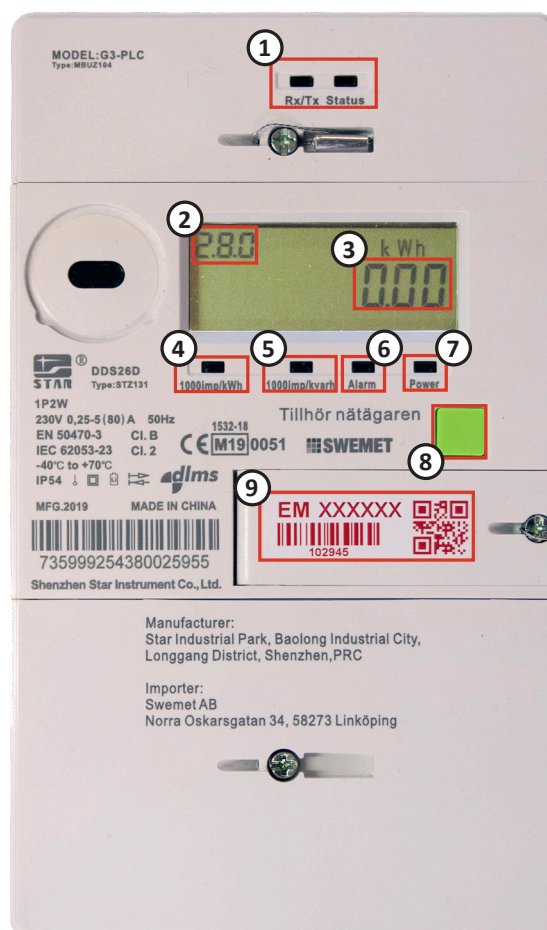


ANVÄNDARMANUAL FÖR ELMÄTARE

STZ131, 1-fas elmätare

Energimätarens uppgift är att registrera den energi som tillförs en ansluten byggnad eller anläggning. I listan nedanför beskrivs vad mätaren visar och vilka inställningsmöjligheter som finns. Genom att använda styrknappen (8) kan du växla mellan displayens olika register.

1. Visar status på kommunikationen. Grön lampa ska blinka, RX/TX blinkar tidvis. Du påverkas inte som kund om lampan slutar blinka.
2. OBIS-koder: Används i smarta mätare och andra system för att identifiera mätdata och tillhörande information, se tabellen på sida 2.
3. Mätarställning.
4. Blinkar i takt med använd aktiv energi. Blinkar snabbare vid högre användning (1 000 imp/kWh).
5. Blinkar i takt med använd reaktiv energi. Blinkar snabbare vid högre användning (1 000 imp/kWh).
6. Alarm: Lyser vid alarm från mätaren. Larmet går till Växjö Energi Elnät och påverkar inte dig som kund.
7. Power: Lyser när mätaren är igång.
8. Styrknappen: Används för att växla mellan displayens olika register (OBIS-koder), se tabellen på sida 2.
9. MätarID/Apparatnummer.



På sida två hittar du de vanligaste förekommande OBIS-koderna.

För dig som är endast intresserad av den debiterade energianvändningen, hänvisar vi till mätarställning med OBIS-kod 1.8.0.

OBIS-koder	Beskrivning
1.8.0	Positiv aktiv energi (A+) total [kWh], visar den energi du använt
2.8.0	Negativ aktiv energi (A-) total [kWh], visar den överskottsenergi som eventuellt matats ut till elnätet från din anläggning (t ex från en solcellsanläggning)
3.8.0	Positiv reaktiv energi (Q+) total [kVArh], visar den reaktiva energin du använt
4.8.0	Negativ reaktiv energi(Q-) total [kVArh], visar den reaktiva energin som har matats ut på elnätet från din anläggning
15.8.0	Absolut aktiv energi (A+) total [kWh], visar summan av den totalt använda och producerade aktiva energin
0.9.1	Aktuell tid (hh:mm:ss)
0.9.2	Datum (YY.MM.DD/DD.MM.YY)
32.7.0	Momentan spänning (U) i fas L1 [V], visar spänningen
31.7.0	Momentan ström (I) i fas L1 [A], visar strömmen
1.7.0	Positiv aktiv momentan effekt (A+) [kW], visar den totala användningen i nuläget
2.7.0	Negativ aktiv momentan effekt (A-) [kW]
33.7.0	Momentan effektfaktor i fas L1, effektfaktor som beskriver förhållandet mellan spänningen och strömmen för förbrukningen av en last
1.6.0	Positiv aktiv maximal efterfrågan (A+), visar den totala mängden i kWh
C.1.0	Elmätarens serienummer

Förklaring: Positiv vid användning. Negativ vid produktion.

Användning av positiv aktiv energi är det som kunden blir debiterad för. Mätarställning med OBIS-kod 1.8.0 visar den totala använda energin sedan första dagen mätaren togs i bruk. För att ta reda på hur mycket el som använts under en viss period räknar du ut skillnaden mellan mätarställning för dag ett och den sista dagen.

Exempel:

Mätarställning(31 januari) – Mätarställning (1 januari) = Använd energi under januari