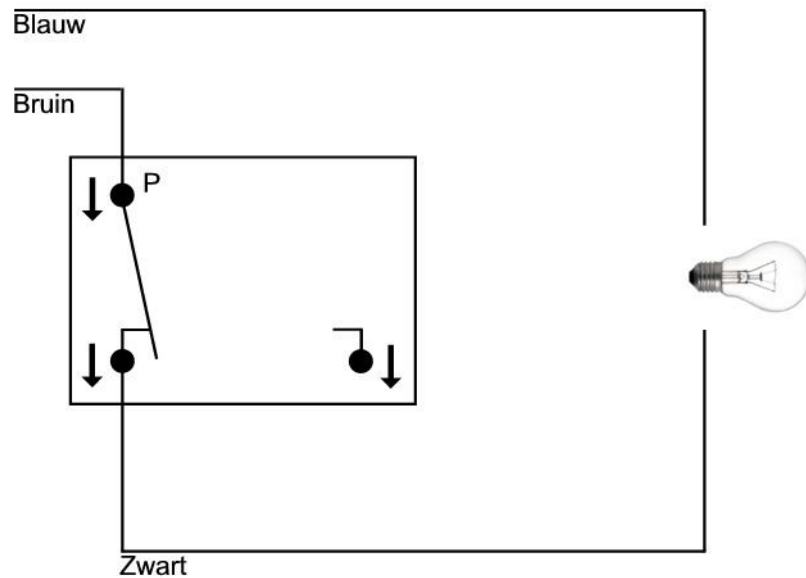


### ENKELPOLIGE SCHAKELING :

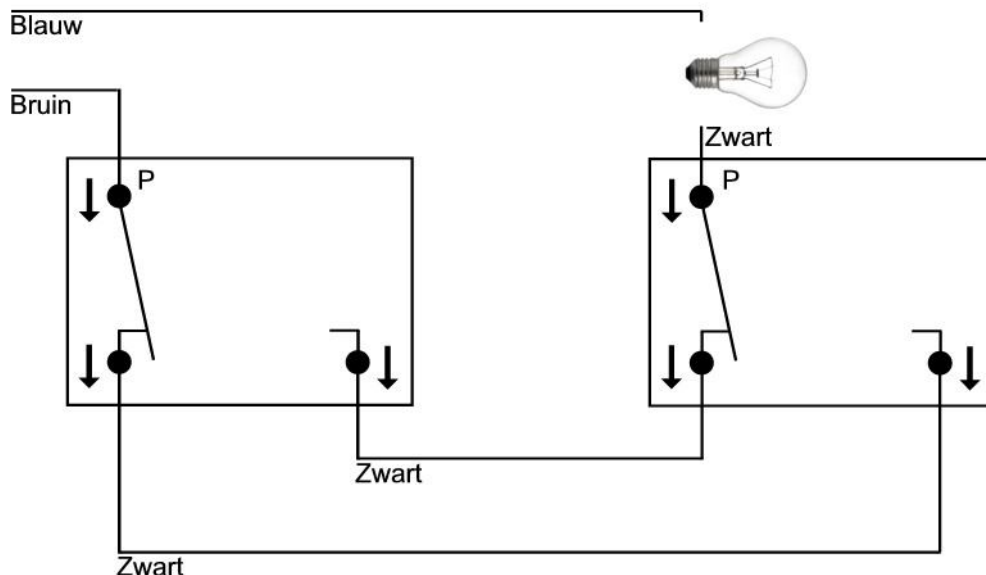


De enkelpolige schakeling is bedoeld om één lichtpunt aan en uit te schakelen.

Omdat de enkelpolige schakelaar door veel fabrikanten niet meer wordt gefabriceerd, wordt in de praktijk hiervoor een wisselschakelaar gebruikt.

---

### WISSELSCHAKELING :

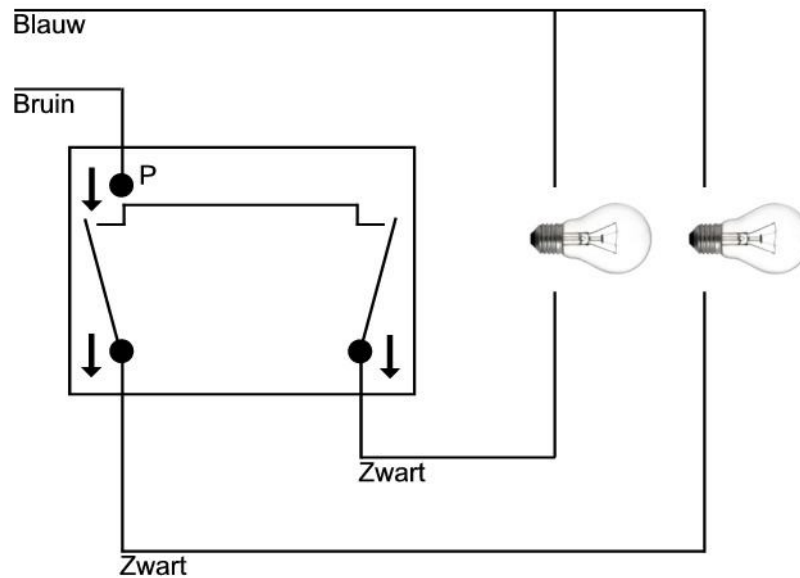


Bij een wisselschakeling gebruikt u altijd twee schakelaars, bijvoorbeeld één beneden aan de trap en één boven. Zo kunt u beneden de lamp aandoen en boven weer uitdoen, of andersom.

De wisselschakelaar heeft twee aansluitpunten voor de zwarte draad. Deze beide zwarte draden verbindt u met de twee aansluitpunten op de andere wisselschakelaar. Op het rode (P) contact van de eerste schakelaar sluit u de bruine stroomdraad aan, de zogenaamde fasedraad (P).

Vanaf het rode contact van de tweede schakelaar gaat u met een zwarte draad naar de lampfitting. Op het tweede contact van de fitting wordt de blauwe 0-draad aangesloten.

### SERIESCHAKELING :

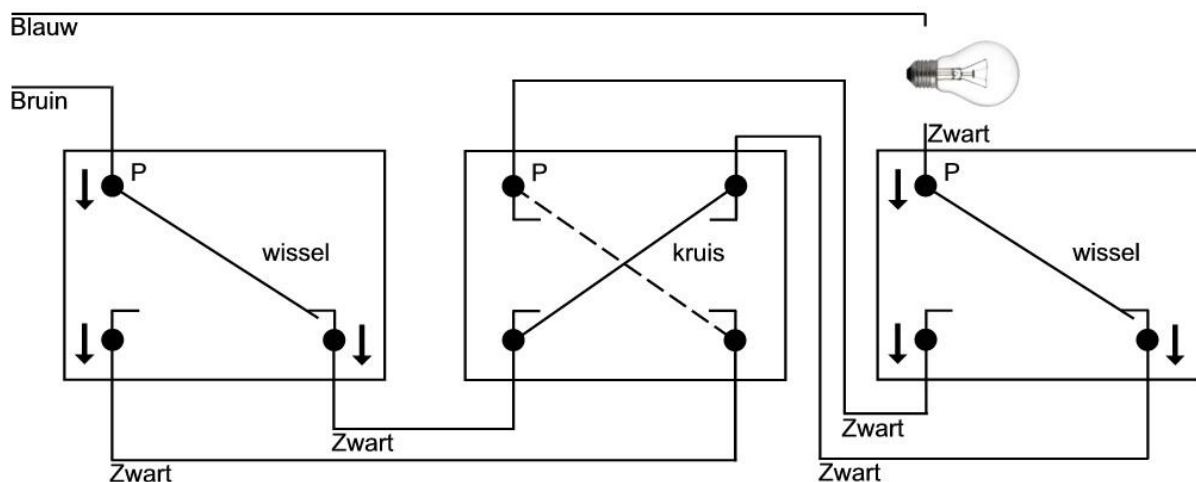


Bij een serieschakeling heeft de schakelaar twee wippen.

In feite is een serieschakelaar niets anders dan één behuizing met daarin twee aparte schakelaars met ieder een enkelpolige schakeling.

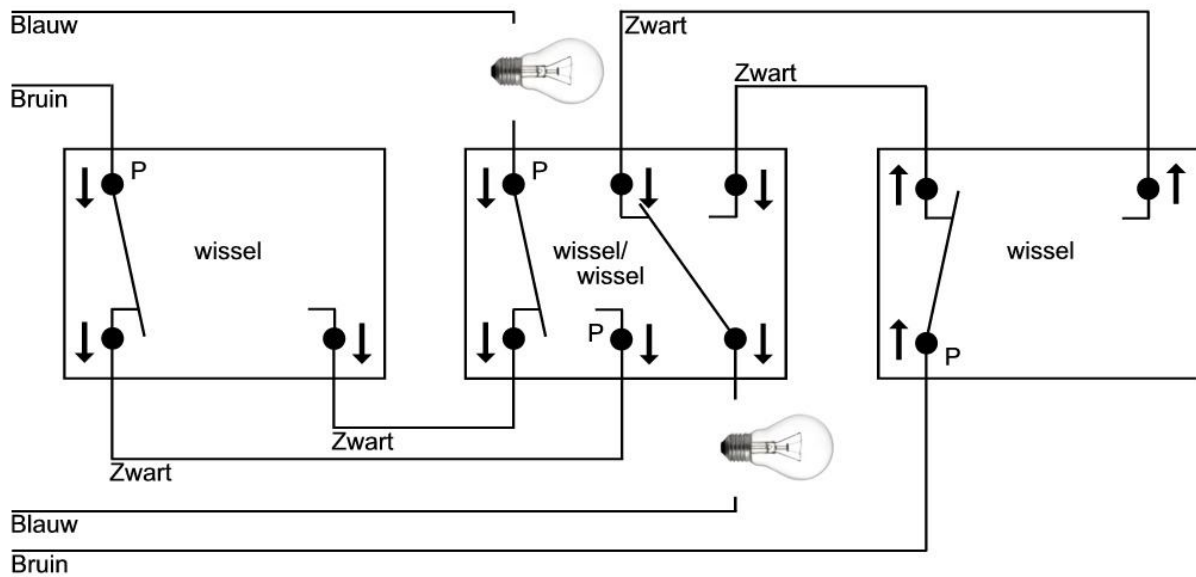
U heeft twee aansluitpunten, waarop u twee zwarte draden zet, die beiden naar een verschillende lamp(fitting) gaan. Op het rode contact zet u de bruine stroomdraad. (Fase/P)

### KRUISSCHAKELING :



Deze bestaat uit twee wisselschakelaars met een kruisschakelaar. Bij deze schakeling zitten de wisselschakelaars altijd een de uiteinden en wordt de kruisschakelaar in het midden geplaatst. Tussen de twee wisselschakelaars kunt u zoveel kruisschakelaars plaatsen als gewenst, dit kan bijvoorbeeld bij een grote hal met meerdere ingangen zijn, waar bij iedere ingang een schakelaar kan worden geplaatst om één lichtpunt te schakelen.

## WISSEL / WISSELSCHAKELING :



Een wissel/wisselschakeling is een schakeling waarbij je op één plaats twee wisselschakelingen kunt bedienen.

Deze schakelaar kan bijvoorbeeld worden toegepast in een woning met drie verdiepingen, waar deze schakelaar op de tussenverdieping in het trappengat wordt geplaatst. Hiermee is het mogelijk om op deze verdieping ook de lichtpunten op de andere verdiepingen in het trappengat te schakelen. Bij een wissel/wisselschakeling heeft de schakelaar 2 wippen. In feite is een wissel/wisselschakelaar niets anders dan een schakelaar met twee wisselschakelingen. U heeft zes aansluitpunten, waarop de zes zwarte draden worden aangesloten.