



# Lokaal toegang tot je realtime meetdata via P1



# Kanalen die via P1 worden uitgelezen

## Snel inzicht via een P1-poort

Wil je lokaal toegang tot je meetdata? Bijvoorbeeld om realtime te sturen op verbruik of opwek? Het lokaal uitlezen van meetdata kan via een P1-poort. Ontdek hoe.

### P1-poort voor realtime data

Met behulp van een P1-meter krijg je met realtime waarden tot op de seconde inzicht in je energieverbruik. Bij ons zit de P1-poort niet standaard op onze meters. Daarom komen we graag bij je langs om een ander type meter te installeren. We plaatsen een actieve P1-poort, waardoor je geen aparte externe voeding nodig hebt om uit te lezen. Voor het installeren van deze meter en het ontsluiten van P1 via een kabel uit de meterkast, brengen wij eenmalig kosten in rekening. Voor de lokale uitlezing betaal je vervolgens een maandelijks tarief.

Uitlezing via P1 gaat volgens het DSMR (Dutch Smart Meter Requirements) 5.0 protocol. De datakanalen die je kunt ontsluiten via je P1 vind je op de volgende pagina. Elke seconde leest de meter uit.

#### Goed om te weten

Het gaat hierbij om secundaire waarden. Voor het daadwerkelijke verbruik moet je de waarden vermenigvuldigen met de overzetverhouding van je meter. Deze overzetverhouding staat op een sticker bij je P1-kabel. Zo heb je 't altijd bij de hand.



## DSMR 5.0 protocol

Channel	OBIS (Object Identificatie Systeem)	Description	Opmerkingen
1	1-3:0.2.8*255	DSMR P1 versie	DSMR = Dutch Smart Meter Requirements
2	0-0:1.0.0*255	Klok (tijd)	
3	0-0:96.1.1*255	Meternummer	
4	1-0:1.8.1*255	Actieve energie import tarief 1	
5	1-0:1.8.2*255	Actieve energie import tarief 2	
6	1-0:2.8.1*255	Actieve energie export tarief 1	
7	1-0:2.8.2*255	Actieve energie export tarief 2	
8	0-0:96.14.0*255	Huidige actieve tarief	
9	1-0:1.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen import	
10	1-0:2.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen export	
11	0-0:96.7.21*255	Aantal korte vermogensonderbrekingen in alle fasen	
12	0-0:96.7.9*255	Aantal lange vermogensonderbrekingen in alle fasen	
13	1-0:99.97.0*255	Vermogensonderbrekingen logboek	
14	1-0:32.32.0*255	Aantal onderspanningen in fase L1	< 207 V (> 3 s)
15	1-0:52.32.0*255	Aantal onderspanningen in fase L2	< 207 V (> 3 s)
16	1-0:72.32.0*255	Aantal onderspanningen in fase L3	< 207 V (> 3 s)
17	1-0:32.36.0*255	Aantal overspanningen in fase L1	> 253 V (> 3 s)
18	1-0:52.36.0*255	Aantal overspanningen in fase L2	> 253 V (> 3 s)
19	1-0:72.36.0*255	Aantal overspanningen in fase L3	> 253 V (> 3 s)
20	0-0:96.13.0*255	Gebruiker boodschap	
21	1-0:32.7.0*255	Momentele spanning fase L1	
22	1-0:52.7.0*255	Momentele spanning fase L2	
23	1-0:72.7.0*255	Momentele spanning fase L3	
24	1-0:31.7.0*255	Momentele stroom fase L1	
25	1-0:51.7.0*255	Momentele stroom fase L2	
26	1-0:71.7.0*255	Momentele stroom fase L3	
27	1-0:21.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen import fase L1	
28	1-0:41.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen import fase L2	
29	1-0:61.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen import fase L3	
30	1-0:22.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen export fase L1	
31	1-0:42.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen export fase L2	
32	1-0:62.7.0*255	Momentele actieve werkelijke vermogen export fase L3	
33	0-1:24.1.0*255	M-bus client kanaal 1	bv gasmeter
34	0-1:96.1.0*255	M-bus meternummer kanaal 1	bv meternummer gasmeter
35	0-1:24.2.1*255	M-bus waarde kanaal 1, instantie 1	bv gasstand gecorrigeerd

# Onze werkwijze



Kennismaking



Haalbaarheidsonderzoek



Offerte



Installatie



Monitoring & exploitatie

## Meer informatie?

Vul ons contactformulier in:

[fudura.nl](https://www.fudura.nl)

Neem contact op met onze klantenservice via:

**088-238 38 38 (elke werkdag bereikbaar van 8.00 - 17.00 uur)**

## Hier staan en gaan we voor

De energiewereld verandert snel. Meebewegen is essentieel. Daarom helpen wij zakelijk Nederland de verandering voor te zijn. We zijn je strategische én uitvoerende partner. Met een slimme energie-infrastructuur, besparingen en toekomstbestendige innovaties. Zodat jullie organisatie – en alle andere bedrijven die we vooruit helpen – klaar zijn voor morgen.

Niet afwachten, maar **vooruit** kijken. Samen bepalen we jouw koers voor de toekomst.

**Fudura.**  
**De verandering voor.**

