

# Dobrodošli



**ELEKTROKEM**  
industrijska elektronika



# Gdje smo?



 ELEKTROKEMI



# Sustav za regulaciju rasvjete EK RR



# Općenito o EK RR sustavu

**Svjetlo-tehnički zahtjevi za prometnicu ili pješačku površinu vezani su uz frekvenciju prometa koja je promjenjiva i ovisi o periodu noći, tjedna ili godine.**

Jednako tako za rasvjetu pješačkih zona koja regulacijom svjetlosnog toka može pratiti frekvenciju prolaznika tijekom noći.

**Regulacija osigurava nekoliko stupnjeva regulacije svjetlosnog toka koji se prilagođava periodima niže frekvencije prometa ili posjećenosti pješačkih zona bez ugrožavanja opće rasvijetljenosti i sigurnosti.**

**Primjena sustava za regulaciju rasvjete EK-RR smanjuje potrošnju električne energije, produžuje vijek trajanja žarulja, olakšava održavanje sustava rasvjete.**



# EK RR sustav se sastoji od:

## EK-GRR

Uredaj za grupnu regulaciju rasvjete. Ugrađuje se u razvodni ormar. Upravlja uključivanjem i regulacijom svjetlosnog toka svih rasvjetnih stupova zajedno.

## EK-PRR

Uredaj za pojedinačnu regulaciju rasvjete. Ugrađuje se u rasvjetne stupove. Upravlja uključivanjem i regulacijom svjetlosnog toka pojedinog rasvjetnog tijela.

## EK-GRR-M

Ugrađuje se u razvodni ormar. Sastoji se od GPRS modula sa GSM antenom, PPN master modula za prijenos podataka preko niskonaponske mreže (220V) i senzora za mjerjenje struje i napona (za tri faze R,S i T). Uredaj mjeri potrošnju na razvodnom ormaru, prikuplja sve podatke sa rasvjetnih stupova i prenosi podatke u centralnu bazu podataka putem GPRS-a.



# EK-RR-SW

Programski modul koji objedinjuje klijentsku i internet tehnologiju, GPRS prijenos podataka i bazu podataka. Omogućava korisnicima praćenje ispravnosti rasvjetnih tijela preko standardnog internet pretraživača.

Administriranje uređaja za nadzor razvodnih ormara provodi se posebno za svaku instalaciju.

Svaka instalacija kako na otvorenom tako i unutar zgrade je specifična.

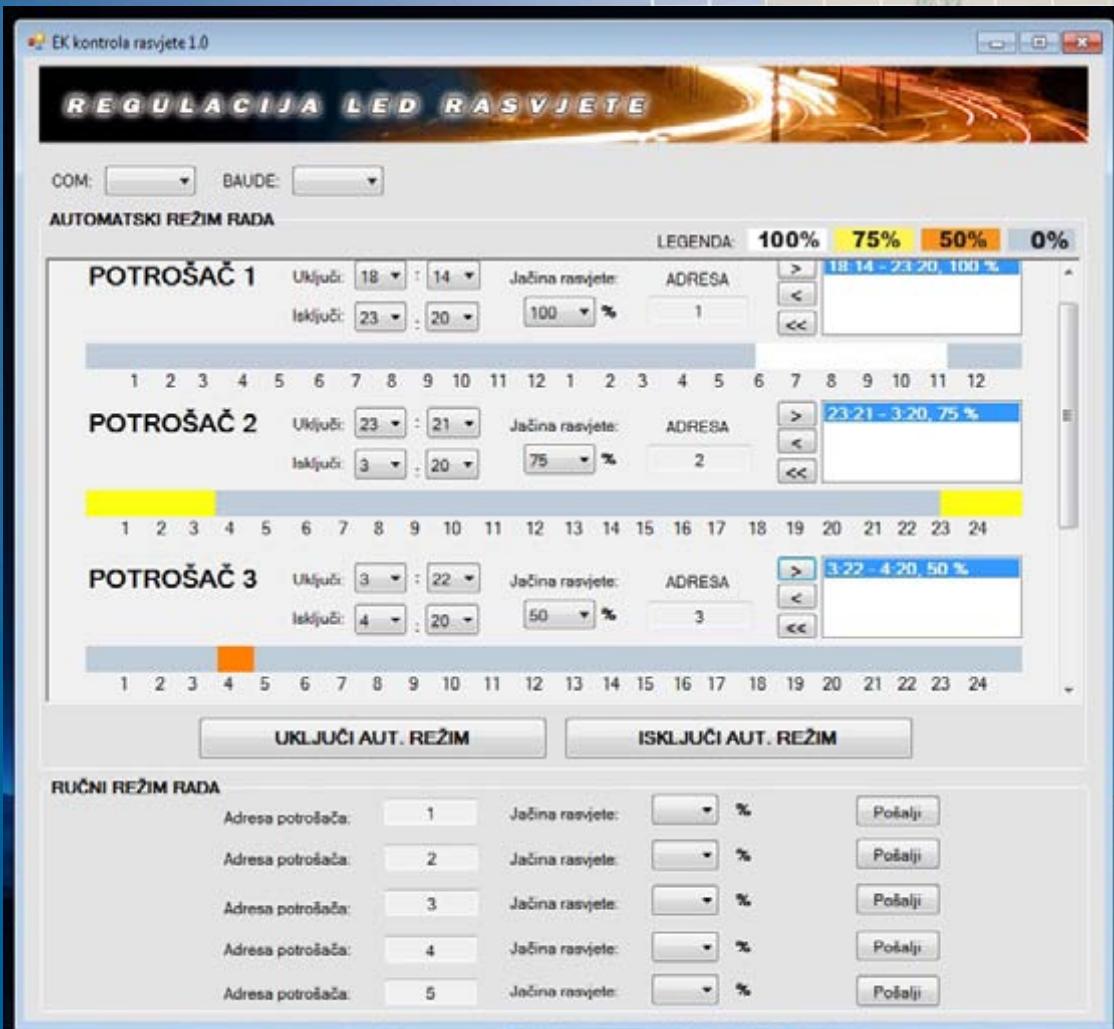
U zatvorenom prostoru razlikuju se dodatno po broju razvodnih ormara, njihovom razmještaju i načinu spajanja i označavanja.



# EK-RR-SW

Programski modul koji objedinjuje klijentsku i internet tehnologiju, GPRS prijenos podataka i bazu podataka. Omogućava korisnicima praćenje ispravnosti rasvjetnih tijela preko standardnog internet pretraživača (web aplikacije) ili ON-SITE windows klijentske aplikacije.

Područja od interesa moguće je razgraničiti geografskim koordinatama, samom instalacijom na stanice, te pojedinačnim označavanjem i upravljanjem.



# EK-RR-SW

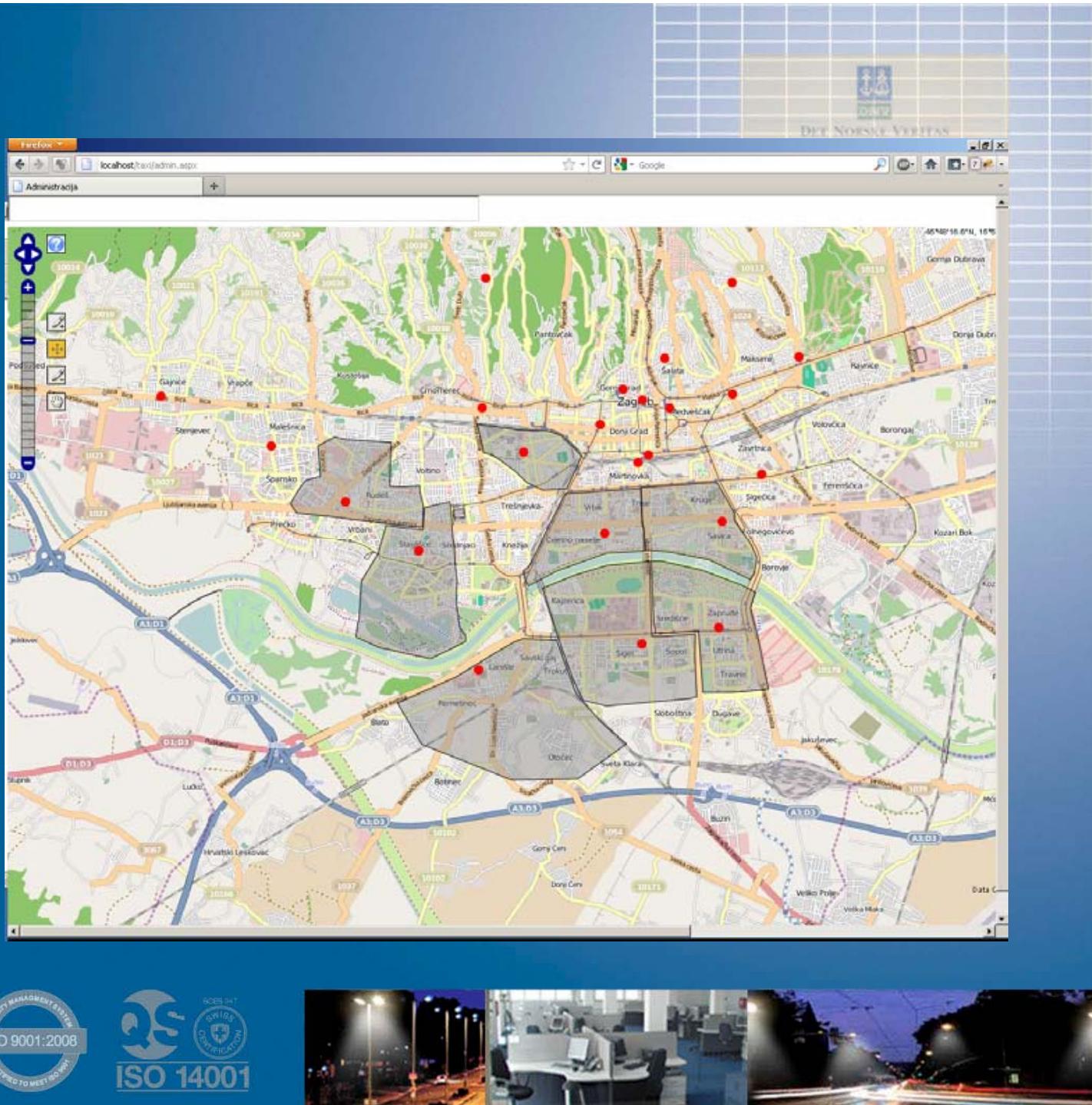
Budući unutar kompanije postoje široka i primjenjena znanja u razvoju industrijskih i aplikativnih proizvoda, platforma je izrazito otvorena i omogućava industrijsku standardizaciju u vidu SCADA i drugih razvojnih okruženja.

The screenshot displays two instances of a web application interface. The top instance shows a search bar with 'Ulica: Zvonimirova' and 'Grad: Svi' (All), followed by a button labeled 'Unos'. Below this is a table titled 'POPIS LOKACIJA' (List of Locations) with columns: ULICA, REGULACIJA, GRAD, DATUM INSTALCIJE, STATUS, and OCITANJE. The table lists several entries, such as 'Zvonimirova 1' (Pojedinačno, Dubrovnik, 1956-04-06, Nekativno, 02.03.2012) and 'Zvonimirova 15' (Pomoć, 02.03.2012). The bottom instance shows a similar search bar and table, but with a modal dialog box open over it. This dialog is titled '+ Dodaj zapis' (Add entry) and contains fields for 'ULICA', 'KONTAKT', and 'ŠIFRA UREDAJCA'. It also includes dropdown menus for 'REGULACIJA' (Onsporno), 'GRAD' (Andriješevci), and 'DATUM INSTALCIJE' (a calendar showing March 2011). The calendar grid shows dates from 1 to 31, with some days highlighted in blue.



# EK-RR-SW

Geolokacijsko određivanje režima rada uključuje vezanje uz područje na zemljopisnoj karti, atribut adrese ili zemljopisnu širinu i dužinu unesenu uz položaj potrošača.



The screenshot shows a web browser window displaying a map of the Zagreb area, Croatia. The map includes major roads, local streets, and geographical features like the Sava River. Several large, semi-transparent shaded regions are overlaid on the map, likely representing service areas or specific zones of operation. Numerous small red dots are scattered across the map, marking specific locations. The browser interface includes a toolbar at the top with various icons, and the URL bar shows 'localhost:7001/admin.aspx'. The map is centered on the city of Zagreb, with coordinates visible in the top right corner.



# Korisnici EK RR sustava:

Hrvatske autoceste:

Autocesta čvor Jankomir,  
Ježovo, Križ, Novska, Motel  
Plitvice, Zagvozd, Ravča

Aerodrom Zagreb,

KBC Rebro,

Miramarska,

Zeleni val,

Javno parkiralište Sesvete,

Grad Samobor i drugi.





**ELEKTROKEM**





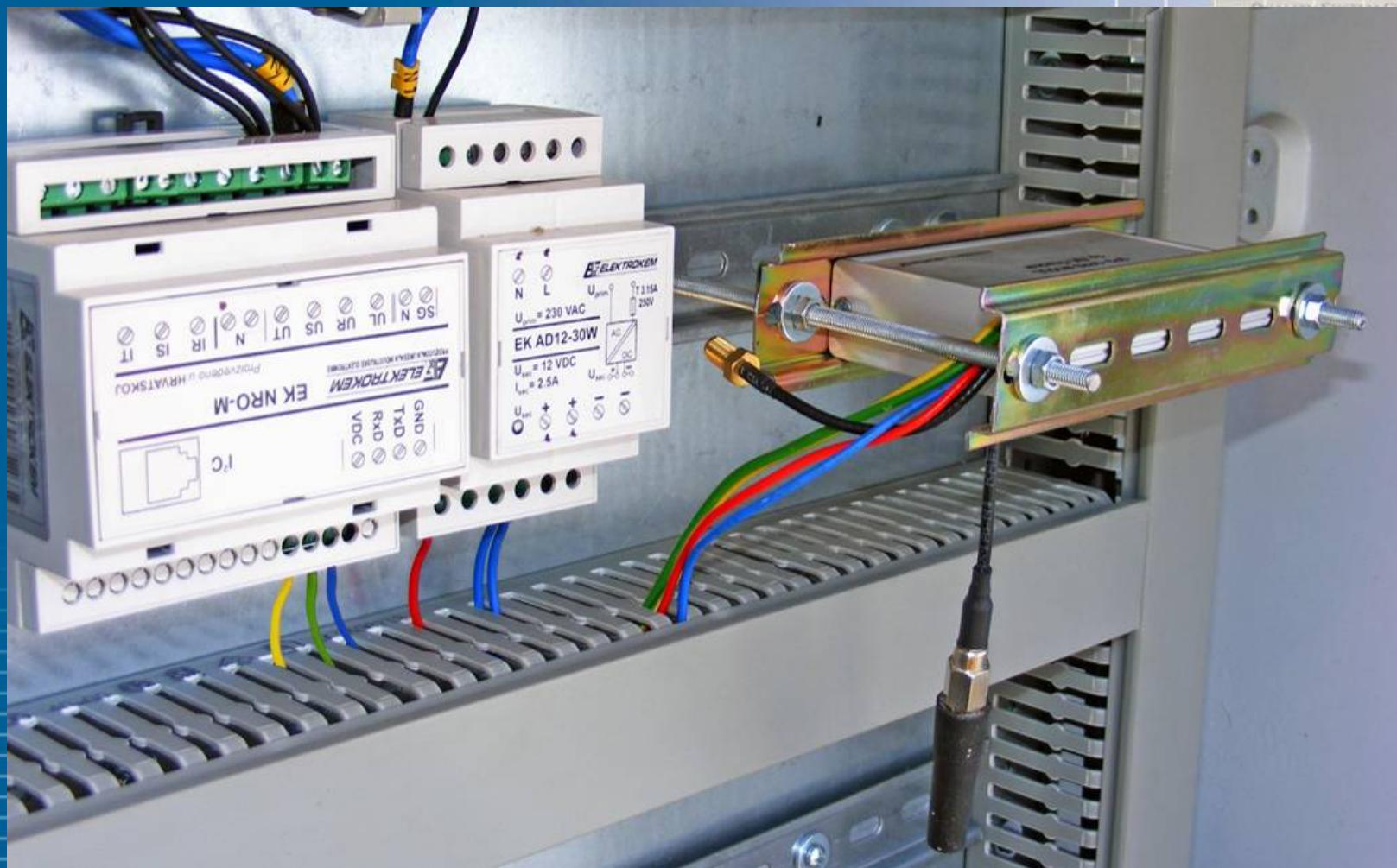
**ELEKTROKEM**





**ELEKTROKEM**





**EK**  
**ELEKTROKEM**



# Zašto poslovati s nama?

Elektrokem je tvrtka sa dugogodišnjom tradicijom i iskustvom. Smatramo da smo na tržištu opstali tako dugo upravo zbog našeg pristupa kupcima i partnerima. Odnosi s našim kupcima zasnivaju se na međusobnom povjerenju, jer smo im stalno dostupni, komuniciramo i prihvaćamo njihove zahtjeve i želje. Naša najveća snaga je „custom design“ koji nam omogućuje proizvodnju prema kupčevim zahtjevima. Svojim kupcima nudimo kvalitetu, povoljne cijene, kratke rokove isporuke, te isporuke i u malim količinama. Potičemo i primjenjujemo individualni pristup kupcu kako bi se osmisnila, projektirala i ostvarila optimalna rješenja za svaki projekt. Rezultat je i više nego povoljan - zadovoljni kupci koji se uvijek vraćaju.

Time je ostvaren i naš cilj - obostrano zadovoljstvo kupca i tvrtke.

*Naša tvrtka pratit trendove u razvoju, proizvodnji i pružanju usluga, te kao takva uspješno posluje više od 30 godina.*

