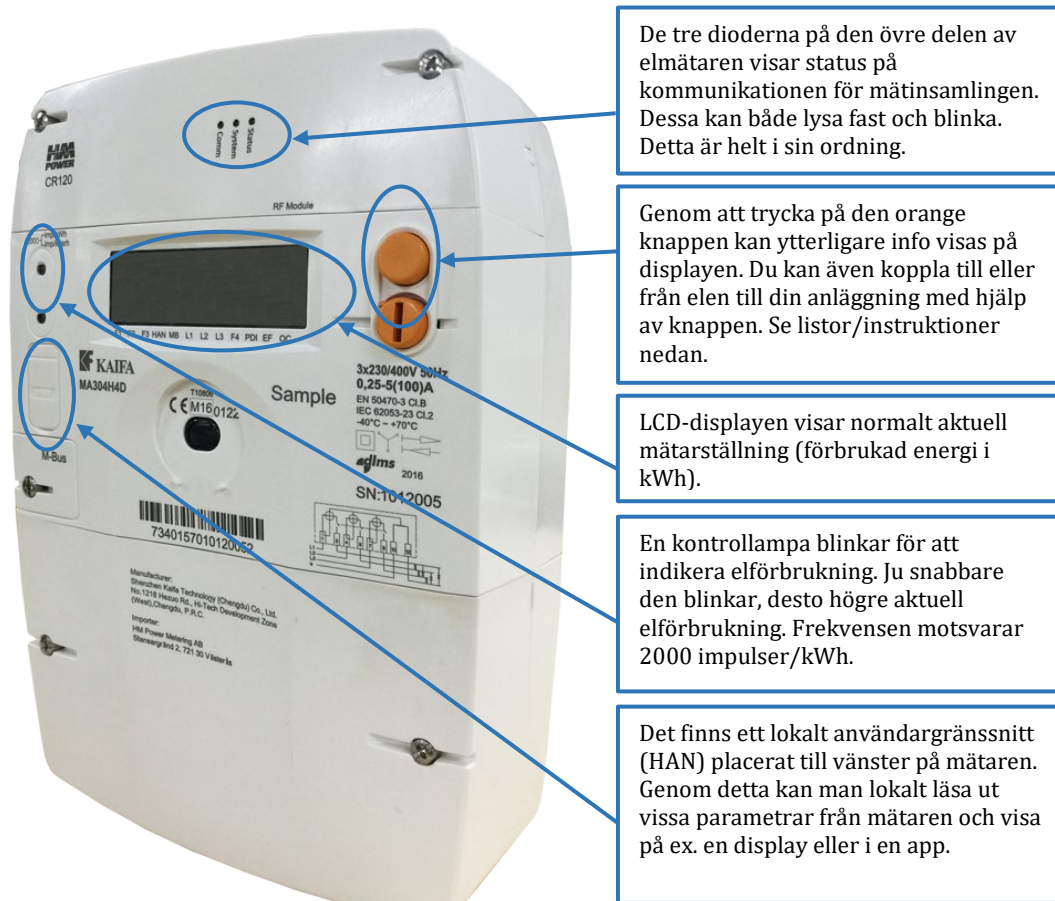


ELMÄTAREN

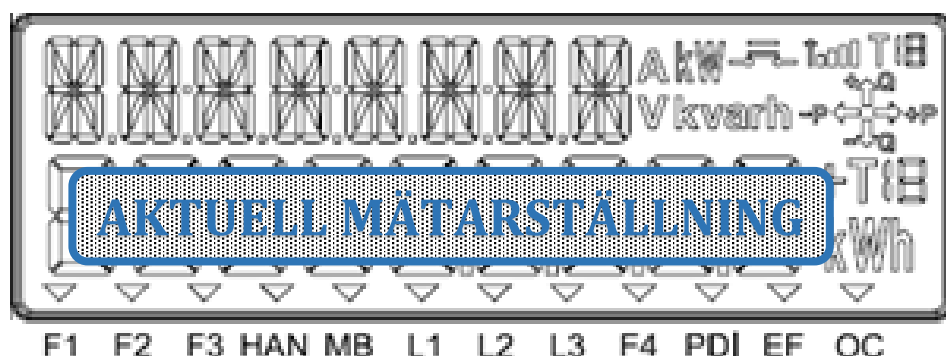
Så fungerar den

Alla LEVA i Lysekils elmätare är fjärravlästa, vilket innebär att värden skickas automatiskt till vår databas utan att någon behöver komma ut och läsa av mätarställningen manuellt.

Med den nya tekniken har vi möjlighet till avläsning med tätare intervall vilket kan hjälpa till vid ex felsökningar. Vi har också möjlighet att mäta både förbrukning och produktion med de nya mätarna. Något som tidigare krävt montage av en specialkonfigurerad mätare. Även information om elkvaliteten vid varje enskild mätare kan avläsas.



Förklaring av displayvisning



Förklaring av triangel-visning

F1	Används ej
F2	Används ej
F3	Används ej
HAN	Indikerar HAN-kommunikation
MB	Indikerar M-Bus kommunikation
L1	Spänning på fas 1
L2	Spänning på fas 2
L3	Spänning på fas 3
F4	Används ej
PDI	Indikation fasföljd
EF	Jordfel
OC	Lock öppet

Knappfunktioner

Genom korta tryck på den orange knappen kan man bläddra genom en kort meny.

Den ser ut enl. följande:


1. Mätarställning (Förbrukad energi i kWh)
2. Momentan effekt (Aktuell effektåtgång i anläggningen)
3. Brytarfunktion (se nedan)


Om det sitter en produktionsanläggning kopplad till din mätare är menyn utökad och ser ut enl. följande:

1. Mätarställning förbrukning (Förbrukad energi i kWh)
2. Momentan effekt förbrukning (Aktuellt effektuttag i anläggningen)
3. Mätarställning produktion (Levererad energi i kWh)
4. Momentan effekt produktion (Aktuell lämnad effekt från anläggningen)
5. Brytarfunktion (se nedan)

Brytarfunktion

Elmätaren är utrustad med en brytarfunktion, som gör det möjligt att slå av eller på strömmen på plats eller på distans, till exempel i samband med in- och utflyttning. Vi rekommenderar starkt att denna brytare används för att koppla till eller från anläggningen istället för anläggningens huvudbrytare.

Om ikonen  visas i displayen och texten "ENABLED" **inte visas** på övre raden i displayen har din strömförsörjning brutits av LEVA i Lysekil. I detta fall måste du kontakta oss för att få strömmen påslagen.

Om ikonen  och texten "ENABLED" **visas** på övre raden i displayen har din strömförsörjning brutits (av LEVA eller lokalt) **men** i det här fallet kan du själv slå på strömmen (läs mer nedan).

För att själv slå av strömmen

Vill du själv stänga av strömmen, bläddrar du genom menyn genom korta tryck på den orange knappen tills det står "Breaker off here" i displayen. Håll nu knappen intryckt tills du hör ett knäppande ljud i mätaren, ca 5 sekunder.

För att själv slå på strömmen

Vill du själv slå till strömmen, bläddrar du genom menyn genom korta tryck på den orange knappen tills det står "Breaker on here" i displayen. Håll nu knappen intryckt tills du hör ett knäppande ljud i mätaren, ca 5 sekunder. Observera att det endast är när texten "ENABLED" visas i displayen som du själv kan slå till brytaren.

VANLIGA FRÅGOR OM ELMÄTNING

Vem äger och ansvarar för elmätaren?

LEVA i Lysekil äger själva elmätaren, men fastighetsägaren äger och ansvarar för övrig utrustning som krävs för att mäta din energiförbrukning, t ex måtartavla, mätarskåp och mätarledningar.

Hur får mitt elhandelsföretag reda på min förbrukning?

Vi rapporterar automatiskt din mätarställning till ditt elhandelsföretag varje månad, oberoende av vem du köper din el av.

Varför varierar min elförbrukning under året?

De flesta förbrukar mer el på vintern än på sommaren, eftersom vi har fler lampor tända, är oftare inomhus och kanske har värmeelement eller golvvärme påslagna.

Kan mätarens sändningar störa annan elektronisk utrustning?

Sändningen av mätvärden är helt ofarlig och följer gällande internationella standarder och specifikationer om elektromagnetisk strålning. Elektroniken i mätaren kan jämföras med den som finns i andra apparater i hemmet såsom tv-apparater, fjärrkontroller, datorer eller babyalarm.

Påverkas mätaren om jag stänger av min elanläggning?

Nej, inte under en kortare tid (timmar). Om du däremot stänger av din elanläggning med huvudströmbrytaren under en längre tid (dagar) kan vi tappa kommunikationen med mätaren och kommer då behöva åka ut till platsen för felsökning. Vi ber dig därför att undvika att stänga av under längre perioder att stänga av din elanläggning via brytaren i elmätaren.

Vart tar min el vägen?

Den genomsnittliga energiförbrukningen på 20 000-25 000 kilowattimmar för en villa i Sverige fördelas över tre kategorier, uppvärmning (60%), varmvatten (20%) och hushållsel (20%).

Elkvoten för uppvärmning är alltså den största och den som du kan påverka mest om du vill sänka elförbrukningen i din villa. Varje grad högre temperatur innebär i genomsnitt fem procent ökad energiförbrukning. För en villa med 20 000 kWh årlig värmeförbrukning betyder den enda graden alltså ca 1 000 kWh.

Om varmvatten kan man säga att en villafamilj på fyra personer som hushåller med varmvatten förbrukar cirka 3 500 kWh energi. En annan familj som låter vattnet flöda förbrukar upp mot 7 000 kWh på att värma sitt tappvarmvatten. Skillnaden mellan att alltid hushålla och att konsekvent slösa med varmvatten innebär således ett par tusen kronor om året.

Om hushållselen kan man säga att sedan datorer och andra elektroniska apparater kom in i hemmen har elanvändningen ökat kraftigt. För 25 år sedan beräknades förbrukningen av hushållsel i en genomsnittlig villa till mindre än 5 000 kWh. Idag är det inte ovanligt med upp mot 8 000 kWh i en aktiv familj.

Vill du som bor i lägenhet sänka din energiförbrukning ska du fokusera på att minska din användning av hushållsel. Moderna kylar och frysar drar i regel mindre el än äldre varianter och du kan reducera belysningens elförbrukning genom att byta ut alla konventionella glödlampor mot LED-lampor, som i snitt drar 90 % mindre el än traditionella glödlampor.

I en genomsnittlig villa med 5000kWh hushållsel kan fördelningen se ut ungefär så här:

Kyl, frys, sval, cirka 1 000 kWh

Tvätt och tork, cirka 1 000 kWh

Belysning, cirka 1 000 kWh

Elektriska apparater, cirka 850 kWh

Matlagning, cirka 800 kWh

Disk, cirka 350 kWh

Motsvarande fördelning för en lägenhet med 2500kWh hushållsel kan se ut så här:

Kyl, frys, sval, cirka 1 000 kWh

Belysning, cirka 500 kWh

Elektriska apparater, cirka 400 kWh

Matlagning, cirka 400 kWh

Disk, cirka 200 kWh