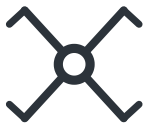
Oplossing — Symbolen van het situatieschema herkennen

1 → I



Kruisschakelaar

2 → B



Contactdoos met contact voor beschermingsgeleider

3 → J



Lichtpunt (aansluitpunt voor een verlichtingstoestel)

4 → N



Wasmachine

5 → L



Tweepolige schakelaar

6 → M



Verbindingsdoos of aftakdoos

7 → H



Half-waterdichte, waterdichte of hermetische contactdoos

8 → G



Fluorescentieverlichtingstoestel (TL-armatuur)

9 → E



Eenpolige schakelaar

10 → K



Schakel- en verdeelbord (algemene voorstelling)

11 → A



Contactdoos (algemeen symbool)

12 → F



Eenpolige wisselschakelaar

Namen die overblijven: C (drukknop) en D (eenpolige omschakelaar).

Volgens het AREI is een drukknop een cirkel met een kleine open cirkel erin. Een cirkel met een volle stip (symbool 6) is een verbindings- of aftakdoos. Een eenpolige omschakelaar heeft twee schuine lijnen in een V. De eenpolige schakelaar (symbool 9) is een cirkel met een schuine lijn en één streepje; de tweepolige schakelaar (symbool 5) heeft twee streepjes aan die lijn, de driepolige drie. Zonder streepje noemt het AREI hetzelfde teken “Schakelaar, algemeen symbool”.

Extra

> Symbool 2 heeft een dwarsstreep bovenaan de boog, waar de steel aansluit: dat is het contact voor de beschermingsgeleider (aarding). Symbool 11 heeft dat niet. In een woning verwacht je symbool 2: contactdozen in een huishoudelijke installatie hebben een aardingscontact (uitzondering: een contactdoos achter een individuele beschermingstransformator, en contactdozen op zeer lage veiligheidsspanning).

Symbool 7 is het contactdoossymbool met de letter h: zo duidt het AREI een half-waterdichte, waterdichte of hermetische contactdoos aan. Let op: kleine horizontale eindstreepjes aan beide uiteinden van de boog betekenen in het AREI “met kinderbescherming”. Die komen op dit blad niet voor.

Gemaakt door SUPCON BV (Keerbergen) met SUPLAN · meer oefeningen op elektrischtekenen.be
Licentie CC BY-NC-SA 4.0 · creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.nl