



MK-7800
MINI DC UPS 7800Mah 9V-12V
Cod. 480820050

USO CORRETTO ED IN SICUREZZA

Leggere integralmente il manuale d'uso prima di procedere con l'installazione o l'utilizzo

- Verificare che la tensione dell'alimentatore esterno corrisponda a quella indicata nei dati tecnici prima del collegamento
- Utilizzare il dispositivo esclusivamente in ambienti interni, asciutti e ben ventilati
- Evitare l'esposizione del dispositivo a fonti di calore, umidità, polvere o vibrazioni
- Non ostruire le griglie di aerazione per garantire un corretto circolo d'aria
- Posizionare l'UPS su una superficie stabile, piana e non soggetta a urti
- Collegare solo apparecchiature compatibili con i dati elettrici nominali dell'apparecchio
- Non superare il carico massimo indicato
- Utilizzare solo per dispositivi alimentati in bassa tensione DC, come apparecchi networking
- Non aprire l'apparecchio: all'interno sono presenti componenti elettrificati anche quando spento
- Non tentare di riparare o modificare il dispositivo autonomamente
- In caso di guasto, contattare esclusivamente personale tecnico qualificato
- Non sostituire le batterie interne se non autorizzati o adeguatamente formati
- Evitare il contatto del dispositivo con liquidi o sostanze corrosive
- Scollegare immediatamente se si avvertono le seguenti

circostanze: emissione di fumo, cattivo odore, rumori, modifiche della forma, fessurazioni dell'involucro, modifiche del suo colore o consistenza

- Non movimentare il dispositivo mentre è in funzione o collegato all'alimentazione esterna
- Collegare l'UPS dalla alimentazione esterna durante lunghi periodi di inattività
- Proteggere l'alimentatore esterno da sovratensioni mediante l'uso di sistemi di protezione adeguati
- Non utilizzare il dispositivo in presenza di gas infiammabili o atmosfere esplosive
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata di bambini e persone non autorizzate
- Smaltire le batterie esauste secondo le normative ambientali locali
- Non incenerire le batterie, né gettarle nei rifiuti domestici
- Monitorare periodicamente lo stato della batteria e sostituirla secondo le indicazioni di personale tecnico qualificato
- Verificare regolarmente il corretto funzionamento dell'UPS mediante test di simulazione
- Conservare il presente documento per eventuali interventi futuri.

IL CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

L'apparecchio:
il mini-UPS DC



Due cavetti DC-
DC

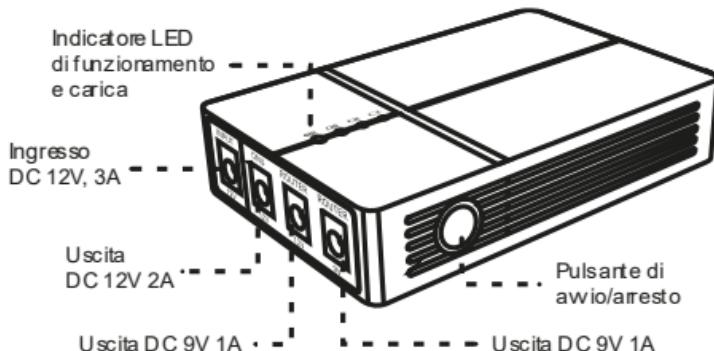


Questo
manuale

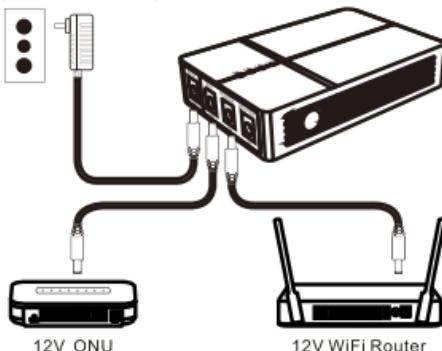


Verificare la completezza della dotazione: qualora qualcosa risulti mancante, non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al rivenditore presso cui è stato effettuato l'acquisto.

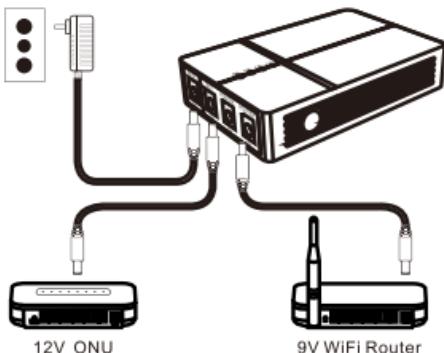
LE PARTI DELL'APPARECCHIO



SCHEMI APPLICATIVI



Schema
con router
alimentato
a **12 Volts**



Schema
con router
alimentato
a **9 Volts**

Gli schemi riportano applicazioni comuni per il collegamento di un router e di un eventuale dispositivo di conversione per fibra ottica (ONU): è tuttavia possibile collegare qualsiasi apparecchio la cui tensione di alimentazione rientri nei parametri elettrici indicati al capitolo precedente. L'alimentatore esterno non è fornito in dotazione.

USO DEL PRODOTTO

- 1) Selezionare un luogo per la collocazione dell'apparecchio in accordo con le prescrizioni di cui al precedente capitolo
- 2) Collegare l'uscita dell'alimentatore esterno all'ingresso "INPUT": l'alimentatore esterno deve essere stabilizzato e disporre di una tensione di uscita in corrente continua pari a 12 Volts ed una corrente di almeno 3 Ampères continui
- 3) Attendere la completa ricarica, segnalata dall'accensione completa di tutti e 4 i LED posti sul dorso dell'apparecchio
- 4) Distaccare il collegamento dell'alimentatore esterno
- 5) Verificare che polarità, tipo di connettore, tensione e corrente dei dispositivi da collegare all'apparecchio corrispondano con le caratteristiche delle uscite

- 6) Collegare i dispositivi, utilizzando i cavetti in dotazione, alle porte "ONU" e "ROUTER"
- 7) Ricollegare l'uscita dell'alimentatore esterno all'ingresso "INPUT"
- 8) Avviare il funzionamento dell'apparecchio premendo il pulsante posto sul lato
- 9) Ulteriori pressioni sul pulsante posto sul lato ne arrestano e riavviano alternativamente il funzionamento. Per spegnere l'apparecchio dovrà essere impartita una doppia pressione rapida, al fine di evitare spegnimenti fortuiti, mentre per l'accensione è sufficiente una pressione rapida singola

DATI TECNICI

Tensione di ingresso: 12 V DC

Corrente in ingresso: 3.000 mA min

Tensione in uscita: 2 x 12 V DC 2.000 mA + 1 x 9 V DC 2.000 mA

Potenza totale in uscita: 27 W max

Connettore in ingresso: Coassiale 5,5 x 2,5 mm positivo centrale

Connettori in uscita: Coassiali 5,5 x 2,1 mm positivo centrale

Capacità batterie interne: 7.800 mA/h - 28,86 W/h

Dimensioni: 110 x 73 x 25 mm

Peso: 215 g



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di

un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

CORRECT AND SAFE USE

Read the user manual completely before installation or use

- Check that the voltage of the external power supply corresponds to the voltage indicated in the technical data before connection
- Only use the device indoors, dry and well ventilated
- Avoid exposing the device to sources of heat, moisture, dust or vibration
- Do not obstruct the ventilation grilles to ensure proper air circulation
- Place the UPS on a stable, flat and shock-free surface
- Only connect equipment that is compatible with the rated electrical data of the unit
- Do not exceed the maximum load indicated
- Use only for devices powered by low DC voltage, such as networking devices
- Do not open the device: there are electrified components inside even when switched off
- Do not attempt to repair or modify the device yourself
- In the event of a fault, only contact qualified technical personnel
- Do not replace internal batteries unless authorised or properly trained
- Avoid contact of the device with corrosive liquids or substances - Disconnect immediately if you notice any of the following: smoke emission, bad smell, noise, changes in shape, cracks in the casing, changes in colour or consistency
- Do not handle the device while it is operating or connected to the external power supply

- Disconnect the UPS from the external power supply during long periods of inactivity
- Protect the external power supply from overvoltages by using appropriate protection systems
- Do not use the device in the presence of flammable gases or explosive atmospheres
- Keep the device out of the reach of children and unauthorised persons
- Dispose of used batteries according to local environmental regulations
- Do not incinerate batteries or dispose of them in household waste
- Periodically monitor the condition of the battery and replace it according to the instructions of qualified technical personnel
- Check the correct operation of the UPS regularly by means of simulation tests
- Keep this document for future reference.

THE CONTENTS OF THE PACKAGE

The device:
the mini-UPS DC



Two DC-DC
cables

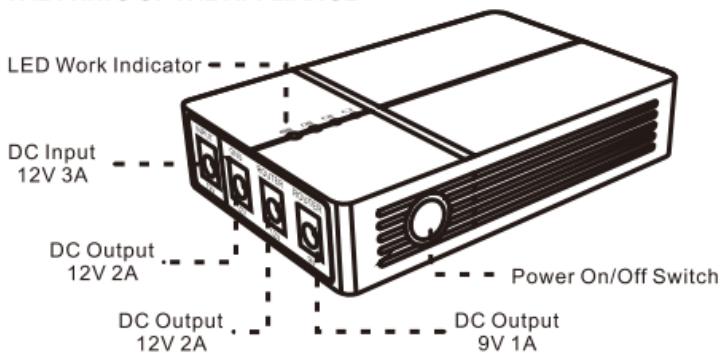


This manual

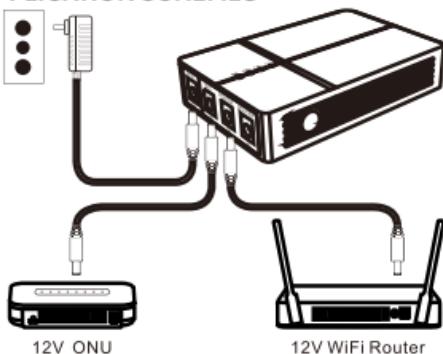


Check the completeness of the equipment: if anything is missing, do not use the device and contact the dealer where you purchased it.

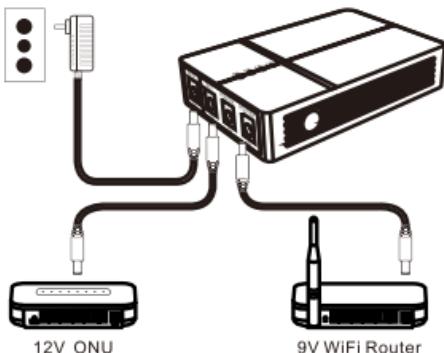
THE PARTS OF THE APPLIANCE



APPLICATION SCHEMES



Scheme
with router
powered
at **12 Volts**



Scheme
with router
powered
at **9 Volts**

The diagrams show common applications for the connection of a router and a possible fibre optic conversion device (ONU): however, it is possible to connect any device whose supply voltage falls within the electrical parameters indicated in the previous chapter. The external power supply is not supplied.

PRODUCT USE

- 1) Select a location for the unit in accordance with the requirements set out in the previous chapter.
- 2) Connect the output of the external power supply to the 'INPUT' input: the external power supply must be stabilised and have a DC output voltage of 12 Volts and a current of at least 3 Amps continuous
- 3) Wait until fully recharged, signalled by the complete lighting up of all 4 LEDs on the back of the unit.
- 4) Disconnect the external power supply connection
- 5) Check that the polarity, connector type, voltage and current of the devices to be connected to the device correspond to the characteristics of the outputs Collegare i dispositivi,

utilizzando i cavetti in dotazione, alle porte “ONU” e “ROUTER”

- 6) Reconnect the output of the external power supply to the ‘INPUT’ input
- 7) Start the unit’s operation by pressing the button on the side
- 8) Further presses on the button on the side alternately stop and restart operation. To switch off the luminaire, a double quick press must be given, in order to avoid accidental switch-offs, whereas a single quick press is sufficient to switch on the luminaire

TECHNICAL DATA

Input voltage: 12 V DC

Input current: 3,000 mA min

Output voltage: 2 x 12 V DC 2,000 mA + 1 x 9 V DC 2,000 mA

Total output power: 27 W max

Input connector: Coaxial 5.5 x 2.5 mm central positive

Output connector: Coaxial 5.5 x 2.1 mm central positive

Internal battery capacity: 7,800 mA/h - 28.86 W/h

Dimensions: 110 x 73 x 25 mm

Weight: 215 g



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the

Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.



Melchioni S.p.A.

Via Colletta 37, 20135 Milano
www.melchioni-ready.com