

# Elektriciteitsmeter Landis+Gyr

type ZMD410 (E650)



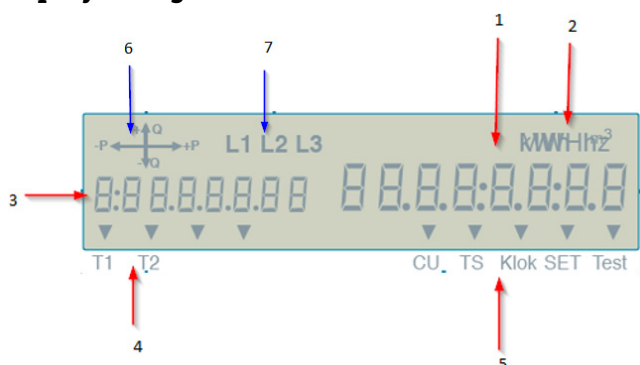
## Wat doet de elektriciteitsmeter?

Onze elektriciteitsmeters meten het stroomverbruik en geven dit weer in kW en kWh. Voor grote aansluitingen (middenspanning) is dit in MW en MWh. Hebben jullie zonnepanelen? Dan meet de meter ook de stroom die wordt teruggeleverd aan het net.

## Ledlampjes

Als de meter verbruik registreert, knipperen de rode ledlampjes (1). Dit is normaal; het betekent dat de meter werkt zoals het hoort. Als de onderkant van je meter doorzichtig is, kun je daar ook knipperende lampjes zien. Dit geeft aan dat het modem verbinding maakt.

## Display uitleg



1. Meterstand: geeft je verbruik of teruglevering weer, of de hoogste maandpiek (vermogen).
2. Meeteenheid: staat rechtsboven, bijv. kWh voor verbruik of kW voor het maandpiekvermogen.

3. Code: zie codetabel voor betekenis.
4. Tarief: T1 voor hoog tarief, T2 voor laag tarief
5. Indicaties voor specialist
6. Stroomrichting: afname van het net of teruglevering
7. Fases: die op dit moment worden belast

## Knoppen

Rechts van het display zie je twee knoppen (2). De meterstanden verschijnen automatisch op het display. De knoppen kun je gebruiken voor het aflezen van specifieke waarden, zie onder.

## Meterstanden aflezen

1. Druk kort op een van de knoppen tot *SEd\_dRA* zichtbaar wordt.
2. Houd de knop ingedrukt tot *F.F 00000000* zichtbaar wordt om vervolgens door de telwerken te scrollen (bovenste knop voor vorige, onderste knop voor volgende).
3. Zoek de gewenste meterstand (bijv. 1.8.1 voor hoogtarief levering) en noteer deze samen met datum en tijd.
4. De standen verschijnen ook automatisch na elkaar op de display



## Codes op de meter

Op de meter staat een korte uitleg van de codes voor de meterstanden (3). Een volledige lijst vind je hieronder in de tabel 'Overzicht van alle codes'.

## Overzetverhouding/factor

Bij (4) staat een omzetverhouding die soms nodig is voor het berekenen van verbruik en vermogen. Waarom is dat nodig? Voor de meter staan stroomtransformatoren die de spanning verlagen tot een meetbare waarde. In ons systeem wordt dit omgezet naar het werkelijke verbruik, met een vaste factor. Bij aansluitingen met zeer groot vermogen (middenspanning) is deze factor al in de meter geprogrammeerd; de standen laten dan direct het werkelijke verbruik zien. (in MWh)

## Standen omrekenen naar verbruik

Voor het berekenen van je verbruik heb je een beginstand, een eindstand en de factor nodig.

**Voorbeeld:**

Opgenomen Beginstand = 1,90

Opgenomen Eindstand = 4,90

Factor = 100

**Stand piekverbruik opnemen**

De hoogst gemeten piek van de huidige maand tot nu toe is af te lezen bij telwerkcodes 1.6.0 (leveren) en 2.6.0 (terugleveren).

Deze moet altijd onder het Gecontracteerde Vermogen (GTV) liggen zoals door jullie overeengekomen met de netbeheerder (zie factuur netbeheerder).

**eDataPortal**

Het is ook mogelijk om verbruik en pieken te bekijken via ons **gratis** online **eDataPortal**. Dat geeft meer inzicht en het is mogelijk om notificaties in te stellen. Ook is het daar mogelijk meerdere energiemeters in één overzicht te bekijken.

Mocht je nog geen toegang hebben tot het **eDataPortal**, vraag dan een account aan via deze [link](#).

**Overzicht van alle codes**

|          |                                                                                     |                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 0.9.1    | Tijd in uren en minuten                                                             | Uren, minuten    |
| 0.9.2    | Datum (jaar, maand, dag)                                                            | Jaar, maand, dag |
| 0.1.0    | Elke maand springt de kW-stand weer op '0'. Hier ziet u hoe vaak dat al is gebeurd. |                  |
| 1.8.1    | Stand afgenomen elektriciteit tot nu toe, hoog tarief                               | kWh / MWh        |
| 1.8.1.01 | Stand afgenomen elektriciteit aan het eind van de vorige maand, hoog tarief         | kWh / MWh        |
| 1.8.2    | Stand afgenomen elektriciteit tot nu toe, laag tarief                               | kWh / MWh        |
| 1.8.2.01 | Stand afgenomen elektriciteit tot nu toe, laag tarief                               | kWh / MWh        |
| 2.8.1    | Stand teruggeleverde elektriciteit tot nu toe, hoog tarief                          | kWh / MWh        |
| 2.8.1.01 | Stand teruggeleverde elektriciteit aan het eind van de vorige maand, hoog tarief    | kWh / MWh        |
| 2.8.2    | Stand teruggeleverde elektriciteit tot nu toe, laag tarief                          | kWh / MWh        |
| 2.8.2.01 | Stand teruggeleverde elektriciteit aan het eind van de vorige maand, laag tarief    | kWh / MWh        |
| 1.6.0    | Hoogst gemeten vermogen tot nu toe deze maand (geleverd in kW)                      | kW / MW          |
| 1.6.0.01 | Hoogst gemeten vermogen van de vorige maand (geleverd in kW)                        | kW / MW          |
| 2.6.0    | Hoogst gemeten vermogen tot nu toe deze maand (teruggeleverd in kW)                 | kW / MW          |
| 2.6.0.01 | Hoogst gemeten vermogen van de vorige maand (teruggeleverd in kW)                   | kW / MW          |

Mocht er nog iets onduidelijk zijn, neem dan gerust contact met ons op via [klantenservice@jou1z.nl](mailto:klantenservice@jou1z.nl).