



## Istruzioni per l'uso

# Alimentatore per Notebook NPS-45-N

N. d'ordine 2266532

## Uso previsto

Il prodotto è destinato all'alimentazione di dispositivi USB ed altri dispositivi elettrici come notebook o notebook ad alimentazione, fornendo sei tensioni di uscita differenti tra cui scegliere. Il consumo energetico del carico collegato non deve superare la potenza di uscita massima del prodotto. L'alimentazione viene fornita tramite una normale presa elettrica domestica. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente in ambienti interni asciutti. Il prodotto è dotato di protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi.

Progettato per il solo uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità, ad esempio nei bagni, deve essere evitato in qualsiasi circostanza.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

## Contenuto della confezione

- Adattatore di alimentazione
- Cavo di alimentazione
- 8 spine a bassa tensione
- Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



## Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

## Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**



### a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Assicurarsi che l'uscita dell'adattatore non sia cortocircuitata.

- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Per prima cosa, disinserire la tensione di rete alla presa alla quale è collegato l'alimentatore (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente, in modo tale che la presa sia completamente priva di tensione). Ora è possibile staccare la spina dalla presa di corrente. Smaltire l'adattatore di alimentazione difettoso nel rispetto dell'ambiente, interrompendone l'uso. Sostituirlo con un adattatore dello stesso tipo.

- La presa di corrente deve essere situata vicino al dispositivo e facilmente accessibile.
- Collegare l'adattatore di corrente solo a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Quando si hanno le mani bagnate, evitare in qualsiasi caso di collegare o scollegare l'alimentatore.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa di corrente tirando il cavo; utilizzare sempre le impugnature sulla spina.
- Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che il cavo non venga schiacciato, annodato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Non versare liquidi sui dispositivi elettrici né porre nelle immediate vicinanze del prodotto degli oggetti pieni di liquidi. Tuttavia, in caso di infiltrazione di oggetti o liquidi all'interno del dispositivo, per prima cosa interrompere l'alimentazione scollegando la rispettiva presa (ad es. spegnendo l'interruttore di circuito) e, successivamente, estrarre la spina dalla presa. Sospendere l'uso e portare il prodotto presso un centro di riparazione specializzato.
- Non utilizzare mai il prodotto immediatamente dopo aver spostato lo stesso da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. L'alimentatore potrebbe generare anche delle scosse elettriche fatali! Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo a un apparecchio. Ciò potrebbe richiedere alcune ore.
- Assicurarsi di osservare la polarità e l'entità della tensione di uscita. Una polarità errata o un ingresso di tensione eccessiva porta alla distruzione dell'apparecchio elettrico collegato.
- Durante il funzionamento del prodotto è essenziale che venga garantita una circolazione dell'aria adeguata. Evitare di coprire il prodotto. Evitare di posizionare il prodotto su tovaglie o tappeti! Posizionarlo su una base solida, resistente alle fiamme.
- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente alle seguenti condizioni:
  - Prima della pulizia del prodotto
  - Durante i temporali
  - Qualora il prodotto non venga utilizzato per un periodo di tempo prolungato
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

### b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

## Funzionamento



Scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente prima della sostituzione della spina a bassa tensione o della reimpostazione della tensione di uscita.

La tensione di uscita dell'alimentatore deve corrispondere alla tensione di ingresso dell'apparecchio elettrico.



Dispositivi USB e altri carichi elettrici possono essere messi in funzione in parallelo. Tuttavia, assicurarsi che la potenza in ingresso dei dispositivi collegati non superi la potenza totale in uscita dell'alimentatore.

### a) Collegamento di carichi elettrici

- Impostare la tensione di uscita sul retro dell'unità di alimentazione. Per tale scopo, far scorrere l'interruttore nella posizione desiderata tramite un utensile (ad es. un giravite o la punta di una penna). Assicurarsi che l'interruttore scatti in posizione correttamente durante l'impostazione.
- Scegliere una delle sei spine a bassa tensione che corrispondono alla presa d'ingresso e alla polarità dell'apparecchio elettrico (vedere tabella).
- Collegare la spina al connettore situato all'estremità del cavo di uscita. Per motivi di sicurezza non è possibile l'inversione di tensione della spina di uscita. Il contatto interno è positivo (+), quello esterno è negativo (-).
- Collegare la spina a bassa tensione all'apparecchio spento.

- Collegare la spina a bassa tensione del cavo di alimentazione alla presa corrispondente dell'unità di alimentazione.
- Collegare la spina a una presa di corrente standard. Il LED situato sulla parte superiore dell'unità di alimentazione indica la preparazione al funzionamento.
- Posizionare l'unità di alimentazione su una superficie solida e ignifuga, assicurandosi che sia adeguatamente ventilata.
- A questo punto, accendere l'apparecchio collegato. Se non funziona correttamente, spegnerlo immediatamente e scollegarlo dall'unità di alimentazione.
- Rimuovere l'unità di alimentazione dalla rete elettrica quando non è più in uso.

#### b) Collegamento di carichi USB

- Collegare al prodotto il dispositivo USB spento alla porta USB dell'unità di alimentazione.
- Collegare la spina a bassa tensione del cavo di alimentazione alla presa corrispondente dell'unità di alimentazione.
- Collegare la spina a una presa di corrente standard. Il LED situato sulla parte superiore dell'unità di alimentazione indica la preparazione al funzionamento.
- Posizionare l'unità di alimentazione su una superficie solida e ignifuga, assicurandosi che sia adeguatamente ventilata.
- A questo punto, accendere il dispositivo USB collegato. Se non funziona correttamente, spegnerlo immediatamente e scollegarlo dall'unità di alimentazione.
- Rimuovere l'unità di alimentazione dalla rete elettrica quando non è più in uso.

#### Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

#### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

#### Dati tecnici

Tensione di ingresso.....	100 – 240 V/CA
Frequenza di ingresso CA.....	50-60 Hz
Tensione di uscita.....	9,5/12,0/15,0/18,0/19,0/20,0/5,0 V/CC
Corrente di uscita.....	3,3/3,3/2,5/2,1/2,1/2,0/1,0 A
Potenza di uscita.....	31,4/39,6/37,5/37,8/39,9/40,0/5,0 W
Rendimento medio in modo attivo.....	83,26 % (9,5 V + 5 V)
Rendimento a basso carico (10%).....	95,26 % (9,5 V + 5 V)
Potenza assorbita nella condizione a vuoto ...	max 0,27 W

Identificatore del modello:	NPS-45-N
Numero di iscrizione al registro delle imprese:	HRB 3896
Produttore:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Lunghezza del cavo di ingresso.....	1,2 m
Lunghezza del cavo di uscita.....	1,5 m
Condizioni d'esercizio:.....	da 0 a +35 °C, 10 – 85 % UR
Condizioni di stoccaggio:.....	da -10 a +55 °C, 5 – 95 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	107 x 33 x 50 mm
Peso.....	circa 224 g (senza cavo di alimentazione e spina)

#### Spine a bassa tensione

Spina	Marchatura	Ø interno/esterno della spina	Adatto per
	AG	0,6 (pin) x 4,5 mm	HP
	AH	Interno: 3,3 x 6,6 mm Esterno: 4,6 x 11 mm	Lenovo
	AA	1,0 x 3,0 mm	Asus, Samsung,
	g	0,7 x 2,5 mm	Asus –Eee PC
	P	2,5 x 5,5 mm	Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Toshiba,
	R	1,7 x 5,5 mm	Acer
	T	1,7 x 4,75 mm	HP Pavilion series
	V	1,7 x 4,0 mm	HP-mini notebook