

Tillverkare: **Landis+Gyr**

Modell: **E360**

# **Manual enfasmätare F1\_80**

**En guide till din nya elmätare**

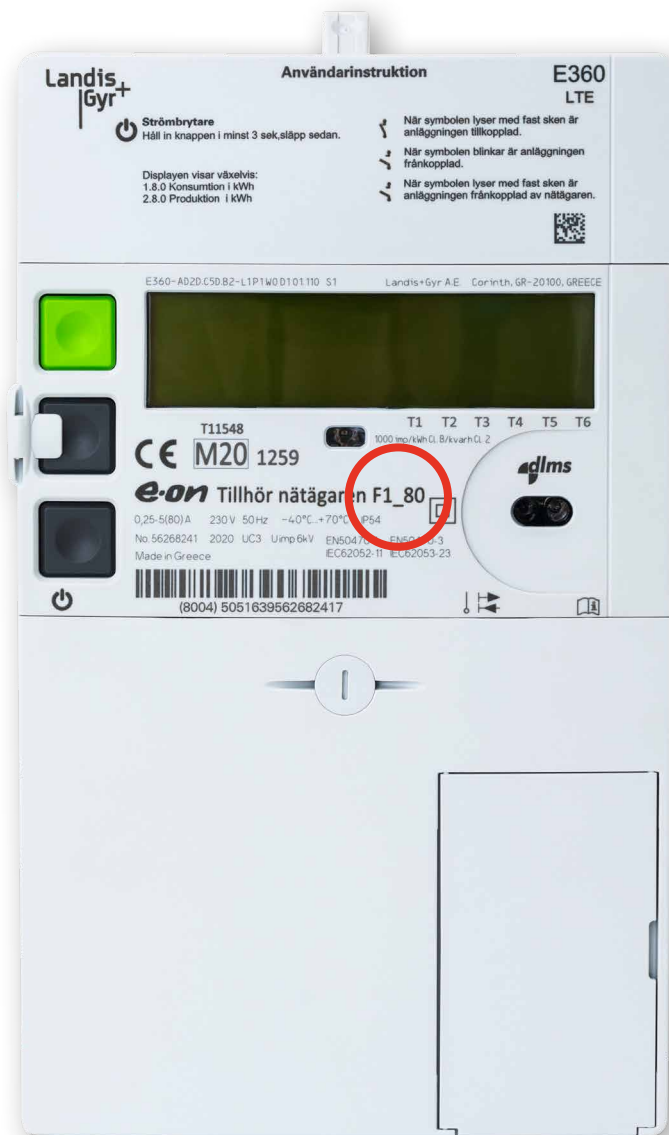
# Manual enfasmätare F1\_80

## En guide till din nya elmätare

Beroende på om du har en enfasmätare eller en trefasmätare varierar användargränssnittet något.

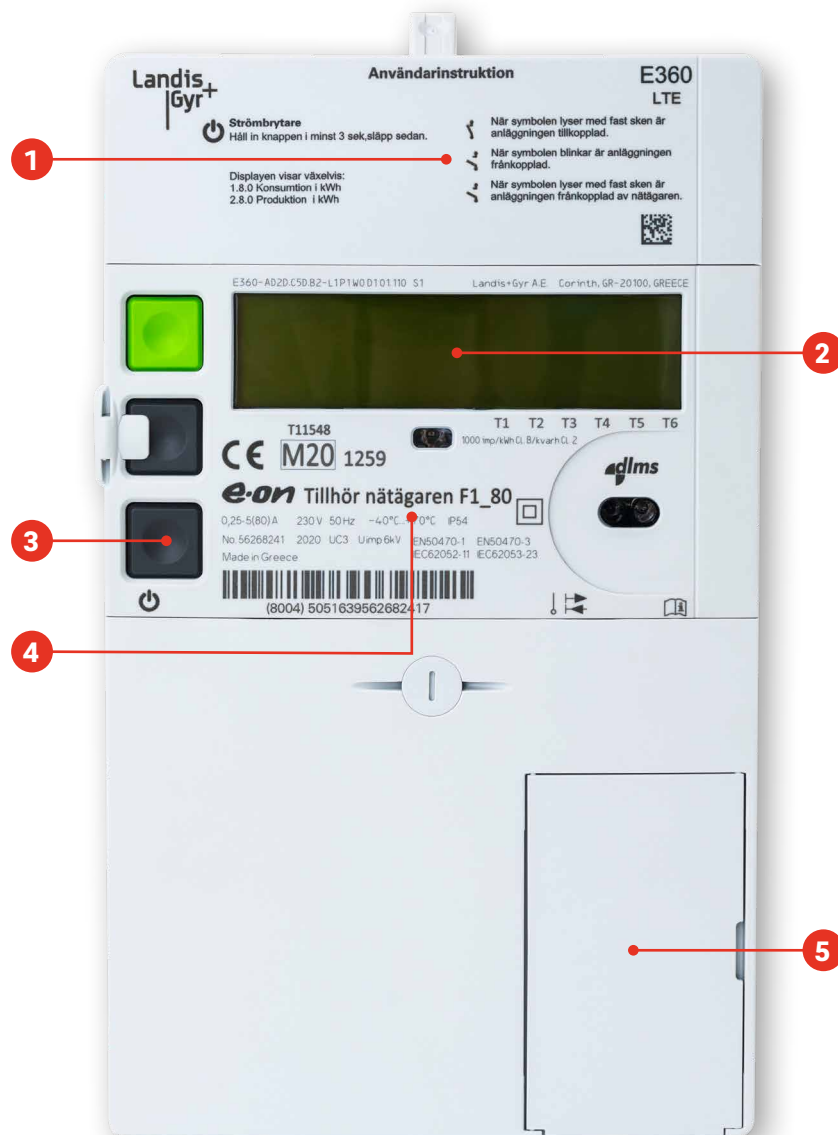
Se vilken mätare du har genom att titta på märkningen under displayen, till höger om E.ONs logotyp och texten "Tillhör nätägaren". Där står det antingen **F1\_80** om du har en enfasmätare eller **F3\_100** om du har en trefasmätare.

Denna guide riktar sig till dig med en enfasmätare.



# Mätarens olika delar – en översikt

På bilden nedan har vi identifierat de viktigaste delarna på elmätaren. I kommande avsnitt går vi igenom dem i tur och ordning.




- 1 Användarinstruktioner för att manövrera brytaren och förklaring till displayvisningen.
- 2 Display. Växlar mellan att visa aktiv elförbrukning (1.8.0) och aktiv elproduktion (2.8.0).
- 3 Knapp för mätarens inbyggda brytare. Övriga knappar är till för serviceändamål.
- 4 Mätarmärkning, inklusive mätaridentitet (börjar med 8004).
- 5 Bakom luckan finns en kontakt för ett lokalt kundgränssnitt (HAN-port).

# Användarinstruktioner på mätaren


**Landis  
Gyr+**


**Användarinstruktion**


**E360  
LTE**


 **Strömbrytare**  
Håll in knappen i minst 3 sek, släpp sedan.

Displayen visar växelvis:  
1.8.0 Konsumtion i kWh  
2.8.0 Produktion i kWh

 När symbolen lyser med fast sken är anläggningen tillkopplad.

 När symbolen blinkar är anläggningen fränkopplad.

 När symbolen lyser med fast sken är anläggningen fränkopplad av nätägaren.



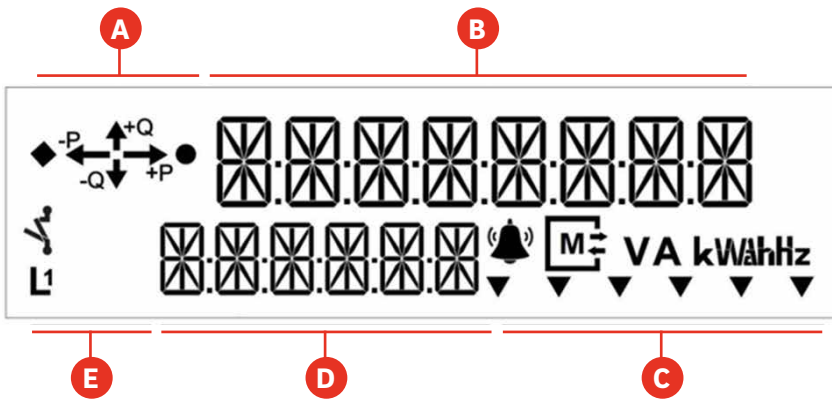
De användarinstruktioner som är tryckta direkt på mätaren visar de viktigaste funktionerna:

1. Hur du slår till och från mätarens inbyggda strömbrytare.
2. Vad registren på displayen visar.
3. Hur du ser läget på mätarens interna brytare.

I manualen beskriver vi dessa funktioner mer ingående.

# Mätarens display

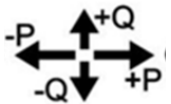
På bilden nedan är displayen indelad i fem segment (A-E).



- A** Visar aktiv energiriktning genom mätaren, konsumtion (+P) och produktion (-P).
- B** Visar mätarställningen för respektive register.
- C** Visar enhet för mätning och status för mätarfunktioner.
- D** Visar vilket mätarregister som visas i segment B.
- E** Visar aktiva faser och brytarstatus.

## **A** Energiriktning

Symbolerna visar aktuell energiriktning. Om du har konsumtion kommer (+P) vara tänd, och om du har produktion kommer (-P) vara tänd.



## **B D** Mätvärden

Displayen har två rader som visar siffror. I den övre raden (B) visas växelvis mätarställningar för konsumtion och produktion av el. Visningen växlar var tionde sekund.

Den el som mäts är den som rör sig mellan elnätet och din anläggning. Om du har egen elproduktion visar mätarställningen den nettoproduktion som går ut i elnätet.

Vilken mätarställning som visas kan utläsas från koden som syns på den undre raden (D).

De två olika registren benämns som:

- 1.8.0** Aktiv energi som förbrukas, +P
- 2.8.0** Aktiv energi som produceras, -P

## C Statussymboler

Längst till höger finns en symbol för vilken enhet som förbrukning och produktion visar, vilket mäts i kWh.

Övriga symboler i detta segment beskriver status för mätarens funktion och används av E.ONs servicepersonal vid felsökning. När mätaren fungerar normalt är de flesta av dem släckta.

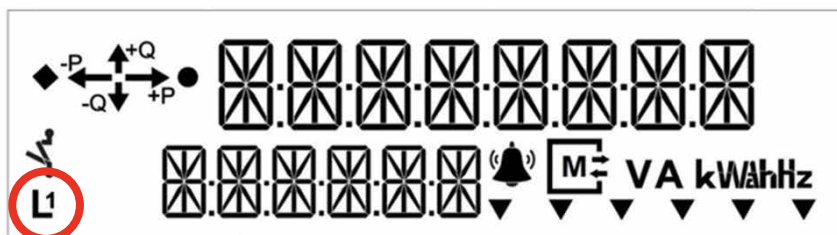


M är tänd när mätaren fungerar som den ska, det vill säga mätaren har kontakt med mobilnätet och kan rapportera in mätvärden.

## E Fas- och brytarstatus

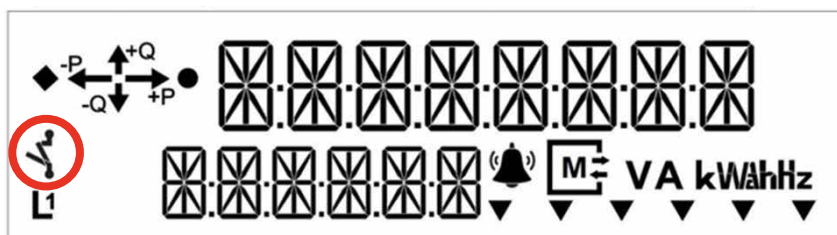
### Fasstatus

I det nedre vänstra hörnet finns en L1-symbol (se bild nedan) som visar om du har spänning fram till mätaren. Om allt är OK lyser symbolen L1. I annat fall har du avbrott till din anläggning och då är hela displayen tom. Det kan handla om en trasig huvudsäkring eller avbrott i E.ONs nät.



### Brytarstatus

Den andra symbolen i det nedre vänstra hörnet (se bild nedan) visar status för den interna brytaren i mätaren. Brytaren kan befinna sig i tre olika tillstånd, vilka presenteras i tabellen nedan.



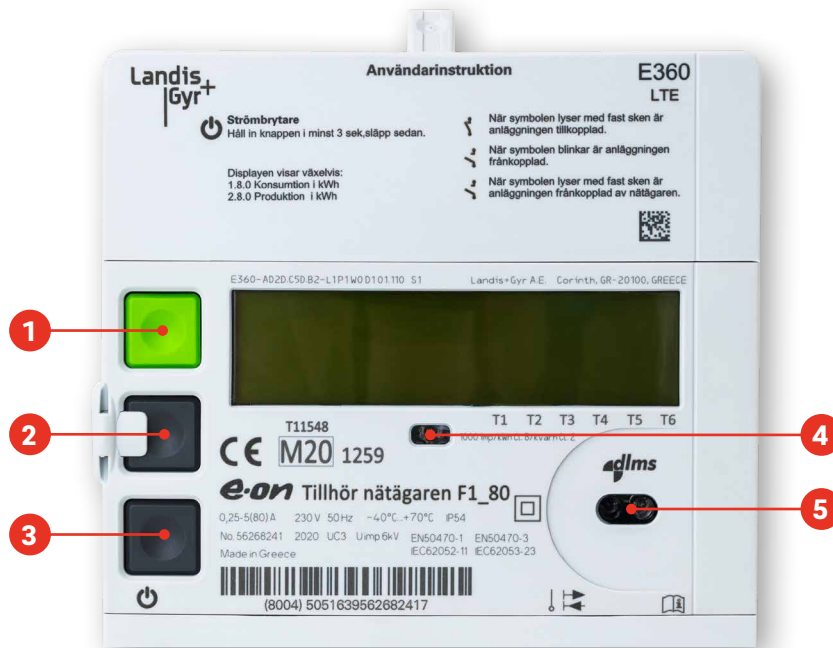
Symbol	Beteende	Brytarstatus
	Symbolen lyser med ett fast sken	Anläggningen är tillkopplad
	Symbolen blinkar	Anläggningen är fränkopplad
	Symbolen lyser med ett fast sken	Anläggningen är fränkopplad av E.ON

# Manövrera strömbrytaren

Manövrera strömbrytaren med den nedersta av de tre knapparna till vänster på mätaren (3). Brytaren sitter mellan elnätet och din anläggning och om du slår av mätarens brytare kommer mätaren fortsatt att vara ansluten till elnätet. Om du vill stänga av eller slå på elen, håll knappen inne i tre sekunder och släpp sedan.

Vill du göra din anläggning strömlös en längre period, exempelvis i en sommarstuga över vintern, rekommenderar vi att du använder brytaren på mätaren. Då stängs spänningen av helt till din anläggning men E.ON kan fortfarande kommunicera med mätaren. Om du stänger av via huvudströmbrytaren på anläggningen eller skruvar ur säkringen förlorar E.ON kontakten med mätaren vilket leder till onödig felsökning.

## Övriga funktioner



- 1 Displayknapp
- 2 Serviceknapp
- 3 Strömbrytare
- 4 Diod
- 5 Servicegränssnitt

Högst upp sitter den gröna displayknappen (1) som kan användas för att växla information på displayen.

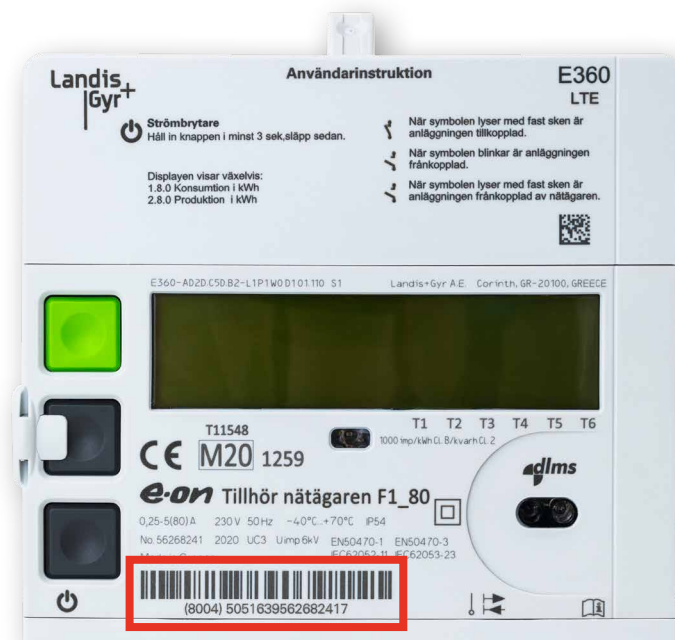
I mitten sitter en serviceknapp (2) som endast ska användas av E.ONs personal vid felsökning.

Det finns även två optiska gränssnitt på mätaren. I mitten (4) sitter en diod som blinkar rött i takt med förbrukningen. Långsamma blinkningar innebär låg förbrukning och snabba blinkningar innebär hög förbrukning. Till höger (5) sitter ett servicegränssnitt som kan användas för att läsa ut information från mätaren.

## Mätarnummer och övrig märkning

Mätarens ID-nummer hittar du under streckkoden, ungefär på mitten av mätaren.

Utöver märkningen för enfasmätare finns på mätarens framsida en märkning som indikerar vilka standarder som följs, samt olika typer av teknisk information. Eftersom en elmätare är ett noggrant kalibrerat instrument är denna information viktig för att tala om vad mätaren klarar av. Den mätare som sitter hos dig uppfyller alla krav som ställs.



### Lokalt kundgränssnitt

Det lokala kundgränssnittet hittar du under locket i högra nederkanten av mätaren. Här kan du via HAN/P1-porten koppla upp smart hem-utrustning mot mätaren och få ut mätvärden med tio sekunders upplösning.

För närvarande tillhandahålls denna typ av utrustning inte av E.ON men i takt med att denna teknik utvecklas och mognar kommer du att få mer information från oss kring smarta lösningar för hemmet.

**Vänligen observera att du behöver kontakta oss för att få HAN-porten aktiverad om du vill använda den.**

