

HYDROLINK-vedenmittausjärjestelmät Koka Oy



Koka Oy on erikoistunut tuottamaan tehokkaita ratkaisuja veden- ja energiansäätöön IoT-teknologian avulla.

Etäluettavat huoneistokohtaiset vesimittarit nopeuttavat vesilaskutusta sekä helpottavat asukkaita kulutusseurannassa.

Koka Oy tarjoaa huoneistokohtaiseen vedenmittaukseen useita erilaisia etäluettavia järjestelmiä. Järjestelmiin saadaan liitettyä myös muita mittauksia ja antureita.

HYDROLINK-JÄRJESTELMÄN PALVELUKUVAUS

HYDROLINK-etäluentajärjestelmä voi sisältää vesimittareita, energiamittareita, sähkömittareita, lämpötila- ja kosteusantureita sekä etävalvottuja palovaroittimia.

HYDROLINK Online (maksuton)

Isännöitsijälle:

- Lukemat raporttimuodossa ja graafisena
- Valmiit siirtotiedot kaikkiin laskutusohjelmiin
- Käytettävissä tietokoneen selaimella
- Automaattiset kulutusraportit sähköpostiin
- Palovaroittimien tilatieto

HYDROLINK Online Premium

Isännöitsijälle:

- Automaattinen vuotovalvonta ja hälytykset
- Vesilaskujen muodostaminen
- Lämpötila- ja kosteustiedot
- Energiankulutustiedot
- Tarkennetut palovaroittimien tilatiedot

Asukkaalle:

- Oma HYDROLINK-mobiilisovellus
- Selainversio tietokoneelle
- Kulutustiedot euroina ja litroina
- Kulutushistoria tunti-, päivä- ja kuukausikohtaisesti

HYDROLINK Online API

Online-palvelun rajapintojen käyttö ja tietojen siirto kolmannen osapuolen järjestelmään täysin automatisoidusti.

- Leanheat, Enerkey, FIMX, Tampuuri, Fivaldi
- Muut palvelut tai järjestelmät

HYDROLINK Air -vedenmittausjärjestelmä

Langaton vedenmittausjärjestelmä huoneistokohtaiseen vedenmittaukseen.

- HYDROLINK Online -palvelu
- Yksi keskusyksikkö/taloyhtiö
- Automaattiset raportit isännöitsijälle
- Kulutusraportit laskutusohjelmiin
- Mobiilisovellus asukkaalle
- Lukema tarkastettavissa suoraan mittarista
- Vuotovalvonta ja -hälytykset
- API-rajapinta laskutukseen ja muihin järjestelmiin

Keskusyksikkö

- HL-AIR-keskusyksikkö (LVI 4482 649)

Vesimittarit ja huoneistonäytöt

- HYDRODIGIT-DT-kylmävesimittari DN15 (LVI 4418 064)
- HYDRODIGIT-DT-lämminvesimittari DN15 (LVI 4438 039)
- WAD-TH langaton huoneistonäyttö (LVI 4482 651)
kiinteä sähkönsyöttö, kojerasia-asennus
- WAD-X langaton huoneistonäyttö (LVI 4482 650)
pistotulppaliitäntä, pöytämalli

Muut laitteet

- HYDROCAL-energiamittari DN15 (LVI 4464 501)
- TH-LR-lämpötila- ja kosteusanturi (LVI 4482 652)
- EMU Pro II LoRa (S 670 2904)
- SD-LR 230V -palovaroitin, kiinteä sähkönsyöttö
- SD-LR-palovaroitin, paristotoiminen

VESIMITTARIT (HYDRODIGIT-DT)

- Tiedonsiirto: LoRaWAN ja langaton M-Bus
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- 360 astetta kääntyvä taulu
- Sertifioitu myös taulu alaspäin -asennukselle
- Induktiivinen rakenne
- Helppolukuinen näyttö
- Saatavilla myös DN20 koko



ENERGIAMITTARIT (HYDROCAL)

- Lämmitys- ja jäähdytysenergialle
- Tiedonsiirto: LoRaWAN
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- Helppolukuinen näyttö
- Saatavilla myös DN20 koko



PALOVAROITTIMET (SD-LR 230V)

- Toimintakunnon etävalvonta
- Käyttöikä 10 vuotta
- Tiedonsiirto: LoRaWAN
- CE-hyväksytty



HUONEISTONÄYTÖT (WAD-TH ja WAD-X)

- Vedenkulutus
- Tiedonsiirto: LoRaWAN



HYDROLINK Wireless -vedenmittausjärjestelmä

Langaton vedenmittausjärjestelmä huoneistokohtaiseen vedenmittaukseen.

- HYDROLINK Online -palvelu
- Automaattiset raportit isännöitsijälle
- Kulutusraportit laskutusohjelmiin
- Mobiilisovellus asukkaille
- Lukema tarkastettavissa suoraan mittarista
- Vuotovalvonta ja -hälytys
- Modbus-TCP-liitäntä rakennusautomaatioon
- API-rajapinta energianhallintajärjestelmiin

Luentalaitteet

- W-450-keskusyksikkö (LVI 4482 634)
- Keskusyksikön lisäantenni (LVI 4482 648)
- RPT langaton vahvistin (LVI 4482 622)

Vesimittarit ja huoneistonäytöt

- HYDRODIGIT-TX-kylmävesimittari DN15 (LVI 4418 028)
- HYDRODIGIT-TX-lämminvesimittari DN15 (LVI 4438 036)
- WAD-X-huoneistonäyttö, pistotulpalla (LVI 4482 650)
- WAD-TH-huoneistonäyttö, kiinteä syöttö (LVI 4482 651)

Muut laitteet

- HYDROCAL-energiamittari DN15 (LVI 4464 501)
- HYDROSONIS-energiamittari DN15 (LVI 4464 505)
- EMU-sähköenergiamittari
- AMB-lämpötila- ja kosteusanturi (LVI 4482 635)
- SD-TX-palovaroin, paristotoiminen

VESIMITTARIT (HYDRODIGIT-TX)

- Langaton wM-Bus-tiedonsiirto
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- 360 astetta kääntyvä taulu
- Sertifioitu myös taulu alaspäin -asennukselle
- Induktiivinen rakenne
- Helppolukuinen näyttö
- Saatavilla myös DN20 koko

**ENERGIAMITTARIT (HYDROCAL ja HYDROSONIS)**

- Lämmitys- ja jäähdytysenergialle
- Langaton wM-Bus-tiedonsiirto
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- Helppolukuinen näyttö
- Mekaaninen tai ultraäänitoiminen mittausta
- Saatavilla myös DN20 koko

**PALVAROITTIMET (SD-TX)**

- Toimintakunnon etävalvonta
- Käyttöikä 10 vuotta
- Langaton wM-Bus-tiedonsiirto
- CE-hyväksytty

**HUONEISTONÄYTÖT (WAD-TH ja WAD-X)**

- Vedenkulutus
- Langaton wM-Bus-tiedonsiirto

**HYDROLINK Line -vedenmittausjärjestelmä**

Langallinen vedenmittausjärjestelmä huoneistokohtaiseen vedenmittaukseen.

- HYDROLINK Online -palvelu
- Automaattiset raportit isännöitsijälle
- Kulutusraportit laskutusohjelmiin
- Mobiilisovellus asukkaille
- Lukema tarkastettavissa suoraan mittarista
- Vuotovalvonta ja -hälytys
- Modbus-TCP-liitäntä rakennusautomaatioon
- API-rajapinta energianhallintajärjestelmiin

Keskusyksikkö

- Keskusyksikkö M-64, 64 laitetta (LVI 4482 631)
- Keskusyksikkö M-128, 128 laitetta (LVI 4482 632)
- Keskusyksikkö M-250, 250 laitetta (LVI 4482 633)
- T-1-tiedonsiirtoyksikkö (LVI 4482 619)

Vesimittarit ja huoneistonäytöt

- GSD-RFM-kylmävesimittari DN15 (LVI 4418 013)
- GSD-RFM-lämminvesimittari DN15 (LVI 4438 013)
- AD-X-huoneistonäyttö: vedenkulutus, lämpötila, ilmankosteus (LVI 4482 600)

Muut laitteet

- HYDROCAL-energiamittari DN15 (LVI 4464 501)
- HYDROSONIS-energiamittari DN15 (LVI 4464 509)
- EMU professional II M-Bus (S 6702 901)

VESIMITTARIT (GSD-RFM)

- Tiedonsiirto: M-Bus
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- 360 astetta kääntyvä taulu
- Sertifioitu myös taulu alaspäin -asennukselle
- Helppolukuinen näyttö
- Saatavilla myös DN20 koko

**ENERGIAMITTARIT (HYDROCAL ja HYDROSONIS)**

- Lämmitys- ja jäähdytysenergialle
- Tiedonsiirto: M-Bus
- DN15 rakennepituus 110 mm
- CE-MID-hyväksytty
- Helppolukuinen näyttö
- Mekaaninen tai ultraäänitoiminen mittausta
- Saatavilla myös DN20 koko

**SÄHKÖMITTARIT (EMU PRO II)**

- Sähköenergian mittausta
- Tiedonsiirto: M-Bus
- Asennetaan DIN-kiskoon
- CE-MID-hyväksytty

**HUONEISTONÄYTÖT (AD-X)**

- Vedenkulutus
- Lämpötilan mittausta
- Ilmankosteuden mittausta
- Tiedonsiirto: M-Bus

**MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA**

Koka Oy
Sirrinkuja 4 C, 00940 Helsinki
Puhelin 010 286 2000
myynti@koka.fi
www.koka.fi

