



**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
- Scollegare 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

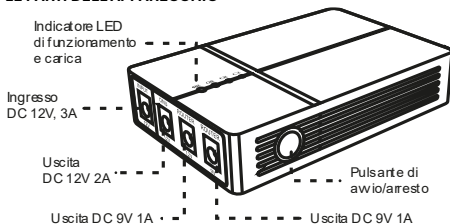


Questo  
manuale

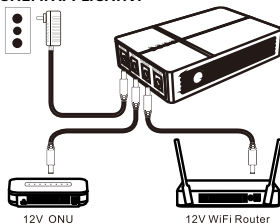


Verificare la completezza della dotazione: qualora qualcosa risulti mancante, non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi al rivenditore presso cui è stato effettuato l'acquisto.

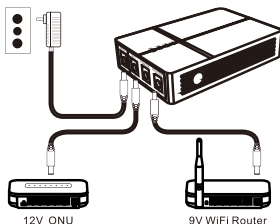
## LE PARTI DELL'APPARECCHIO



## 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



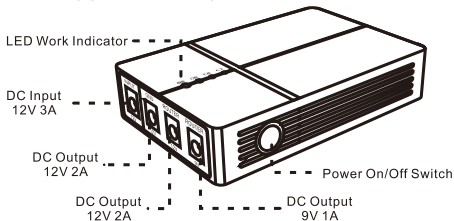
This manual



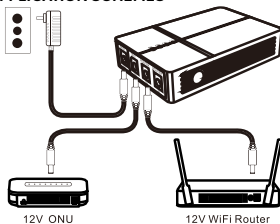
Check the completeness of the equipment: if anything is missing, do not use the device and contact the dealer where you purchased it.



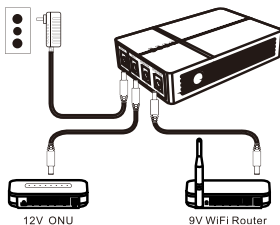
## THE PARTS OF THE APPLIANCE



## 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](http://www.melchioni-ready.com)