

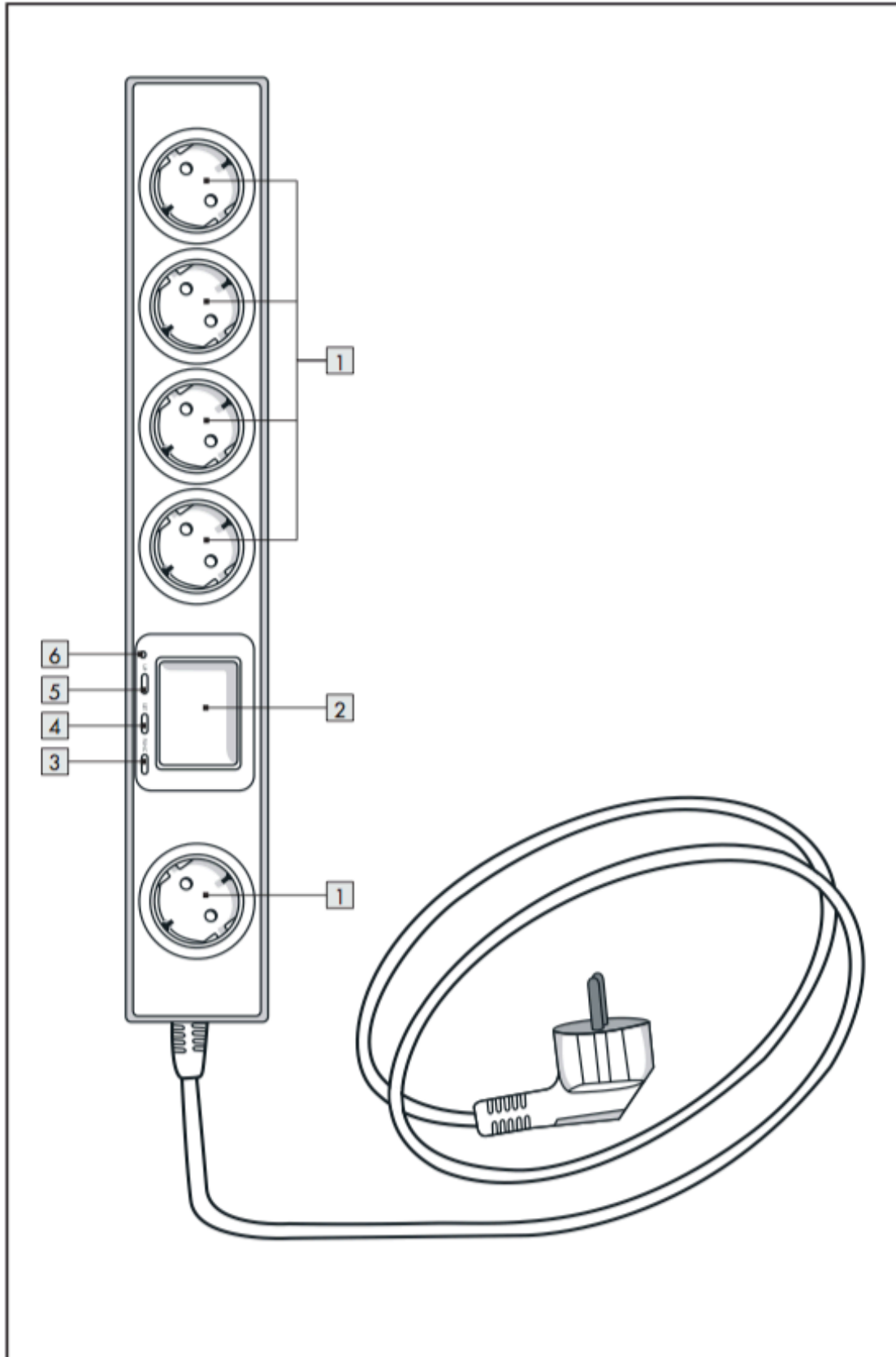
Listwa zasilająca ze wskaźnikiem kosztów energii Brennenstuhl EM 235

Instrukcja obsługi

Nr produktu: 125436

Listwa zasilająca ze wskaźnikiem kosztów energii Brennenstuhl EM 235	1
Instrukcja obsługi	1
Wprowadzenie	4
Używanie	4
W opakowaniu	4
Opis części	4
Dane techniczne	5
Bezpieczeństwo	6
Przed pierwszym użyciem	8
Ustawienie daty/czasu	8
Ustawienie taryfy za prąd	9
Ustawienie ostrzeżenia o przeciążeniu	10
Pierwsze użycie	11
Podłączenie przedłużacza	11
Używanie	11
Pomiar współczynnika mocy	12
Pomiar poboru mocy	12
Wyświetlenie maksymalnego poboru mocy	12
Pomiar poboru energii	12
Wyświetl emisję CO ₂	13
Pokazywanie całkowitych kosztów energii	13
Pokazywanie całkowitych kosztów energii dla Taryfy 1	14

Pokazywanie całkowitych kosztów energii dla Taryfy 2.....	14
Przywracanie ustawień fabrycznych	15
Czyszczenie i konserwacja	15
Utylizacja	15
Gwarancja i serwis	16
Gwarancja	16
Deklaracja zgodności.....	16
Producent.....	16



Wprowadzenie

Zapoznaj się z urządzeniem zanim zaczniesz go używać. Uważnie przeczytaj instrukcję i informacje dotyczące bezpieczeństwa. Używaj urządzenia zgodnie z opisem i tylko w miejscach do tego przeznaczonych. Zachowaj instrukcję. Przy przekazywaniu urządzenia osobom trzecim, upewnij się że dołączona jest też instrukcja.

Używanie

Urządzenie powinno być używane wewnątrz suchych pomieszczeń, jako listwa zasilająca. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w licznik zużycia energii, który także liczy koszty prądu. Inne użycie tego urządzenia lub jego modyfikacje uważane są za nie właściwe i prowadzą do zwiększenia ryzyka wypadku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania. Urządzenie nie jest przeznaczone do celów komercyjnych.

W opakowaniu

1 x Listwa zasilająca z licznikiem kosztów energii

1 x Instrukcja obsługi

Opis części

1. Wejście wtyczki
2. Wyświetlacz LCD
3. Przycisk funkcyjny (FUNC)
4. Przycisk SET
5. Przycisk UP
6. Przycisk Reset

Wyświetlacz

CLOCK	Czas
VOLCac	Prąd w Voltach
AMP	Siła prądu w amperach
WATT	Pobór prądu w Wattach
WATT MAX	Maksymalny pobór prądu w Wattach
Kwh	Pobór prądu w kilowatogodzinach
SET	ustaw
COST/Kwh	Koszt na kilowatogodzinę
MAX OVERLOAD	Maksymalna wartość przeciążenia
OVERLOAD WARNING	Uwaga! Osiągnięto wartość przeciążenia

TOTAL PRICE	Suma kosztów zużytej energii
TOTAL PRICE 1	Suma kosztów zużytej energii w taryfie 1
TOTAL PRICE 2	Suma kosztów zużytej energii w taryfie 2
CO2/Kg	Emisja CO ₂ w kilogramach
MO,TU,WE,TH,FR,SA,SU	Dni tygodnia
POWER FACTOR	Współczynnik mocy
HZ	Częstotliwość w Herzach
AM	Przed południem
PM	Po południu
TOTAL ON TIME	Łączny czas działania

Dane techniczne

Napięcie wejściowe:	230 V~, 50 Hz
Maksymalne obciążenie:	16 A, 3680 W
Zakres wyświetlacza w Voltach:	200 – 276 V~ ± 1.5%
Zakres wyświetlacza w amperach:	0.0005 – 16 A ± 1.5%
Zakres wyświetlacza w Wattach:	0.1 – 3680 W ± 1.5%
Zakres wyświetlacza w kilowatach/h:	0.00 – 9.999.9 kWh
Zakres kosztów na wyświetlaczu:	0.00 – 9.999
Zakres wyświetlacza częstotliwości:	45 – 65 Hz
Dolna granica dla	
Obciążenia:	0.5 W
Zegara:	± 1 minuta/m-c
Zakresu temperatury:	-10 - +40 °C



Bezpieczeństwo

UWAGA! Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Nie przestrzeganie ich może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.


ZACHOWAJ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ



Unikaj porażenia prądem! Jest to bardzo niebezpieczne!

- Przed każdym użyciem sprawdź czy nie uszkodzone są: listwa, wyświetlacz i wszystkie urządzenia podłączone. Uszkodzone urządzenia oraz przygniecione i odkryte kable podnoszą ryzyko porażenia prądem.
- Nie używaj urządzenia jeżeli uszkodzony jest kabel lub listwa.
UWAGA! Zniszczony kabel prowadzi do potencjalnego śmiertelnego porażenia prądem.
- Rozwiń kabel zasilający. Zgięte kable mogą zwiększyć ryzyko porażenia prądem.
- Wtyczka listwy musi pasować do gniazdka. Wtyczka nie może być modyfikowana. Nie używaj przejściówek z urządzeniami z uziemieniem. Wtyczki bez przejściówek oraz prawidłowe gniazdka redukują ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Jeśli twoje ciało jest uziemione, zwiększa się ryzyko porażenia prądem.



- Trzymaj urządzenie z daleka od deszczu i wilgotności. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, podniesie to ryzyko porażenia prądem.
- Używaj urządzenia tylko w suchym ubraniu i najlepiej w obuwiu z gumową podeszwą lub na macie izolacyjnej.
- Wykonuj pomiary tylko przy napięciu powyżej 25 V~ zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa podłączonych urządzeń.
- Pod żadnym pozorem nie otwieraj urządzenia. W razie uszkodzenia kabel i wtyczka powinny być natychmiast naprawione przez wykwalifikowanego specjalistę.
- Tylko wykwalifikowany specjalista może zmieniać zużytą baterię.
Nigdy nie wymieniaj baterii samemu.
- Nigdy nie używaj urządzenia na zewnątrz.
- Zawsze odłączaj urządzenia z pierwszego gniazdka  i nigdy przez ciągnięcie kabla.
- Odłącz listwę z prądu jeśli jej nie używasz.

**Unikaj obrażeń i uszkodzeń produktu!**

- **POTENCJALNE ZAGROŻENIE DLA NIEMOWLĄT I DZIECI!** Nigdy nie zostawiaj dzieci bez nadzoru w pobliżu opakowania lub produktu. Opakowanie stwarza zagrożenie uduszenia i potencjalnego, śmiertelnego porażenia prądem. Dzieci zwykle lekceważą zagrożenia. Trzymaj dzieci z dala od produktu.



- **UWAGA! RYZYKO WYBUCHU!** Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów i gazów łatwopalnych. Nigdy nie przekraczaj maksymalnego napięcia wejściowego.
- Unikaj silnych wibracji.
- Nie wystawiaj urządzenia na ekstremalne temperatury, słońce, wilgotność.
- Nie wystawiaj urządzenia na duże wahania temperatury. Używaj tylko kiedy urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu silnego pola magnetycznego np. silników, transformatorów itp.
- Nie kładź urządzenia do góry nogami. Zapobiegnie to zniszczeniu elementów listwy oraz wyświetlacza LCD **2**.



- Nigdy nie podłączaj wielu listew szeregowo.
- Używaj tylko w budynkach, w których instalacja jest klasy II według IEC664. Maksymalne szczytowe napięcie nie może przekroczyć 2.500 V~. W budynkach mieszkalnych główna linia zasilania jest zwykle klasy II.
- Zawsze umiejscawiaj listwę tak aby był do niej łatwy dostęp.

Przed pierwszym użyciem

Uwaga: Listwa posiada zintegrowany akumulator. To pozwala na ustawianie listwy nawet gdy nie jest ona podłączona do prądu.

Uwaga: Jeśli listwa nie jest podłączona do gniazdka, wyświetlacz **2** przełączy się automatycznie w stan czuwania po 10 sekundach nieużywania.

Uwaga: Wyświetlanie kombinacji czasu (**CLOCK**), dnia tygodnia, aktualnego napięcia (**VOLTac**) i częstotliwości (**Hz**) jest standardowe dla wyświetlaczy LCD **2**.

Uwaga: Jeśli nie przyciśniesz żadnego przycisku przez 60 sekund, wyświetlacz wraca do standardowego ekranu.

Ustawienie daty/czasu

Uwaga: Czas i datę można zapisać nawet kiedy wyświetlacz jest w trybie czuwania

- Wciśnij przycisk FUNC **3**, aż na wyświetlaczu **2** pojawi się napis **CLOCK**.
- Wciśnij raz przycisk SET **4**. Data tygodnia zacznie migać i na wyświetlaczu **2** pojawi się napis **SET**.
- Wciskaj przycisk UP **5**, aż pojawi się dany dzień tygodnia.
- Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór. Zacznie migać wskaźnik godzin.
- Wciskaj przycisk UP **5**, aż na wyświetlaczu pojawi się szukana wartość.
- Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór. Zacznie migać wskaźnik minut.
- Wciskaj przycisk UP **5**, aż na wyświetlaczu pojawi się szukana wartość.
- Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór. Wyświetlacz **2** automatycznie przełączy się do głównego ekranu.
- Wciskaj przycisk UP **5** aby ustawić 12 lub 24 godzinny format czasu.

Uwaga: Przy wyborze 12 godzinnego formatu, na ekranie **2** pojawią się wskaźniki **AM** i **PM**.

Ustawienie taryfy za prąd

Uwaga: Do wyboru masz do wpisania dwie taryfy (taryfa 1 i taryfa 2). To pozwala na wprowadzenie taryfy dziennej i nocnej z czasami ich aktywacji.

Wskazówka! Wartość taryfy (cena za kWh) można dowiedzieć się, pytając lokalnego dostawcę prądu.

Uwaga: Standardowo wartości taryf ustawione są na 0.

Wprowadzenie Taryfy 1:

1. Wciśnij przycisk FUNC **3** aż pojawią się wskaźniki **VOLTac, AMP, WATT**
2. Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy. Na wyświetlaczu **2** pojawią się wskaźniki **COST/kWh i PRICE 1**.
3. Wciśnij przycisk SET **4**. Wskaźnik **SET** pojawi się na wyświetlaczu **2**. Pierwsza liczba zacznie migać.
4. Wciśnij przycisk UP **5** aż pożądana cena dziesiętna za kWh pojawi się z przodu przecinka np. 10,00.
5. Wciśnij przycisk SET **4**. Druga liczba zacznie migać.
6. Wciśnij przycisk UP **5** aż pożądana cena pojawi się z przodu przecinka, np. 11,00
7. Wciśnij przycisk SET **4**. Trzecia liczba zacznie migać.
8. Wciśnij przycisk UP **5** aż pożądana cena dziesiętna pojawi się za przecinkiem, np. 11,10.
9. Wciśnij przycisk SET **4**. Czwarta liczba zacznie migać.
10. Wciśnij przycisk UP **5** aż pożądana setna cena pojawi się za przecinkiem, np. 11,11.
11. Wciśnij przycisk SET **4**. Przecinek zacznie migać.
12. Wciśnij przycisk UP **5** aż przecinek znajdzie się w odpowiednim miejscu.
13. Wciśnij przycisk SET **4** aby ustawić w jakim przedziale czasowy ma działać taryfa 1. Zacznie migać dzień tygodnia.

Uwaga: Domyślnie lub po zresetowaniu urządzenia pojawi się --:--.

14. Wciśnij przycisk UP **5** aż pojawi się żądany dzień lub kombinacja dni tygodnia.

Dostępne są następujące kombinacje:

Dzień tygodnia:

MO – poniedziałek
TU – wtorek
WE – środa
TH – czwartek
FR – piątek

Kombinacje:

MO TU WE TH FR – Od poniedziałku do piątku
MO TU WE TH FR SA – Od poniedziałku do soboty
SA SU – Sobota i niedziela
MO TU WE TH FR SA – Od poniedziałku do niedzieli

SA – sobota

SU – niedziela

15. Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór. Zacznie migać wskaźnik godziny.
16. Wciśnij przycisk UP **5** aż pojawi się żądana liczba.
17. Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór. Zacznie migać wskaźnik minut.
18. Wciśnij przycisk UP **5** aż pojawi się żądana liczba.
19. Wciśnij przycisk SET **4** aby potwierdzić wybór.

Wprowadzenie Taryfy 2:

1. Wciśnij przycisk FUNC **3** aż pojawią się wskaźniki **VOLTac, AMP, WATT**
2. Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy. Na wyświetlaczu **2** pojawią się wskaźniki **COST/kWh i PRICE 1**.
3. Wciśnij przycisk FUNC **3** aż pojawi się wskaźnik **COST/kWh i PRICE 2**.
4. Powtórz kroki 3 – 19 z instrukcji dotyczącej ustawiania taryfy 1.

Ustawienie ostrzeżenia o przeciążeniu

Uwaga: Domyślnie ostrzeżenie ustawione jest na poziomie 16.00 amperów

Uwaga: Maksymalna wartość przeciążenia może być ustawiona na 16.00 amperów.

1. Wciśnij przycisk FUNC **3** aż na ekranie pojawią się wskaźniki **VOLTac, AMP, WATT**
2. Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy. Na wyświetlaczu **2** pojawią się wskaźniki **COST/kWh i PRICE 1**.
3. Wciśnij przycisk FUNC **3** aż na wyświetlaczu pojawią się wskaźniki **OVERLOAD, AMP i MAX**.
4. Wciśnij przycisk SET **4**. Zapali się wskaźnik **SET**. Zacznie migać pierwsza liczba dziesiątka przed przecinkiem.
5. Wciśnij przycisk UP **5** aby wybrać wartość 0 lub 1, np. 10,00
6. Wciśnij przycisk SET **4** aby zatwierdzić wybór. Zacznie migać druga liczba przed przecinkiem.
7. Wciśnij przycisk UP **5** aby wybrać wartość 0 – 6, np. 15,00.
8. Wciśnij przycisk SET **4** aby zatwierdzić wybór. Zacznie migać dziesiątka wartość po przecinku.

9. Wciskaj przycisk UP 5 aby wybrać żądaną wartość, np. 15,90.
10. Wciśnij przycisk SET 4 aby zatwierdzić wybór. Zacznie migać setna wartość po przecinku.
11. Wciskaj przycisk UP 5 aby wybrać żądaną wartość, np. 15,99.
12. Wciśnij przycisk SET 4 aby zatwierdzić wybór.

Uwaga: Jeśli zostanie osiągnięta wartość przeciążenia zacznie migać napis **OVERLOAD WARNING**. Zostaną wyłączone funkcje przycisków.

- Odłącz urządzenie od listwy i jeśli to konieczne zresetuj wartość przeciążenia.

Pierwsze użycie

Podłączenie przedłużacza

- Podłącz wtyczkę listwy do odpowiedniego gniazdka.
- Na wyświetlaczu 2 pokaże się czas (**CLOCK**), dzień tygodnia, aktualne napięcie (**VOLTac**) oraz częstotliwość (**Hz**). Jest to standardowy format wyświetlacza.
- Można podłączyć urządzenia do gniazdek 1.

Używanie



UWAGA! POTENCJALNE ŚMIERTELNE PORAZENIE PRĄDEM!

Wykonuj pomiary tylko przy napięciu powyżej 25 V~ zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa podłączonych urządzeń.



UWAGA! ZAGROŻENIE USZKODZENIEM ZDROWIA! Nigdy nie przekraczaj maksymalnego napięcia.

Uwaga: Współczynnik mocy pokazuje, jak wysoki jest stosunek realnej mocy wyjściowej i pozornej mocy urządzenia elektrycznego. Współczynnik mocy może znajdować się między 0 a 100. W idealnym przypadku, współczynnik mocy będzie wynosił do 100.

Uwaga: Jeśli listwa nie jest podłączona do prądu lub odłączone są urządzenia, dostępne są funkcje:

- Maksymalny pobór prądu (patrz „maksymalny pobór prądu”)
- Pobór energii (patrz „mierzenie poboru energii”)
- Emisja CO2 (patrz „wyświetlanie emisji CO2”)

- Suma kosztów energii (patrz „pokazywanie całkowitych kosztów energii”)
- Suma czasu operowania urządzenia (patrz „pokazywanie całkowitych kosztów energii”)
- Koszty taryfy 1 i taryfy 2 (patrz „pokazywanie kosztów energii dla taryfy 1” , „pokazywanie kosztów energii dla taryfy 2”)

Pomiar współczynnika mocy

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawia się wskaźniki **AMP** i **POWER FACTOR**.
- Wyświetlacz pokaże w amperach moc wyjściową potrzebną do zasilenia podłączonych urządzeń. Dodatkowo pokaże też współczynnik mocy.

Pomiar poboru mocy

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawią się wskaźniki **AMP** i **POWER FACTOR**.
- Wyświetlacz **2** pokaże w Wattach moc wyjściową potrzebną do zasilenia podłączonych urządzeń. Dodatkowo pokaże też współczynnik mocy.

Wyświetlenie maksymalnego poboru mocy

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawią się wskaźniki **WATT,MAX** i **POWER FACTOR**.
- Wyświetlacz **2** pokaże w Wattach maksymalny pobór mocy od momentu włączenia listwy. Dodatkowo pokaże się też czas osiągnięcia tego maksimum.
- Wyświetlacz **2** pokaże też współczynnik mocy.
- Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy aby zresetować czas i maksymalny pobór mocy do 0.

Pomiar poboru energii

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawia się wskaźniki **kWh** i **POWER FACTOR**.

- Wyświetlacz **2** pokaże sumę poboru energii przez podłączone urządzenia w kilowatogodzinach.
Uwaga: Wartość pomiaru pokazywana jest w zakresie 0.00 – 9.999.99 kWh. Jeśli zakres ten zostanie przekroczony, wyświetlą się napisy --- i **OVER**.
- Wyświetlacz **2** pokaże też współczynnik energii.
- Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy aby zresetować liczniki do 0.

Wyświetl emisję CO₂

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawią się wskaźniki **CO₂/kg** i **POWER FACTOR**.
- Wyświetlacz **2** pokaże sumę emisji CO₂ w kilogramach, wszystkich urządzeń podpiętych do listwy.
Uwaga: Wyświetlacz **2** automatycznie przełączy się do ekranu głównego po 60 sekundach.
- Wyświetlacz **2** pokaże też współczynnik energii.

Pokazywanie całkowitych kosztów energii

Uwaga: Upewnij się, że wprowadziłeś wartości taryfy 1 lub taryfy 2. W przeciwnym wypadku urządzenie nie policzy kosztów energii.

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie **2** pojawią się wskaźniki **TOTAL PRICE** i **TOTAL ON TIME**.
- Wyświetlacz **2** pokaże sumę kosztów wytworzonych przez podłączone urządzenia.
Uwaga: Koszty pokazywane są w przedziale wartości 0.00 – 9.999. Jeśli te wartości zostaną przekroczone pojawi się napis --- i **OVER**.
- Wyświetlacz **2** pokaże też czas (godziny/minuty) przez jaki podłączone urządzenia zużywały energii.
- Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy aby zresetować liczniki do 0.

Pokazywanie całkowitych kosztów energii dla Taryfy 1

Uwaga: Upewnij się, że wprowadziłeś wartości taryfy 1. W przeciwnym wypadku urządzenie nie policzy kosztów energii.

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie pojawią się wskaźniki **TOTAL PRICE 1** i **TOTAL ON TIME**.
- Wyświetlacz **2** pokaże sumę kosztów dla taryfy 1 wytworzonych przez podłączone urządzenia.
- Wyświetlacz **2** pokaże też czas (godziny/minuty) przez jaki podłączone urządzenia zużywały energii w taryfie 1.
- Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy aby zresetować liczniki taryfy 1 do 0.


Pokazywanie całkowitych kosztów energii dla Taryfy 2

Uwaga: Upewnij się, że wprowadziłeś wartości taryfy 2. W przeciwnym wypadku urządzenie nie policzy kosztów energii.

- Wciskaj przycisk FUNC **3** aż na ekranie pojawią się wskaźniki **TOTAL PRICE 2** i **TOTAL ON TIME**.
- Wyświetlacz **2** pokaże sumę kosztów dla taryfy 2 wytworzonych przez podłączone urządzenia.
- Wyświetlacz **2** pokaże też czas (godziny/minuty) przez jaki podłączone urządzenia zużywały energii w taryfie 2.
- Wciśnij i trzymaj przycisk FUNC **3** przez około 2 sekundy aby zresetować liczniki taryfy 2 do 0.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Uwaga: Pamiętaj, że wszystkie ustawienia zostaną wymazane kiedy przywracane są ustawienia fabryczne urządzenia.

- Używając ostro zakończzonego obiektu (np. ołówka), naciśnij przycisk resetujący . Na chwilę zapalą się wszystkie wskaźniki. Wszystkie wartości zostaną zresetowane do 0.

Czyszczenie i konserwacja

UWAGA! POTENCJALNE ZAGROŻENIE ŚMIERTELNYM PORAŻENIEM PRĄDEM! Trzymaj urządzenie z dala od wilgoci i deszczu. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, zwiększa się ryzyko porażenia prądem.

UWAGA! POTENCJALNE ZAGROŻENIE ŚMIERTELNYM PORAŻENIEM PRĄDEM! Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności, odłącz listwę od gniazdka i odłącz wszystkie podłączone urządzenia.

- Czyść suchą, nie strzępiącą się szmatką.

Utylizacja

Opakowanie i materiały pakujące zrobione są całkowicie z przyjaznych dla środowiska materiałów. Można je wyrzucać do normalnego kosza.



Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych do kosza w domu!

Zgodnie z Europejską regulacją 2002/96/EC dotyczącą używanych urządzeń elektrycznych, używane urządzenia elektryczne muszą być zbierane i utylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

Obecnie obowiązujące procedury usuwania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych można otrzymać od administracji miejskiej lub miasta.

Gwarancja i serwis

Gwarancja

Urządzenie objęte jest dwu letnim okresem gwarancyjnym od daty zakupu, ważnym tylko przy zakupie bezpośrednim. Zachowaj dowód zakupu. Zakres gwarancji dotyczy wyłącznie wad materiałowych lub produkcyjnych, nie dotyczy normalnych śladów użytkowania lub nie właściwego użycia. Gwarancja staje się nie ważna jeśli przeprowadzone zostały nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje. Ta gwarancja nie ogranicza twoich praw.

Deklaracja zgodności

Certyfikacja CE została nadana zgodnie z Europejskimi Wymaganiami:

2006/955/EC Wytyczne dotyczące niskiego napięcia

2004/108/EC Wytyczne EC EMV

Deklaracja zgodności znajduje się u producenta.

Producent

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

D-72074 Tübingen