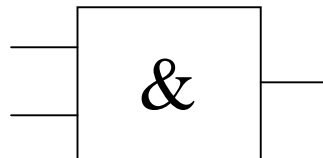


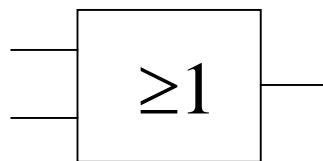
VOORBEELDEN LOGISCHE SYMBOLEN

Basisfuncties

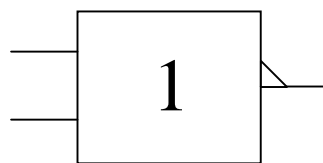
1. AND



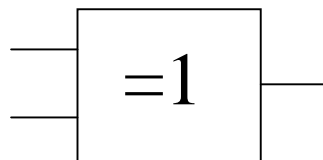
2. OR



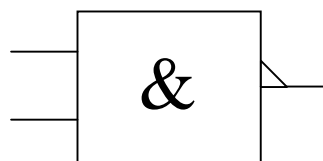
3. NOT



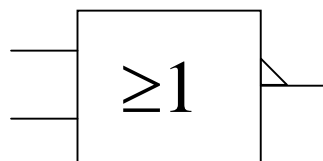
4. XOR



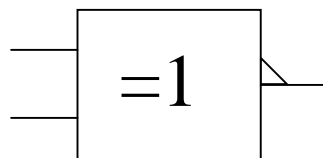
5. NAND



6. NOR

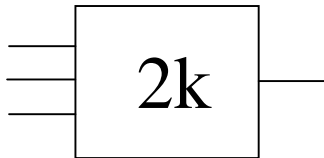


7. XNOR



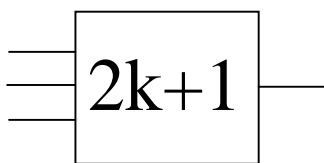
Enkele andere symbolen

1. EVEN functie



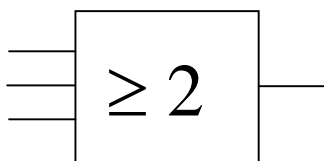
uitgang dan alleen 1 als een even aantal ingangen 1 is; aanduiding $2k$ onafhankelijk van het aantal ingangen

2. ONEVEN functie



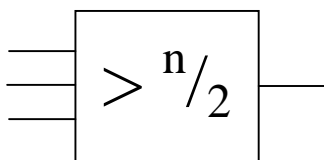
uitgang dan alleen 1 als een oneven aantal ingangen 1 is; aanduiding $2k+1$ onafhankelijk van het aantal ingangen

3. LOGISCHE DREMPEL



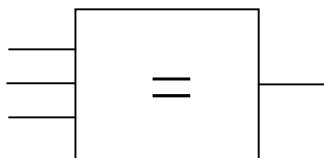
uitgang dan alleen 1 als twee of meer ingangen 1 zijn.

4. MEERDERHEIDS functie



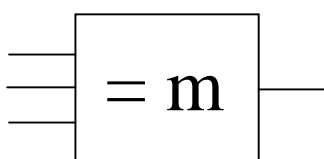
uitgang dan alleen 1 als meer dan de helft van het aantal ingangen 1 is; de aanduiding $> n/2$ onafhankelijk van het aantal ingangen.

5. GELIJKHEIDS functie (LOGISCHE IDENTITEIT)



de uitgang is alleen dan 1 als alle ingangen in dezelfde logische toestand zijn.

6. PRECIES m (m en slechts m)



de uitgang is alleen dan 1 als het aantal ingangen dat 1 is, gelijk is aan m.