

Brunata

BRUNATA SMART BUILDING

- jednostavan način zaštite Vaših objekata

**MIKROKLIMA | PROPUŠTANJE VODE
NEISPRAVNE ZAHODSKE INSTALACIJE | PROTUPOŽARNA ZAŠTITA**



Zabrinjavaju li vas nepravilnosti poput ovih?



“Kolika je u ovom trenutku vrijednost skrivene štete u mojim objektima?”

Nekontrolirano istjecanje vode, visoka vlaga, neispravne instalacije u zahodima i neispravni detektori dima mogu u trenutku postati opterećenje na budžet za održavanje ako ne riješite nepravilnosti na vrijeme.

“Koliko će mi vremena oduzeti obilazak zgrada kako bih provjerio postoje li nepravilnosti?”

Nadgledanje i praćenje zdravlja i općenitog stanja vaših zgrada može biti dugotrajno i zahtjevati poprilične financijske i ljudske resurse, osobito ako ste zaduženi za upravljanje i nadgledanje više objekata.

“Jesu li moje zgrade sigurne za stanare?”

Skrivena oštećenja poput nezdrave mikroklimе i neispravnih detektora dima mogu predstavljati i zdravstveni i sigurnosni rizik za vas i stanare vaše zgrade.

“Upravljam li svojom imovinom na održiv način?”

Standardi za održivo upravljanje imovinom su u neprestanom porastu, što rezultira novim izazovima u sferi usklađenosti s kriterijima za upravitelje stambenih objekata.

Budite uvijek u prednosti i predvidite potencijalne nepravilnosti uz Brunata Smart Building

Brunata Smart Building je skup usluga nadzora osmišljenih s ciljem pomoći pri održavanju vaših zgrada zdravima, a vaših stanara sigurnima.

Vaša pretplata na Smart Building uključuje sveobuhvatan paket proizvoda i usluga - od samih uređaja, montaže i održavanja do upozorenja na sve vrste nepravilnosti putem e-pošte i Brunata Online web platforme te nadzora i pregleda statusa i stanja vaših zgrada.

Zahvaljujući našem paketu usluga u svakom ćete trenutku raspolagati informacijama o potencijalnim nepravilnostima u svojim zgradama, bez dodatnih naknada za usluge.

Saznajte više na
brunata.com/hr/brunata-smart-building-croatia/

Odaberite između četiri usluge nadzora kako biste rješenje prilagodili svojim potrebama

NADZOR MIKROKLIME

Pametni senzor mjeri temperaturu i relativnu vlažnost zraka svake prostorije. Ako je u prostoriji određeno vrijeme temperatura preniska ili razina vlage u zraku previsoka, možete biti automatski obaviješteni putem e-pošte.

Loša mikroklima može rezultirati povećanom kondenzacijom i pojavom crne plijesni, a plijesan je uzrok mnogim zdravstvenim problemima poput astme i alergijskih reakcija.

U slučaju eskalacije problema bit će potrebno saniranje štete koje najčešće zahtjeva znatna financijska ulaganja.

Jeste li znali ...?

Obitelj od četiri člana izluči otprilike 8 litara vode dnevno.

Izvor: Danski Institut za Tehnologiju

NADZOR NEKONTROLIRANOG

ISTJECANJA VODE

Pametni senzor otkriva izravan udar vode i povećanu vlažnost zraka te aktivira slanje obavijesti o nepravilnostima. To je praktično kada se radi o rijetko posjećenim prostorijama kao što su podrumi, tehničke prostorije ili npr. u blizini podžbuknih cijevi.

Propuštanje uzrokuje gubitke velike količine vode tj. rasipe. Osim toga, nekontrolirano istjecanje vode dugoročno može uzrokovati strukturna oštećenja što u konačnici rezultira skupim popravcima.

Jeste li znali ...?

Iz puknuća na cijevi veličine iglice može iscuriti do 70 litara vode u samo 24 sata – što je jednako zapremnini male kade!

Izvor: Danska agencija za energiju, 2021

NADZOR DETEKTORA DIMA

Osim što upozorava stanare na dim zvučnim signalom, pametni detektor dima omogućuje daljinski nadzor njegove funkcionalnosti.

U slučaju otkrivanja nepravilnosti u radu uređaja ili prazne baterije, sustav šalje automatsku obavijest administratoru.

Jeste li znali ...?

Otprilike 80% svih smrtnih slučajeva i ozljeda povezanih s požarom događa se u vlastitom domu.

Izvor: Europski savez za sigurnost od požara

NADZOR PROPUŠTANJA

ZAHODSKIH INSTALACIJA

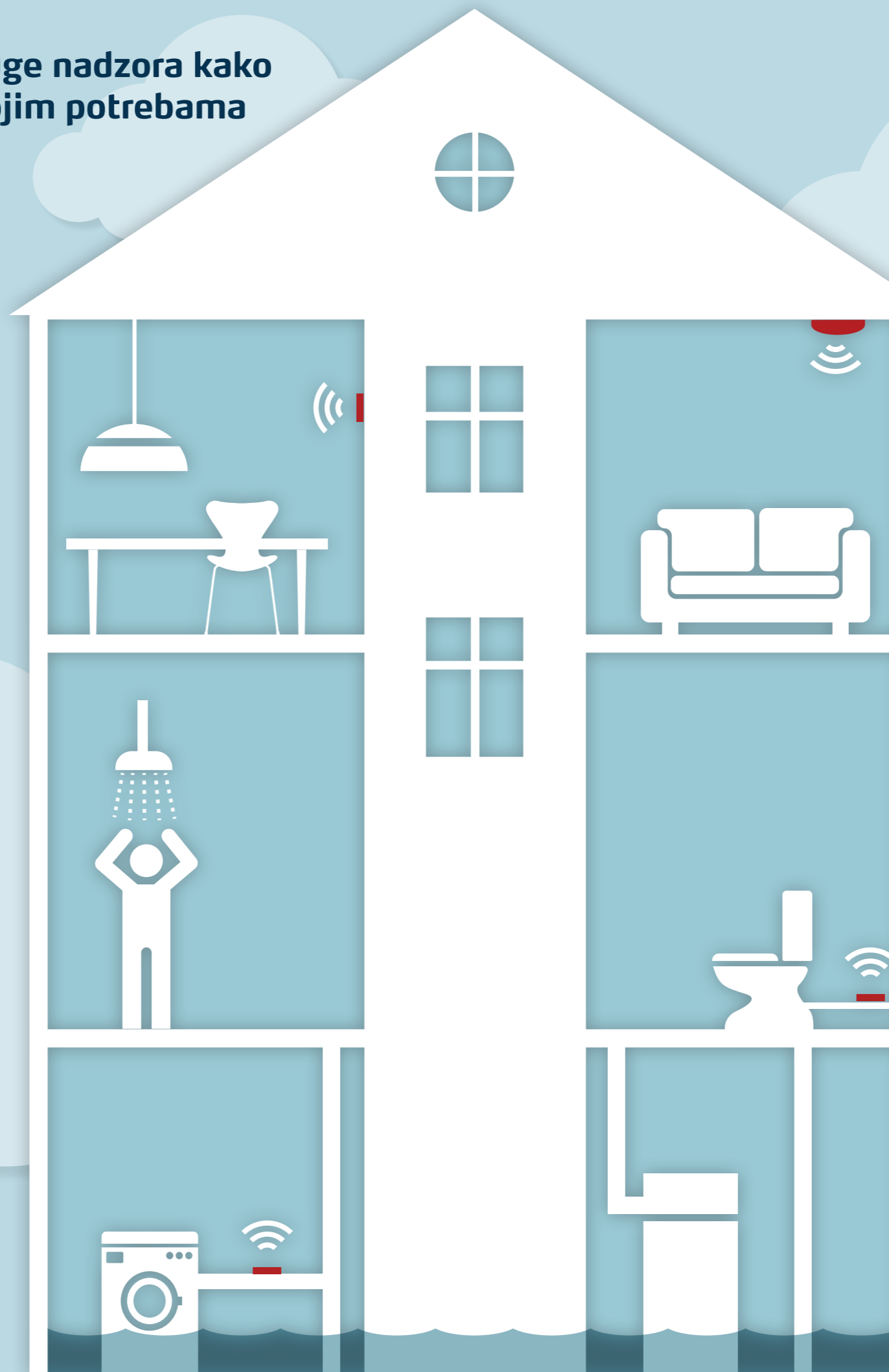
Usluga nadzora propuštanja zahodskih instalacija prati dovod vode u vodokotlić. Ukoliko se otkrije konstantan protok u crijevu, primit ćete upozorenje putem e-pošte.

S pametnim sensorima možete biti sigurni da će instalacije u zahodu na kojima potencijalno postoji propuštanje biti brzo otkrivene što će istovremeno rezultirati poboljšanjem ukupne održivosti objekta.

Jeste li znali ...?

Neispravne zahodske instalacije mogu uzrokovati potrošnju do 1.100 litara vode u 24 sata. To je jednako obujmu 10 kadi standardne veličine.

Izvor: Danska energetska agencija, 2021.



Kako funkcionira Brunata Smart Building?

Brunata Smart Building rješenje kombinira pametne senzore, usluge održavanja i online platformu koja pruža lako razumljive prikaze i uvid u stanje vaših nekretnina.

Nakon postavljanja senzora i njihovog aktiviranja u sustavu, podaci se prenose putem naše LoRaWAN® mreže i prikazuju u obliku grafikona na Brunata Online - našoj web platformi za praćenje potrošnje i statusa uređaja.

Tri temelja Brunata Smart Building rješenja:



Pametni senzori

Pametni senzori otkrivaju novonastale nepravilnosti kao što su nekontrolirano istjecanje vode i visoka razina vlage, te kvarove poput neispravnog detektora dima i istjecanja vode u zahodu a podatke šalju izravno na Brunata Online web platformu.



Pregled podataka na Brunata Online

Brunata online pruža pregled podataka o potrošnji i statusu svih uređaja u obliku grafikona te upozorava na nepravilnosti prije nego se pojavi problem. Razine alarma možete postaviti na zadane parametre i aktivirati obavijesti putem e-pošte.



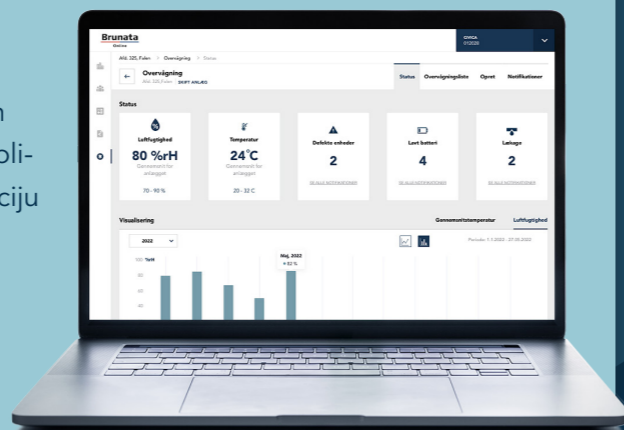
Potpuna usluga

Brunatini servisni tehničari postavljaju i održavaju sve senzore i LoRaWAN® mreže na lokaciji a Vi ne morate brinuti o baterijama ili instalacijama.

Potpun uvid na jednom mjestu

Brunata Online je platforma za administratore na kojoj možete dobiti sveobuhvatan pregled podataka s Vaših mjerila i senzora – prikazanih u jasnim grafikonima i tablicama. Istovremeno, platforma sadrži alate za optimizaciju potrošnje energije kroz postavke alarma i izvješća.

Saznajte više o Brunati Online na poveznici brunata.com/hr/rjesenja/brunata-online/



Case

Nadziranje nekontroliranog istjecanja vode spriječilo je nastanak štete na objektu

Uprava stambenog kompleksa House of Generations u Danskoj odlučila je implementirati Brunatin nadzor nekontroliranog istjecanja vode nakon neugodnog iskustva s propuštanjem vode na instalacijama i štetom koju je uzrokovalo.

Samo šest mjeseci nakon instalacije, uz pomoć senzora je otkriveno nekontrolirano istjecanje velikih razmjera a uprava objekta mogla je brzo reagirati i izbjeći skupe posljedične štete.

“ Naša investicija u Brunatine senzore i sustav nadzora već se isplatila. Šteta od istjecanja vode kakvu smo imali ovog ljeta lako je mogla postati šteta velikih razmjera da je nismo otkrili na vrijeme. Osim toga, osjećamo se sigurnije jer sada znamo da tehnologija funkcionira i alarm se aktivira ako postoji nepravilnost na koju moramo biti upozoreni. ”

Bjarne Eis, Tehnički koordinator stambenog kompleksa House of Generations

Brunata

Inovativna rješenja temeljena na tradiciji

Brunata je jedna od najinovativnijih europskih tvrtki u području mjerenja i obračuna potrošnje.

S više od stoljeća iskustva u optimizaciji potrošnje energije u stambenim objektima, stvaramo osnovu za pametne gradove budućnosti u kojima su održiva potrošnja resursa i kvaliteta života prioritet.

Stojimo Vam na raspolaganju

Obratite nam se kako biste saznali više o Brunata Smart Building na +385 1 48 39 053 ili putem brunata@brunata.hr