



# Combis EWA

Efficiency  
Water  
Automation

Combis EWA je napredna platforma za daljinsko očitavanje, praćenje, analizu, izvještavanje i alarmiranje o potrošnji vode i drugih mjerivih vodnih vrijednosti. Platforma omogućuje brz uvid u stanje vodovoda te analizu gubitaka i brzu detekciju abnormalnih situacija.

# 1

## Jednostavno prikupljanje podataka

Jednostavna prilagodba nadzornog modula za praćenje svih pokazatelja.

# 2

## Smanjenje rizika

Sustavi daljinskog očitavanja, brze detekcije problema, nadzor i analiza potrošnje energenata u realnom vremenu.

# 4

## Bez investicija

Pristupačna cijena rješenja.

# 3

## Brza implementacija

Cloud rješenje u primjeni.



Za više informacija  
skenirajte QR code.  
Podržite zeleno  
poslovanje.





# Funkcionalnosti Combis EWA rješenja

## NADZOR VODOVODNE MREŽE:

- Definiranje zona mjerenja kroz ucrtavanje na karti, automatski izračun potrošnje unutar zone i indikatora gubitaka.
- Postavljanje pragova potrošnje i praćenje pokazatelja na DMA zonama ili pojedinim vodomjerima te upozoravanje na zastoj vodomjera ili prekomjernu potrošnju.
- Povijesna analiza potrošnje te izvoz podataka u vanjske sustave, npr. za izdavanje računa.
- Podrškom naprednih LPWAN mreža (NBloT, LoraWAN, Sigfox) omogućena je jednostavna konfiguracija i daljinsko očitavanje senzora.
- NBloT - provjerena tehnologija u teškim uvjetima (potopljenost, duboki šahtovi unutar zgrada).

## AUTOMATIZACIJA PROCESA

- Zaprimanje i obrada izmjerenih podataka.
- Izračun i kalkulacija gubitaka u definiranoj strukturi.
- Slanje notifikacija temeljem uočenih odstupanja.

## „NAPREDNO IZVJEŠTAVANJE“:

- Izvještavanje na fizičkim ili virtualnim mjernim mjestima.
- Kreiranje raznovrsnih izvještaja te automatsko generiranje i slanje izvještaja prema utvrđenom rasporedu.
- Filtriranje podataka prema definiranim periodima (unutar dana, tjedna ili po statusu).
- Automatska agregacija i filtracija podataka prema vremenskim periodima ili statusima mjerenja.

## SHEMA SUSTAVA:



Na postojeća trošila implementiraju se mjerni i senzorni uređaji spojeni komunikacijskom tehnologijom s Cloud bazom podataka te nadzornom kontrolnom pločom koju podržava analitički sustav.





## Nadzorna ploča

- Prilagodljive nadzorne ploče za svakog korisnika.
- Mogućnost proširenja prikaza dodatnim informacijama s prilagodljivim karticama.
- Fleksibilno izvještavanje, sumarni pregledi sa statističkim pokazateljima.
- Jednostavno agregiranje podataka prema različitim organizacijskim i logičkim cjelinama.
- Međusobno preklapanje i korelacija podataka različitih vrsta.
- Unaprijed definirani predlošci za izvještavanje prema različitim kriterijima (geografski, vremenski, organizacijski,...).





Kome je  
namijenjena  
Combis EWA?



Komunalnim  
tvrtkama



Upraviteljima  
zgrada



Svima koji žele  
unaprijediti upravljanje  
vodom kao važnim  
resursom



Vlasnicima i  
korisnicima  
vodovodnih  
mreža

Combis EWA omogućuje korisnicima donošenje pravilnih odluka za bolje planiranje razvoja i unaprjeđenja vodovodnih mreža i drugih sustava.

Za praćenje i optimizaciju potrošnje energije nudimo jedinstveno rješenje ComEnergy kojim se mogu ostvariti značajne prednosti u upravljanju energentima. Više informacija potražite na [combis.hr/comenergy/](https://combis.hr/comenergy/)