

Energie-verbruiksaanduiders

FEA55D

Wireless energieverbruiksaanduiders met display voor afzonderlijke montage of montage in een 55x55 mm en 63x63 mm schakelaarsysteem. Slechts 0,8 Watt stand-by verlies.

De levering omvat kader R en een tussenkader ZR in dezelfde kleur, alsook een montageplaat. Alsook een tussenkader ZFR (in hetzelfde kleur) voor montage in een bestaand kader R1F, R2F of R3F.

Voedingsspanning 230V.

Achteraan voorzien van een 20 cm lange, zwart/blauwe aansluitleiding.

Vóór het vastschroeven moet men het kader en het tussenkader losmaken van de montageplaat. Hiertoe de vergrendelingen van de montageplaat naar buiten duwen. Vervolgens de montageplaat zo vastschroeven dat de vergrendelingen boven- een onderaan zitten. Nadien het kader met het tussenkader vastklikken en de universele aanduiders aansluiten en vastklikken.

Voor het vastschroeven op 55 mm inbouwdoosjes raden we aan om messing schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm (DIN 7982 C) te gebruiken.

De energieverbruiksaanduiders verwerkt de informatie van een Wireless kWh-teller zendmodule FSS12 of van een Wireless kWh-teller FWZ12- respectievelijk FWZ61-16A en toont het actuele energieverbruik aan. Daarenboven kan het verbruik van de laatste uren, dagen, maanden en jaren opgeroepen worden.

Met de FSS12 wordt eveneens de status laag tarief/hoog tarief aangeduid.

Aanduiddisplay

Na het aanleggen van de voedingsspanning verschijnt de normale aanduiding. Alle 4 seconden verschijnt achtereenvolgens, en telkens voor 4 seconden, de waarde van het energieverbruik in 7 cijfers, waarvan één decimaal, van 0,1 tot 999999,9 kWh of de actuele waarde van het verbruik van 15 P tot 65000 P (werkverbruik) in Watt (W).

Met de bovenste MOD toets kan men in de aanduidingsmogelijkheden bladeren. Deze worden aangeduid in een cursor: h (uren), d (dag), m (maand), y (jaar), LRN.

Met de onderste toets SEL wordt binnen de aanduidingsmogelijkheden, bij iedere druk, het aangegeven cijfer met 1 verhoogd en de overeenkomende waarde wordt getoond op de display. Het laatste volle uur wordt zo het voorlaatste uur enz.

h01 = toont het verbruik aan van de laatste volle uur tot h24 = van 24 uren.

d01 = toont het verbruik aan van de laatste volle dag tot d31 = van 31 dagen

m01 = toont het verbruik aan van de laatste volle maand tot m12 = van 12 maanden.

y01 = toont het verbruik aan van het laatste volle jaar tot y24 = van 24 jaar.

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

Het inleren van een kWh teller zendmodule

Kiest men met MOD de afkorting LRN, dan kan men met SEL de leermodus activeren. Dit wordt aangegeven door een knipperende cursor bij LRN. Nadat een kWh teller zendmodule correct ingeleerd werd, springt het programma automatisch terug op de normale aanduiding. Er kan slechts één zendmodule ingeleerd worden, de laatste ingeleerde is actief.

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 MOD en SEL gelijktijdig 3 seconden ingedrukt worden, tot er bij reset een cursor verschijnt. Wordt SEL nu kort ingedrukt, worden alle geheugenplaatsen op nul gezet. Daarna keert het programma automatisch terug in de normale aanduiding.

Tarief aanduiding

De LED kleurt rood = hoog tarief (HT) is actief
 De LED kleurt groen = laag tarief (NT) is actief
 Indien er gedurende 22 minuten geen zendtelegram ontvangen werd, dan krijgt men geen tarief aanduiding.

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!