Od kutije do dnevnika koji se piše sam.

Bez instalatera, bez kutije s alatom, bez tehničkog znanja. Montirate za pola sata, a nakon toga posao obavlja dnevnik.

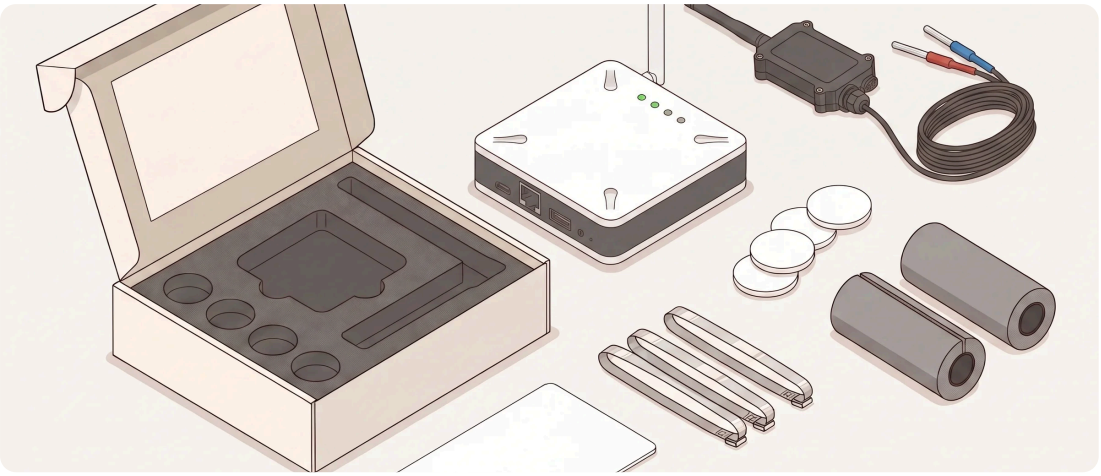
U ovim uputama

01 Postavljanje prijamnika 5 min

02 Montaža senzora 10 min

03 Lijepljenje oznaka za ispiranje 10 min

04 Provjera i gotovo 3 min



Prije nego što počnete

Što Vam je potrebno

Utičnica na mjestu prijamnika i internet putem mrežnog kabela iz kutije (standardno, najpouzdanije). Wi-Fi također radi, ali samo na mreži od 2,4 GHz. Ništa više: odvijač za obujmice od nehrđajućeg čelika nalazi se u kutiji, a bušiti ne morate. Bez vodoinstalatera, bez instalatera.

Koliko traje

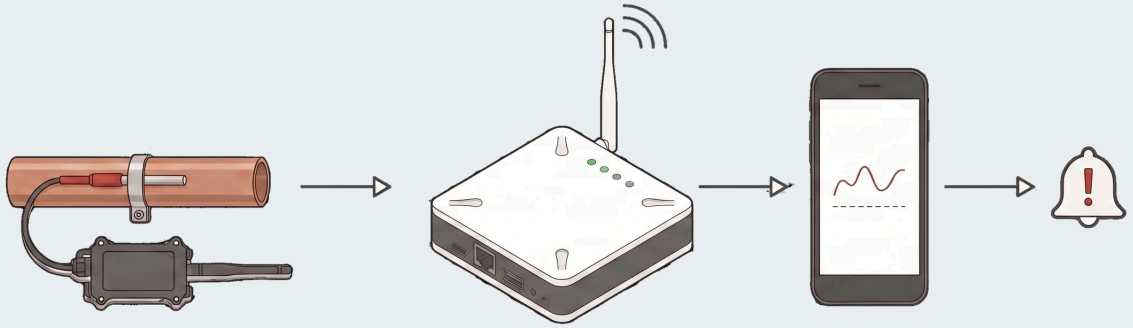
Za prosječan objekt računajte s oko 30 minuta. Možete stati između koraka; aplikacija pamti gdje ste stali.

Sigurnost

Cijevi tople vode mogu biti toplije od 60 °C. Toplu sondu po mogućnosti montirajte kada instalacija neko vrijeme nije grijala ili nosite rukavice. Ne radite na cijevima koje propuštaju ili se popravljaju.

Što je već postavljeno

Vaše zgrade, mjerna mjesta i točke ispiranja već su u aplikaciji, onako kako ste ih naveli pri postavljanju. Svaki je senzor registriran na Vaš račun; broj na naljepnici (`K-01`, `K-02`, …) i zgrada odgovaraju aplikaciji. Oznake dolaze u jednoj vrećici po zgradi; pri lijepljenju odredite koja oznaka pripada kojoj točki ispiranja. Ništa drugo ne morate konfigurirati.

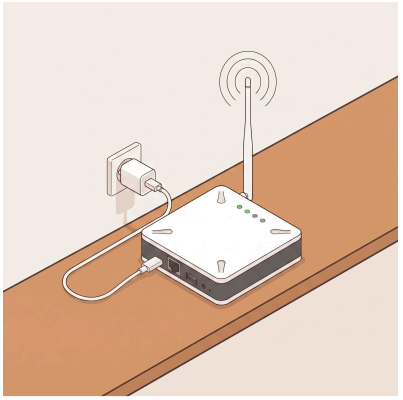


Lanac: senzor mjeri, prijamnik prosljeđuje, aplikacija nadzire i upozorava Vas.

Postavljanje prijamnika

Prijamnik je kutija koja prosljeđuje mjerenja sa senzora.

1. Odaberite središnje, suho mjesto: recepciju, ured ili tehnički ormar s napajanjem. Što je mjesto središnje u odnosu na Vaše zgrade, to je domet bolji.
2. Rukom čvrsto pritegnite antenu na prijamnik i postavite je uspravno.
3. Priključite adapter za napajanje.
4. Spojite se na internet: mrežni kabel iz kutije u mrežni priključak prijamnika i u Vaš usmjerivač (standardno). Nema usmjerivača u blizini? Tada Wi-Fi, samo na 2,4 GHz, prema koracima na legiolog.com/hr/instalacija.
5. Pričekajte da se upale sva četiri svjetla na prijamniku (oko minutu, prvi put ponekad i do 5 minuta). Kada svijetli svjetlo s globusom, prijamnik je spojen na internet.



Spremno za rad: napajanje uključeno, antena uspravno, svjetlo zeleno.

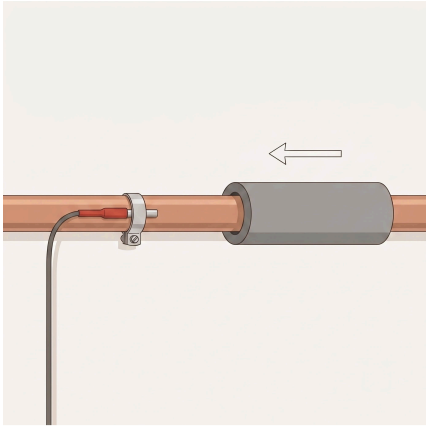
Ima li u Vašoj narudžbi drugi prijamnik? Komplet L sadrži dva; uz komplet S ili M dodaje se jedan za raštrkani objekt ili od četiri zgrade naviše. Drugi postavite u najudaljeniju zgradu ili na drugu stranu objekta. Pratite uživo: Postavke → Oprema → Prijamnik pokazuje radi li veza.

Montaža senzora

Svaki senzor nadzire dva mjerna mjesta: **crvena sonda za toplu vodu**, **bijela za hladnu**. Aplikacija za svaki broj senzora (`K-01`, `K-02`, ...) pokazuje kojoj zgradi pripada. Držite se tog rasporeda; tada je Vaš dnevnik odmah ispravan.

Gdje ide crvena sonda: na cijev tople vode koja izlazi iz bojlera, prije prvog odvojka, najmanje 2 metra od bojlera, ne na koljeno. Tuda prolazi sva topla voda za sve slavine te instalacije; tako senzor pokazuje da je pri ispiranju iz instalacije potekla topla voda. Ako imate više bojlera, svaka instalacija dobiva vlastiti senzor.

1. Odaberite mjesto kako je prikazano u aplikaciji: **crvenu sondu** na cijev tople vode koja izlazi iz bojlera, prije prvog odvojka, **bijelu** na cijev hladne vode na udaljenosti do 1,5 metra.
2. Očistite i osušite dio cijevi. Na glavu sonde stavite termalnu pastu veličine zrna graška. **Ne preskačite ovo:** bez paste i izolacije svaki senzor montiran na površinu pokazuje prenisku vrijednost.
3. Obujmicom od nehrđajućeg čelika čvrsto pričvrstite sondu na cijev. Dovoljno je čvrsto pritegnuti rukom.
4. Navucite izolacijsku navlaku preko sonde i obujmice i pritisnite je.
5. Kutiju senzora pričvrstite na zid ljepljivom trakom ili na cijev vezicom, s antenom podalje od metalnih površina.



Navlaka zatvara mjerno mjesto: sonda mjeri cijev, a ne prostoriju.

✓ **Provjera po senzoru**

Otvorite aplikaciju: prvo mjerenje obično se na mjernom mjestu pojavi za nekoliko minuta, najkasnije za petnaest minuta. Želite li prije znati radi li? Na trenutak primite sondu u ruku: temperatura vidljivo raste.

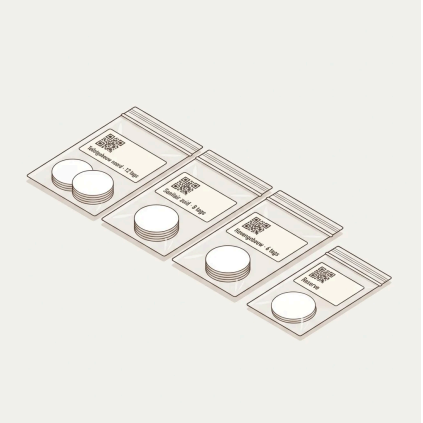
Savjeti za zahtjevne situacije

- **Beton ili čelik na putu:** napravite provjeru mjerenja prije nego što sve učvrstite i postavite antenu više.
- **Deblje cijevi:** koristite veće obujmice od nehrđajućeg čelika iz kutije; postoje dvije veličine.
- **Niste sigurni?** Pošaljite fotografiju na support@legiolog.nl; odgovor dobivate u roku od jednog radnog dana.

Poglavlje 4 · Oznake za ispiranje · ± 10 min

Lijepljenje oznaka za ispiranje

1. Uzmite vrećicu za zgradu u kojoj se nalazite. Na naljepnici su navedene točke ispiranja.
2. Na čistu i suhu pločicu pokraj slavine, ne na samu slavinu.
3. Prislonite telefon na oznaku: aplikacija pita o kojoj je točki ispiranja riječ. Odaberite je s popisa i po želji promijenite naziv. Nadzorna ploča pokazuje što još preostaje.



Jedna vrećica po zgradi: naljepnica pokazuje zgradu i točke ispiranja.

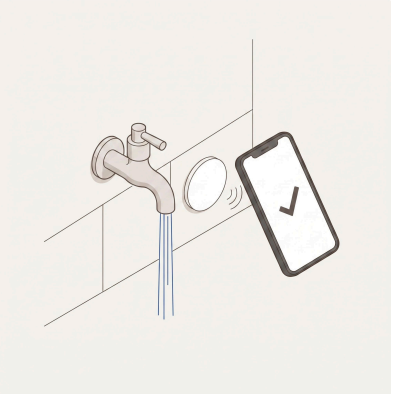
Oznake su otporne na vremenske uvjete. Možete ih zalijepiti i vani (vanjske slavine, slavine u marini).

Ugradnja je gotova. Što sada?

Prođite kontrolni popis u aplikaciji. Kada su svi senzori zeleni i sve točke ispiranja postavljene, ugradnja je gotova i od sada u svakom trenutku možete izvesti svoj dnevnik za inspekciju.

Svaki tjedan: runda ispiranja

Kod svake slavine prislonite telefon na oznaku i pustite vodu da teče dok mjerač vremena ne dođe do nule. Sve slavine na istoj instalaciji čine jednu rundu ispiranja; senzor pokazuje da je iz instalacije potekla topla voda. Pola sata nakon Vašeg posljednjeg prislanjanja rezultat je u dnevniku.



Prislonite, ispirite do nule: potvrđeni dokaz ispiranja, senzorom.

Ručne provjere temperature

Provjere temperature koje Vaši propisi zahtijevaju ručno i dalje su ručni posao. Aplikacija planira rundu, vodi Vas od jednog mjernog mjesta do drugog i bilježi vrijednosti u dnevnik.

Upozorenja i inspekcija

Ako temperatura izađe izvan norme, odmah dobivate upozorenje. Za inspekciju sve izvozite jednim klikom: Izvezi dnevnik.

Rješavanje problema

Prijamnik se ne spaja.
Provjerite napajanje i mrežni kabel. Na Wi-Fi mreži radi samo mreža od 2,4 GHz; ako se veza ne uspostavi u roku od sat vremena, nazovite nas ili nam pišite. Sva četiri svjetla moraju svijetliti.

Senzor nije na mreži.
Najprije pogledajte što je između senzora i prijamnika, a ne koliko je daleko: domet uništavaju debeli (betonski) zidovi, udaljenost rijetko. Postavite prijamnik središnje ili više, ili odmaknite antenu senzora od metala.

Skeniranje ne radi.
Prislonite vrh telefona (iPhone) ili sredinu stražnje strane (Android) na oznaku. NFC mora biti uključen.

Runda ispiranja nije potvrđena.
Senzor nije vidio toplu vodu iz instalacije. Provjerite je li bojler uključen i ponovno ispirite toplom vodom. Je li crvena sonda doista prije prvog odvojka? Tada napravite provjeru postavljanja na stranici za aktivaciju.

Sonda je labava ili je očitanje prenisko.
Ponovno je montirajte s termalnom pastom i navucite izolacijsku navlaku natrag preko nje. Bez paste i izolacije senzor montiran na površinu pokazuje prenisku vrijednost.

Održavanje, jamstvo i povrat

Periodično održavanje nije potrebno; kada je baterija pri kraju, aplikacija Vas upozorava na vrijeme. Jamstvo 24 mjeseca. Pogrešna procjena? Naše jamstvo Meet & Match u roku od 90 dana osigurava više ili manje senzora. Kraj vijeka trajanja? Predajte uređaj u sustav prikupljanja otpadne električne i elektroničke opreme (WEEE).

Važno je znati

LegioLog je alat za evidenciju i upozoravanje. Podupire provedbu Vašeg plana upravljanja i ne zamjenjuje zakonske obveze. Mjerenja senzorom nisu akreditirana mjerenja.