

Инструкция за безопасност и експлоатация на Енергометър Power Meter PM 231

1. Общи положения:

Моля, прочетете внимателно тази инструкция. Тя е неизменна част от Вашия енергометър и съдържа важна информация, касаеща работата с него и неговата поддръжка. При употребата на този продукт трябва да се съблюдават всички мерки за сигурност и безопасност.

2. Приложение и правилна употреба

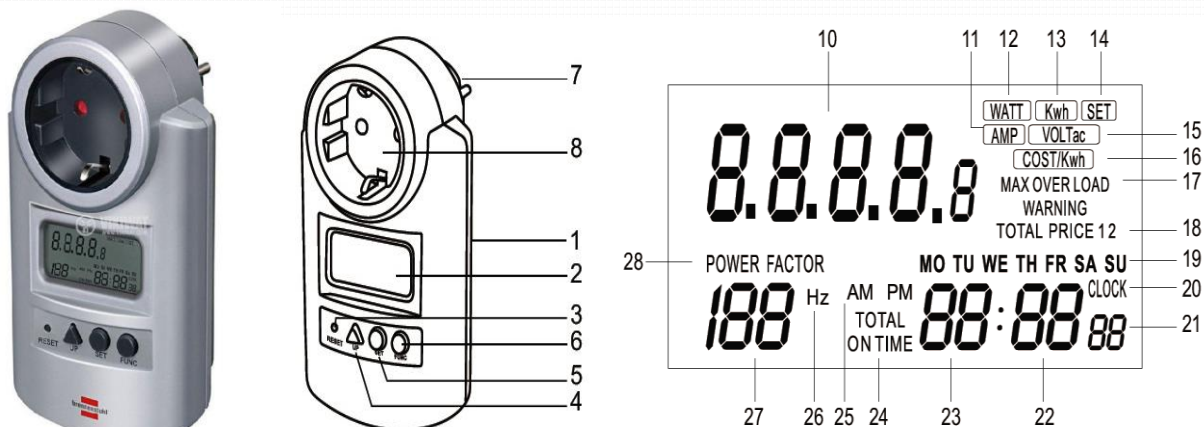
Това устройство е проектирано за измерване на консумираната мощност на електроуреди и за изчисляването на цената на консумираната електроенергия. Използването му за всякакви други приложения или допълнителни модификации, се считат като неправилна употреба и носят сериозен риск от повреда.

Продуктът е предназначен единствено и само за употреба на закрито. Контактът е с вградена защита за деца.

Инструкции за безопасност:

1. Всички инструкции за безопасност трябва да бъдат внимателно прочетени преди да пристъпите към употреба на уреда.
2. Всички предупреждения, посочени на продукта и в инструкцията за безопасност трябва да бъдат стриктно спазвани и съблюдавани.
3. Всички инструкции за инсталация и употреба трябва да бъдат стриктно следвани.
4. Използвайте този уред само и единствено на закрито. Не го монтирайте и поставяйте във влажни помещения като бани, перални помещения или на открито.
5. Не излагайте уреда на екстремна промяна в температурата, на натиск, удар или директна слънчева светлина!
6. Вземете предпазни мерки, за да предотвратите падането или удрянето на уреда, както и проникването на течности вътре в него.
7. Не превишавайте максималния позволен товар на контакта!
8. Никога не оставяйте включени електрически, отоплителни или други битови уреди без наблюдение!
9. Когато не използвате уреда за дълго време, изключете го от електрозахранващата мрежа и го оставете на хладно и сухо място далеч от деца.
10. Ако уредът е повреден или не функционира нормално, изключете го мигновено от електрозахранващата мрежа и от електроуред, включен към него.
11. Всякакви повреди на уреда трябва да бъдат отстранявани в оторизиран сервиз или от правоспособен специалист електротехник.
12. Този уред НЕ Е предназначен за употреба от лица (включително деца) с ограничени физически, психически или умствени способности или с липса на опит и познания, освен ако не са под наблюдение или не са инструктирани специално от лице, отговорно за тяхната безопасност. Уверете се, че децата нямат достъп до уреда!
13. Използвайте уреда само в сгради, чиято електроинсталация отговаря на стандарт IEC 664. Максималното напрежение не трябва да превишава 2500VAC.

Преден панел:



1. Гнездо за батерии: гнездото за батерии е разположено в задната част на уреда. Поставете 3 /три/ батерии LR44/AG13 по начина, посочен на гнездото за батерии.
2. Дисплей: Изобразява всички стойности на зададените параметри и измерени стойности.
3. Бутон RESET: Натиснете този бутон със заострен предмет, за да изчистите цялата информация в паметта, включително текущото време и всички програми.
4. Бутон UP: настройва текущото време, цена и ценови програми в комбинация с бутона SET.
5. Бутон SET: настройва текущото време, цена и ценови програми в комбинация с бутона UP.
6. Бутон FUNC: натиснете този бутон, за да смените режима на дисплея.
7. Захранващ щепсел: включете в стенен контакт на електрозахранващата мрежа (230VAC/50Hz).
8. Захранващ контакт: включете тук Вашия електроуред.

9. **Дисплей**

10. Показва единиците на консумираната стойност.
11. Показва AMP (ток)
12. Показва WATT (мощност)
13. Показва kWh (киловатчас)
14. Показва SET
15. Показва VOLTac (напрежение AC)
16. Показва COST/kWh (цена на киловатчас)
17. Показва MAX OVERLOAD WARNING (Предупреждение за претоварване)
18. Показва PRICE 1 and 2 (цена 1 и 2) TOTAL PRICE 1 and 2 (крайна цена 1 и 2)
19. Изобразява дните на седмицата MO (понеделник), TU (вторник), WE (сряда), TH (четвъртък), FR (петък), SA (събота), SU (неделя).
20. Показва CLOCK (часовник)
21. Показва секунди
22. Показва минути
23. Показва час
24. Показва TOTAL ON TIME (общо време на експлоатация)
25. Показва AM/PM (сутрин/следобед)
26. Показва Hz (честота)
27. Показва стойността на фактора на мощността (cosФ)
28. Показва фактора на мощността (cosФ)

Инструкции за монтаж и инсталация:

Включете захранващия щепсел (7) на енергометъра в стандартен степен контакт на електрозахранващата мрежа (230VAC/50Hz). Дисплеят (2) се включва автоматично и изписва текущото време (20, 21, 22, 23), денят от седмицата (19), напрежението (10, 15) и честотата (26, 27).

Задаване на текущо време:

Натиснете бутона FUNC (6), докато не се покаже часовникът CLOCK (20) в долния десен ъгъл на дисплея. Натиснете бутона SET (5) веднъж; денят от седмицата (19) започва да премигва. Натиснете бутона UP (4), за да настроите деня от седмицата (19). Натиснете бутона SET (5) отново, за да потвърдите въведения ден. Часовете (23) започват да мигат. Натиснете бутона UP (4), за да зададете час. Натиснете бутона SET (5) отново, за да потвърдите въведения час. Минутите (22) започват да мигат. Натиснете бутона UP (4), за да зададете минутите и след това натиснете бутона SET (5) отново, за да потвърдите зададеното време.

Включете електрическия уред към енергометъра и той ще започне да индикира консумираната електроенергия.

Настройка на COST/kWh (цена за киловат)

Изобразяване на функциите на измерване

Настройка на COST/kWh (цена за киловат)

Ако на дисплея се появят VOLTAGE/AMP/WATT (напрежение/ток/мощност), натиснете бутона FUNC (6) и го задръжте за не по-малко от 2 секунди, докато COST/kWh (цена за киловат) не се появи. Ако вече са зададени 2 цени, те ще бъдат изобразени една след друга при натискане на бутона FUNC (6).

Задаване на COST/kWh (цена за киловат) цена 1

Натиснете и задръжте бутона SET (5), докато първата цифра не започне да мига, за да зададете на COST/kWh (цена за киловат). След като се появи стойност на COST/kWh (цена за киловат) цена 1 (18), задайте стойност за първата цифра с бутона UP (4). След това натиснете бутона SET (5) отново, докато втората цифра не започне да мига и също задайте нейната стойност. Повторете процедурата за третата и четвърта цифри. Можете да премествате десетичната точка като натиснете бутона SET (5), за да започне да мига и да я местите с бутона UP (4) на правилната позиция.

Натиснете бутона SET (5) отново и дисплеят за време (-:- -) зад ON TIME (24) (време на експлоатация), за въведената цена 1 (18) започва да мига. Натиснете бутона SET (5), за да завършите процедурата по въвеждане на цена 1 ако не е нужно въвеждането на втора цена.

За да въведете втора цена (напр. дневна/нощна тарифа), първо задайте начало за цена 1. Докато дисплеят за време мига зад ON TIME (24) за въведената цена 1, натиснете бутона UP (4), за да зададете ден от седмицата за начало. След това натиснете бутона SET (5), докато дисплея на часовете започне да мига и натиснете бутона UP (4), за да зададете началния час. Повторете тази процедура, за да настроите минутите. Накрая натиснете бутона SET (5), за да завършите настройките на цена 1.

Задаване на COST/kWh (цена за киловат) цена 2

Настройката и задаването на COST/kWh (цена за киловат), цена 2 е подобно на това за цена 1. Уверете се, че при въвеждане виждате на дисплея цена 2 (18). Натиснете бутона FUNC (6), за да превключите дисплея да показва цена 2 (18), преди да започнете процедурата по настройка с бутона SET (5).

Изобразяване на измервателните функции

Натиснете няколкократно бутона FUNC (6), за да изредите следните опции: VOLTAGE (напрежение), AMP (ток), WATT (мощност) – kWh (киловатчас), TOTAL PRICE (крайна цена) (10, 18).

Натиснете бутона FUNC (6), за да изобразите на дисплея токът, консумиран от електроуредата, който сте свързали към устройството. В полето за стойност на тока (11) ще се изпише AMP, както и фактора на мощността (27, 28)

Натиснете бутона FUNC (6) отново, за да изобразите мощността на свързания електроуред. В полето за стойност на мощността (12) ще се изпише WATT, фактора на мощността ще се покаже на (27, 28).

Натиснете бутона FUNC (6) още веднъж, за да изобразите консумираната от свързания електроуред мощност. В полето за стойност (13) ще се изпише kWh, фактора на мощността е на (27, 28).

Натиснете бутона FUNC (6) отново, за да изобразите TOTAL PRICE (10, 18) (крайна цена) и TOTAL TIME ON (21, 22, 24) (общо време на експлоатация) в минути за свързания към устройството електроуред.

Натиснете бутона FUNC (6) отново, за да изобразите VOLTac (15) (напрежение AC) и Hz (26, 27) (честота). Задръжте бутона FUNC (6) за най-малко 2 секунди, за да изобразите COST/kWh (цена за киловатчас).

Ако максималната стойност на допустимия товар е надвишена, на екрана ще се появи надпис предупреждение за претоварване – MAX OVERLOAD WARNING (17).

Режим STANDBY

Дисплеят се активира около 10 секунди след натискането на бутона за STANDBY режим и показва времето и часа (20, 21, 22, 23, 25), деня (19), линейното напрежение (10, 15) и честотата (26, 27).

Бутон RESET

Натиснете бутона RESET със заострен предмет, за да изчистите всичката информация в паметта, включително времето и програмите. За няколко секунди дисплеят ще покаже всички параметри.

Смяна на батериите:

Енергометърът е снабден с 3 /три/ батерии 1.5V LR44/AG13, поставени в гнездото за батерии на задния панел на устройството.. За да подмените старите батерии с нови, моля, следвайте следната процедура: чрез шлицова отвертка, отместете внимателно капачето на гнездото. Отстранете старите батерии и ги подменете с нови. Спазвайте поляритета (+/-) така, както е посочено на гнездото. Внимателно поставете капачето отново. Внимавайте да не повредите изводите, когато поставяте капачето обратно на мястото му. При по-дълги периоди, в които устройството не се използва, извадете батериите от него, за да избегнете тяхното изтичане. Това може да повреди уреда.

Отстраняването и подмяната на батериите трябва да се извършва единствено и само, когато уредът е изключен от електрозахранващата мрежа. Заменяйте старите батерии само с подобни на тях. Не слагайте стари и нови батерии заедно. Не изхвърляйте старите батерии с битовите отпадъци. Изхвърляйте ги на местата, определени за това.

Поддръжка

Този продукт е необслужваем. Никога не отваряйте и не разглобявайте уреда. Преди да го почистите, го изключете от електрозахранващата мрежа. Почистете повърхността с мека и чиста кърпа.

Рециклиране

Енергометърът не трябва да се изхвърля в битовите отпадъци. Моля, предавайте го за рециклиране на местата, предназначени за събиране на излезли от употреба електронни и електрически уреди.