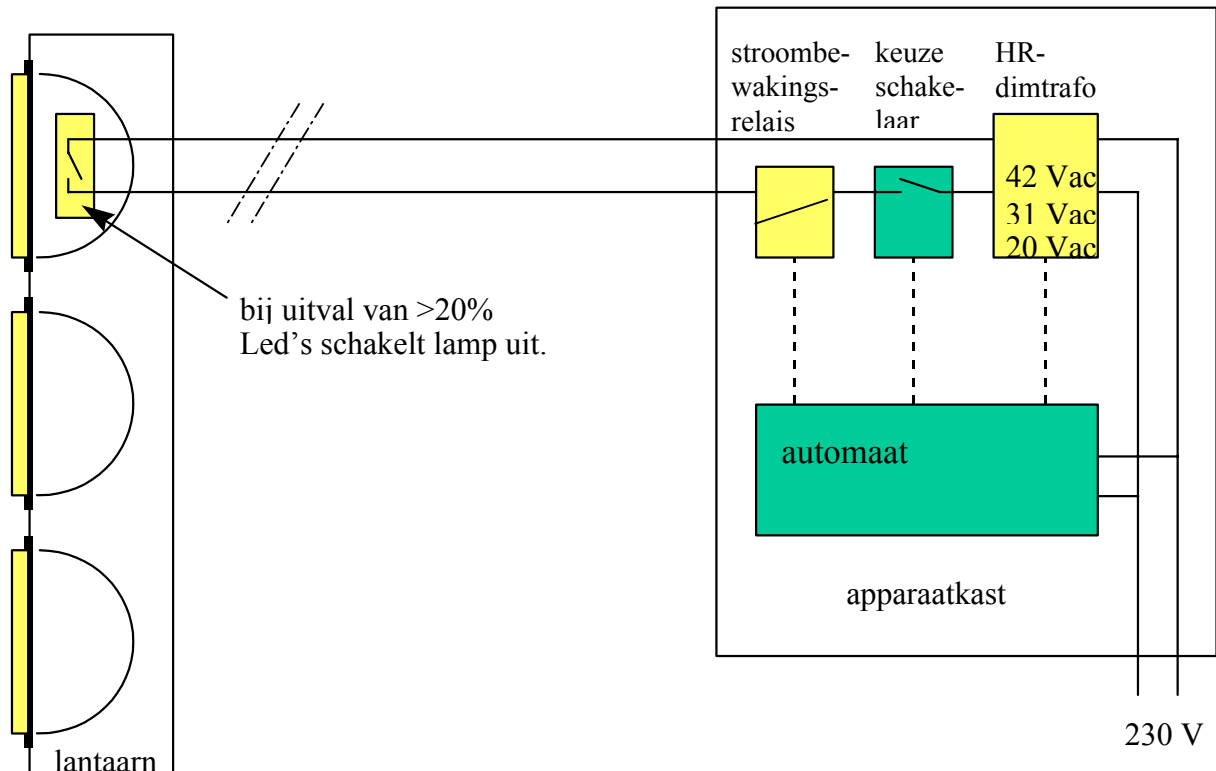


Basisschema Led2-installatie met lampbewaking



Ombouw- en ontwerpadvies:

1. Bereken eerst het vermogen van de trafo, neem 15 watt per lamp en vermenigvuldig dit met het aantal lampen dat maximaal gelijktijdig ingeschakeld kan zijn.
2. Kies een gesloten (hoog-rendement) HR-dimtrafo uit de **overzicht HR-dimtrafo's**. Let op: **andere trafo's kunnen te hoge spanningen afgeven waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan of lampen defect kunnen gaan.**
3. Plaats de HR-dimtrafo in de centraal bij de automaat
4. Meet de lampstroom op bij de drie spanningsniveaus.
5. Controleer of het bestaande bewakingsrelais vervangen moet worden; als dit nodig is ga dan verder.
6. Kies een van de relais uit het **overzicht stroombewakingsrelais** en controleer de te meten stromen.
7. Verwijder de oude lens uit de lantaarn, monteer het lensrubber om de lamp en plaats deze in de lantaarn. Kies eventueel een ander lensrubber; als dat niet voorhanden is informeer dan bij W. Zandvliet. Kies anders een andere lantaarn uit het **overzicht lantaarns**. Zet de lamp eventueel vast in de siliconenkit.
8. Sluit de lampen aan en controleer de werking van de relais, meet de spanning op de aansluitpunten van de lampen. Bij grote spanningsverliezen deze lampen 3 V extra spanningsverlies compenseren door de nul op -3 V aan te sluiten.
9. Laat de lampen een kwartier inbranden en controleer het lichtbeeld bij dag en nacht vanuit de gewenste richtingen.

Informatie:

Willem Zandvliet (tel. 030-2857985 fax. 2857306); Programmabureau Duurzaam Bouwen
Bouwdienst, Postbus 20.000, 3502 LA Utrecht.
E-mail: w.p.zandvliet@bwd.rws.minvenw.nl