



Citintelly
LIGHT FOR THE SMART CITY

Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana
ar viedajām apgaismojuma tehnoloģijām
Daugavpils pilsētā

VIEDAIS IELU APGAISMOJUMS

Pārraugiet āra apgaismojuma, samaziniet enerģijas patēriņu
un uzturēšanas izmaksas.

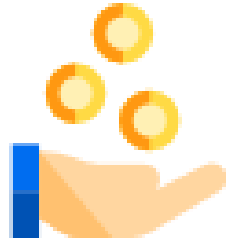
IEGUVUMI

Ietaupījums salīdzinājumā
ar tradicionālajām
spuldzēm

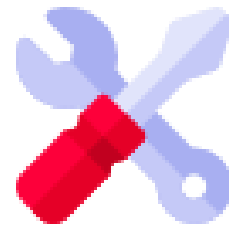
LED
30-50%

Viedās sistēmas
+ 20-40%

Kopējie ietaupījumu
līdz 90%



Izmaksas



Laiks



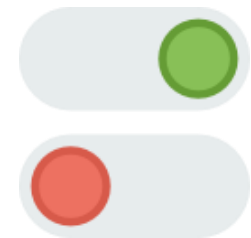
Zaļa vide



Draudzīga vide



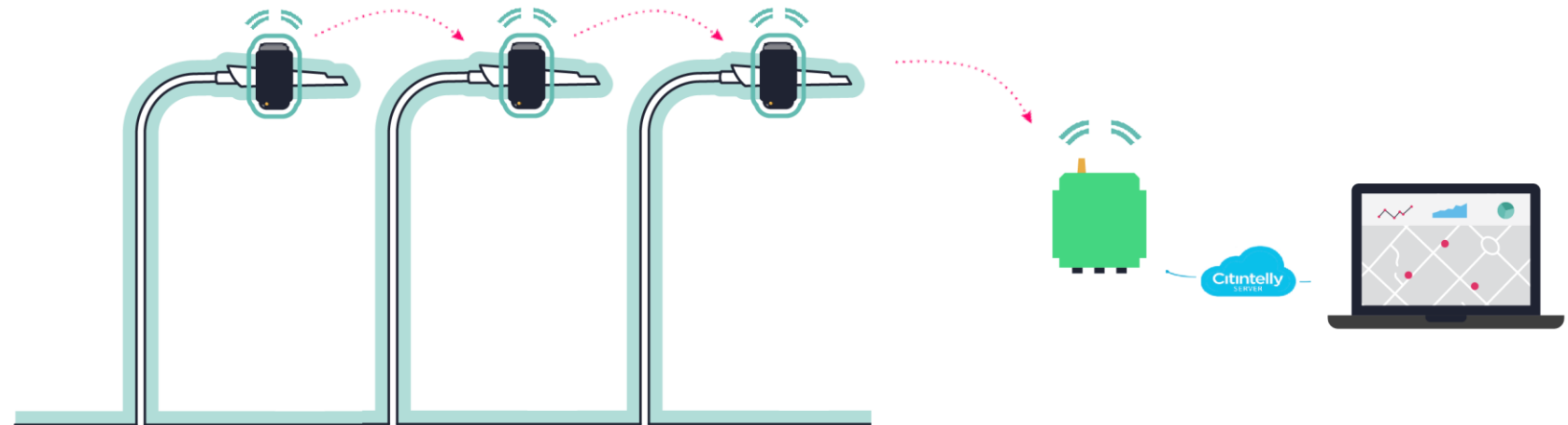
Mierīgs prāts



Kontrolē

RISINĀJUMS

Gaismekļu kontrolieri komunicē savā starpā un ir savienoti ar Segmentu kontrolieri izmantojot Mesh tīkla tipa protokolu.



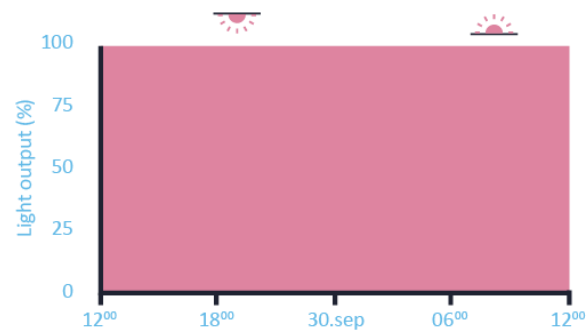
Visaptverošs
risinājums

Segmentu kontrolieris komunicē ar vadības sistēmu (serveri) izmantojot GSM vai interneta kabeļa savienojumu

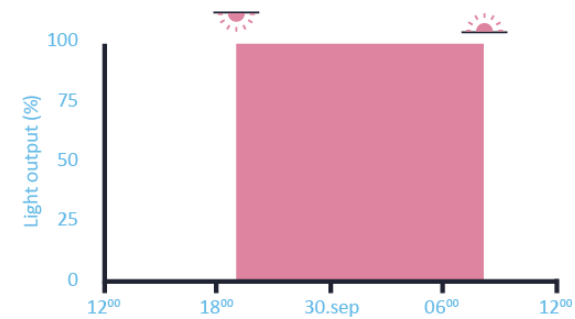
VIEDAIS IELU APGAISMOJUMS

Apgaismojuma
iespējas

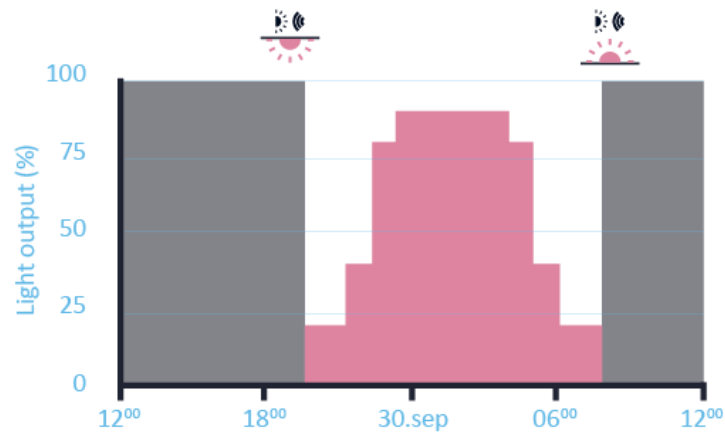
Nepārtraukts



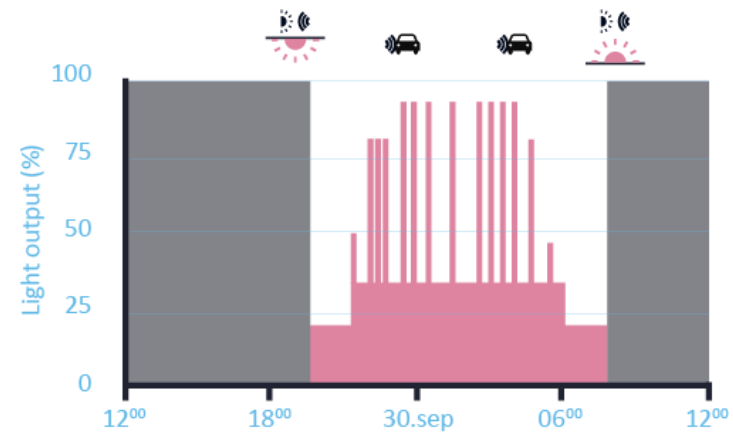
Naktī



Profili



Kustība



GAISMEKĻU KONTROLIERI

Veido gaismekļu
kontrolieru veidi



Iebūvējamais + antena



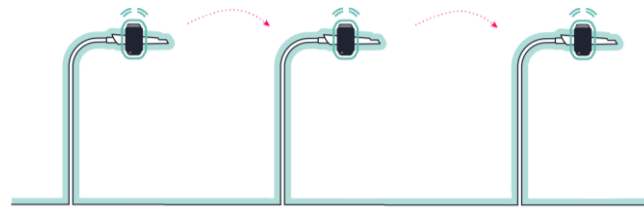
NEMA



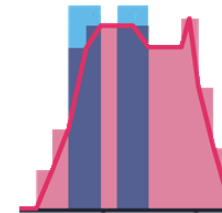
ZHAGA

GAISMEKĻU KONTROLIERI

Citintelly gaismekļu kontrolieri savā starpā komunicē ar Mesh tīkla
tipa protokolu



Attālums < 300m



Kontrolēta dimmēšana



Attālināta atjaunināšana

Gaismekļu
kontrolieru iespējas

Papildu funkcijas: elektrības skaitītājs,
2 releju izeja, GPS, sensori, rezerves akumulators

$U, I, f, \cos F, P, Q, S$

SEGMENTU KONTROLIERI

Segmentu
kontrolieru veidi



GSM SK



Ethernet SK



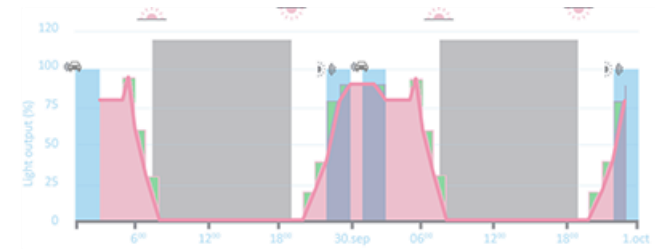
Pretvandāla antena



Barošanas bloks

SEGMENTU KONTROLIERIS

Enerģijas profiņu saglabāšana

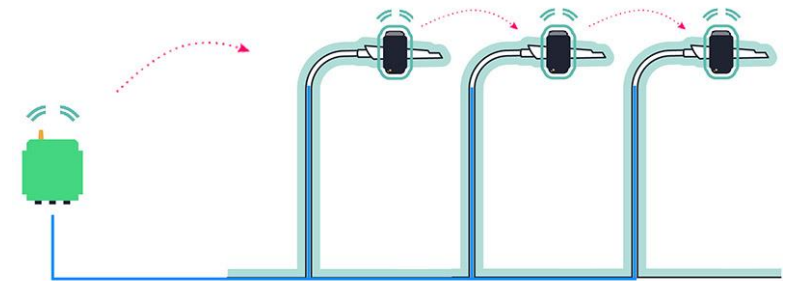


Segmentu
kontroliera iespējas



GSM vai Ethernet

< 200 gaismekļu kontrolieriem

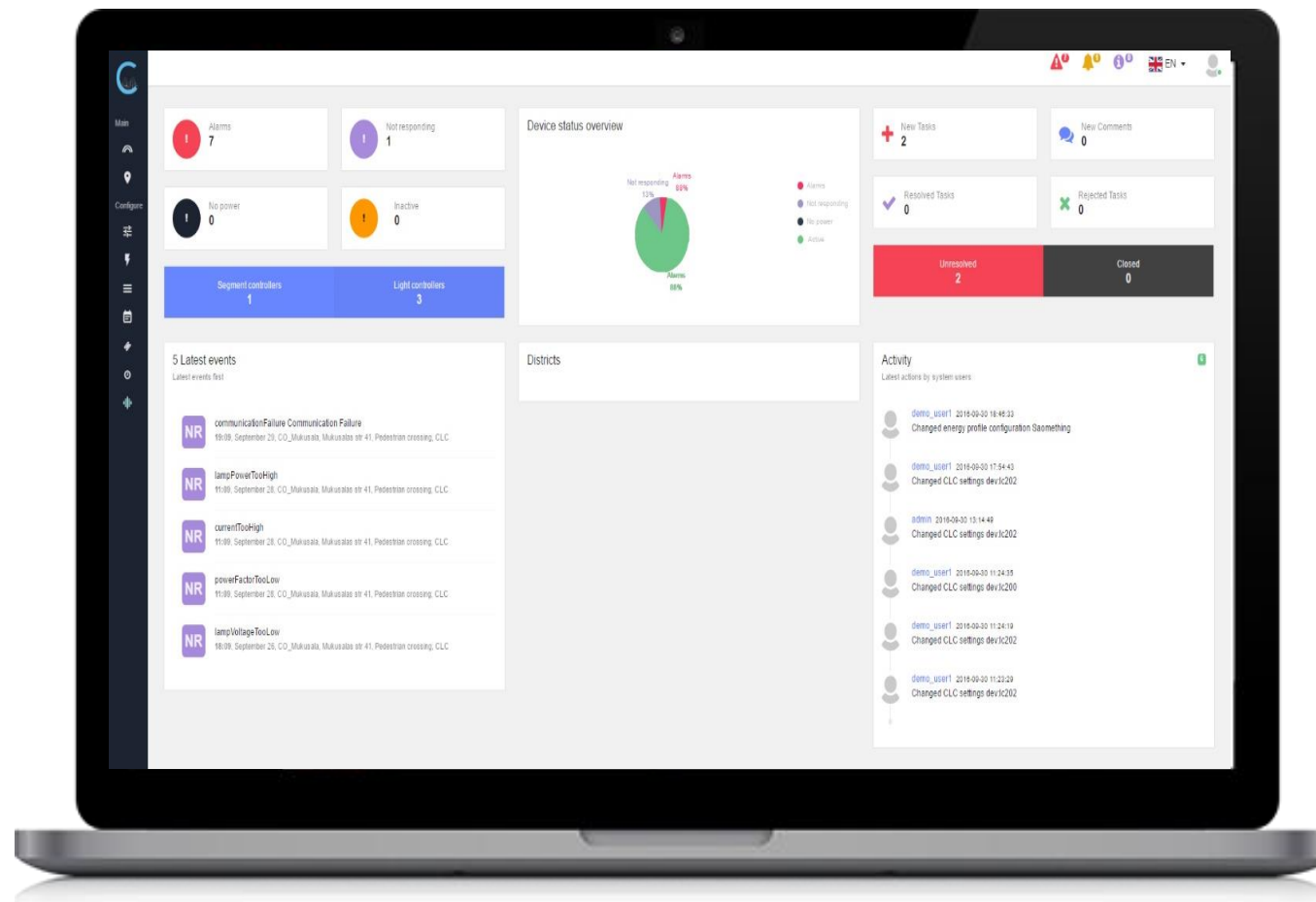


$V, I, f, \cos F, P, Q, S$

Iespēja pieslēgt trešo pušu ierīces

VADĪBAS SISTĒMA

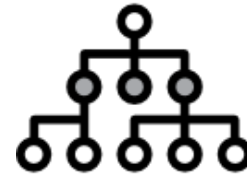
Risinājums āra
apgaismojuma
pārvaldībai



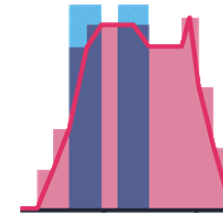
IESPĒJAS



Karte



Grupēšana



Dažādi profili



Ātra ierīču
inicializēšana



Kļūdu
paziņošana



Individuāla
piekļuves



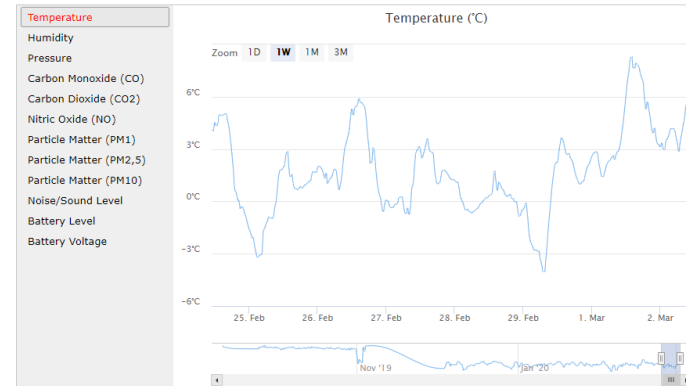
Mērijumu
grafiki

Pilnvērtīga ielas
apgaismojuma
kontrolē

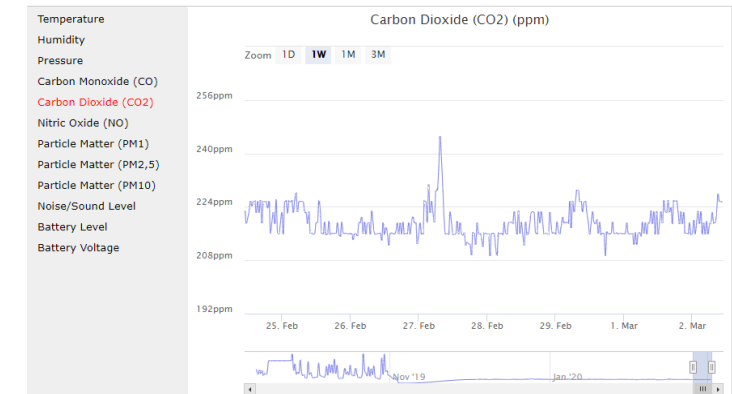
PIEVIENOTAS TREŠO PUŠU IERĪCES



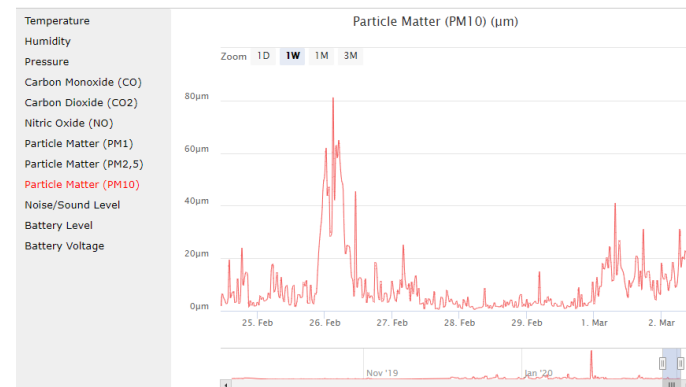
Temperatūras, mitruma, spiediena kontrole



CO2, CO, NO kontrole
Trokšņa līmeņa kontrole



Cieto daļiņu kontrole (PM1 / PM2.5 / PM10)



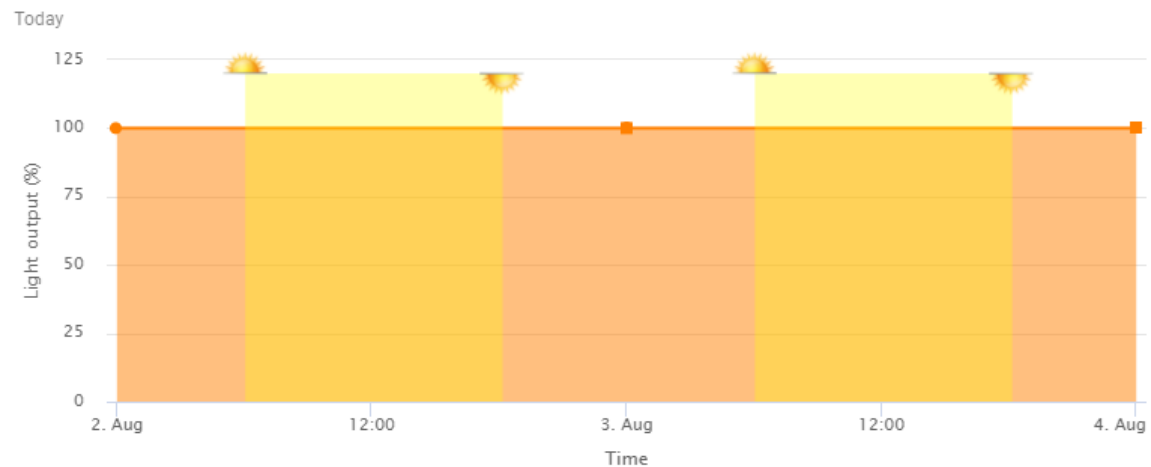
Dažādi
nolasāmie dati

GAISMEKĻU PROFILS UN PAZIŅOJUMI

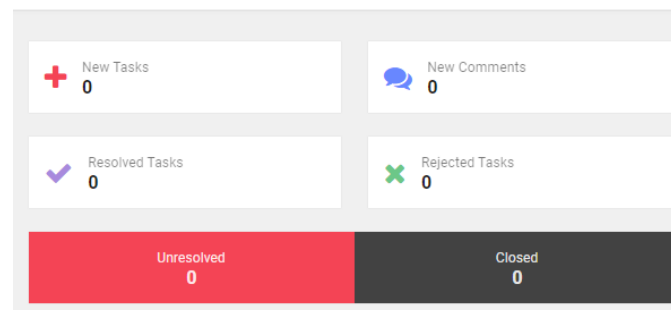
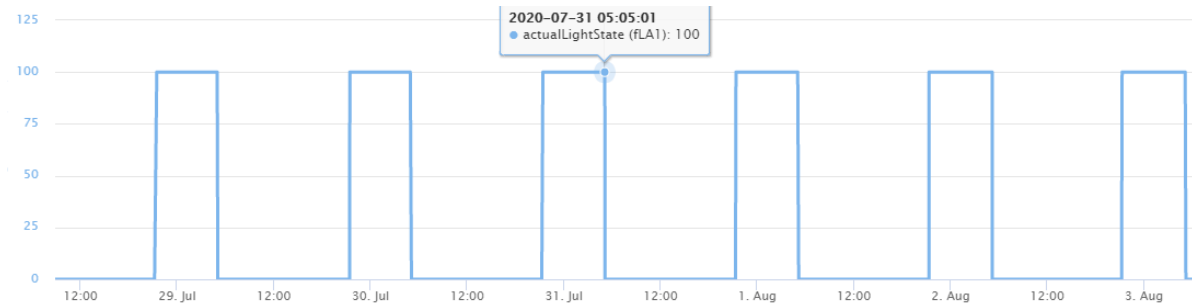
Iestatītais profils
(astro)

Grafika skats

Paziņojumu skats



Highcharts.com



Citintelly

LIGHT FOR THE SMART CITY



Edgars Čačš

+371 20388702

Edgars.cacs@citintelly.com

www.citintelly.com