

# HANDLEIDING van de digitale meter

(enkelfasige modellen Siconia S211, Siconia XS212 en Landys E360-1P)

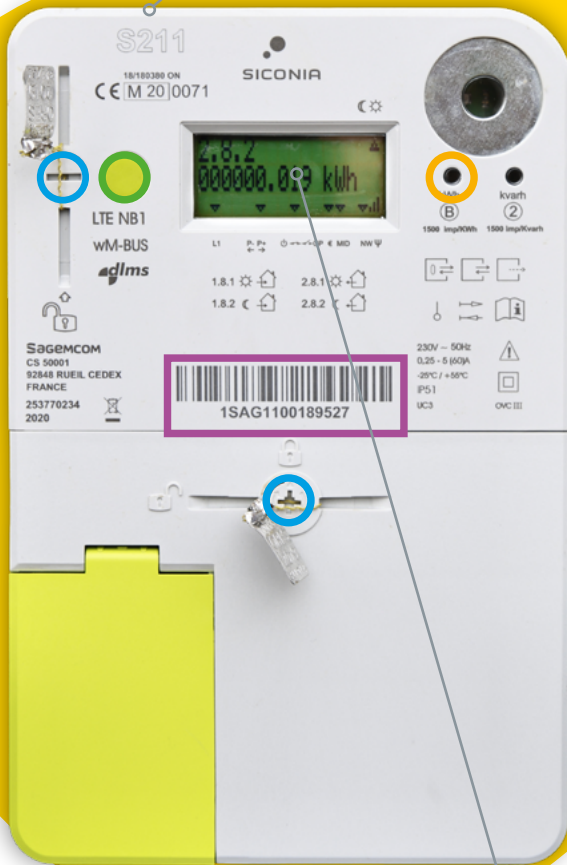


# Inhoudsopgave

1. ALGEMEEN.....	3
1.1 Model SICONIA S211.....	3
1.2 Model SICONIA XS212.....	4
1.3 Model LANDYS E360.....	5
2. INFORMATIESCHERM.....	6
2.1 De informatie raadplegen.....	7
2.2 De meterstanden opnemen.....	7-8
3. GEEN ELEKTRICITEIT?.....	9
3.1 Netstoring.....	9
3.2 Storing op uw interne installatie.....	9
3.3 Stroomtoevoer meter afgesloten.....	9
4. HULP NODIG?.....	10
BIJLAGEN:	
Codes en informatie die u op de meter ziet.....	10

# 1. Algemeen

## 1.1 MODEL SICONIA S211



### MODEL

De digitale meter, model S211, wordt gebruikt voor een enkelfasige elektrische installatie.

### EEN ENKELE BEDIENINGSKNOP

Met behulp van de groene bedieningsknop krijg u toegang tot de diverse beschikbare gegevens (meterstand, vermogen, enz.)

### CONTROLELAMPJE

Aanduiding van de hoeveelheid energie. Hoe sneller dit lampje knippert, hoe meer energie u verbruikt (of injecteert als u over een productie-eenheid beschikt).

### VERZEGELING

Voor uw eigen veiligheid en de beveiliging van uw meter is deze laatste verzegeld. Het is verboden de zegels te manipuleren/verbreken.

### IDENTIFICATIE VAN DE METER

Unieke identificatiecode van de meter.

### INFORMATIESCHERM

Dit scherm toont u de diverse gegevens van uw meter. Het doorloopt continu vier waarden.

## 1.2 MODEL SICONIA XS212



### MODEL

De digitale meter, model XS212, wordt gebruikt voor een enkelfasige elektrische installatie.

### EEN ENKELE BEDIENINGSKNOP

Met behulp van de groene bedieningsknop krijg u toegang tot de diverse beschikbare gegevens (meterstand, vermogen, enz.)

### CONTROLELAMPJE

Aanduiding van de hoeveelheid energie. Hoe sneller dit lampje knippert, hoe meer energie u verbruikt (of injecteert als u over een productie-eenheid beschikt).

### VERZEGELING

Voor uw eigen veiligheid en de beveiliging van uw meter is deze laatste verzegeld. Het is verboden de zegels te manipuleren/verbreken.

### IDENTIFICATIE VAN DE METER

Unieke identificatiecode van de meter.

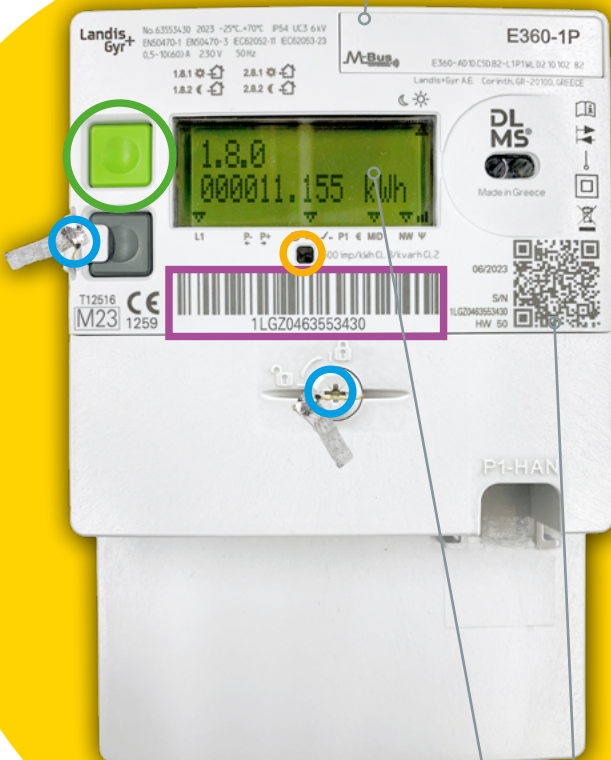
### QR CODE

Als u deze QR-code scant, krijgt u via een URL of tekstgegevens toegang tot de unieke identificatiecode van de meter, de naam van de fabrikant, het model, het jaar van fabricage in de fabriek en het HW-nummer. Fabricagedatum: datum waarop de meter in de fabriek werd vervaardigd. Onze meters worden opnieuw getest vóór ze bij onze klanten worden geïnstalleerd.

### INFORMATIESCHERM

Dit scherm toont u de diverse gegevens van uw meter. Het doorloopt continu vier waarden.

## 1.3 MODEL LANDYS E360 - 1P



### MODEL

De digitale meter, model Landys E360 - 1P, wordt gebruikt voor een enkelfasige elektrische installatie.

### EEN ENKELE BEDIENINGSKNOP

Met behulp van de groene bedieningsknop krijg u toegang tot de diverse beschikbare gegevens (meterstand, vermogen, enz.)

### CONTROLELAMPJE

Aanduiding van de hoeveelheid energie. Hoe sneller dit lampje knippert, hoe meer energie u verbruikt (of injecteert als u over een productie-eenheid beschikt).

### VERZEGELING

Voor uw eigen veiligheid en de beveiliging van uw meter is deze laatste verzegeld. Het is verboden de zegels te manipuleren/verbreken.

### IDENTIFICATIE VAN DE METER

Unieke identificatiecode van de meter.

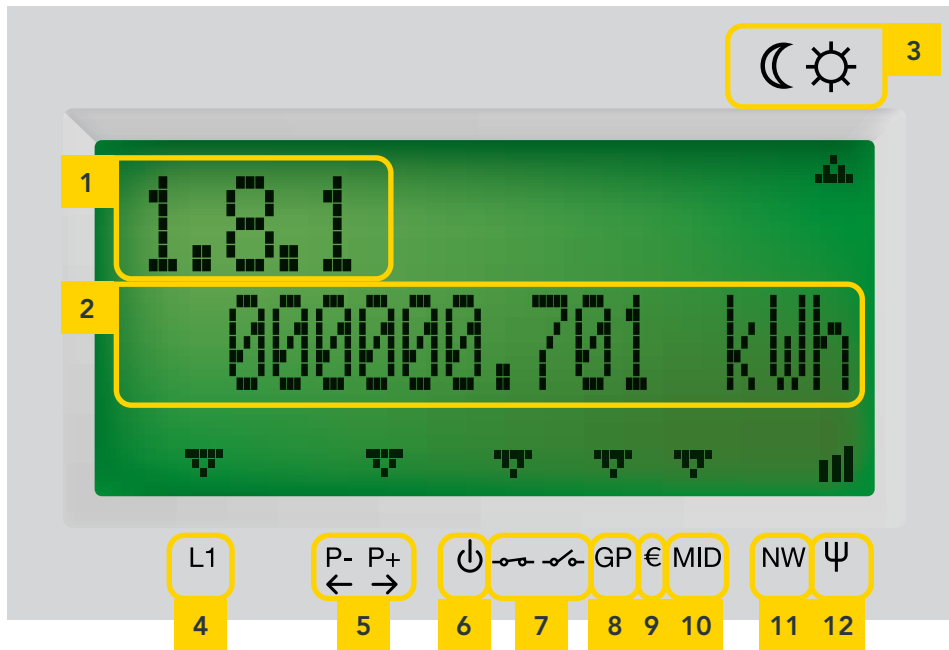
### QR CODE

Als u deze QR-code scant, krijgt u via een URL of tekstgegevens toegang tot de unieke identificatiecode van de meter, de naam van de fabrikant, het model, het jaar van fabricage in de fabriek en het HW-nummer. Fabricagedatum: datum waarop de meter in de fabriek werd vervaardigd. Onze meters worden opnieuw getest vóór ze bij onze klanten worden geïnstalleerd.

### INFORMATIESCHERM

Dit scherm toont u de diverse gegevens van uw meter. Het doorloopt continu vier waarden.

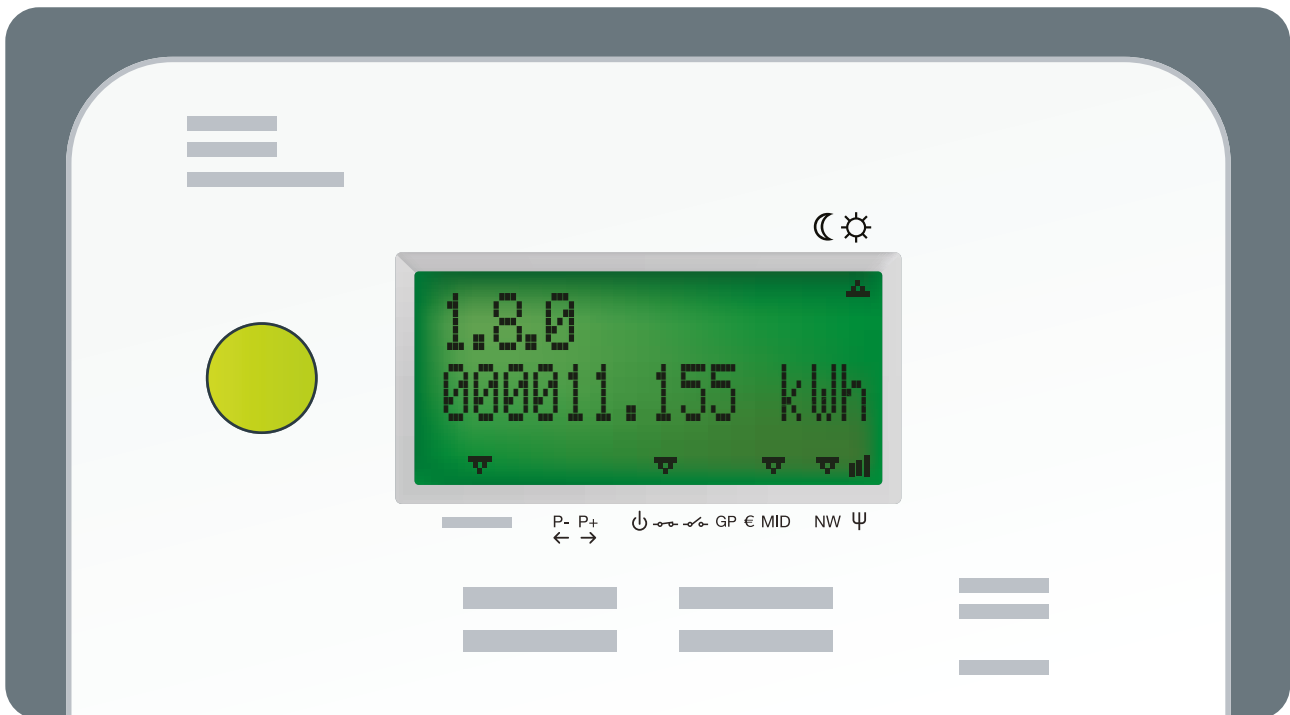
## 2. Het informatiescherm



1	Code	Met deze code kan de weergegeven informatie geïdentificeerd worden. De lijst van de codes en de daaraan gelinkte informatie vindt u <a href="#">in de bijlagen</a> .
2	Informatie	Weergavegebied voor informatie over de meterstanden, het vermogen, de spanning, de stroom, het saldo, het noodkrediet, enz.
3	Piekuren/Daluren	De pijl wijst naar het tarief dat van toepassing is op het ogenblik waarop u het scherm raadpleegt: (☀️ piekuren, overdag of 🌙 daluren, 's nachts en in het weekend). NB: feestdagen op een weekday worden als normale weekdays beschouwd.
4	Actieve fase	Een enkelfasige meter heeft maar één enkele fase-aanduiding (L1).
5	Afname/injectie	De pijl staat boven: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P- met een pijl naar links wanneer u energie injecteert in het net (voor diegenen die energie produceren).</li> <li>• P+ met een pijl naar rechts wanneer u energie afneemt van het net.</li> </ul>
6	Heraansluiting	Een knipperend pijltje boven dit symbool betekent dat de meter "klaar voor heraansluiting" is. De stroom is in deze fase afgesloten, maar kan weer worden aangesloten (het is een tussenfase tussen afgesloten en opnieuw aangesloten elektriciteit) ( <a href="#">zie punt 3.3 De meter werd afgesloten</a> ).
7	Status van de schakelaar	Geeft de status van de interne schakelaar van de meter aan Gesloten  : er is stroom   Open  : er is geen stroom
8	Status van de gebruikerspoort	Op de digitale meter is een klantenpoort aanwezig. Standaard is deze poort niet geactiveerd. U kunt vragen om deze poort te activeren, zodat u er toestellen op kunt aansluiten om uw verbruik en eventueel uw elektriciteitsproductie te beheren. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er een pijl boven het symbool GP (of P1) staat, is de klantenpoort geactiveerd.</li> <li>• Als er geen pijl boven het symbool GP (of P1) staat, is de klantenpoort uitgeschakeld.</li> </ul>
9	Voorafbetalingsfunctie	Als er een pijltje staat, betekent dit dat de voorafbetalingsfunctie van de meter is ingeschakeld.



10	MID-aanduiding	De aanwezigheid van een sterretje geeft aan dat de getoonde waarde beantwoordt aan de wettelijke voorschriften inzake meetinstrumenten (Europese MID-richtlijn 2014/32/EU).
11	Status van de netwerk-registratie	Geeft aan dat de meter geregistreerd is op een telecommunicatienetwerk voor het doorsturen van data naar ORES.
12	Sterkte van het telecomsignaal	Dit grafiekje geeft de sterkte van het signaal van het mobiel netwerk aan. Een X betekent dat de communicatiefunctie is uitgeschakeld (deze mogelijkheid is niet beschikbaar op model S211).



## 2.1 DE INFORMATIE RAADPLEGEN

Eén enkele knop geeft toegang tot alle gegevens van de meter. Bij de eerste druk op de groene knop verschijnt het testscherm. Bij elke volgende druk op de knop wordt er verschillende informatie getoond.

Wanneer de meter gedurende 30 seconden niet actief is, wordt de achtergrondverlichting van het scherm gedoofd. Dan verschijnen achtereenvolgens vijf waarden op het scherm, dit zijn uw meterstanden: afname piekuren (overdag in de week), afname daluren ('s nachts en in het weekend), injectie piekuren en injectie daluren en maximale afnamepiek tijdens de lopende maand.

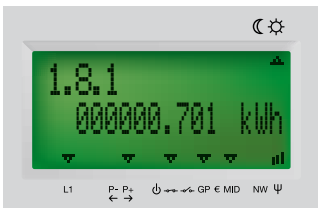
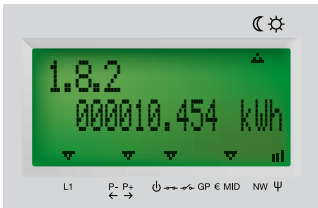
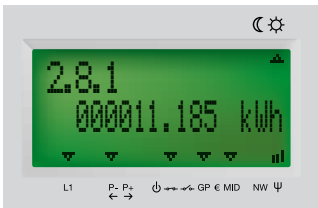
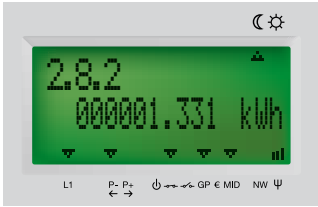
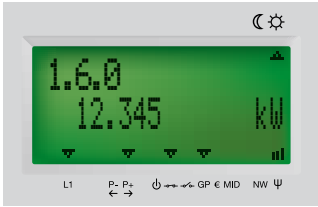
Bovenaan links op het scherm bevindt zich een code. Deze toont welke informatie er wordt weergegeven. Raadpleeg de lijst met codes en de informatie waarnaar ze verwijzen in de tabellen in de [bijlage](#).

## 2.2 DE METERSTANDEN OPNEMEN

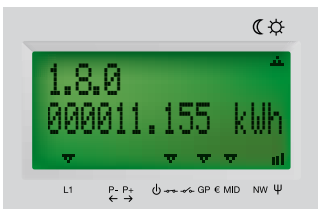
Het scherm van de meter doorloopt automatisch de waarden van uw meterstanden, onafhankelijk van uw tarief (enkelvoudig en tweevoudig tarief, enz.). U kunt de waarden ook manueel op het scherm laten verschijnen door op de (groene) bedieningsknop te drukken.

De weergegeven informatie bevat drie decimalen. Het voorbeeld op de volgende pagina moet dus gelezen worden als een verbruik van 10 kWh in de daluren (code 1.8.2) en niet als een verbruik van 10454 kWh.

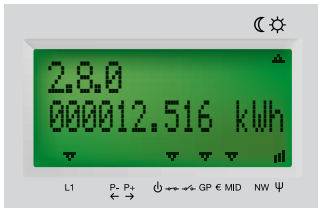
De volgende meterschermen worden doorlopen:

CODE	GETOONDE INFORMATIE	BESCHRIJVING	SCHERMVOORBEELD
<b>VERBRUIK</b>			
1.8.1	Energieafname tijdens de piekuren	Totale afname van energie in kilowattuur (kWh) tijdens de piekuren	
1.8.2	Energieafname tijdens de daluren	Totale afname van energie in kWh tijdens de daluren	
<b>INJECTIE</b>			
2.8.1	Energie-injectie tijdens de piekuren	Totale injectie van energie in kWh tijdens de piekuren	
2.8.2	Energie-injectie tijdens de daluren	Totale injectie van energie in kWh tijdens de daluren	
<b>VERBRUIK</b>			
1.6.0	Maximale afnamepiek tijdens de lopende maand	Maximaal gemiddeld vermogen (in kW) dat tijdens een kwartier werd afgenomen sinds het begin van de maand. Wordt bij het begin van elke maand op nul gezet.	

De digitale meter berekent het verbruik tijdens de piekuren altijd apart van het verbruik tijdens de daluren, ongeacht het gekozen tarief (enkelvoudig of tweevoudig, enz.). Als u koos voor het enkelvoudig tarief, kunt u de som van de twee meterstanden raadplegen door op de groene knop te drukken totdat de informatie 1.8.0 en 2.8.0 wordt weergegeven.

<b>TOTAAL</b>			
1.8.0	Totale energieafname	Som in kWh van de energie die van het net werd afgenomen (1.8.1 + 1.8.2)	



CODE	GETOONDE INFORMATIE	BESCHRIJVING	SCHERMVOORBEELD
2.8.0	Totale energie-injectie	Som in kWh van de energie die in het net geïnjecteerd werd (2.8.1 + 2.8.2)	

## 3. Geen elektriciteit?

### 3.1 NETSTORING

Wanneer er zich een stroomuitval op het distributienet voordoet zal de werking van uw meter automatisch hervat worden zodra de storing door onze diensten verholpen werd. Om veilig aan uw elektriciteitsinstallatie te kunnen werken moet de beveiligingsschakelaar aan de voorkant van het meterkastje in neerwaartse stand geplaatst worden.

Alle informatie over storingen en geplande onderbrekingen vindt u terug op [info.ores.be/coupure](http://info.ores.be/coupure).


### 3.2 STORING OP UW INTERNE INSTALLATIE

Bij kortsluiting of overbelasting van uw elektriciteitsinstallatie schakelt de beveiligingsschakelaar aan de voorkant van uw meterkast de voeding van de meter en van uw installatie uit. Net zoals bij uw oude meter kunt u hem zelf terug inschakelen nadat het probleem werd opgelost.


### 3.3 STROOMTOEVOER METER AFGESLOTEN

De digitale meter is uitgerust met een interne schakelaar waarmee de stroomtoevoer kan afgesloten worden. De gebruiker van de meter kan de stroomtoevoer niet afsluiten, enkel de beheerder van het distributienet (ORES) kan dit doen.

Dit kan bijvoorbeeld gebeuren bij verhuizing wanneer de meter niet meer gebruikt wordt.

Wanneer er zich een pijltje boven het symbool , bevindt betekent dat dat de stroomtoevoer werd afgesloten.

**Om je meter opnieuw in dienst te stellen** moet u eerst een contract afsluiten met een energieleverancier. Zodra de netbeheerder de bevestiging ontvangt dat u dat contract hebt afgesloten, kunt u je meter opnieuw in dienst stellen.

Druk op de groene knop. Het scherm toont het volgende: 

Verifieer of er zich een knipperende pijl boven het symbool  bevindt en of er zich een vaste pijl bevindt boven het symbool: .

Als dit het geval is, druk dan op de groene knop van uw meter gedurende ongeveer 5 seconden. U hoort dan een geluid dat aangeeft dat de schakelaar zich gesloten heeft. Na deze bewerking keert het informatiescherm terug naar de normale weergavemodus en het pijltje boven het symbool  is verdwenen.



## 4. Hulp nodig?

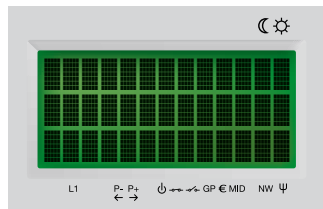
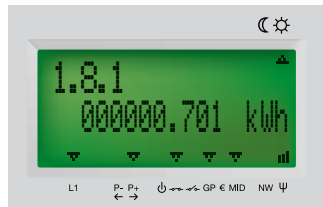
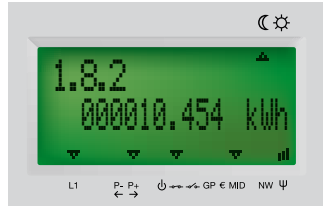
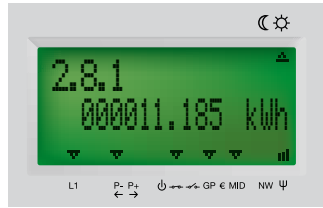
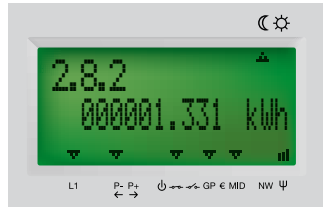


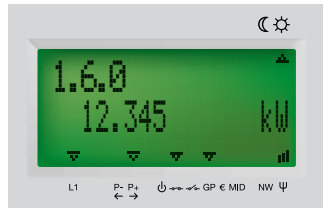
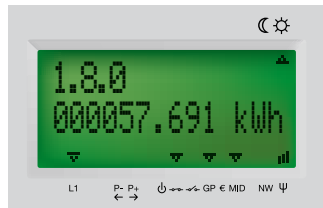
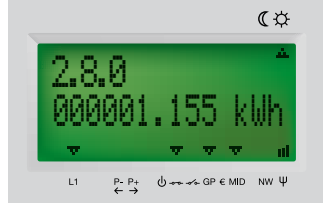
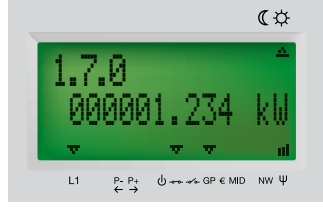

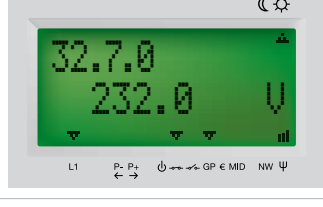
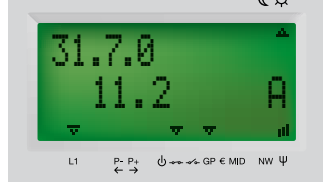
Bezoek dan onze website [info.ores.be/digitalemeter](http://info.ores.be/digitalemeter) of neem contact met ons op via onze klantendienst op het nummer **078/15.78.01**.

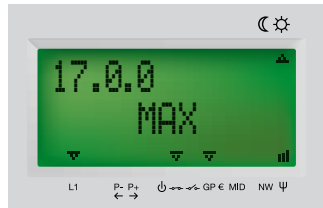
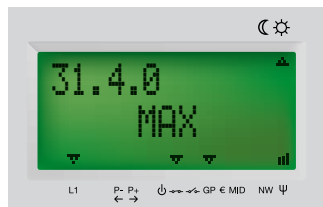
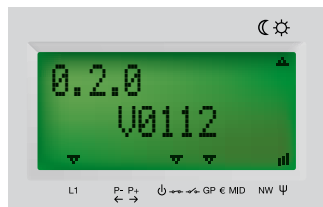
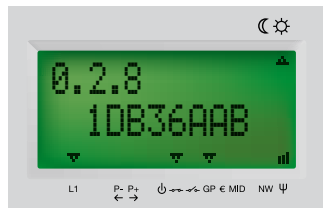
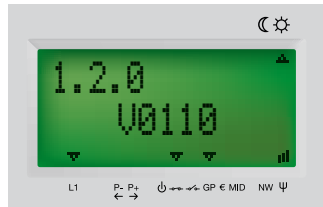
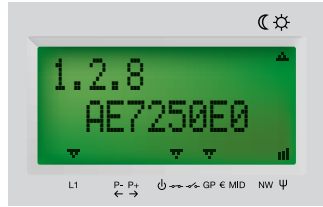
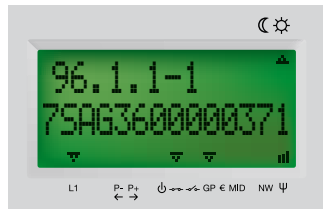
(van maandag tot vrijdag van 8 tot 20 u en zaterdag van 9 tot 13 u / behalve feestdagen).

## Bijlagen:

### CODES EN INFORMATIE DIE U OP DE METER ZIET

CODE	GETOONDE INFORMATIE	BESCHRIJVING	SCHERMVOORBEELD
/	Schermtest	De schermtest wordt weergegeven bij de eerste druk op de groene knop. Het scherm kan zo op defecte pixels gecontroleerd worden.	
<b>VERBRUIK</b>			
1.8.1	Energieafname tijdens de piekuren	Totale afname van energie in kilowattuur (kWh) tijdens de piekuren	
1.8.2	Energieafname tijdens de daluren	Totale afname van energie in kWh tijdens de daluren	
<b>INJECTIE</b>			
2.8.1	Energie-injectie tijdens de piekuren	Totale injectie van energie in kWh tijdens de piekuren	
2.8.2	Energie-injectie tijdens de daluren	Totale injectie van energie in kWh tijdens de daluren	

CODE	GETOONDE INFORMATIE	BESCHRIJVING	SCHERMVOORBEELD
1.6.0	Maximale afnamepiek tijdens de lopende maand	Maximaal gemiddeld vermogen (in kW) dat tijdens een kwartier werd afgenomen sinds het begin van de maand. Wordt bij het begin van elke maand op nul gezet.	
<b>TOTAAL</b>			
1.8.0	Totale energieafname	Som in kWh van de energie die van het net werd afgenomen (1.8.1 + 1.8.2)	
2.8.0	Totale energie-injectie	Som in kWh van de energie die in het net geïnjecteerd werd (2.8.1 + 2.8.2)	
<b>TECHNISCHE INFORMATIE</b>			
1.7.0	Afgenomen ogenblikkelijk vermogen	Vermogen dat van het elektriciteitsdistributienet wordt afgenomen op dat moment, uitgedrukt in kilowatt.	
2.7.0	Geïnjecteerd ogenblikkelijk vermogen	Vermogen dat in het elektriciteitsdistributienet wordt geïnjecteerd op dat moment, uitgedrukt in kilowatt.	
32.7.0	Ogenblikkelijke spanning in fase 1	Spanning in fase 1, uitgedrukt in volt	
31.7.0	Ogenblikkelijke stroom door fase 1	Stroom door fase 1, uitgedrukt in ampère.	

CODE	GETOONDE INFORMATIE	BESCHRIJVING	SCHERMVOORBEELD
17.0.0	Vermogens-begrenzing	Bij klanten klanten die over de vooruitbetalings-functie beschikken kan er een vermogensbegrenzing (uitgedrukt in watt) worden ingesteld. Voor de andere klanten is de standaardwaarde MAX, d.w.z. geen beperking.	
31.4.0	Stroombegrenzing	Deze informatie geeft de waarde van de ingestelde stroombegrenzingsfunctie aan. Standaard is er geen begrenzing (MAX).	
<b>INFORMATIE IN OVEREENSTEMMING MET DE EUROPESE RICHTLIJN BETREFFENDE DE MEETINSTRUMENTEN</b>			
0.2.0 of 0.2.0-0	Softwareversie	Toont de metrologische softwareversie.	
0.2.8 of 0.2.8-0	Softwarehandtekening	Toont de digitale handtekening van de metrologische softwareversie.	
1.2.0 of 0.2.0-1	Functionele softwareversie	Toont de versie van de functionele software (niet metrologisch)	
1.2.8 of 0.2.8-1	Handtekening van de functionele software	Toont de handtekening van de functionele software (niet metrologisch)	
96.1.1-1	Identificatiecode van de gekoppelde digitale meter	Als een digitale gasmeter aan de elektriciteitsmeter is gekoppeld, dan ziet u hier het serienummer van de digitale gasmeter. Als meerdere gasmeters gekoppeld zijn, worden hun identificatiecodes afwisselend getoond op bijkomende registers. U vindt deze identificatiecode op de voorzijde van de meter.	

## INFORMATIE DIE ALLEEN BESCHIKBAAR IS OP DE SICONIA XS212 METERS

96.1.2	N/A	Dit register wordt momenteel niet gebruikt. Het blijft dus leeg.	
96.1.4	Versie van de klantenpoort P1	Geeft het versienummer aan van het protocol dat momenteel op de klantenpoort P1 wordt gebruikt.	