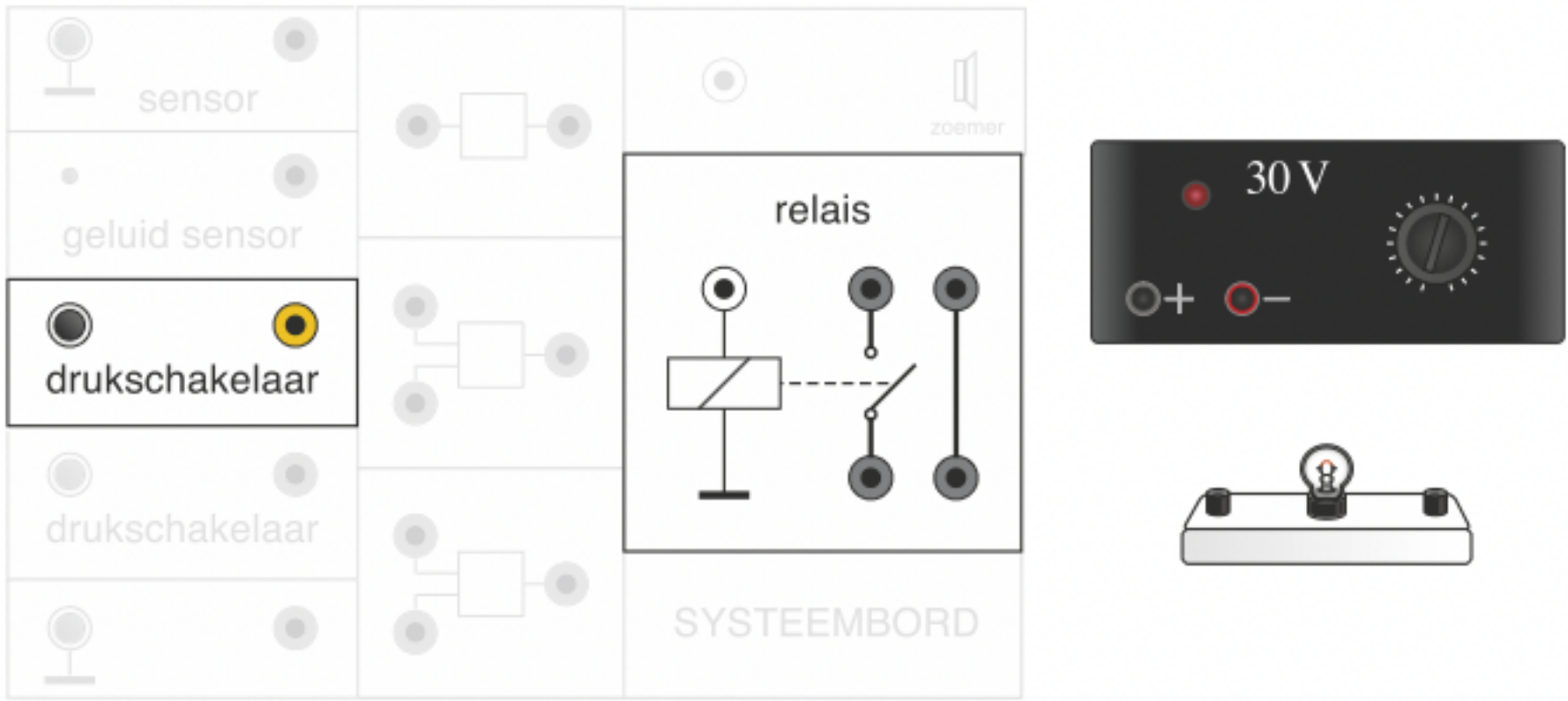
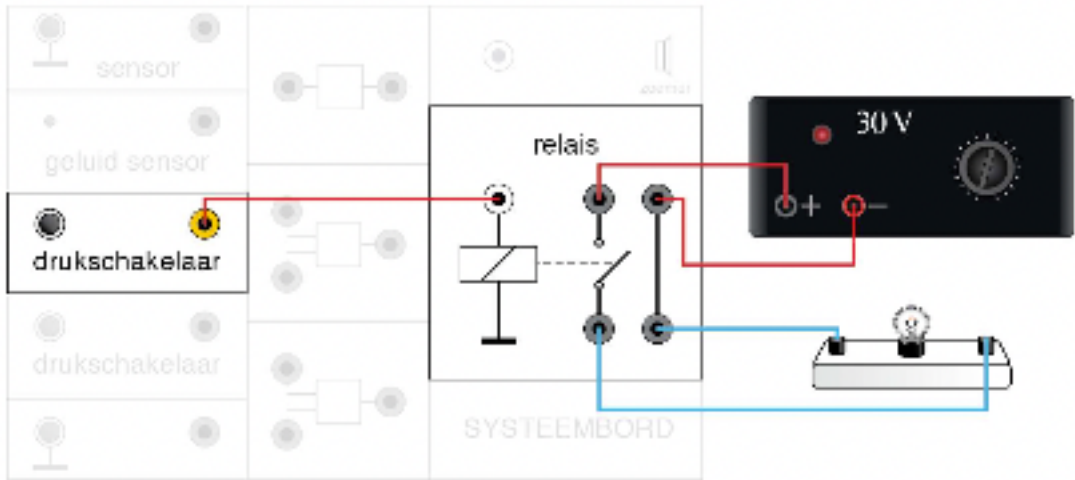


- blad** 17 Met het relais op het systeembord kun je een spanning van meer dan 5 V in- en uitschakelen.
- a Leg uit waarom je de led op het systeembord niet via een relais hoeft in en uit te schakelen.
- Naomi wil met behulp van het relais een lampje aan- en uitschakelen. Zij gebruikt de twee onderdelen van het systeembord, de lamp en een spanningsbron. Zie figuur 33.
- b Teken in figuur 33 de verbindingsdraden die Naomi moet aanbrengen.



Figuur 33

- Opgave 17**
- a De uitvoerelementen van het systeembord werken als op de ingang een hoog signaal (5 V) staat. Het systeembord werkt met een spanning van 5 V Er is dus geen andere bron nodig.
- b Zie figuur 8.



Figuur 8