



ASENSIMME SINULLE ETÄLUETTAVAN SÄHKÖMITTARIN

Mittarin muutoksen takia sinun ei tarvitse tehdä mitään toimenpiteitä eikä mittarinvaihto aiheuta sinulle ylimääräisiä kuluja. Nyt käytössäsi olevat palvelut jatkuvat samanlaisina.



PORVOON ENERGIA – Luonnollinen valinta
BORGÅ ENERGI – Ett naturligt val

www.porvoonenergia.fi

MITÄ HYÖTYÄ SINULLA ON UUDESTA SÄHKÖMITTARISTA?

- Täsmälliset kulutukseen perustuvat sähkölaskut. Arviolaskut jäävät nyt historiaan.
- Lisätietoa energiankäytöstä. Voit seurata omaa sähkönkäyttöäsi tunnin tarkkuudella "Energiani –palvelun" kautta.
- Sinun ei tarvitse ilmoittaa mittarilukemia, koska mittarinluku tapahtuu nyt automaattisesti.
- **Jos olet poissa pidemmän aikaa, älä katkaise virtaa pääkytkimestä, vaan etäluettavasta mittarista. Näin sähkö katkeaa asunnostasi, mutta mittari pysyy toiminnassa ja kertoo meille, että sähkönkulutusta ei ole!**
- Uusien mittareiden avulla voimme myös hoitaa sujuvasti sähkösopimusten alkamiseen ja päättämiseen liittyvät sähköjen kytkennät ja katkaisut.
- Esim. myrskyjen jälkeisten vikatilanteiden hallinta helpottuu.

NÄIN LUET SÄHKÖMITTARIA

Lukuohje Kamstrup 162M ja 382M -etäluettaville mittalaitteille.

Mittalaite luetaan ja sen toimintoja voidaan ohjata etäyhteyden avulla.

MITEN SÄHKÖT KATKAISTAAN ASUNNOSTA?

- Jos haluat katkaista sähköt asunnostasi, tee se ensisijaisesti mittarin kytkentälaitteella. Tällöin mittarin tiedonsiirtoyhteys ei katkea ja lukemat pystytään etälukemaan.
- Sähkötöiden ajaksi sähköt tulee katkaista asunnon pääkytkimestä ja irrottamalla työkohteen sulakkeet.

KYTKENTÄLAITTEEN KÄYTTÖOHJE

Sähkön katkaisu/kytkentä kiinteistöstä

Katkaisu	KytKentä
Valitse selauspainikkeella näyttöön teksti "dCon".	KytKentä onnistuu vain punaisen merkkivalon vilkkuessa.
Kun näytössä on teksti "dCon", paina selauspainiketta noin 6 sekuntia.	Valitse painikkeella näyttöön jokin muu kuin "dCon" ja paina selauspainiketta noin 6 sekuntia.
Sähkönsyöttö katkeaa ja punainen merkkivalo palaa noin 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen merkkivalo alkaa vilkkua.	Sähkönsyöttö kytkeytyy päälle ja punainen merkkivalo sammuu.

Mitä kytkentälaitteen merkkivalot tarkoittavat?

KytKentälaitteen merkkivalo	Toimitila
Punainen valo palaa  Punainen valo vilkkuu 	Verkkoyhtiö on katkaissut sähköt mittarilta. Asiakas on katkaissut sähköt mittarilta.

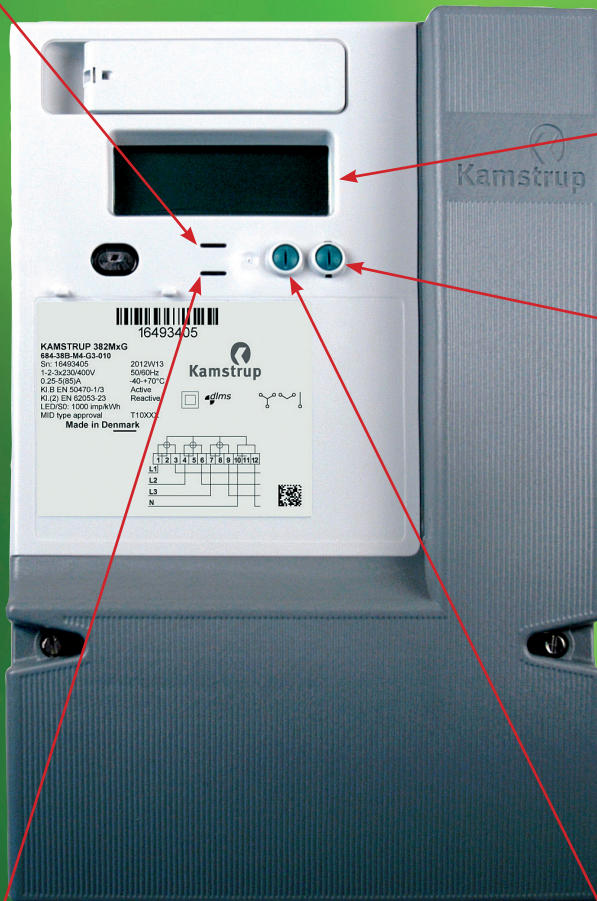
Pulssivakio-LED
(keltainen)

Nestekidenäyttö

Painike
(ei käytössä)

Kytkenälaitteen
merkkivalo

Näytön
selauspainike



Keltainen pulssivakio-LED-valo etukannen keskellä vilkkuu 1000 kertaa yhden kWh:n kuluessa (pulssivakio 1000p/kWh).

MITEN OMA KULUTUS LUETAAN MITTALAITTEELTA?

- Mittarin näytöllä vaihtuu automaattisesti 10 s välein seuraavat tiedot (Kokonaisenergia, T1, T2, kellonaika ja päivämäärä)
- Näytön selauspainikkeella saadaan näytölle alla olevan taulukon mukaiset tiedot.
- Mikäli näyttöä selataan painonapista, palautuu näyttö automaattiseen kiertoon kahden minuutin päästä.

Yleis- ja aikasähkö		
Vaihtuva näyttö 10 sekunnin välein		Selauspainikkeella
1. Kokonaisenergia kWh		1. Kokonaisenergia (A+*) kWh
2. Päiväenergia kWh / T1		2. Kokonaisenergia (A-*) kWh
3. Yöenergia kWh / T2		3. Loisenergia (R+*) kvarh
4. Kellonaika timE		4. Loisenergia (R-*) kvarh
5. Päivämäärä dat (vvvv.kk.pp)		5. Päiväenergia kWh / T1
		6. Yöenergia kWh / T2
		7. Energiankäytön hetkellinen teho kW
		8. Kellonaika timE
		9. Päivämäärä (vvvv.kk.pp) dat
		10. Kytkeäntäilaitteen käyttö dCon

Mikäli verkkotuotteesi on aikasähkö (tai kausisähkö) varaavat laitteet, kuten lämminvesivaraaja, kytkeytyvät päälle vaihtelevalla 1 - 60 minuutin viiveellä kello 22 jälkeen. Kytkeytymisviiveestä huolimatta edullisemman ajan energiamittaus käynnistyy sovittuun aikaan.

- *) A+ sähkön siirto verkosta asiakkaalle
A- sähkön siirto asiakkaalta verkkoon
R+ loisenergian siirto verkosta asiakkaalle
R- loisenergian siirto asiakkaalta verkkoon

LASKUTUS MUUTTUU

Etäluettavien mittarien myötä arvio- ja tasauslaskut jäävät historiaan, kun jatkossa sähkölaskut ovat täsmälliset ja kulutukseen perustuvat. Sähkölaskun muuttuminen täsmälliseksi ja todelliseen kulutukseen perustuvaksi muuttaa myös laskutusrytmiä.

Laskutusvälinne on jatkossa seuraavanlainen:

- Mikäli sähkökulutuksenne on yli 9 000 kWh vuodessa, saatte laskun joka kuukausi.
- Mikäli sähkönkulutuksenne on 2 000 kWh - 9 000 kWh vuodessa, saatte laskun joka toinen kuukausi.
- Mikäli sähkönkulutuksenne on alle 2 000 kWh vuodessa, saatte laskun joka kolmas kuukausi.

Siirry vaivattomaan e-laskuun.

Saat sen käyttöösi omasta verkkopankistasi.

ENERGIANI PALVELUN KAUTTA VOIT HELPOSTI SEURATA OMAA SÄHKÖNKÄYTTÖÄSI

Uusien mittareiden ansiosta oman sähkönkäytön seuraaminen onnistuu nykyistä paljon paremmin. Kirjautumalla, nettisivujemme kautta, "Energiani palveluun" voit seurata sähkönkulutustasi jopa tunnin tarkkuudella. Tämä tekee sähkönkulutuksen säästökohteiden tunnistamisen helpoksi ja säästön vaikutus näkyy aikaisempaa nopeammin. Energiani –sivusto palvelee sinua 24 tuntia vuorokaudessa. Sähkönkäyttöraportin avulla voit verrata omia kulutustietojasi edellisten vuosien kulutuksiin. Ajantasainen tieto sähkönkulutuksesta auttaa myös säästämään rahaa ja ympäristöä.



SÄHKÖVERKKO KEHITTYY JA PALVELUT PARANEVAT

Sähköverkko uudistuu ja otamme jatkuvasti käyttöön uutta tekniikkaa. Mittareiden muuttuminen etäluettaviksi on yksi askel parempaan toimitusvarmuuteen. Tavoitteenamme on parantaa sähkön laatua ja tarjota uusia palveluja asiakkaillemme.

Etäluettavat mittarit vaihdetaan yhteistyössä Kamstrup A/S:n ja Eltel Networks Oy:n kanssa.

Jos sinulla on kysyttävää tai haluat antaa palautetta mittarinvaihtoon liittyvästä asiasta voit ottaa yhteyttä asiakaspalveluumme puh. (019) 661 411. Asiakaspalvelumme on avoinna arkisin klo 8.00 – 16.00.

Seuraa nettisivujamme. Kerromme siellä projektin etenemisestä.

Säilytä tämä ohje, se sisältää sähkömittarin luku- ja käyttöohjeen!

MITTARINLUKEMA VAIHTOAJANKOHTANA

Vanhan poistetun sähkömittarisi loppulukema:

Päiväys _____

Mittarilukema: yleis tai päivä _____

Mittarilukema: yö _____

Pääkytkin vaihdettu ☐ kyllä ☐ ei



PORVOON ENERGIA – Luonnollinen valinta
BORGÅ ENERGI – Ett naturligt val

Mannerheiminkatu 24, PL 95, 06101 PORVOO
puh. (019) 661 411, faksi (019) 661 4211
www.porvoonenergia.fi