B

28 032 411-**2**

Eltako ELECTRONICS

Energieverbruik aanduider EVA12-32 A met display

CE

Let op! Gelieve de Engelse taal te kiezen.*

Maximale stroom 32 A, slechts 0,5 W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

De energieverbruik aanduider EVA12 meet het verbruik zoals een monofazige kWh teller aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang en slaat het verbruik op in zijn geheugen.

Zelfde nauwkeurigheid zoals alle Eltako kWh tellers van klasse B met MID (1%), de aanloopstroom bedraagt 20 mA.

Daarmee reproduceert de energieverbruik aanduider dezelfde meting als de kWh tellers voor energieverrekening, geïnstalleerd op andere plaatsen in het gebouw.

Het display is opgesplitst in 3 velden.

- **Veld 1:** Deze aanduiding heeft betrekking op de opgetelde waarde in veld 3.

  IIII langzaam naar rechts lopend = veld 3 toont het opgetelde verbruik sinds de laatste reset. Dit is de normale aanduiding.

  H01 = veld 3 toont het verbruik aan van de laatste volle uur tot H24 = van 24 uren.

  D01 = veld 3 toont het verbruik aan van de laatste volle dag tot D31 = van 31 dagen.

  M01 = veld 3 toont het verbruik aan van de laatste volle maand tot M12 = van 12 maanden.

  Y01 = veld 3 toont het verbruik aan van het laatste volle jaar tot Y24 = van 24 jaar.
- **Veld 2:** Momentaanduiding van het verbruik in Watt (W) resp. in Kilowatt (kW). De aanduidingspijlen links en rechts tonen de automatische omschakeling aan van W en kW.
- **Veld 3:** De waarde tot 9999 kWh. aanduiding tot 9,999 kWh met 3 decimalen vanaf 10 kWh met 1 decimaal en vanaf 1000 kWh zonder decimaal

*** Met de linker toets MODE** wordt in de aanduid-mogelijkheden gebladerd en deze worden in veld 1 aangegeven: H01, D01, M01 en Y01, zoals hierboven omschreven. Als laatste, door op MODE te drukken, roept men de ingestelde taal op. D voor Duits, GB voor Engels en F voor Frans.

Met de rechter toets SELECT wordt binnen de aanduidmogelijkheden, bij iedere druk, het aangegeven cijfer met 1 verhoogd en de overeenkomende waarde in veld 3 getoond. Uit het laatste volle uur wordt zo het voorlaatste uur enz.

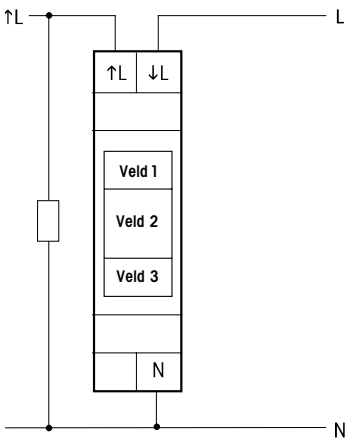
Wordt met MODE de actieve taal gekozen, dan kan met SELECT ook op een andere taal overgeschakeld worden. Wordt deze nieuwe taal met MODE verlaten, dan is deze actief.

20 seconden na het bedienen van MODE, resp. SELECT, en wanneer deze toetsen samen ingedrukt worden, springt het programma automatisch in de normale aanduiding terug.

Reset

Om het opslaan van de gegevens nauwkeurig op het uur te beginnen, is het aan te raden een reset uit te voeren op een gunstig ogenblik na de installatie. Hiervoor moeten de toetsen MODE en SELECT gelijktijdig 3 seconden ingedrukt worden, tot er in veld 1 RES verschijnt. Wordt SELECT nu kort ingedrukt, worden alle geheugenplaatsen op nul gezet. Daarna keert het programma automatisch terug in de normale aanduiding.

Aansluitvoorbeeld



Tekniska data

Voedingsspanning Tolerantie	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	5 (32) A
Eigenverbruik	0,5 W
Aanduiding verbruik	LC display
Nauwkeurigheidsklasse ±1%	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20 mA
Bedrijfstemperatuur	-10/+55°C
Beschermingsgraad	IP 50 för montering i kaspling med skyddsklass IP 51
Maximale sectie van een geleider	6 mm²

⚠ Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman!