

EM0003

Energimätare med kostnadsberäkning

Innehåll i förpackning:

Energimätare x1
Användarmanual x1



• Säkerhetsinstruktioner

Placera alltid enheten på en stabil och plan yta. Det kommer att skada enheten om den faller.

Placera inte enheten i direkt solljus eller på platser med höga temperaturer. Detta kommer att skada enheten eller förkorta dess genomsnittliga livslängd.

Placera den inte nära värmekällor som radiatorer eller andra värmeproducerande enheter.

Utsätt inte enheten för vatten, fukt eller hög luftfuktighet.

Placera den inte i badrummet eller köket nära en vask. Undvik direktkontakt med vatten.

Försök inte öppna enheten.

Innan den första användningen av produkten gör en säkerhetskopiering av dina data. Vid felaktig användning är vi inte ansvariga för eventuell förlust av data. Hur som helst är ansvaret för förlust av data begränsat till den ansträngning som krävs för att återställa från befintliga säkerhetskopior.

Gratis till köpet av EM0003

Läs bruksanvisningen och säkerhetsinstruktionerna innan du använder produkten för första gången. Annars kan skada uppstå. Utarbetad efter bästa kunskap och med största omsorg förbehåller vi oss rätten till fel och tekniska ändringar.



Enligt det europeiska WEEE-direktivet får elektrisk och elektronisk utrustning inte slängas tillsammans med konsumentavfallet. Dess komponenter måste återvinnas eller kasseras åtskilt från varandra. Annars kan kontaminerande och farliga ämnen förorena vår miljö.



Du som kund är enligt lag skyldig att slänga elektriska och elektroniska produkter till producenten, återförsäljaren eller offentliga insamlingsplatser vid slutet av enhetens livslängd utan kostnad. Detaljer regleras i nationell rätt. Symbolen på produkten, i användarmanualen eller på förpackningen anspelar på dessa villkor. Denna typ av avfallssortering, applicering och avfallshantering av använda enheter får du en viktig del av miljöskyddet.

Enheten överensstämmer med EU-direktiv 2024/30/EU: Med CE-tecknet LogiLink® säkerställer ett registrerat varumärke från 2direct GmbH att produkten är bekräftad enligt de grundläggande standarderna och direktiven.



Dessa standarder kan begäras online på www.2direct.de. Alla varumärken är registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

2direct GmbH – Langenstück 5 D-58579 Shalksmühle, Tyskland

Introduktion

1 LCD-skärm

2 Funktion: Ändra visningsläge

3 Kostnad: Visa det sparade elpriset

4 Reset: Återställ till standardinställningar

5 Upp: Öka värdet

6 Ned: Minska värde

• Ställ in elkostnad

1 Tryck och håll ner COST-knappen i minst 3 sekunder blinka "00.00 COST/kWh".

2 Tryck på FUNCTION -knappen och siffran på vänster sida blinkar (COST/kWh, t.ex. 0,10 kostnad/kWh).

3 Använd UP- och DOWN-knapparna för att ändra värdet och tryck på FUNCTION-knappen för att gå vidare till nästa siffra.

4 Upprepa processen för alla siffror och tryck på COST-knappen för att avsluta och spara värden.

5 Anslut EM0003 till ett eluttag och anslut den elektriska enheten som ska mätas.



Displayer och funktioner

Det finns sju displayer, tryck på knappen FUNCTION för att växla mellan dem.

• Display 1: Tid/Watt/Kostnad

1 Den översta raden visar hur länge enheten som övervakas och har varit ansluten till strömkällan. Displayen visar upp till 00:59 sekunder och konverterar sedan till minuter (01:00), efter 60 minuter visar displayen 01:00 som timmar och minuter. Efter 24 timmar återställs den till 00.00.

2 Den andra raden visar den aktuella effekten som används, som sträcker sig från 0,0-9999 W.

3 Den tredje raden visar den aktuella elkostnaden som varierar i 0,00-9999 kostnad. Det kommer att stå på 0,00 kostnad innan du ställer elpriset.



• Display 2: Tid/kumulativ elektrisk användning

1 Den översta raden visar hur länge enheten som övervakas har varit ansluten till strömkällan. (beskrivs i display 1)

2 Den andra raden visar kumulativ energianvändning, intervallet är 0,000-9999 KWH.

3 Den tredje raden visar dagar, intervallet är 0-9999 dagar.

! När mätningen sker längre än 24 timmar fortsätter tiden från 00:00; och dagindikatorn ökar med 1.



• **Display 3: Tid/Spänning/Frekvens**

- 1 Den översta raden visar hur länge enheten som övervakas har varit ansluten till strömkällan. (som beskrivs i Display 1)
- 2 Den andra raden visar spänningen, området är 0,0-9909 V.
- 3 Den tredje raden visar aktuell frekvens, området är 0,0-9999 Hz.



• **Display 4: Tid/ström/effektfaktor**

- 1 Den översta raden visar hur länge enheten är övervakad har kopplats till strömkällan. (som beskrivs i Display 1)
- 2 Den andra raden visar I_{ha} belastningsström som används, intervallet är 0,000-9999 A.
- 3 Den 3:e raden visar effektfaktorn, området är 0,00-1,00 PF.



• **Display 5: Tid/Minsta effekt**

- 1 Den översta raden visar hur länge enheten som övervakas har varit ansluten till strömkällan. (som beskrivs i Display 1)
- 2 Den andra raden visar den lägsta effekten, området är 0,0-9999 W.
- 3 Den tredje raden visar 'Lo' utan andra siffror.



• **Display 6: Tid/Maximal effekt**

- 1 Översta raden visar hur länge enheten som övervakas har varit ansluten till strömkällan, (som beskrivs i Display 1)
- 2 Den andra raden visar den maximala effekten, intervallet är 0,0-9999 W.
- 3 Den tredje raden visar "HI" utan andra siffror.



• **Display 7: Tid/Pris**

! Tryck på "COST"-knappen för att gå direkt till Display 7.

- 1 Den översta raden visar hur länge enheten som övervakas har varit ansluten till strömkällan. (som beskrivs i Display 1)
- 2 Den tredje raden visar kostnaden som varierar i 0,00-99,99 COST/KWh



! När eluttaget ansluts till en belastning över 3680 W, visar LCD-skärmen på andra raden "OVERLOAD" för att varna användarna.

! Mätningen avslutas så snart du kopplar ur eller stänger av den anslutna enheten eller kopplar ur EM0003 från eluttaget.

! Det inbyggda batteriet håller de uppmätta värdena i minnet även efter att EM0003 har kopplats bort, vilket gör att användaren kan analysera bekvämt när som helst.

! Knapparna "UP" och "DOWN" har ingen funktion under normal drift används endast för att mata in elpriserna på Display 7.

! Koppla inte en eller flera EM0003 efter varandra i vägguttaget!

• **Noggrannhet**

Spänning: ±1 %

Ström: ±1 %

Watt: ±1 %