

# VOLTCRAFT

## Istruzioni per l'uso



## Adattatore di alimentazione ESPS-1500

N. d'ordine 2264181

### Uso previsto

Il prodotto è destinato al collegamento e al funzionamento di apparecchi a bassa tensione con una tensione di esercizio di 3/4,5 /5/6/7,5/9/12 V/CC. Per selezionare la rispettiva tensione di uscita sull'adattatore di alimentazione viene utilizzata una chiavetta. Il prodotto è dotato di sei diverse spine a bassa tensione adatte ai connettori più diffusi. Il reinserimento della spina a bassa tensione consente di selezionare la polarità. L'adattatore di alimentazione è protetto contro i sovraccarichi e i cortocircuiti. Il consumo energetico del carico non deve tuttavia superare la potenza nominale del prodotto (in base all'impostazione della tensione).

Il prodotto è destinato al collegamento ad una presa domestica standard con una tensione pari a 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz.

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
- 1 interruttore a chiavetta
- 6 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.



Questo simbolo indica che questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard di efficienza energetica di Classe VI.

### 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.



- Non lasciare mai il prodotto e il dispositivo collegato incustoditi durante l'uso.
- Nelle strutture commerciali devono essere rispettate le norme antinfortunistiche dell'associazione delle assicurazioni commerciali per gli impianti e le apparecchiature elettriche!
- Tenere tutte parti di piccole dimensioni in dotazione lontano da bambini e animali domestici; sussiste il pericolo di ingerimento.
- 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'adattatore di alimentazione comporta anche un pericolo di morte dovuto a scosse elettriche!

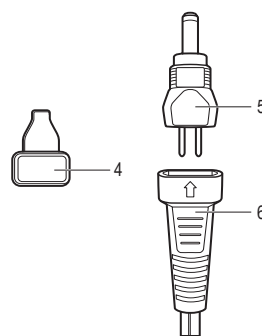
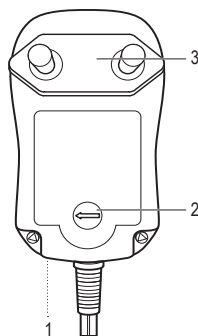
Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Ciò potrebbe richiedere alcune ore.

- Non versare liquidi sui dispositivi elettrici e non posizionare oggetti contenenti liquidi vicino al dispositivo. 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. A seguito di questo inconveniente, il prodotto non deve essere azionato ulteriormente ma portato in un centro di assistenza specializzato.
- Scollegare il prodotto dalla presa a parete e dall'apparecchio collegato quando non è in uso.
- Durante l'uso, il prodotto genera calore. Garantire una circolazione dell'aria adeguata ed evitare di coprire il prodotto durante l'uso.
- La presa a parete utilizzata per collegare il prodotto deve essere facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore solo a normali prese collegate alla rete pubblica. Prima di collegare l'adattatore, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli adattatori di alimentazione se le mani sono bagnate.
- 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'adattatore dalla presa durante i temporali.
- Se l'adattatore di alimentazione è visibilmente danneggiato, non toccarlo. Pericolo di morte per scossa elettrica! Spegner prima l'adattatore di alimentazione a cui la presa è collegata (estrarre il fusibile e quindi spegnere l'interruttore differenziale per disattivare la presa di corrente in ogni fase).  
Ora scollegare il dispositivo dalla presa di corrente. Smaltire l'adattatore di alimentazione nel rispetto dell'ambiente, interrompendone immediatamente l'uso.
- 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.

### Componenti principali



- 1 Indicatore di alimentazione LED (nascosto)
- 2 Selettore di tensione
- 3 Spina di alimentazione
- 4 Chiavetta
- 5 Spina a bassa tensione (esempio)
- 6 Presa a bassa tensione

## Funzionamento



Selezionare la tensione di uscita e cambiare la spina a bassa tensione (5) solamente quando l'adattatore di alimentazione è scollegato dalla rete!

Osservare la tensione di esercizio dell'apparecchio da collegare!

Osservare anche la polarità. Un'errata assegnazione dei pin può danneggiare sia l'apparecchio finale che il prodotto.

Durante il collegamento di un apparecchio, assicurarsi che sia privo di tensione. Un apparecchio acceso può causare scintille quando si collega la spina a bassa tensione, che a sua volta potrebbe danneggiare sia il prodotto che l'apparecchio collegato.

→ La posizione del selettore della tensione (2) determina la tensione di uscita. Sono disponibili sette tensioni di uscita stampate in corrispondenza del selettore di tensione (2).

Le spine a bassa tensione sono contrassegnate con lettere, dimensioni e simboli di polarità -o)+ e -(o+.

- Scollegare il prodotto dalla rete elettrica e da qualsiasi apparecchio a cui potrebbe essere collegato.
- Usare l'apposita chiavetta (4) per ruotare il selettore di tensione fino a quando la freccia non indica la tensione corrispondente alla tensione d'ingresso del carico da collegare. Il selettore di tensione deve bloccarsi in posizione in modo evidente e udibile.
- Scegliere una delle sei spine a bassa tensione con le dimensioni esatte corrispondenti alle dimensioni dell'apparecchio da collegare. Fare riferimento alle dimensioni della spina a bassa tensione menzionate nella sezione "Dati tecnici".
- Collegare la spina a bassa tensione alla presa a bassa tensione rispettando la corretta polarità -o)+ o -(o+. La freccia situata sotto la rispettiva marcatura di polarità deve quindi essere allineata con la freccia della presa a bassa tensione (6). La spina a bassa tensione è stata progettata in modo tale da essere particolarmente difficile da rimuovere.
- Assicurarsi che l'apparecchio da collegare all'adattatore di alimentazione sia spento.
- Successivamente collegare l'altra estremità della spina a bassa tensione al connettore jack di alimentazione dell'apparecchio.
- Collegare la spina di alimentazione (3) ad una presa a parete domestica standard. L'indicatore di alimentazione LED (1) situato sopra l'adattatore di alimentazione si accende. A questo punto il prodotto è pronto all'uso.
- Accendere l'apparecchio.
- Dopo l'uso, spegnere l'apparecchio e scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa a parete. Solo a questo punto sarà possibile scollegare la spina a bassa tensione dall'apparecchio.

## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile soluzione
L'indicatore di alimentazione LED non si accende.	La tensione di alimentazione è assente? Controllare il fusibile della presa a parete. Assicurarsi che la spina di rete sia stata collegata correttamente.  L'adattatore di alimentazione è in sovraccarico? Scollegare tutti i carichi a bassa tensione dal dispositivo e controllare i dati tecnici.
L'apparecchio collegato non funziona.	La tensione è stata impostata correttamente? La tensione è stata selezionata correttamente? L'indicatore luminoso di alimentazione LED si accende? L'adattatore di alimentazione è in sovraccarico? Scollegare tutti i carichi a bassa tensione dal dispositivo e controllare i dati tecnici.
L'indicatore di alimentazione LED si accende con una luminosità attenuata e il carico collegato non funziona, anche se è stata selezionata la tensione corretta.	Verificare che il selettore di tensione sia scattato correttamente in posizione. In caso contrario, intervenire per farlo scattare correttamente in posizione.

## Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Esclusa un'occasionale pulizia, il dispositivo è esente da manutenzione. Non vi sono parti riparabili dall'utente all'interno del prodotto. Pertanto, evitare di aprirlo in qualsiasi caso.
- 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. È possibile utilizzare un pennello a setole lunghe, morbido e pulito per rimuovere facilmente la polvere.

## Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## Dati tecnici

### a) Dati conformi alla normativa UE 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	ESPS-1500-N
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50 / 60 Hz
Tensione di uscita	3,0 V/DC, 2,1 A, 6,3W
Corrente di uscita	4,5 V/DC, 2,1 A, 9,45W
Potenza di uscita	5,0 V/DC, 2,1 A, 10,5W 6,0 V/DC, 1,5 A, 9,0W 7,5 V/DC, 1,5 A, 11,25W 9,0 V/DC, 1,5 A, 13,5W 12,0 V/DC, 1,5 A, 18,0W
Rendimento medio in modo attivo	80,8 %
Rendimento a basso carico (10 %)	82,0 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,081 W

### b) Ulteriori dati

Lunghezza cavo .....	1,8 m
Classe di protezione .....	II
Condizioni di esercizio .....	da 0 a +45 °C, 20 – 85% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione .....	da -20 a +60 °C, 10 – 90% UR (senza condensa)
Spina a bassa tensione (Ø esterno x Ø interno) .....	spina jack A: 2,5 mm spina jack B: 3,5 mm spina a botte D: 5,0 x 2,1 mm spina a botte G: 5,5 x 2,5 mm spina a botte H: 3,5 x 1,35 mm spina a botte N: 5,5 x 1,5 mm
Dimensioni (L x A x P) .....	51 x 82 x 73 mm
Peso .....	circa 145 g