



THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

MOBIELE KWH-TELLERS

ONZE MOBIELE KWH-TELLERS METEN HET VERBRUIK OP
GELIJK WELKE PLAATS

Eltako

PROFESSIONAL
**STAN
DARD**

★FOOD TRUCK★

FOOD BEVERAGES - EVENTS



#Music
#Inspiration
#Family
#Travel
#Food Truck

DE SNELLE EN VEELZIJDIGE PLUG-IN OPLOSSING

Door de stijgende energiekosten in combinatie met hogere eisen, wordt het steeds belangrijker om de exacte kosten en het energieverbruik te kennen. Binnen het gebouw kunnen we dit realiseren door vaste energiemeters te plaatsen. Maar hoe kan men dat buiten het gebouw doen?

Van het opladen van je autobatterij tot tijdelijke verlichtingsinstallaties, tijdelijke droogmachines, of het energieverbruik van foodtrucks en snacktrucks.

Het energieverbruik heeft een prijs en een nauwkeurige meting en factuur zijn voor beide partijen veel beter dan een vage schatting. Eltako biedt u hiervoor een gemakkelijke oplossing met deze mobiele en MID-gekeurde monofazige kWh-teller.

Dankzij hun robuuste constructie zijn ze ideaal voor het gebruik op steeds wisselende plaatsen.

**MOBIELE KWH-TELLER WSZ110DSS-16A MID EN
MOBIELE KWH-TELLER WSZ110DSS-16A+PRCD MID**



Technische gegevens blz. 10-24.



WSZ110DSS-16A MID



**Mobiele kWh-teller met universele stekker en koppelstekker met randaarde (Schuko).
Geschikt voor gebruik binnen en buiten. Maximum stroom 16A. Slechts 0,4 Watt stand-by verlies.**

Afmeting van de behuizing 110x70x35 mm, 1,5 m aansluitkabel (incl. stekker en koppelstekker).

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Deze mobiele kWh-teller meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,4 W wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Alle 30 seconden wisselt het display gedurende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

De aanloopstroom is 20 mA.

Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

De digitale aanduiding heeft 7 digits.

Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 2000 keer per kWh knipperende LED.

WSZ110DSS-16A	Mobiele kWh-teller, MID-gekeurd	EAN 4010312501795
----------------------	---------------------------------	-------------------

WSZ110DSS-16A+PRCD MID



**Mobiele kWh-teller met universele stekker en koppelstekker met randaarde (Schuko).
Met snoerdifferentieel PRCD 30 mA. Geschikt voor gebruik binnen en buiten. Maximum stroom 16A.
Slechts 0,4 Watt stand-by verlies.**

Afmeting van de behuizing 110x70x35 mm, 1,5 m aansluitkabel (incl. stekker en koppelstekker).

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Deze mobiele kWh-teller meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,4 W wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Alle 30 seconden wisselt het display gedurende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

De aanloopstroom is 20 mA.

Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

De digitale aanduiding heeft 7 digits.

Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 2000 keer per kWh knipperende LED.

De tussenschakelaar met personenbeveiliging detecteert de verliesstromen die bijvoorbeeld optreden bij het aanraken van een defect elektrisch toestel en onderbreekt zo snel, dat levensbedreigende ongevallen voorkomen worden. Hij beschikt ook over een onderspanningsafschakelspoel die uitschakelt in geval van het uitvallen van de netspanning. Met functieaanduiding en testknop.

WSZ110DSS-16A+PRCD	Mobiele kWh-teller met snoerdifferentieel PRCD, MID-gekeurd	EAN 4010312501832
---------------------------	---	-------------------

INFORMATIE BETREFFENDE MID

Op 31.03.2004 werd door het Europees Parlement en de Europese Raad de Europese richtlijn MID (Measuring Instruments Directive) 2004/22/EG goedgekeurd. Op 30.10.2006 trad de MID in voege in alle EU-landen en in Zwitserland. Tot de 10 omschreven meettoestelprincipes behoren ook de elektriciteitstellers als verbruiksmeters.

De MID vervangt de tot dan geldende regeling van nationale toelatingen en bijhorende ijking in het bereik woning, bedrijf en lichte industrie. Oudere keurmerken zijn enkel nog geldig tot oktober 2016. De kWh-tellers volgens de oude keurmerken moeten vervangen worden door MID gekeurde kWh-tellers.

Volgens deze nieuwe richtlijn is er een conformiteitsverklaring van de fabrikant. Eltako en zijn leveranciers zijn gecertificeerd volgens de modules B (proefmodel test) en D (kwaliteitsgarantie voor de productie). Voor ieder model bestaat er een proefmodel certificaat.

Met de MID wordt het volgende geregeld:

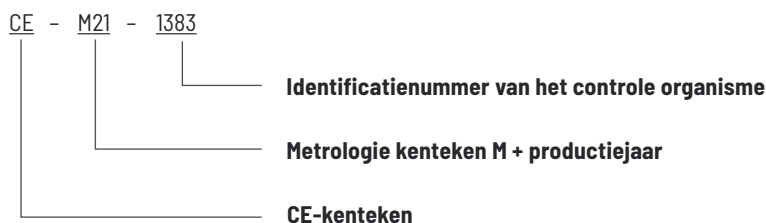
- de technische voorschriften (norm DIN EN 50470-1/-3)
- de conformiteitsverklaring
- het op de markt brengen van het meettoestel
- het kentekenen van het meettoestel
- de marktcontrole

De landsnormen onderschrijven verder:

- najking
- ijkingsgeldigheid
- taksen

Wordt een MID-toestel op de markt gebracht, dan wordt door Eltako, in de handleiding, de conformiteit met de MID uitgelegd. Het nummer van het certificaat van het proefmodel is tevens duidelijk zichtbaar.

OP HET TOESTEL STAAT HET MID-CONFORMITEITSKENTEKEN:



Het jaar na het jaartal dat de teller op de markt gebracht wordt, is belangrijk voor het bepalen van het ogenblik van de na-ijking.

De duur van de ijkingsgeldigheid richt zich daarbij naar de geldende landnormen. Deze bedraagt in Duitsland 8 jaar, en deze kan daarna door een keurorganisme, erkend door de staat, dus niet de fabrikant, met telkens 8 jaar verlengd worden.

Voor energieverrekening mogen enkel geijkte tellers gebruikt worden. Dit zijn tellers MID-gekeurd.

MID is de nieuwe Europese norm (Measuring Instruments Directive) 2004/22/EG. MID-tellers hebben geen ijkingscertificaat nodig, ze zijn conform de norm wegens de EG-conformiteitsverklaring van de fabrikant.

MOBIELE KWH-TELLER WSZ110CEE-16A MID 21 EN MOBIELE KWH-TELLER WSZ110CEE-16A+PRCD MID



Technische gegevens blz. 10-24.



WSZ110CEE-16A MID 21



Mobiele kWh-teller met CEE-stekker en CEE-koppelstekker. Geschikt voor gebruik binnen en buiten. Maximum stroom 16A. Slechts 0,4 Watt stand-by verlies.

Afmeting van de behuizing 110x70x35 mm, 1,5 m aansluitkabel (incl. stekker en koppelstekker).

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Deze mobiele kWh-teller meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,4 W wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Alle 30 seconden wisselt het display gedurende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

De aanloopstroom is 20 mA.

Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

De digitale aanduiding heeft 7 digits.

Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 2000 keer per kWh knipperende LED.

WSZ110CEE-16A	Mobiele kWh-teller, MID-gekeurd	EAN 4010312501801
---------------	---------------------------------	-------------------

WSZ110CEE-16A+PRCD MID



Mobiele kWh-teller met CEE-stekker en CEE-koppelstekker. Met snoerdifferentieel PRCD 30 mA. Geschikt voor gebruik binnen en buiten. Maximum stroom 16A. Slechts 0,4 Watt stand-by verlies.

Afmeting van de behuizing 110x70x35 mm, 1,5 m aansluitkabel (incl. stekker en koppelstekker).

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Deze mobiele kWh-teller meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,4 W wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Alle 30 seconden wisselt het display gedurende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

De aanloopstroom is 20 mA.

Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

De digitale aanduiding heeft 7 digits.

Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 2000 keer per kWh knipperende LED.

De tussenschakelaar met personenbeveiliging detecteert de verliesstromen die bijvoorbeeld optreden bij het aanraken van een defect elektrisch toestel en onderbreekt zo snel, dat levensbedreigende ongevallen voorkomen worden. Hij beschikt ook over een onderspanningsafschakelspoel die uitschakelt in geval van het uitvallen van de netspanning. Met functieaanduiding en testknop.

WSZ110CEE-16A+PRCD	Mobiele kWh-teller met snoerdifferentieel PRCD, MID-gekeurd	EAN 4010312501856
--------------------	---	-------------------



Technische gegevens blz. 10-24.

DSZ180CEE-32A MID



Mobiele 3-fazige kWh-teller met CEE-stekker 32A en CEE-koppelstekker 32A. Geschikt voor gebruik binnen en buiten. Maximum stroom 32A. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies per faze.

Afmeting van de behuizing 180 x 86 x 83 mm, 1,5 m aansluitkabel (incl. stekker en koppelstekker).

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Deze mobiele 3-fazige kWh-teller meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingangen en de uitgangen. Zijn eigenverbruik van maximum 0,5 W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.

De aanloopstroom is 40 mA.

Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

De digitale aanduiding heeft 7 digits.

Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 100 keer per kWh knipperende balkje.

Indien een faze ontbreekt verschijnt op de display , false' en de betreffende faze.

DSZ180CEE-32A	Mobiele 3-fazige kWh-teller, MID-gekeurd	EAN 4010312501825
----------------------	--	-------------------



Serelec n.v. Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, België

☎ +32 9 2232429 / +32 9 2234953 ☎ +32 9 2254679

✉ info@serelec.be ■ TVA BE 0458 516 723



enocean®

DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL
SMART HOME FUNK-STANDARD