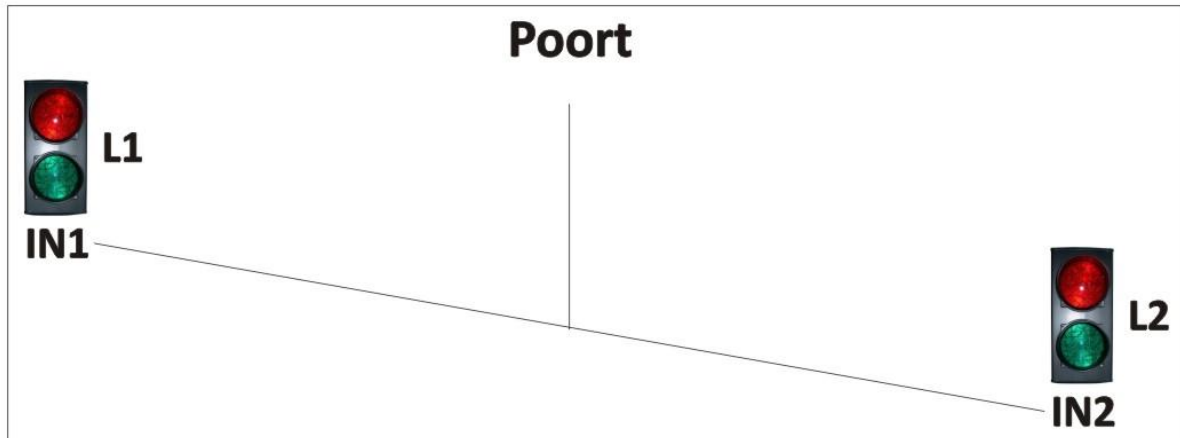


1. Voorstelling van de situatie



TR1 = 6 seconden – rood branden
 TR2 = 18 seconden – groen branden
 TR3 = 5 seconden - prioriteit

2. Situatie met poort en IN2 (DIP 1 = ON – DIP 2 = ON – DIP 3-6 = OFF)

Rood/groen verkeerslicht (**L1**) blijft steeds op groen staan en er is enkel detectie aan ingang 2 (**IN2**) + poortcontact 5/6 (poort open = NO)

J2/J3 open bij rood/groen verkeerslichten (**L1 + L2**) op 230 V

- Poort dicht = L1 – L2 branden **ROOD**
- Poort is open = L1 – L2 branden **ROOD** voor 6 seconden (TR1)
L1 brandt continu **GROEN**
- Detectie op IN2 = L1 brandt **GROEN** voor 23 seconden (TR2 + TR3)
L1 – L2 branden **ROOD** voor 6 seconden (TR1)
L2 brandt **GROEN** voor 23 seconden (TR2 + TR3)
(Tijd wordt niet gereset bij een volgende detectie op IN2)
L1 – L2 branden **ROOD** voor 6 seconden (TR1)
L1 brandt **GROEN** voor 23 seconden (TR2 + TR3)
(Cyclus herstart zolang de poort open blijft)
- Poort gaat dicht = L1 – L2 branden **ROOD**

3. Situatie met poort en IN1 en IN2 (DIP 1 = ON – DIP 2-6 = OFF)

2 detectie ingangen (IN1 en IN2) + poortcontact 5/6 (poort open = NO)

J2/J3 open bij rood/groen verkeerslichten (**L1 + L2**) op 230 V

- Poort dicht = L1 – L2 branden **ROOD**
- Poort is open = L1 – L2 branden **ROOD**
- Detectie op IN1 = L1 brandt onmiddellijk **GROEN**
L1 brandt **GROEN** voor 18 seconden (TR2)
(tijd wordt gereset bij een nieuwe detectie op IN1 en geen detectie op IN2)
L1 brandt **GROEN** voor 18 seconden
- Detectie op IN2 = L1 – L2 branden **ROOD**
L2 brandt onmiddellijk **GROEN**
L2 brandt **GROEN** voor 18 seconden (TR2)
(tijd wordt gereset bij een nieuwe detectie op IN2)
L2 brandt **GROEN** voor 18 seconden
L1 – L2 branden **ROOD**
- Detectie op IN1 en na enkele seconden detectie op IN2 = L1 – L2 branden **ROOD**
L1 brandt onmiddellijk **GROEN** voor 23 seconden (TR2 + TR3)
L1 – L2 branden **ROOD** voor 6 seconden (TR1)
L2 brandt **GROEN** voor 23 seconden
L1 – L2 branden **ROOD**