

## FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

### TERMÉK BEMUTATÁS

Üdvözljük az UT-PM181 dugaszolható fogyasztásmérő felhasználójaként.

A fogyasztásmérő kezelése és beállítása rendkívül egyszerű. Használatával nagyon gyorsan képet kaphat a háztartásában megtalálható villamos készülékek fogyasztásáról és üzemeltetési költségeiről.

A fogyasztásmérő segítségével nem csak a pillanatnyi fogyasztásról, hanem az összefogyasztásról is könnyedén meggyőződhet, sőt hogyha beállítja az aktuális áramarat, akkor utána már egyszerűen nyomon követhető a csatlakoztatott villamos készülék működésének a költsége is.

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Névleges feszültség:</b>	220-240V~	<b>Mérhető teljesítmény tartománya:</b>	0-3680W
<b>Névleges frekvencia:</b>	50 Hz	<b>Mérhető összefogyasztás tartománya:</b>	0-9999 kWh
<b>Névleges terhelés:</b>	max. 3680W	<b>Beállítható áramár tartománya:</b>	0,000-9,999 €
<b>Névleges áramerősség:</b>	max. 16A	<b>Mérhető áramköltség tartománya:</b>	0-9999 €
<b>Mérési pontosság (hálózati feszültség):</b>	2%		
<b>Mérési pontosság (teljesítmény):</b>	2%		

### BEÁLLÍTÁS

Amennyiben tudni szeretné, hogy mennyibe kerül a fogyasztásmérőbe csatlakoztatott villamos készülék működtetésének a költsége, akkor első lépésben be kell állítani az áram egységárát. A termék EUR-ban számol, ezt nem lehet átállítani forintra.

A beállítás lépései:

- Csatlakoztassa a fogyasztásmérőt a konnektorba. A kijelzőn az aktuális hálózati feszültséget látja.
- Nyomja folyamatosan addig a "SET" gombot, amíg megjelenik a négy villogó számjegy. Hogyha villognak, akkor a "Volt/+" és/vagy az "Amp/-" gombokkal tudja beállítani a kiszámolt egységárát.  
*Példa: hogyha 70Ft-ért kap egy kWh áramot és 400Ft/EUR az árfolyam, akkor azt így tudja átszámolni EUR-ra: 70 : 400 = 0,175 EUR/kWh, szóval ezt kell beállítani a kijelzőn.*
- Hogyha beállította a kívánt összeget, akkor nyomja meg röviden a "SET" gombot. Ekkor a kijelzőn ez jelenik meg: "SAVE", ami azt jelenti, hogy az árbeállítás sikeres.

### MŰKÖDÉS

- Csatlakoztassa a fogyasztásmérőt a konnektorba.
  - Csatlakoztassa a fogyasztásmérőhöz azt a villamos berendezést, aminek meg szeretné tudni a fogyasztását, illetve áramköltségét.
  - A kijelzőn az aktuális hálózati feszültséget fogja látni. Ekkor a kijelző jobb oldalán ezt látja: Volt.
  - Hogyha a csatlakoztatott villamos készülék teljesítményére kíváncsi, akkor nyomja meg a "Watt/VA" gombot. Ekkor a kijelző jobb oldalán ezt látja: Watt.
  - A "COST" gomb megnyomásával ellenőrizheti a csatlakoztatott villamos készülék összes áramköltségét a bekapcsolása óta. Ekkor a kijelző bal oldalán ezeket látja: COST, €, Total. De nem csak az összköltséget, hanem az óránkénti, napi, heti, havi, illetve éves költséget is le tudja ellenőrizni. A különböző intervallumokat a "Volt/+" és/vagy az "Amp/-" gombokkal tudja kiválasztani. Ekkor a kijelző alján a következőket látja: "Hour" (óránkénti költség), "Day" (napi költség), "Week" (heti költség), "Month" (havi költség), "Year" (éves költség).
  - A "KWH/Hour" gomb megnyomásával ellenőrizheti a csatlakoztatott villamos készülék összefogyasztását a bekapcsolása óta. Ekkor a kijelző jobb alsó sarkában ezt látja: KWH. Hogyha kétszer nyomja meg a gombot, akkor a mérés kezdete óta eltelt időt mutatja, ekkor a kijelző felső részén ezt látja: ElapsedTime.
  - A "Hz/PF" gomb megnyomásával ellenőrizhető a hálózati frekvenciát. Ekkor a kijelző jobb oldalán ezt látja: HZ. Hogyha kétszer nyomja meg a gombot, akkor a teljesítménytényezőt mutatja, ekkor a kijelző felső részén ezt látja: PF.
  - A fogyasztásmérő menti az adatokat. Ez azt jelenti, hogyha eltávolítjuk a konnektorból, akkor is megmaradnak a rögzített adatok.
  - A rögzített adatok törlése a "RESET" gomb megnyomásával lehetséges, de a beállított áramár ekkor sem törlődik.
- A beállított árat csak módosítani lehet, a "BEÁLLÍTÁS" menüpontban leírtak szerint. A gomb megnyomásához tompa fejú tárgyat használjon, mert hegyes tárgy használata esetén a gomb megsérülhet. Ebben az esetben a garancia NEM érvényes!

### MEGJEGYZÉSEK

- Csak beltéri használatra ajánlott!
- A teljesítmény terhelés nem haladhatja meg a 3680W-ot.
- A fogyasztásmérő nem rendelkezik beépített akkuval.

## USER MANUAL

### PRODUCT DESCRIPTION

#### Welcome to use our UT-PM181 Power Meter!

Handling and adjusting the power meter is extremely simple. By using it, you can quickly get an idea of the consumption and operating costs of the electrical appliances in your household.

With the help of the power meter, you can easily verify not only the current consumption, but also the total consumption, and if you set the current electricity price, then you can monitor the cost of the connected electrical device.

### SPECIFICATION

<b>Rated Voltage:</b>	220-240V~	<b>Power Display Range:</b>	0-3680W
<b>Rated Frequency:</b>	50 Hz	<b>Cumulative Electrical Display Range:</b>	0-9999 kWh
<b>Rated Load:</b>	max. 3680W	<b>Price Display Range:</b>	0,000-9,999 €
<b>Rated Current:</b>	max. 16A	<b>Cumulative Electrical Cost:</b>	0-9999€
<b>Voltage Accuracy:</b>	2%		
<b>Power Accuracy:</b>	2%		

### SETTINGS

If you want to know how much it costs to operate the electrical device connected to the power meter, then you have to set the unit price of the electricity. The product calculates in EUR, it cannot be change to HUF.

#### Setup steps:

1. Connect the power meter to the outlet. The display shows the current mains voltage.
2. Keep pressing the "SET" button until the four flashing digits appear. If they are flashing then you can set the calculated price using the "Volt/+" and/or "Amp/-" buttons.

*Example: if you get a kWh of electricity for 70 HUF and the exchange rate is 400 HUF/EUR, you can convert it to EUR like this:  $70 : 400 = 0.175 \text{ EUR/kWh}$ , so this is what you need to set on the display.*

3. When you have set the desired amount, press the "SET" button briefly. The display will show "SAVE", which means that the price setting is successful.

### FUNCTION

1. Connect the power meter to the outlet.
  2. Connect the electrical equipment whose consumption you want to know and its electricity cost to the power meter.
  3. You will see the current mains voltage on the display. Then you will see on the right side of the display: Volt.
  4. If you are interested in the performance of the connected electrical device, press the "Watt/VA" button. Then you will see on the right side of the display: Watt.
  5. By pressing the "COST" button, you can check the total electricity costs of the connected electrical appliance since it was switched on. On the left side of the display you will see: COST, €, Total. But you can not check the total cost only, but also the hourly, daily, weekly, monthly and annual cost. You can select the different intervals with the "Volt/+" and/or "Amp/-" buttons. At the bottom of the display you will see: "Hour" (hourly cost), "Day" (daily cost), "Week" (weekly cost), "Month" (monthly cost), "Year" (annual cost).
  6. Press the "KWH/Hour" button to check the total consumption of the connected electrical appliance since it was switched on. At this time, the display will show: KWH in the lower right corner. If you press the button twice, it will show the time elapsed since the start of the measurement, at this time the display will show: ElapsedTime in the upper part of the display.
  7. Press the "Hz/PF" button to check the mains frequency. The display will show HZ on the right. If you press the button twice, the power factor will be shown, and the display will show PF on the top.
  8. The power meter saves data. This means that even if it is removed from the socket, the recorded data will be retained.
  9. The recorded data can be deleted by pressing the "RESET" button, but the set electricity price will not be deleted.
- The set price can only be modified, as described in the "SETTINGS" menu item. Use a blunt object to press the button, as using a pointed object may damage the button. In this case, the warranty is NOT valid!

### WARNINGS

- Recommended for indoor use only.
- The rated load cannot exceed 3680W.
- The device does not have a built-in battery.