

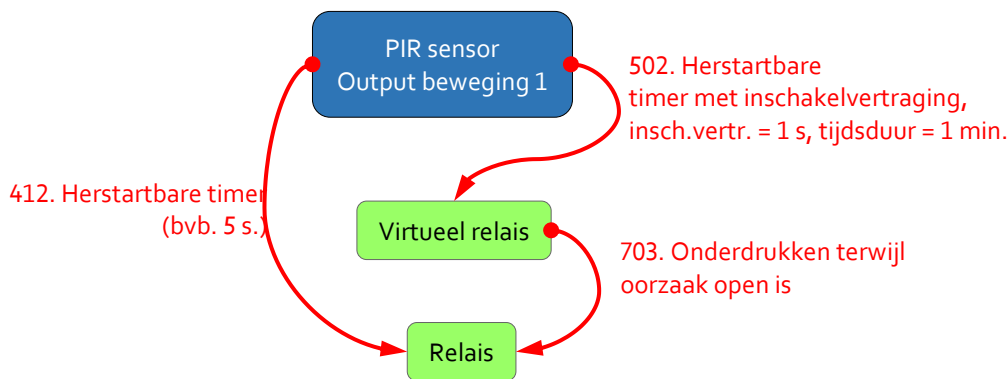
## FAQ: BEWEGINGSDETECTOR LATEN SCHAKELN VANAF TWEEDE BEWEGING

### 1 VRAAG

Hoe kan ik een bewegingsdetector een relais laten schakelen **pas vanaf de tweede beweging binnen 1 minuut** (om valse alarmen te voorkomen)?

### 2 OPLOSSING

De volgende acties moeten aangemaakt worden. De tijd waarbinnen de tweede detectie moet volgen (1 minuut in ons voorbeeld), wordt gekozen door de uitschakelvertraging van het virtueel relais aan te passen.



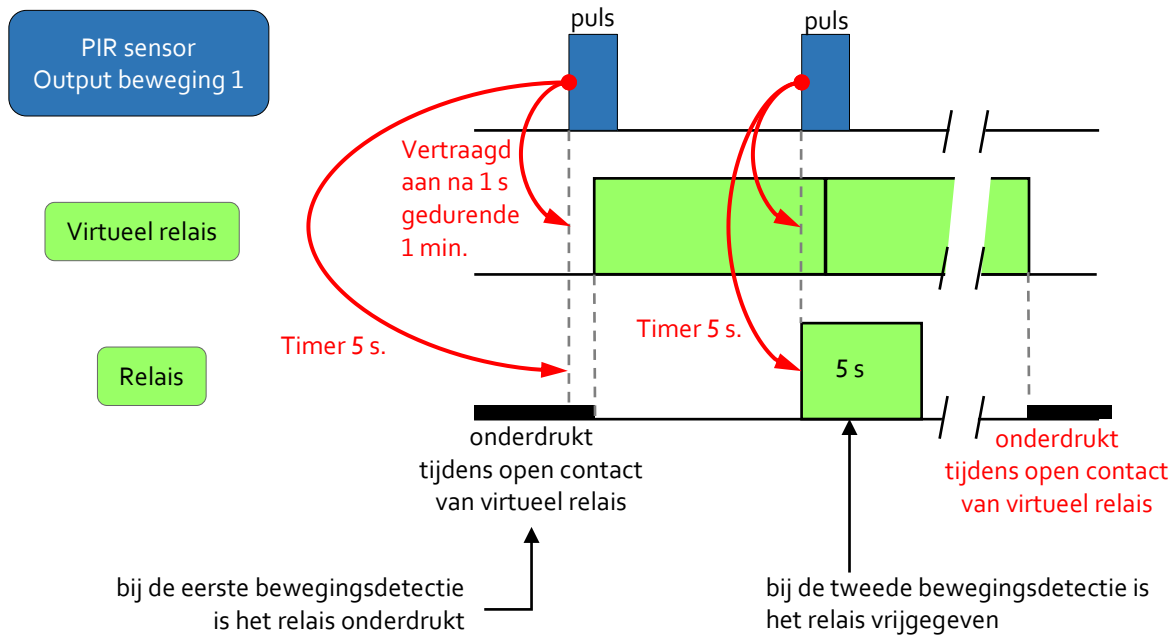
#### 2.1 UITLEG

De PIR-sensor start een timer van 5 seconden op het relais. Zonder verdere acties zou dus bij elke detectie het relais 5 seconden aantrekken.

Om nu te vermijden dat het relais al aantrekt bij de eerste detectie, onderdrukken we het d.m.v. een virtueel relais:

- de PIR sensor schakelt het virtueel relais in gedurende 1 minuut (herstartbare timer)
- enkel tijdens deze minuut is het relais vrijgegeven (onderdrukking bij open contact van virtueel relais)
- detail: we moeten de timer op het virtueel relais ook een inschakelvertraging geven (van bvb. 1 seconde), om te vermijden dat het relais toch al vanaf de eerste detectie vrijgegeven zou worden

Ter verduidelijking geeft onderstaand schema deze werking weer in de tijd.



Voor een algemene uitleg over de basiswerking van Velbus, raadpleeg de installatiehandleiding op [www.velbus.eu](http://www.velbus.eu).

Gebruik steeds de laatste versie van Velbuslink. Deze is gratis te downloaden op [www.velbus.eu](http://www.velbus.eu) > Support > Downloads.