

# ANVÄNDARMANUAL FÖR ELMÄTARE

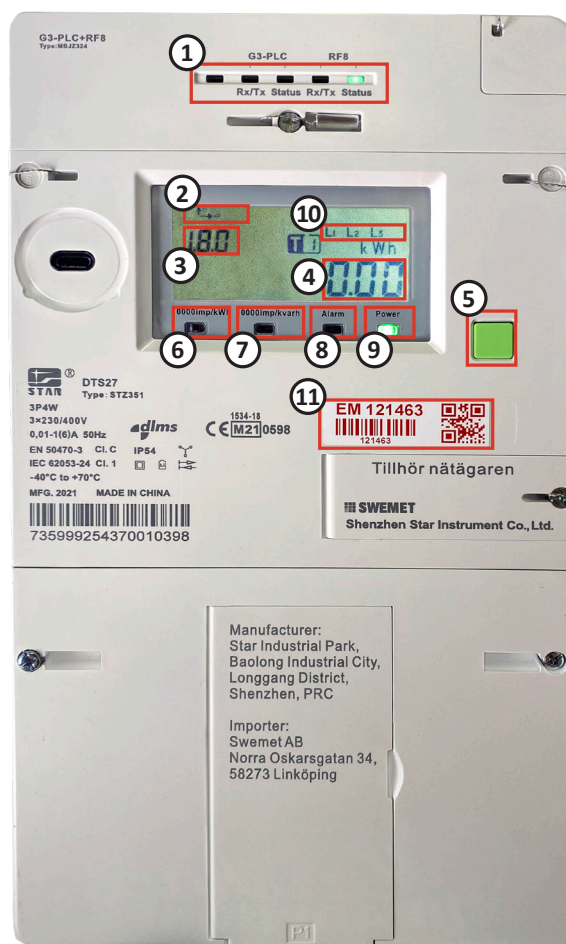
## STZ351, 3-fas elmätare

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 (5) 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. En röd lampa kan vara tänd, vilket är korrekt och behöver inte åtgärdas.
2. Indikator som visar effektriktningen (positiv vid användning).
3. OBIS-koder: Används i smarta mätare och andra system för att identifiera mätdata och tillhörande information, se tabellen på sida 2.
4. Mätarställning.
5. Styrknappen: Används för att växla mellan displayens olika register (OBIS-koder), se tabellen på sida 2.
6. Blinkar i takt med använd aktiv energi. Blinkar snabbare vid högre användning (1 000 imp/kWh).
7. Blinkar i takt med använd reaktiv energi. Blinkar snabbare vid högre användning (1 000 imp/kVArh).
8. Alarm: Lyser vid alarm från mätaren. Larmet går till Växjö Energi Elnät och påverkar inte dig som kund.
9. Power: Lyser när mätaren är igång
10. Om samtliga tre faser i displayen har slocknat, och elen inte fungerar i anläggningen, är det troligen strömavbrott på elnätet. Om samtliga tre faser i displayen lyser, och elen inte fungerar i anläggningen, kan felet bero på att jordfelsbrytaren har löst ut. Prova med att återställa den igen. Om bara en eller två faser har slocknat i displayen är troligen en eller två huvudsäkringar sönder.
11. 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 energi 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 i fas 1
52.7.0	Momentan spänning (U) i fas L2 [V], visar spänningen i fas 2
72.7.0	Momentan spänning (U) i fas L3 [V], visar spänningen i fas 4
31.7.0	Momentan ström (I) i fas L1 [A], visar strömmen i fas 1
51.7.0	Momentan ström (I) i fas L2 [A], visar strömmen i fas 2
71.7.0	Momentan ström (I) i fas L3 [A], visar strömmen i fas 3
1.7.0	Positiv aktiv momentan effekt (A+) [kW], visar den totala användning i nuläget
2.7.0	Negativ aktiv momentan effekt (A-) [kW], visar överskottsenergin som matas ut i nuläget
21.7.0	Positiv aktiv momentan effekt (A+) i fas L1 [kW], visar energianvändningen i fas 1 i nuläget
22.7.0	Negativ aktiv momentan effekt (A-) i fas L1 [kW], visar överskottsenergi som matas ut i fas 1 i nuläget
41.7.0	Positiv aktiv momentan effekt (A+) i fas L2 [kW]
42.7.0	Negativ aktiv momentan effekt (A-) i fas L2 [kW]
61.7.0	Positiv aktiv momentan effekt (A+) i fas L3 [kW]
62.7.0	Negativ aktiv momentan effekt (A-) i fas L3 [kW]
33.7.0	Momentan effektfaktor i fas L1, effektfaktor som beskriver förhållandet mellan spänningen och strömmen för förbrukningen av en last
53.7.0	Momentan effektfaktor i fas L2
73.7.0	Momentan effektfaktor i fas L3
13.7.0	Momentan effektfaktor
1.6.0	Positiv aktiv maximum (A+) total [kW], högsta maximala användningen
C.1.0	Elmätarens serienummer

**Förklaring:** Positiv vid användning. Negativ vid produktion.

Användningen 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

#### EN DEL AV DIN VARDAG

Växjö Energi • Box 497 • 351 06 Växjö • Kvarnvägen 35  
0470-70 33 33 • info@veab.se • veab.se

**VEAB**  
VÄXJÖ ENERGI