



*Työssä tutustutaan valaistuksen ohjaamiseen  
releen ja valovastuksen avulla.*

Tee kuvan mukainen kytkentä. Kohdista valovastukseen valo ja säädä virtalähteestä jännite niin, että lamppu on sammunut, kun on valoisaa. Pimennä valovastus. Mitä tapahtuu ja miksi? Olet rakentanut hämäräkytkimen. Mittaa lisäksi releen vetäessä sen ohjausjännite.

### Välineet

- 15020 Virtalähde
- 15038 Rele
- 16032 Valovastus
- 11039 Lampun alusta E10
- 23013 Hehkulamppu
- 11120 Volttimittari
- 11061 Kytkentäalusta jalustalla

Lisäksi tarvitaan  
Johtimia