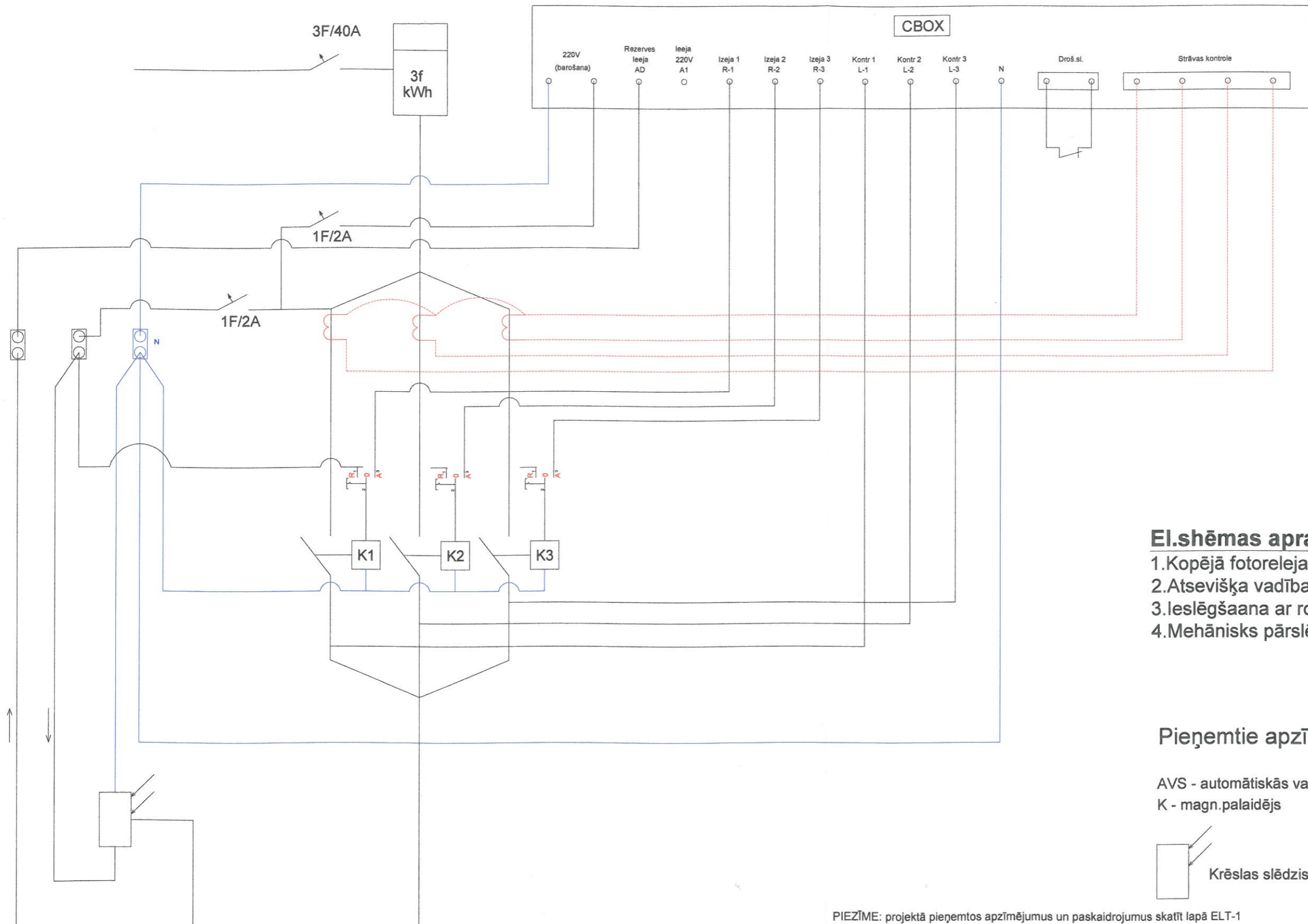


AVS

CBOX



Uz apgaismojuma sadalni

**El.shēmas apraksts**



1. Kopējā fotoreleja un komutācijas ķēdes barošana
2. Atsevišķa vadības bloka barošana
3. Ieslēgšana ar roku, vadāma ar datoru un objektā
4. Mehāniskais pārslēdzis ar neitrāles stāvokli

**Pieņemtie apzīmējumi**

AVS - automātiskās vadības sistēmbloks (CBOX)  
 K - magn. palaidējs



PIEZĪME: projektā pieņemtos apzīmējumus un paskaidrojumus skatīt lapā ELT-1

 SIA "KCE" Reģistrācijas numurs: LV41203023365 Adrese: Dzelzavas iela 74, Rīga, LV-1082 e-pasts: info@kce.lv; tālrunis: 25444964	Apgaismojuma rekonstrukcija Valciņu - Vijolišu ielās, Kuldīgā														
	Pasūtītājs: Kuldīgas novada pašvaldība														
Būvproj.vad. J.Voitko Izstrādāja J.Stepanovs	Ser.Nr. 03-42 	05.2013 05.2013	Marka: ELT <table border="1"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Lapa</td> <td>Mērogs</td> </tr> <tr> <td>TS</td> <td>Pielikums 1</td> <td>bez</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Pasūtījuma Nr.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Arhīva reģ. Nr.</td> </tr> </table>	Stadija	Lapa	Mērogs	TS	Pielikums 1	bez	Pasūtījuma Nr.			Arhīva reģ. Nr.		
Stadija	Lapa	Mērogs													
TS	Pielikums 1	bez													
Pasūtījuma Nr.															
Arhīva reģ. Nr.															

Automātiskā vadības sistēma

## IELAS APGAISMOJUMA VADĪBAS IEKĀRTAS PRASĪBAS.

- 3 + 1 releju izejas (3 pamata, 1 rezervēšanai)
- Rezervēšana no vadības servera ar komandu vai automātiski barošanas sprieguma vai GSM tīkla pazušanas gadījumā
- Lietotāja maināms nostrādes spriegums
- Mēra katras fāzes spriegumu
- Katrai ieejai LED indikators
- GSM savienojuma bloks
- GPRS tīkla pārtraukuma gadījumā sūta SMS
- Ieejas līnijas ir galvaniski atdalītas no sprieguma kontroles bloka un modema bloka
- Rezerves akumulatora barošana ar automātisku uzlādes kontroli
- Powerline network kontrolieris atsevišķu gaismas ķermeņu vadībai
- Stiprinājums - uz DIN sliedes vai ar skrūvēm
- Savienojuma izveidošana ar serveri [www.citylight.net](http://www.citylight.net) (vai līdzīgu) izmantojot GSM sakaru tīklu.

Jāparedz iespēju izmantot Powerline network datu pārraidi pa esošjiem vadiem, lai vadītu individuālus gaismas ķermeņus..

Sistēma jānodrošina pilsētas apgaismojuma attālinātu ieslēgšanu un izslēgšanu jebkurā brīdī manuāli, kā arī definējot noteiktu laiku vai citus parametrus automātiskā režīmā.

Sistēmai jānodrošina iespēja saņemt operatīvu informāciju par bojājumiem pilsētas apgaismojuma līnijās, kā arī nesankcionētu elektrības zādzību.

Jānodrošina iespēju apgaismojuma režīmu kontroli un vadību veikt tiešsaistes (on-line) režīmā no jebkuras vietas, kur ir pieejams internets!

## CENTRALIZĒTAS IELU APGAISMOJUMA VADĪBAS SISTĒMAS DARBĪBA.

Sistēma jānodrošina pilsētas apgaismojuma attālinātu ieslēgšanu un izslēgšanu jebkurā brīdī manuāli, kā arī definējot noteiktu laiku vai citus parametrus automātiskā režīmā.

Sistēmai jānodrošina iespēja saņemt operatīvu informāciju par bojājumiem pilsētas apgaismojuma līnijās, kā arī nesankcionētu elektrības zādzību.

Jānodrošina iespēju apgaismojuma režīmu kontroli un vadību veikt tiešsaistes (on-line) režīmā no jebkuras vietas, kur ir pieejams internets!

## PRASĪBAS IELAS APGAISMOJUMA VADĪBAS IEKĀRTAI.

### Komunikācijas

Tri-band GSM/GPRS engine (900/1800/1900)MHz  
GPRS multi-slot class 10 /Class 8

### Barošana un baterija

Iebūvēta litija jonu akumulatora baterija  
Pieslēgums pie 220V, kontroliera darbināšanai

### Izejas un ieejas

3 strāvas kontroles izejas  
3 transformatora kontroles izejas  
1 sadales skapja durvju kontroliera izeja  
3 + 1 releju ieslēgšanas izejas

### Apkārtējās vides prasības

Darba temperatūra: -20° to 55° C  
Kritiskā darba temperatūra: -40° to 85° C  
Relatīvais mitrums: 5% to 95%

### Atmiņa

Iebūvēta 64Kb flash

### Montāža

Montēt uz DIN sliedes

### Gaismas indikācija

1 statusa diode  
1 darbības diode  
3 ienākošo līniju kontroles diodes  
4 releju kontroles diodes


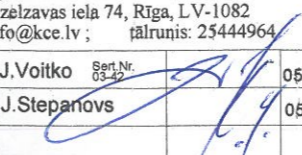
### Īpašības

Saglabā programmas darbības režīmu, gadījumā, ja saikne ar serveri pazaudēta  
Procesors galveniski nodalīts no releju bloka  
Īpašs algoritms datu apkopošanā un nosūtīšanā serverim.

### Programnodrošinājums

Nodrošināts no galvenā servera

PIEZĪME: projektā pieņemtos apzīmējumus un paskaidrojumus skatīt lapā ELT-1

 <b>KCE</b> <small>KURLAND CLEAN ENERGY</small> <b>SIA "KCE"</b>		Apgaismojuma rekonstrukcija Valciņu - Vijolišu ielās, Kuldīgā			
		Pasūtītājs: Kuldīgas novada pašvaldība			
Reģistrācijas numurs: LV41203023365 Adrese: Dzelzavas iela 74, Rīga, LV-1082 e-pasts: info@kce.lv ; tālrunis: 25444964		Marka: ELT			
Būvproj.vad. J.Voitko	Ser.Nr. 03-25	05.2013	Stadija TS	Lapa Pielikums 2	Mērogs bez
Izstrādāja J.Stepanovs		05.2013	Automātiskā vadības sistēma		
			Pasūtījuma Nr.		
			Arhīva reģ. Nr.		