in dotazione, un cavo di ricarica del veicolo (non incluso) o un apposito pannello solare (non incluso).

### Ricarica tramite alimentatore

1. Collegare il connettore cilindrico da 2,1 mm sull'alimentatore all'ingresso CC (INGRESSO 15 V / INGRESSO SOLARE) del convertitore.
2. Collegare la spina da 230 V dell'alimentatore a una presa adatta.
3. Il LED di ricarica mostra il livello della batteria. Se si accende un LED, la capacità della batteria corrispondente è stata raggiunta. Se un LED lampeggia, la batteria è in carica per raggiungere la capacità della batteria corrispondente.
4. La batteria è completamente carica quando il LED 100% è acceso. Scollega il convertitore dall'alimentazione.

### Ricarica tramite cavo di ricarica del veicolo (non incluso)

1. Collegare il connettore cilindrico da 2,1 mm del cavo di ricarica del veicolo all'ingresso CC (INGRESSO 15 V / INGRESSO SOLARE) del convertitore.
2. Collega l'altra estremità alla presa dell'accendisigari del tuo veicolo.
3. Il LED di ricarica mostra il livello della batteria. Se si accende un LED, la capacità della batteria corrispondente è stata raggiunta. Se un LED lampeggia, la batteria è in carica per raggiungere la capacità della batteria corrispondente.

- La batteria è completamente carica quando il LED 100% è acceso. Scollega il convertitore dal cavo del caricatore per auto.

#### Ricarica tramite pannello solare (non incluso)

- Collegare il connettore a barilotto da 2,1 mm del pannello solare all'ingresso CC (INGRESSO 15 V / INGRESSO SOLARE) del convertitore. Se necessario, utilizzare un cavo adattatore.
- Posiziona il pannello solare al sole.
- La batteria è completamente carica quando il LED 100% è acceso. Scollega il convertitore dal pannello solare.

#### uso

#### NOTA:

*Il convertitore solare fornisce una tensione sinusoidale modificata e può essere utilizzato con dispositivi elettrici comuni, che la max. Potenza di uscita del convertitore solare.*

**Consumatori elettrici con elettronica sensibile** (es. dispositivi di misurazione elettronici, stazioni di ricarica a controllo elettronico, lampade fluorescenti, utensili elettrici con controllo della velocità o controllo della velocità adattabile, orologi digitali con radio, macchine per cucire con controllo della velocità) non possono essere azionati con una tensione sinusoidale modificata, poiché questa forma di tensione non è sufficientemente costante in termini di curva.

Quando si collega per la prima volta un'utenza al convertitore solare con tensione sinusoidale modificata, prestare attenzione allo sviluppo della temperatura e / o ai rumori insoliti.

Diversi consumatori non possono elaborare questa forma di tensione. In alcuni casi, c'è un ronzio e / o sviluppo di alta temperatura o malfunzionamento e guasto. Questi consumatori potrebbero essere danneggiati. In tal caso, il consumatore non è compatibile con il convertitore solare e non può essere utilizzato.

#### 1. Alimentazione tramite uscita 230 V.



##### **PERICOLO!**

**Sull'uscita a 230 V del convertitore solare possono essere utilizzati solo dispositivi con una potenza massima assorbita di 100 W.**

- Collegare il dispositivo desiderato all'uscita 230 V del convertitore.



##### **PERICOLO!**

**È possibile collegare un massimo di un dispositivo all'uscita 230 V. Quando si collegano due o più dispositivi, c'è il rischio di scosse elettriche!**

- Premi il pulsante di accensione. I LED di ricarica indicano il livello della batteria.
- Tenere premuto il pulsante AC finché il LED AC non diventa verde. Il dispositivo collegato viene alimentato.
- Spegnere l'alimentazione premendo e tenendo premuto il pulsante AC finché il LED AC non si spegne.
- Scollegare il dispositivo dal convertitore solare.

#### 2. Alimentazione tramite uscita CC (9-12 V CC)



##### NOTA:

Per utilizzare l'uscita DC, è necessario un cavo adattatore adatto.

- Collegare il cavo dell'adattatore per auto all'uscita CC del convertitore solare.
- Collegare l'altra estremità del cavo adattatore al dispositivo desiderato.
- Premi il pulsante di accensione. I LED di ricarica indicano il livello della batteria. Il dispositivo collegato viene alimentato.
- Tieni premuto il pulsante di accensione per quattro secondi per spegnere il convertitore.
- Scollegare il dispositivo dal convertitore solare.

#### 3. Alimentazione tramite uscite USB (5 V DC)

- Collega il tuo dispositivo USB a una delle uscite USB del convertitore solare.
- Premi il pulsante di accensione. Il dispositivo collegato viene alimentato.
- Tieni premuto il pulsante di accensione per quattro secondi per spegnere il convertitore.
- Scollegare il dispositivo USB dal convertitore solare.

#### 4. Torcia elettrica

- Accendi il convertitore premendo il pulsante di accensione.
- Accendi o spegni la torcia premendo il pulsante della luce.

#### istruzioni di sicurezza

- Prima di utilizzare per la prima volta, leggere attentamente le istruzioni per l'uso. Contengono informazioni importanti sull'uso, la sicurezza e la manutenzione del dispositivo. Dovrebbe essere conservato con cura e trasmesso agli utenti successivi.
- Queste istruzioni per l'uso hanno lo scopo di familiarizzare con le funzionalità di questo prodotto. Conservare queste istruzioni in un luogo sicuro in modo da potervi accedere in qualsiasi momento. Inoltrali agli utenti successivi.
- Si prega di notare le istruzioni di sicurezza durante l'utilizzo.
- La modifica o la modifica del prodotto influisce sulla sicurezza del prodotto. Attenzione rischio di lesioni!
- Tutte le modifiche e le riparazioni all'apparecchio o agli accessori possono essere eseguite solo dal produttore o da persone da lui espressamente autorizzate.
- Non aprire mai il prodotto da soli. Non eseguire mai riparazioni da soli!
- Maneggia il prodotto con attenzione. Può essere danneggiato da colpi, colpi o caduta da una piccola altezza.
- Tenere il prodotto lontano da umidità e calore estremo.
- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Il dispositivo può essere utilizzato solo per lo scopo previsto in conformità con queste istruzioni per l'uso.
- Prima dell'avvio, controllare il dispositivo e gli accessori per danni.
- In caso di pericolo, come temporale e / o temporale con rischio di fulmini, scollegare completamente i dispositivi collegati dal convertitore solare!
- Posizionare il convertitore solare in modo che sia sempre garantito un libero accesso alla presa di bordo o ai collegamenti dei cavi.
- La spina di un'utenza collegata deve essere sempre scollegata dal convertitore solare se il convertitore solare non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Il convertitore solare non deve essere utilizzato per l'alimentazione nella rete di corrente alternata degli impianti domestici.
- Non lasciare mai il dispositivo incustodito durante il funzionamento.
- Il convertitore solare non deve mai essere aperto.
- In caso di fumo, rumori o odori insoliti, spegnere immediatamente il convertitore solare e scollegarlo.

completamente dai dispositivi collegati. In questi casi il convertitore solare potrebbe non essere più utilizzato.

- A seconda della situazione applicativa e del consumatore della classe di protezione I (con conduttore di terra), adottare misure di protezione contro le scosse elettriche (collegamento equipotenziale, messa a terra, interruttore differenziale, ecc.). È imperativo contattare un elettricista autorizzato. Queste misure non sono richieste per i consumatori della classe di protezione II.
- Non cortocircuitare il dispositivo. Tenerlo lontano da oggetti metallici.
- Non esporre il dispositivo a temperature elevate o alla luce solare diretta.
- Tenere il dispositivo lontano da aree con elevata umidità o alti livelli di polvere.
- Non collocare o collocare alcun oggetto sul dispositivo.
- Non coprire il dispositivo.
- Il dispositivo può surriscaldarsi durante la ricarica, questo è normale. Lascia che il dispositivo si raffreddi un po' e tocca solo la maniglia.
- Non sovraccaricare il dispositivo. Scollegarlo immediatamente dall'alimentazione quando si accende il LED di carica al 100%.
- Mantenere una distanza sufficiente da altri dispositivi elettrici come televisori o radio durante il processo di ricarica.
- Caricare il dispositivo almeno una volta ogni 6 mesi.
- Non riscaldare la batteria integrata a più di 60 ° C e non gettarla nel fuoco: incendio, esplosione e pericolo di incendio!
- Non esporre il dispositivo a sollecitazioni meccaniche. Evitare di far cadere, urtare, piegare o tagliare il dispositivo.
- Se il dispositivo deve essere conservato per un periodo di tempo più lungo, si consiglia una capacità residua della batteria di circa il 30% del volume di carica.
- Evitare la luce solare diretta nel luogo di stoccaggio. La temperatura ideale è di 10-20 ° C.
- Non toccare mai la spina o il dispositivo con le mani bagnate. Non utilizzare il dispositivo all'aperto o in ambienti con elevata umidità.
- Se si desidera estrarre la spina dalla presa, tirare sempre direttamente la spina. Non tirare mai il cavo, potrebbe danneggiarsi. Inoltre, non trasportare mai il dispositivo tenendolo per il cavo.
- Verificare che il dispositivo non sia danneggiato prima di ogni utilizzo. Se il dispositivo, il cavo o la spina sono visibilmente danneggiati, il dispositivo non deve essere utilizzato. Non

utilizzare il dispositivo se non funziona correttamente o se è caduto.

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato, schiacciato, travolto o venga a contatto con fonti di calore o bordi taglienti. Inoltre, non deve essere un pericolo di inciampo.
- Se possibile, non utilizzare cavi di prolunga. Se ciò è inevitabile, utilizzare solo cavi di prolunga semplici, a prova di schizzi e testati GS (non prese multiple) progettati per il consumo di energia del dispositivo.
- Prima di effettuare il collegamento all'alimentazione, assicurarsi che la tensione elettrica specificata sulla targhetta dei dati corrisponda alla tensione della presa. Utilizzare solo prese con contatto protettivo.
- Utilizzare il prodotto solo nel modo previsto. Qualsiasi altro utilizzo può causare danni al prodotto o nelle vicinanze del prodotto.
- Assicurarsi che il dispositivo sia stabile durante il funzionamento e che non si possa inciampare nel cavo di alimentazione.
- Non utilizzare mai il dispositivo dopo un malfunzionamento, ad esempio se il dispositivo è caduto in acqua o è stato danneggiato in qualsiasi altro modo.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di uso improprio derivante dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso.
- Non guardare il raggio della torcia.
- Non puntare il raggio della torcia negli occhi di persone o animali.
- Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

### Informazioni importanti sullo smaltimento

Questo dispositivo elettronico non appartiene ai rifiuti domestici. Per uno smaltimento corretto, contattare i punti di raccolta pubblici della propria comunità. Per i dettagli sull'ubicazione di tale punto di raccolta ed eventuali limitazioni di quantità per giorno / mese / anno, fare riferimento alle informazioni del rispettivo comune.

### Dichiarazione di conformità

PEARL.GmbH con la presente dichiara che il prodotto NX-6127-675 è conforme alla direttiva RoHS 2011/65 / UE, alla direttiva EMC 2014/30 / UE e alla direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / UE.

Gestione della qualità  
Ing. Dipl. (FH) Andreas Kurtasz

È possibile trovare la dichiarazione di conformità dettagliata su [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Immettere il numero dell'articolo NX-6127 nel campo di ricerca.

Informazioni e risposte alle domande frequenti (FAQ) su molti dei nostri prodotti, nonché eventuali manuali aggiornati, sono disponibili sul sito Web:

**[www.revolt-power.de](http://www.revolt-power.de)**

Immettere il numero dell'articolo o il nome dell'articolo nel campo di ricerca.