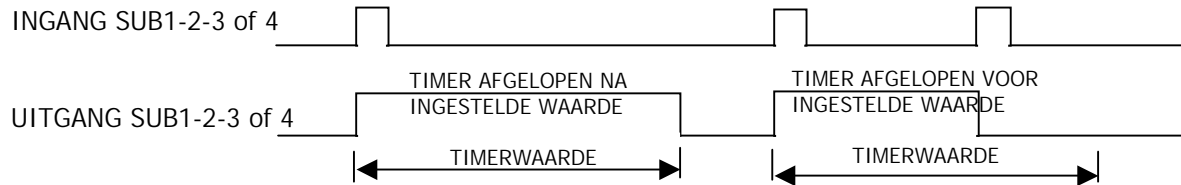
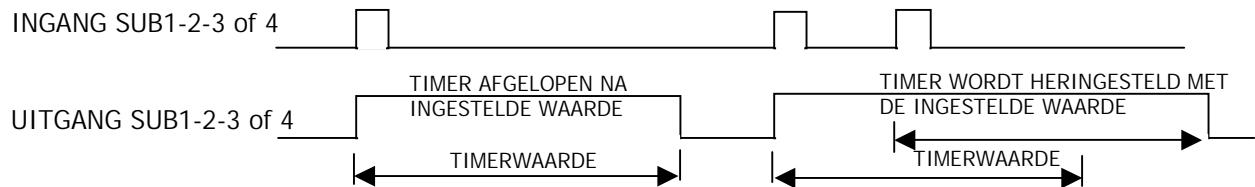


TIMERFUNCTIES QBUS:

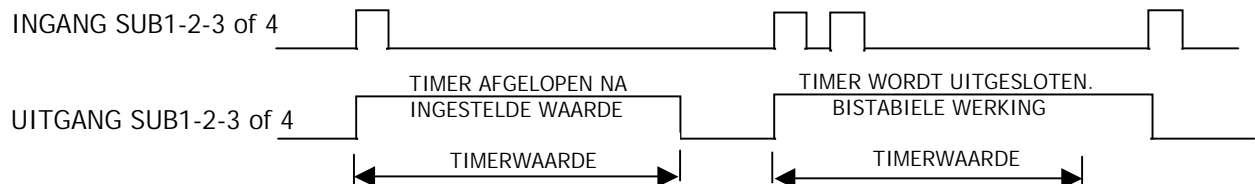
TIMER1: Bij elke impuls op de ingang wordt de timeruitgang aan- of uitgezet.
Toepassingen: trap - halverlichting



TIMER2: Bij een impuls wordt de timer aangezet. Komt er een nieuw impuls binnen de timerwaarde, dan zal de timer opnieuw gezet worden op de timerwaarde.
Toepassingen: QBUS-bewegingsdetector SDI04 - ...



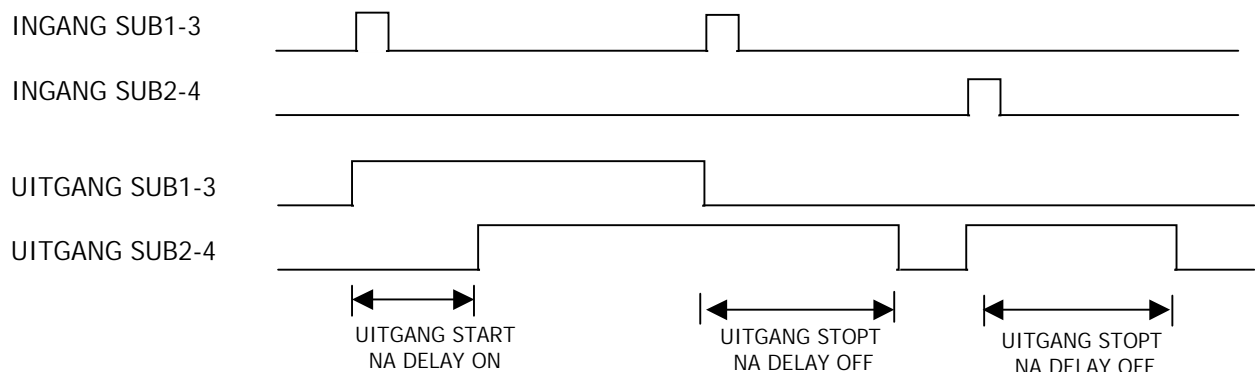
TIMER3: Bij 1 impuls wordt de uitgang aangezet en zal uitgaan na de ingestelde timerwaarde. Na 2 impulsen wordt de uitgang bistabiel geschakeld. De timerwaarde heeft geen invloed. Bij een volgend impuls zal de uitgang uitgeschakeld worden.
Toepassingen: garage - voordeur - trapverlichting



TIMER4: Een impuls op de ingang1(3) doet de uitgang1(3) aan- of uitschakelen. (bistabiel) Als uitgang1(3) aanstaat, zal na de ingestelde vertragingstijd (delay on) uitgang2(4) actief worden. Wordt uitgang1(3) uitgeschakeld, dan zal uitgang2(4) na de ingestelde verlengingstijd (delay off) uitgeschakeld. Per adres zijn er 2 duo's aanwezig.

Toepassingen: sub1(3) = verlichting badkamer - toilet
sub2(4) = ventilator badkamer - toilet

Andere toepassingen: vertraagd inschakelen/ verlengd uitschakelen met detectoren.
(sub1(3) = detector-ingang. sub2(4) = detector-uitgang)



TIMER5: (GELDIG VANAF CONTROLLER V9.02 EN HOGER)

Met deze functie kan men heel eenvoudig een verlichting schakelen via een bewegingsdetector én een manuele bediening. Per adres zijn er 2 duo's. Elk duo omvat 2 timers en een OF-poort. Er zijn 2 ingangen en 2 uitgangen. Op sub1(3) kan men een manuele ingang aansluiten, afkomstig van bvb een schakelaar. Op sub2(4) kan men via een START/STOP en een *softlink* een detector aansluiten. Als uitgang heeft men de keuze tussen sub1(3) of sub2(4).

- manuele ingang aan / detector uit : uitgang1-2(3-4) actief
- manuele ingang uit / detector uit : uitgang1-2(3-4) uit

- manuele ingang uit / detector aan : uitgang1-2(3-4) actief na vertragingstijd (delay on)
- manuele ingang uit / detector uit : uitgang1-2(3-4) uit na verlengingstijd (delay off)

- manuele bediening aan EN detector aan : uitgang1-2(3-4) actief zoals hierboven.
- manuele bediening uit EN detector aan : uitgang1(3) DIRECT UIT / uitgang2(4) BLIJFT AAN.
- manuele bediening uit EN detector uit : uitgang2(4) uit na vertragingstijd (delay off)
(Bij uitgang1(3) : manuele bediening prioriteit. Bij uitgang2(4) : detector prioriteit)

OPMERKING: Wanneer uitgang1(3) wordt gebruikt, heeft men dus de mogelijkheid om de verlichting uit te schakelen, zelfs als de detector nog actief zou zijn. Zolang de detector actief blijft, zal de verlichting NIET meer inschakelen! Pas wanneer de verlengingstijd van de detector gedaan is, kan de detector weer actief worden.

Indien de detector weer aangaat tijdens de verlengingstijd, zal de uitgang actief blijven en is de vertragingstijd niet meer van toepassing. Men kan dus gerust de timertijd op de detector zelf instellen op ca 10sec. Zolang er beweging is, zal de detector actief blijven. Valt de detector uit, dan zal de verlengingstijd in de controller bepalen hoelang deze uitgang nog actief blijft. Bij een nieuwe beweging binnen de verlengingstijd zal de cyclus herbeginnen maar de vertragingstijd is natuurlijk niet meer geldig.

