TECHly®

ALIMENTATORE UNIVERSALE PER NOTEBOOK

UNIVERSAL NOTEBOOK ADAPTER



IPW-NTS90WTY

IPW-NTS70WTY

Manuale d'istruzione
User's manual



ATTENZIONE! Si consiglia di leggere completamente e con cura il presente manuale. Questo manuale è parte del prodotto e include importanti informazioni per una corretta installazione ed uso. Tenere sempre la presente guida a disposizione per consultazioni future.

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Grazie per aver scelto questo alimentatore universale per notebook Techly. Questo alimentatore offre prestazioni e caratteristiche superiori, come di seguito indicato:

- 12 punte intercambiabili
- Selezione automatica del voltaggio
- Voltaggio in ingresso e corrente: AC 100-240V /1,8A (max)
- Voltaggio in uscita e corrente:
  DC 15-19,5V /4,6-6A: 15V / 6A; 16V / 5,6A; 18,5V / 4,8A; 19V / 4,7A; 19,5V /4,6A (IPW-NTS90WTY)
  DC 15-20V /4,7-3,5: 15V / 4,7A; 16V / 4,4A; 18V / 3,9A; 18,5V / 3,8A; 19V /3,7A; 19,5 / 3,6A; 20V / 3,5A (IPW-NTS70WTY)
- Protezione contro sovraccarico, corto circuito e sovratensione
- Potenza in uscita: 90W (IPW-NTS90WTY) / 70W (IPW-NTS70WTY)
- Con porta USB da 1A aggiuntiva per ricarica dispositivi
- Temperatura d'esercizio: 0°C – 40°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C – 40°C

2. FUNZIONAMENTO

Questo prodotto è un alimentatore universale e sicuro per Notebooks, Netbooks, LC Displays, ecc. Viene fornito di 12 punte intercambiabili per una compatibilità con molti modelli come HP, Dell, Acer, Compaq, Lenovo, Fujitsu, Toshiba, Asus, IBM, Samsung, Sony, Delta, Liteon,….ed è provvisto di funzioni di sicurezza come protezione da sovraccarico, corto circuito e sovratensione.

3. USO PREVISTO

Il presente prodotto è indicato per la carica e il funzionamento con le apparecchiature sopra indicate. Non è permesso l'uso del presente alimentatore per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale. Utilizzare il presente prodotto solo in ambienti interni asciutti. Se non vengono rispettate le presenti indicazioni e norme di sicurezza, questo potrebbe causare incidenti, lesioni e danni a cose e persone.



ATTENZIONE!

- Solo elettricisti qualificati possono montare e smontare l'alloggiamento del prodotto. Presente rischio di scosse elettriche e corto circuito!
- Questo prodotto non è un giocattolo e non deve essere lasciato alla portata dei bambini in quanto contiene piccole parti che potrebbero venire inalate o ingerite!

- Si consiglia di installare o stoccare il prodotto e gli accessori in modo che non arrechino danni a cose o persone, come per esempio in posizioni che possano far inciampare o cadere.
- Rimuovere completamente gli imballi e conservarli separatamente perchè i bambini potrebbero giocarci e questo potrebbe essere causa di soffocamento.
- Leggere inoltre anche il manuale del dispositivo a cui l'alimentatore verrà collegato per verificare la compatibilità e i connettori da utilizzare per il collegamento.
- Un dispositivo difettoso non può essere messo in funzione, ma deve essere scollegato dalla rete elettrica e protetto da un ulteriore uso. La riparazione, come ad esempio il montaggio e lo smontaggio dell'alloggiamento, è consentita solo a professionisti qualificati. L'apertura del prodotto da parte di personale non autorizzato comporta la perdita di tutte le garanzie e comporta anche il rischio di scosse elettriche e cortocircuiti.
- Mettere il prodotto in funzione solo con rete elettrica AC da 100 a 240 V ~ / 50-60 Hz.
- Scollegare dalla rete elettrica quando il prodotto non è in uso o in caso di temporali.
- Evitare di posizionare il prodotto in luoghi con elevata umidità o in luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua.
- Non posizionare alcun oggetto sopra al prodotto.
- Non esporre mai il prodotto ad elevate pressioni meccaniche.
- Non modificare o alterare il prodotto o i suoi accessori! Questo causa la decadenza immediata della garanzia.
- Non utilizzare se il prodotto o una sua parte risultano danneggiati.
- Il dispositivo deve essere installato ed utilizzato solo in ambienti interni asciutti.
- Il dispositivo si potrebbe riscaldare durante l'uso.
- Non creare corti circuiti tra la connessione DC.
- Non sovraccaricare l'alimentatore, verificare la massima potenza supportata nel capitolo delle specifiche.

4. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 alimentatore universale per notebook
- 12 punte intercambiabili
- 1 guida rapida all'installazione
- 1 cavo di alimentazione

5. REQUISITI DI SISTEMA

Notebook o netbook con presa elettrica.

6. INSTALLAZIONE

- Selezionare la punta corretta da montare sull'alimentatore a seconda del vostro notebook
- Connettere il cavo di ricarica con la punta corretta al Vostro notebook (visionare la tabella sotto riportata per individuare la punta indicata per il vostro dispositivo)
- Assicurarsi di aver effettuato il collegamento in modo corretto
- Alla fine collegare l'alimentatore alla presa di corrente.

n.	VOLTAGGIO	RIFERIMENTO	MISURE	COMPATIBILITÀ
1	18,5 V	M4	4.8 x 1.7 mm	HP
2	19 V	M13	5.5 x 1.7 mm	DELL, ACER
3	19 V	M5	5.5 x 2.5 mm	ACER, COMPAQ, LENOVO, HP, GATEWAY, FUJISTU, TOSHIBA, IBM, ADVENT
4	19 V	M6	5.5 x 3.0 mm (con Pin 1.4 mm)	SAMSUNG
5	19,5 V	M8	6.5 x 4.4 mm (con Pin 1.4 mm)	SONY
6	19,5 V	M9	7.4 x 5.0 mm (con Pin 0.7mm)	DELL
7	19 V	M7	5.5 x 2.1 mm	ASUS, ACER
8	15 V	M1	6.3 x 3.0 mm Dritto	TOSHIBA, ACER
9	16 V	M2	5.5 x 2.5 mm	IBM
10	18,5 V	M12	7.4 x 5.0 mm (con Pin 0.7mm)	HP, COMPAQ
11	16 V	M3	6.5 x 4.4 mm (con Pin 1.4 mm)	SONY, FUJISTU, SAMSUNG
12	19,5 V	M21	4.5 x 3.0 mm (con Pin centrale)	NUOVI MODELLI HP



ATTENTION! Please read the user User's Manual completely and carefully. It is part of the product and includes important information for proper installation and use. Keep this guide to have it available, when there are uncertainties, or the product will be passed on.

1. PRODUCT DESCRIPTION

Thank you for choosing our automatic adapter for notebook. This adapter offers superior performance and features, such as following:

- 12 interchangeable tips
- Automatic voltage selector
- Input voltage and current: AC 100-240V /1,8A (max)
- Output voltage and current:
  DC 15-19,5V /4,6-6A: 15V / 6A; 16V / 5,6A; 18,5V / 4,8A; 19V / 4,7A; 19,5V /4,6A (IPW-NTS90WTY)
  DC 15-20V /4,7-3,5: 15V / 4,7A; 16V / 4,4A; 18V / 3,9A; 18,5V / 3,8A; 19V /3,7A; 19,5 / 3,6A; 20V / 3,5A (IPW-NTS70WTY)
- Protection against overload, short circuit and overvoltage
- Output power: 90W (IPW-NTS90WTY) / 70W (IPW-MTS70WTY)
- With an additional USB 1A port for charging device
- Operating temperature: 0°C – 40°C
- Storage temperature: -20°C – 40°C

2. FUNCTION

Your product is an universal and safe power supply for Notebooks, Netbooks, LC Displays, etc. It comes with 12 interchangeable plugs for lots of models such as HP, Dell, Acer, Compaq, Lenovo, Fujitsu, Toshiba, Asus, IBM, Samsung, Sony, Delta, Liteon,….and with security function as overload protection, short circuit and overvoltage protection.

3. INTENDED USE

Your product is made for charging and operating devices like described in previous chapter. We do not permit using this notebook adapter in other ways. Use the product only in dry interior rooms. If not attending to these regulations and notes on safety, it might cause fatal accidents, injuries and damages to persons and property.



ATTENTION!

- Only skilled electricians may assemble and disassemble the housing of the product. There is a risk of electric shock and short circuit!
- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and injured when used inappropriately!

- Please install and store the product and its accessories in a way persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove or store the packing materials well, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Also read the User‘s Manual of your device, which is to be charged or operated for checking the compatibility and fitting of the connectors to the power supply, and the other way round.
- A defective device may not be put into operation, but must be disconnected from mains and protected against further use. Repairing, such as assembling and disassembling the housing is only allowed to skilled professionals. By repairing it yourself you will lose all warranties and there is a risk of electric shock and short circuit.
- Drive the product only with 100 to 240 V ~ / 50-60 Hz a.c. networks.
- Unplug the mains cable when not in use and during thunder storms.
- Avoid places with high humidity, or places which might come into contact with water.
- Do not place things on the device.
- Never expose the product to high mechanical pressure.
- Do not modify or change the product or its accessories! You will lose all warranties
- Do not use damaged parts.
- The device may only be installed and used in dry interior rooms.
- The device may growing warm during use.
- Do not short circuit the DC connection.
- Do not overload the power adapter; check the maximum power on the features chapter.

4. PACKAGE CONTENTS

- 1 notebook power adapter
- 12 interchangeable tips
- 1 quick installation guide
- 1 power cord

5. SYSTEM REQUIREMENTS

Notebook or netbook with electrical outlet.

6. INSTALLATION

- Select the correct pin in function of your notebook
- Connect the charger cable with the correct pin into your Notebook (Please refer to below table below to find the correct tip indicated for your device)
- Make sure you are connected properly
- Finally connect the power adapter to domestic power outlet.

no	VOLTAGE	LABEL	MEASURES	COMPATIBILITY
1	18,5 V	M4	4.8 x 1.7 mm	HP
2	19 V	M13	5.5 x 1.7 mm	DELL, ACER
3	19 V	M5	5.5 x 2.5 mm	ACER, COMPAQ, LENOVO, HP, GATEWAY, FUJISTU, TOSHIBA, IBM, ADVENT
4	19 V	M6	5.5 x 3.0 mm (with 1.4 mm Pin)	SAMSUNG
5	19,5 V	M8	6.5 x 4.4 mm (with 1.4 mm Pin)	SONY
6	19,5 V	M9	7.4 x 5.0 mm (with 0.7 mm Pin)	DELL
7	19 V	M7	5.5 x 2.1 mm	ASUS, ACER
8	15 V	M1	6.3 x 3.0 mm Straight	TOSHIBA, ACER
9	16 V	M2	5.5 x 2.5 mm	IBM
10	18,5 V	M12	7.4 x 5.0 mm (with 0.7 mm Pin)	HP, COMPAQ
11	16 V	M3	6.5 x 4.4 mm (with 1.4 mm Pin)	SONY, FUJISTU, SAMSUNG
12	19,5 V	M21	4.5 x 3.0 mm (with center Pin)	HP NEW MODELS !

In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura

Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste

This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE.

With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives

www.techly.com