

LK CubicSecure

Asennusohjeet



SISÄLLYSLUETTELO

Rakenne	2
Järjestelmäkuvaus	2
Tuotepakkauksen sisältö	3
Valmistelut ennen asennusta	3
LK CubicSecuren asennus	4
Käyttöönotto, käyttö, vianetsintä ja huolto	5
Tekniset tiedot	5
Huomautukset	6
Ympäristö	6
Takuu	6
CE-hyväksyntä	6

RAKENNE

LK CubicSecure on vedenvalvontayksikkö, joka suojaa vuodoilta mittaamalla jatkuvasti veden kulu- tusta, painetta ja lämpötilaa. Laite ilmoittaa niin mikrovuodoista, kuin suuremmistakin vuodoista. Jos vedenvalvontayksikkö havaitsee vuodon, se katkaisee veden syötön automaattisesti. Vedenvalvontayk- sikkö voidaan asentaa omakotitaloihin, rivitaloihin ja asuinhuoneistoihin.

JÄRJESTELMÄKUVAUS

LK CubicSecure on pienikokoinen laite, joka on helppo asentaa ahtaisiinkin tiloihin. Laite asennetaan syöttövesijohtoon omakotitalossa tai asunnossa. Vedenvalvontayksikköä on mahdollista käyttää manuaa- lisesti sähkökatkon sattuessa, tai hätätilanteessa.

**HUOMIO!**

Asuinhuoneistoasennuksissa voidaan kaksi vedenvalvontayksikköä parittaa keskenään palovammariskin vuoksi. Tällöin kylmän- ja lämpimän veden syöttöjohtoihin asennetut yksiköt suojaavat automaattisesti synkronoituna.

MyLK-sovelluksella ja Wifi-yhteydellä voi etäohjata laitetta, mikä mahdollistaa esim. vedensyötön kyt- kemisen päälle tai pois, hälytysten vastaanottamisen, sekä vedenkulutuksen seuraamisen.



MyLK-sovellus.



QR-koodi MyLK-sovelluksen lataamiseen.



TUOTEPAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- 1 x CubicSecure, tuotenro 1882667 / LVI 4579741
- 1 x Verkkovirtalähde
- 2 x Tasosovitin, tuotenro 1870678 / LVI 1755506. Mukana toimitettava lisäosa asennukseen tasotiivisteillä.

VALMISTELUT ENNEN ASENNUSTA



OHJE!

Vedenvälvontayksikön asennus tulee aina tehdä valtuutetun LVI-asentajan toimesta voimassa olevien määräysten mukaisesti.



HUOMIO!

Vedenvälvontayksikön asennuspaikan on oltava sellainen, että sen huolto ja kunnossapito on helppoa.

Turvajärjestelmien, kuten asunospinkleri, tai kiinteän polttoaineen kattilan hätäjähdytys, kytkentä tehdään aina ennen Vedenvälvontayksikköä. Jos niiden kytkentä tehdään vasta vedenvälvontayksikön jälkeen, on vaara, että ne jäävät ilman vedensyöttöä.

Kun CubicSecure sijoitetaan siten, että putket kulkevat laitteen yläpuolella, nämä putket on eristettävä, ettei kondensoituva vesi pääse tippumaan laitteen päälle.

Asenna vedenvälvontayksikkö vasta vettä tarvitsevan turvajärjestelmän syötön jälkeen. Cubicsecure on liitettävä vedensuodattimen jälkeen. Järjestelmä ehkäisee vesivahinkoja vedenvälvontayksikön jälkeisessä putkistossa.



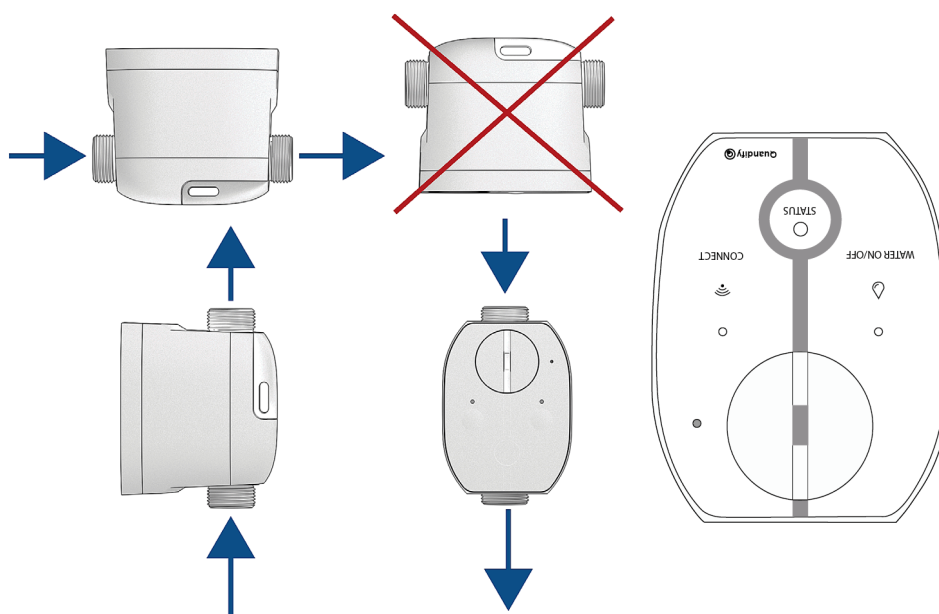
VINKKI!

Vedenvälvontayksikössä on G20 EuroCone -ulkokierteet ja se on suunniteltu asennettavaksi LK PressPex-puristuskytkeäliittimillä, tai LK Pushfit AX -kytkentäliittimillä. Asennus voidaan tehdä myös tasotiivisteillä, käyttäen tuotteen mukana toimitettavia LK Tasosovittimia (RKS-187 06 78).



HUOMIO!

Jos jakotukkipaapissa on metalliputkia, on ne varustettava potentiaalintasauksella (maadoitus), jollei sellaista jo ole asennettuna kaapissa. Asennuksen suorittaa sähköasentaja.



VINKKI!

Vedenvälvontayksikön alapinnassa on nuoli, joka ilmaisee veden virtaussuunnan.

Jos laite asennetaan pystyputkeen niin, että veden syöttö tulee alhaalta, laitteen etupuolen tekstien kuuluu jäädä ylösalaisin.

Vedenvälvontayksikön oikea asennus. Nuolet osoittavat veden virtaussuunnan.



LK CUBICSECUREN ASENNUS

1. Asenna vedenvalvontayksikkö veden syöttöjohtoon heti vesimittarin sulkuventtiiliin ja mahdollisen takaiskuventtiiliin jälkeen.
2. Kiristä liitännät vaurioittamatta vedenvalvontayksikön muovisuojusta.

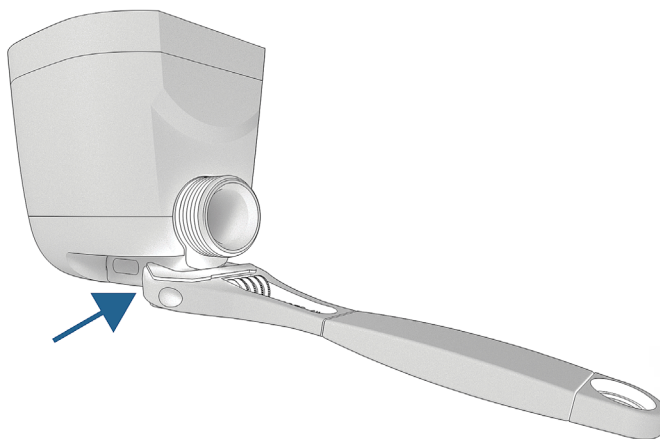


Vedenvalvontayksikkö ja veden syöttöjohto.



VINKKI!

Vedenvalvontayksikön alapuolella on tuentakohta asennusta varten. Käytä tuentakohtaan esimerkiksi jakoavainta. Tuentakohtaa on myös mahdollista käyttää ruuvimeisselillä.



Tuentakohta vedenvalvontayksikön alapuolella.



Vedenvalvontayksikkö asennettuna kaappiin.



KÄYTTÖÖNOTTO, KÄYTTÖ, VIANETSINTÄ JA HUOLTO

Nämä aiheet löydät erillisestä dokumentista *FI.40.C.12.01_LK CubicSecure Käyttöopas*.

TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Omakotitalo, rivitalo, asuinhuoneisto
Veden lämpötila	0,1-70 °C
Paineluokka	PN10
Maksimipaine koepaineistuksessa	16 bar
Kvs	4,6 m³/h
Asennusympäristö	Kuiva sisätila
Käyttölämpötila	5 °C - 30 °C
Varastointilämpötila	Kuiva tila -25 °C - 55 °C
Langattoman verkon taajuus	2,4 GHz
Nimellisvirtaama (Q3)	4 000 l/h
Minimivirtaama	5 l/h
Mikrovuodon tunnistus	>0,3 baarin painehäviö
Keskisuuren vuodon tunnistus	>5 l/h vähintään 45 minuuttia
Suuren vuodon tunnistus	>1500 l/h vähintään 90 sekuntia
Paino	720 g
Mitat	Korkeus 85 mm, Leveys 71 mm, Pituus 110 mm



HUOMAUTUKSET

Täysin häiriövapaata toimintaa ei voida aina taata nykyisellä tekniikalla, joka sallii taajuuskaistan vapaan käytön.

Siksi jokainen laitteisto on testattava yksilöllisesti. LK CubicSecure toimii aina itsenäisesti. Vaikka laite menettäisi internet-yhteyden, vedenvalvontayksikkö toimii edelleen. Laite on edelleen toiminnassa ja hälyttää havaituista vuodoista. Yhteys MyLK-sovellukseen on väliaikaisesti katkennut, eikä sovellus siksi saa ilmoituksia eikä hälytyksiä ennen kuin internet-yhteys on väliaikaisesti.

YMPÄRISTÖ

Kun laitetta ei enää käytetä, se tulee kierrättää sähkö- ja elektroniikkaromuna, eli SER-jätteenä. Voit toimittaa sen maksutta virallisiin kierrätyspisteisiin, kuten aluekeräyspisteisiin tai jäteasemille.

TAKUU

LK Systems Oy vastaa tavaran virheestä ja puutteesta takuuajan, joka on 24 kuukautta toimituspäivästä. LK:lla on oikeus vaihtaa tuote joko uuteen tai korjattuun vastaavaan tuotteeseen. Vaihdetun tai korjatun tuotteen tai varaosan vastuuaja ei ylitä alkuperäisen tavaran vastuuajaa. Myyjä ei ole vastuussa virheistä, jotka ovat aiheutuneet asennusvirheestä, asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä, normaalista kulumisesta, virheellisestä käytöstä, loppukäyttäjän vastuulle kuuluvien huoltotoimenpiteiden laiminlyönnin aiheuttamista vaurioista tai ostajan laiminlyönnistä. Myyjä ei vastaa mistään toimimattoman tuotteen aiheuttamista menetyksistä tai vahingoista, ellei kyse ole myyjän törkeästä laiminlyönnistä. Vastuu rajoittuu yksinomaan itse tuotteeseen.

CE-HYVÄKSYNTÄ

LK CubicSecure vedenvalvontayksikkö on kolmannen osapuolen testaama ja hyväksymä.

EU Declaration of Conformity, Radio Equipment

Hereby, LK Systems declares that the radio equipment type CubicSecure - LTCS01 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available on:

www.lksystems.se/sv/teknisk-dokumentation/

