



## Een trigger en actie regel configureren

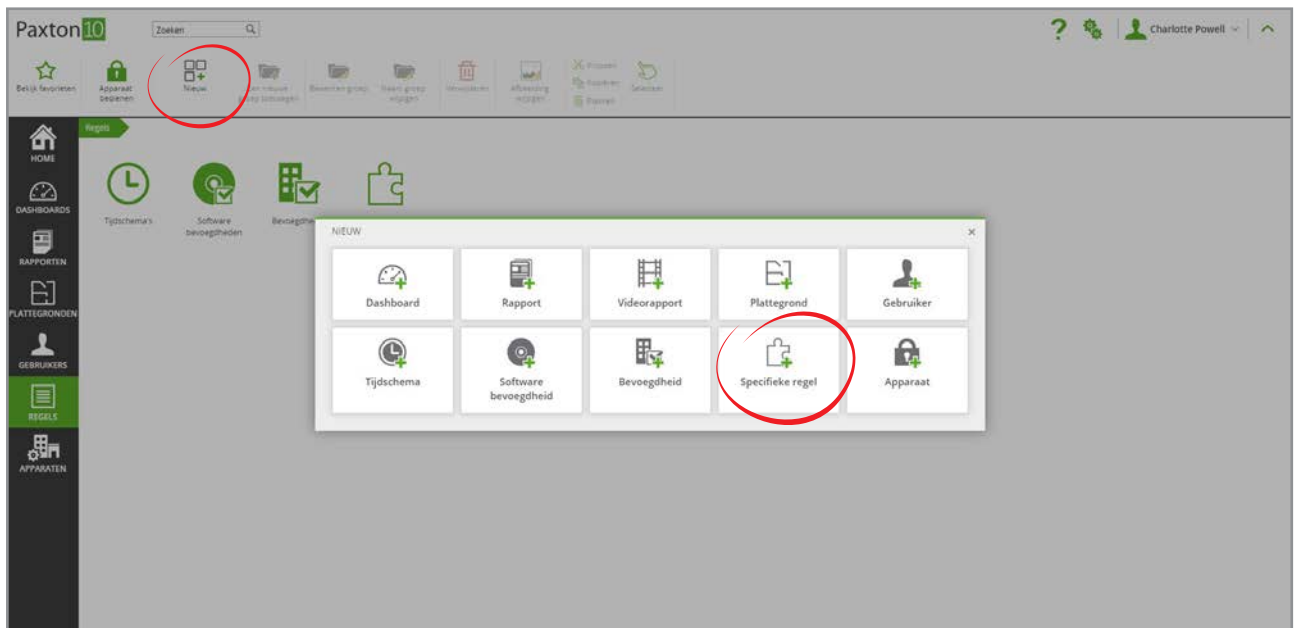
### Overzicht

Trigger en actie regels zijn een eenvoudige manier voor het creëren van specifieke functionaliteiten in Paxton10. Specifieke regels kunnen worden gecreëerd om eenvoudige taken uit te voeren, zoals het uitschakelen van de verlichting wanneer een lichtsensoren geactiveerd wordt, of wanneer er een softbutton gebruikt wordt in een plattegrond of dashboard. Maar ook kunnen er regels worden gecreëerd voor meer complexe sturingen zoals de verlichting uitschakelen wanneer het inbraakalarmsysteem is ingeschakeld.

In dit document leggen wij uit hoe u een trigger en actie kunt aanmaken, en tonen wij een aantal voorbeeld trigger en acties regels.

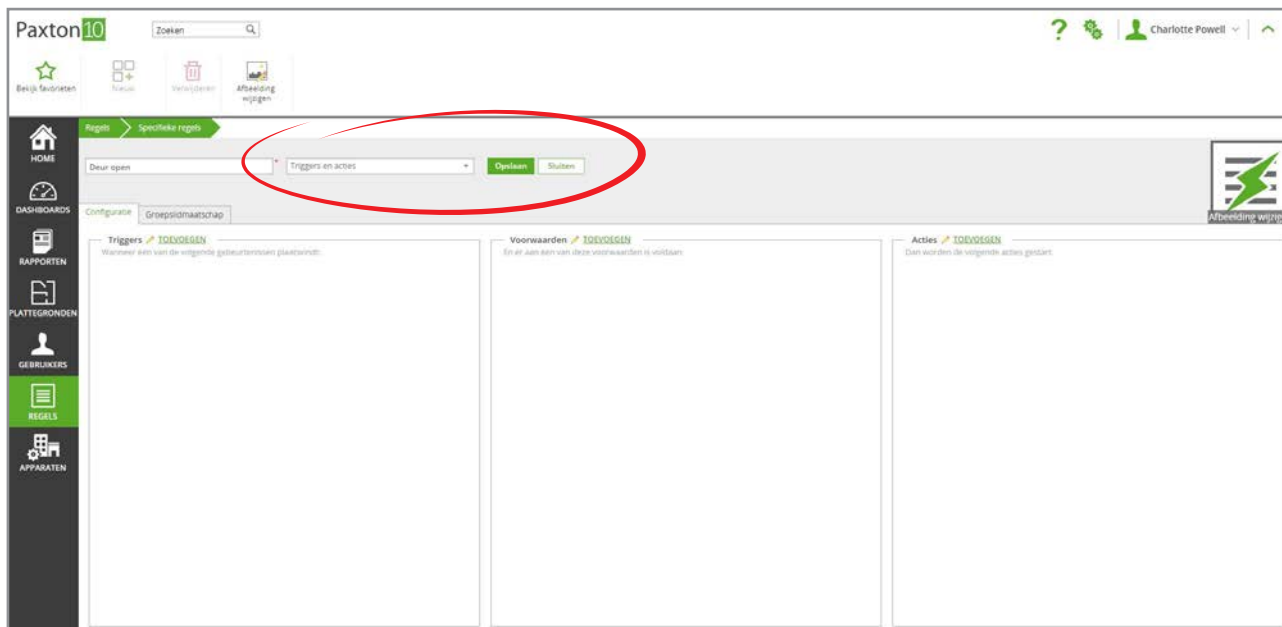
### Een Trigger- en Actieregel creëren

1. In de taakbalk klik op 'Nieuw'
2. Selecteer 'Specifieke regel'



3. Selecteer type 'Triggers en acties' in het drop down menu.

4. Geef de specifieke regel een naam.
5. Klik op 'Opslaan'

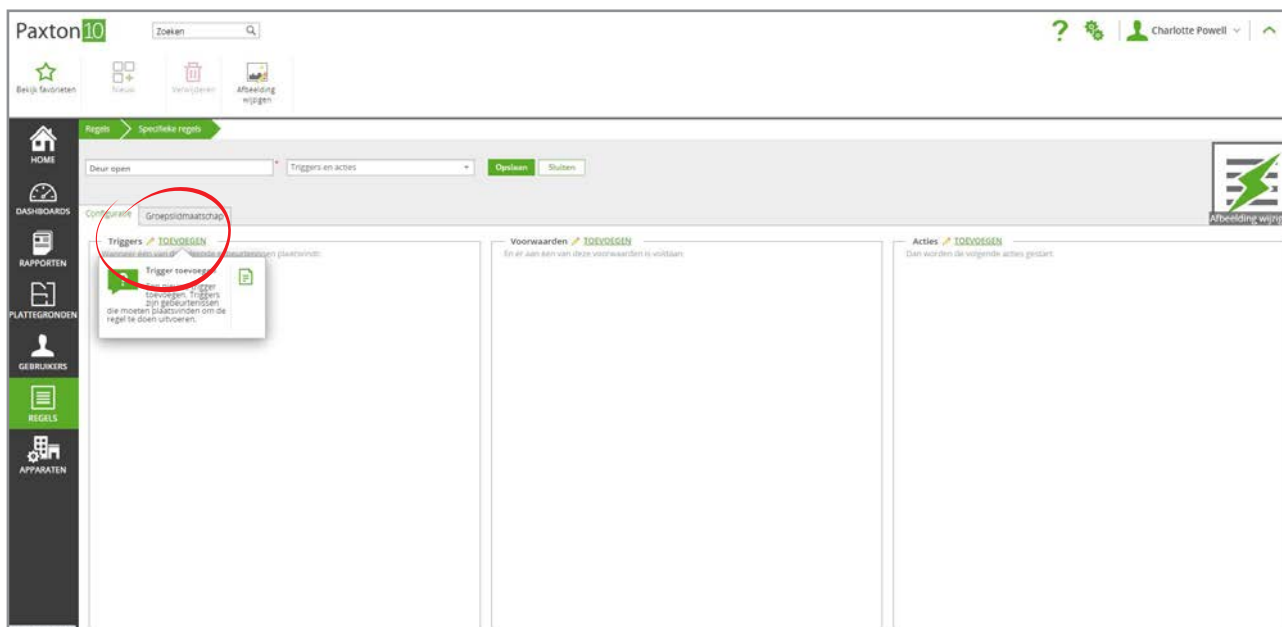


## Triggers toevoegen aan een trigger en actie regel

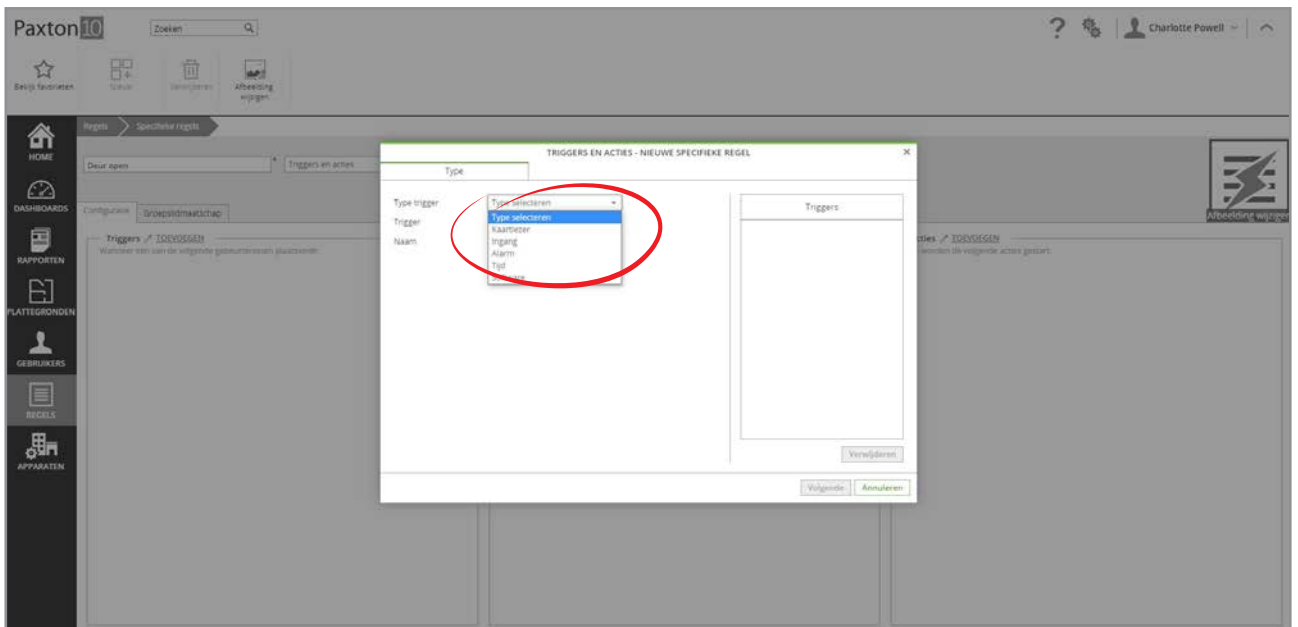
Een trigger is een gebeurtenis die u gebruikt om een actie te starten in het Paxton10 systeem iedere regel dient voorzien te zijn van minimaal 1 regel.

Wanneer u de Trigger en actie regel geopend heeft:

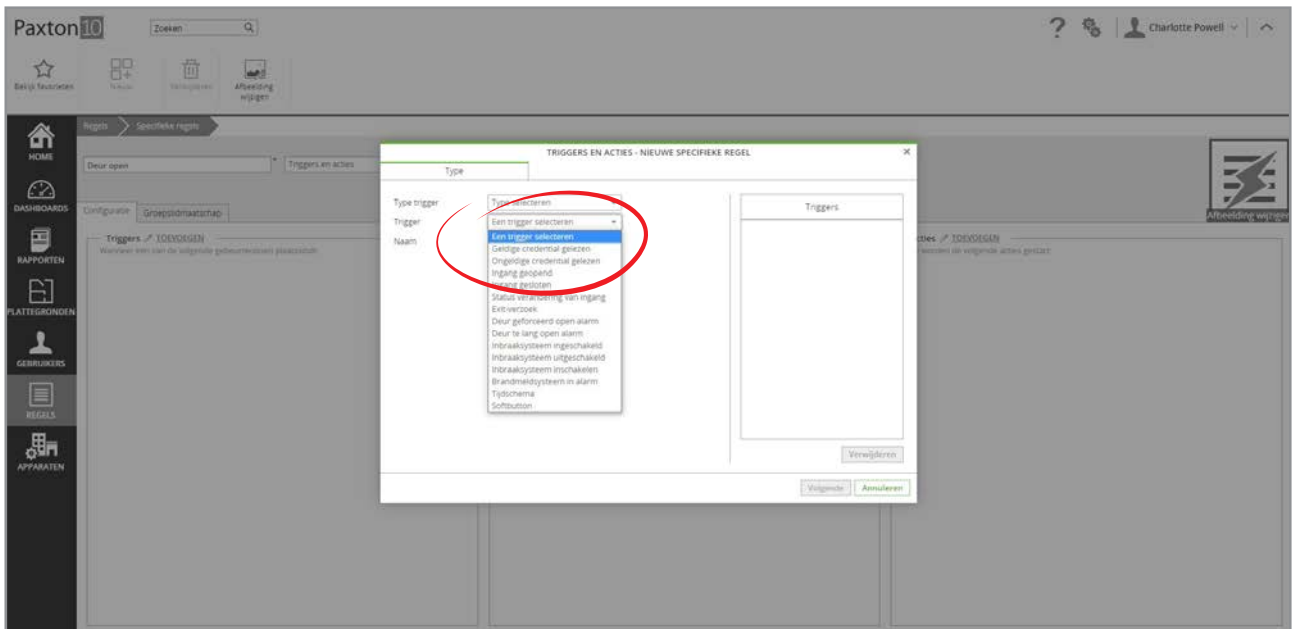
1. Klik op 'Selecteer' in het vak Triggers.



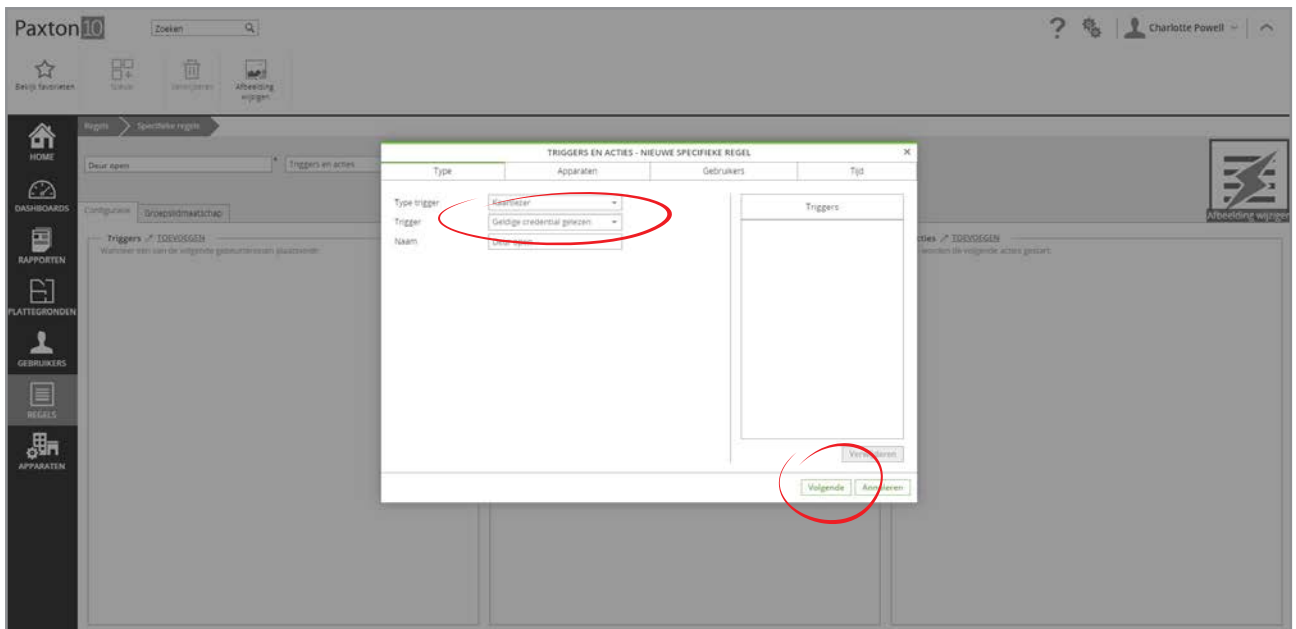
2. Klik op het drop down menu naast 'Type trigger' om het type trigger te selecteren.



3. Klik op het drop down menu naast 'trigger' om de trigger te selecteren die uw actie zal starten.

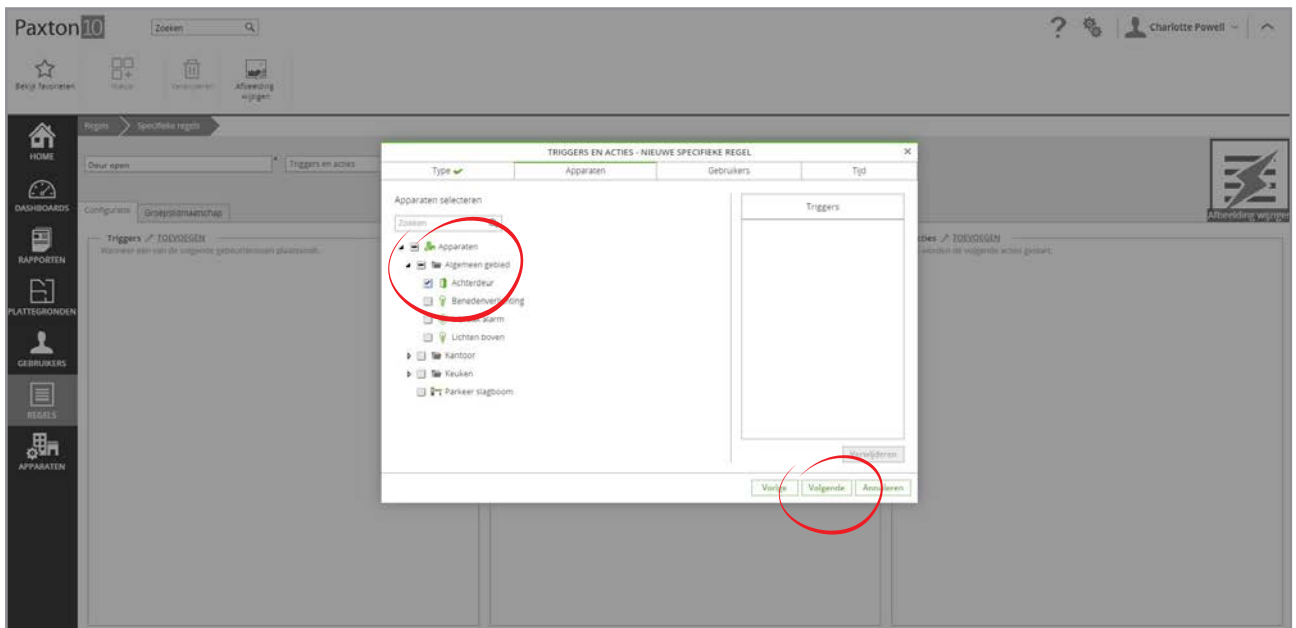


4. Geef de trigger een naam en klik op 'volgende'!

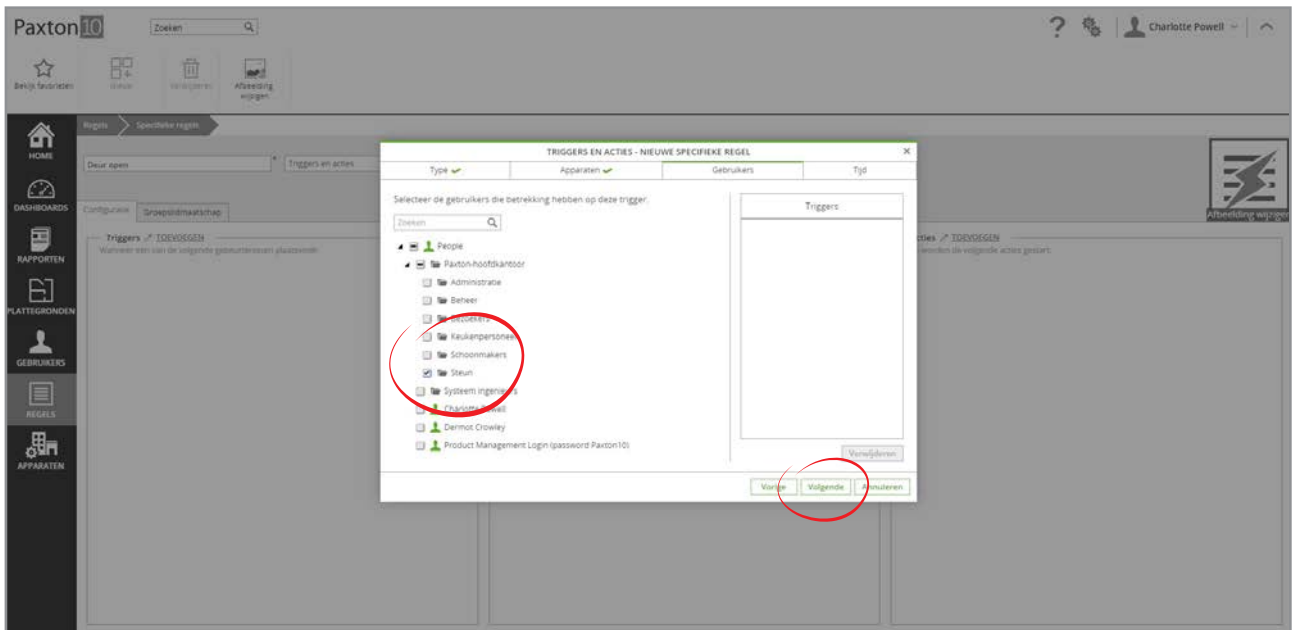


- De configuratie van de trigger is afhankelijk van het type dat u gekozen heeft. Selecteer de apparaten of personen die de trigger kunnen starten en klik op '**volgende**'. Selecteer het tijdschema waarin u de trigger en actie regel wilt starten, bijvoorbeeld selecteer 'kantoor' als u wilt dat de trigger en actie alleen binnen de werktijden uitgevoerd zal worden.

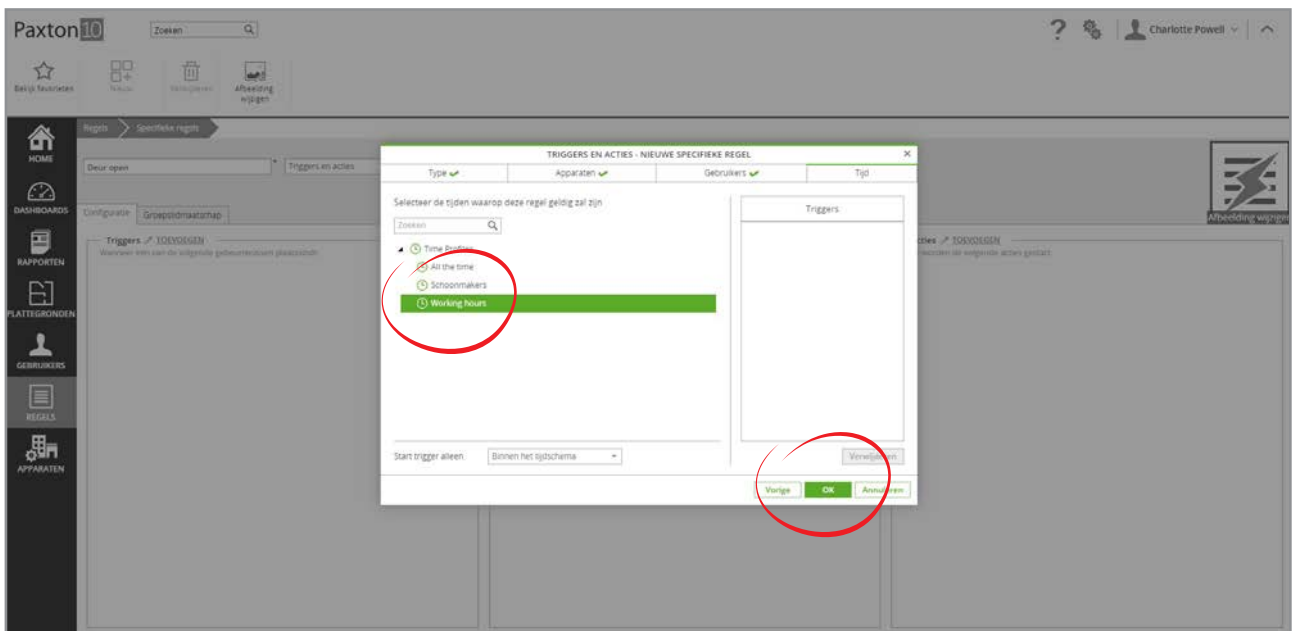
## Apparaten



## Gebruikers



## Tijd



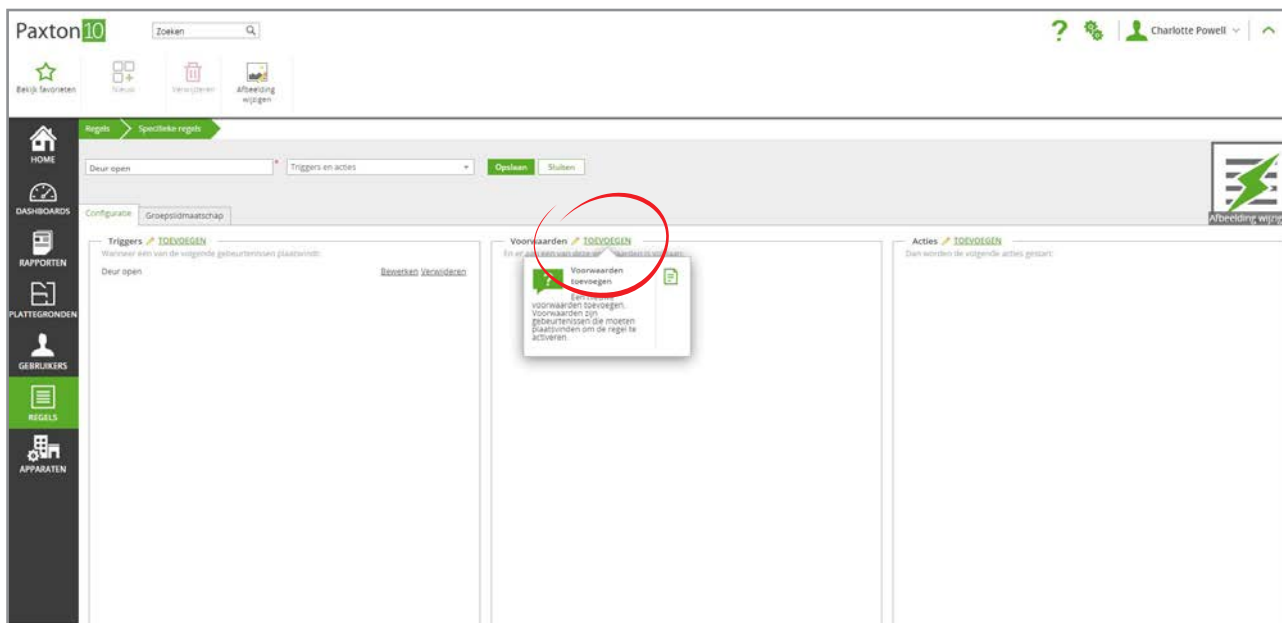
6. Klik op 'OK' als uw trigger volledig geconfigureerd is.
7. Herhaal de bovenstaande stappen als u meerdere triggers wilt gebruiken om de actie te starten.

## Voorwaarden toevoegen aan een trigger en actie regel

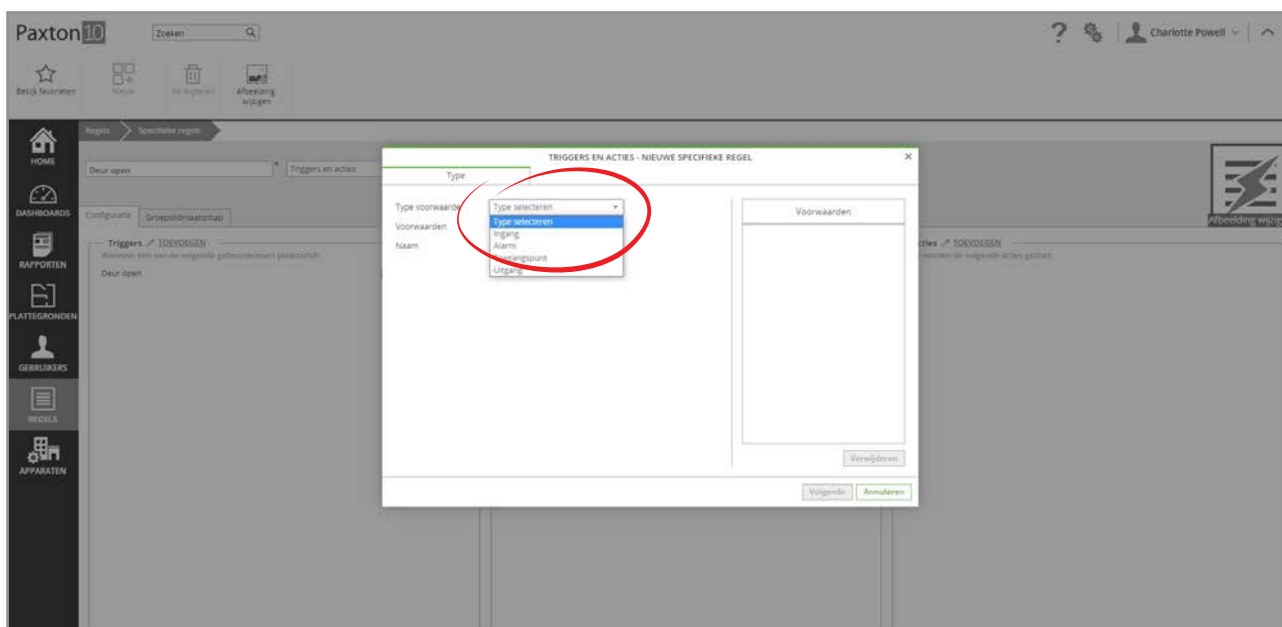
U kunt voorwaarden toevoegen aan een trigger en actie regel als u wilt dat een trigger en actie regel alleen wordt uitgevoerd als de voorwaarden voldaan zijn. De actie zal alleen uitgevoerd worden als alle voorwaarden voldaan zijn.

Wanneer u de Trigger en actie regel geopend heeft:

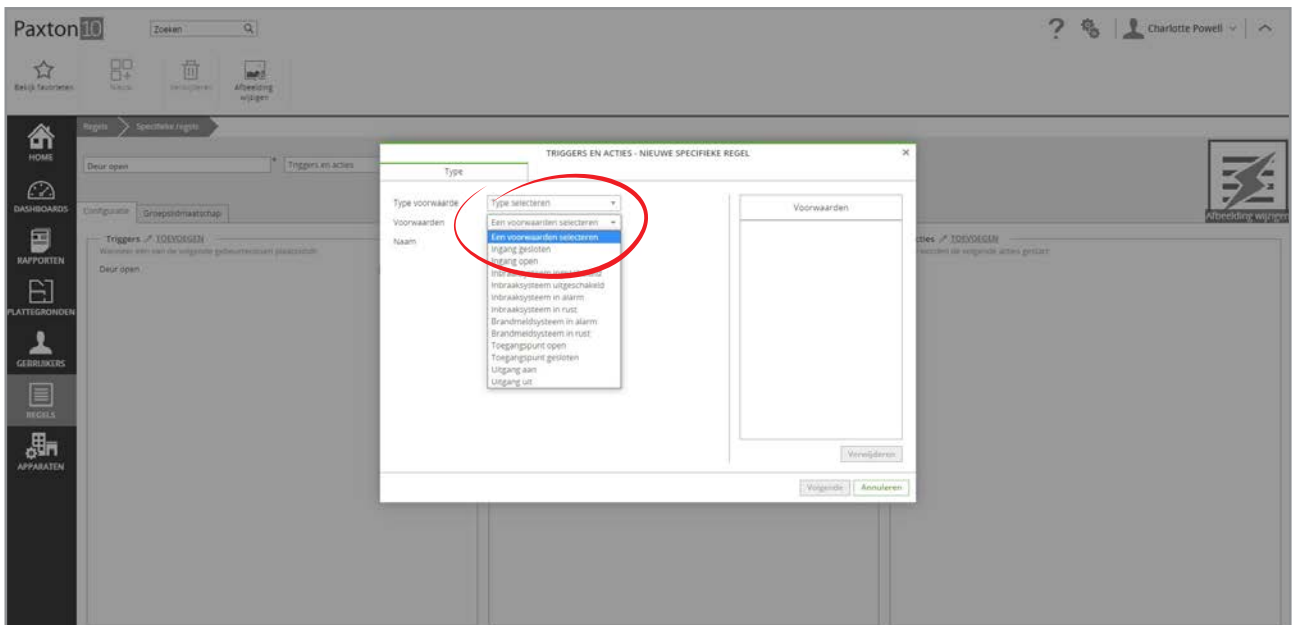
1. Klik op 'Selecteer' in het vak Voorwaarden.



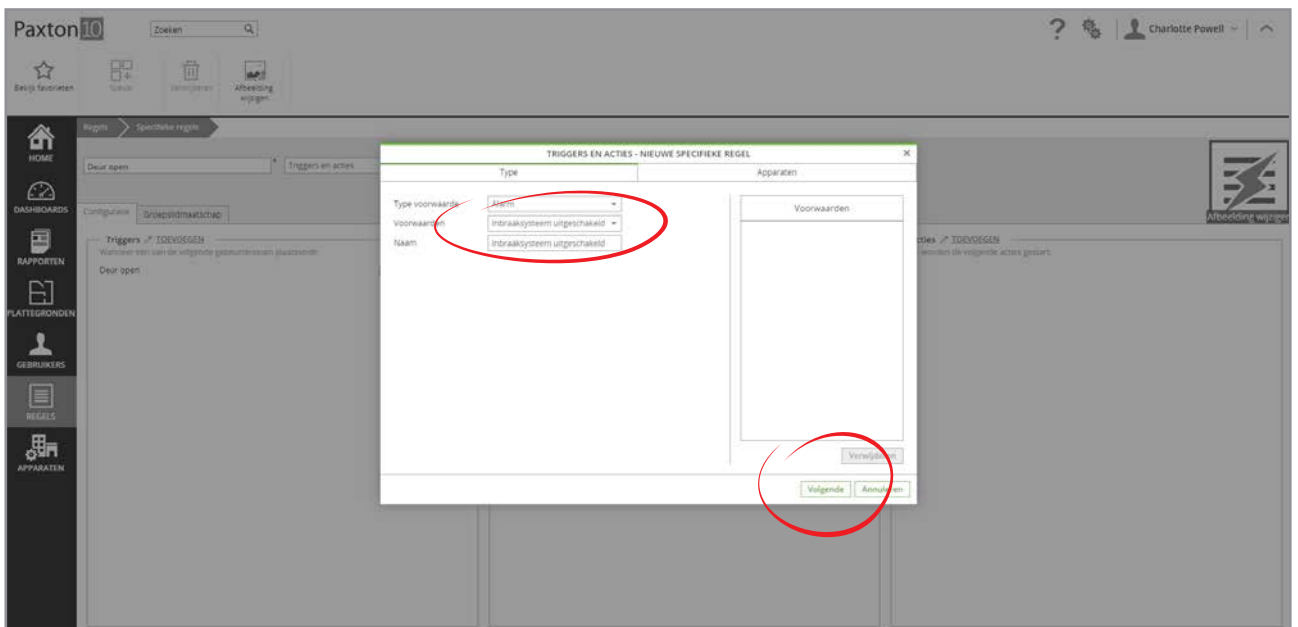
2. Klik op het drop down menu naast 'Type voorwaarde' om het type voorwaarde te selecteren.



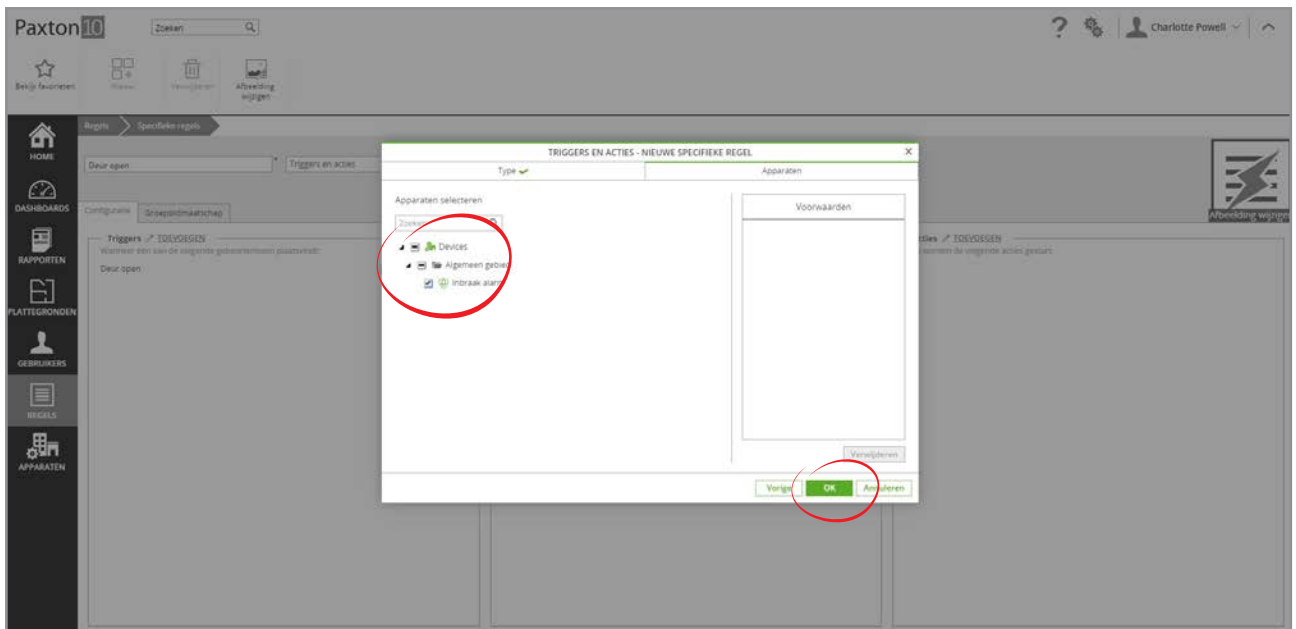
3. Klik op het drop down menu naast 'voorwaarde' om de voorwaarde te selecteren die voldaan moet zijn voordat de actie wordt uitgevoerd.



4. Geef de voorwaarde een naam en klik op 'volgende'!



5. Selecteer de apparaten waar de voorwaarde van toepassing op zijn. Dit wil zeggen dat wanneer u bijvoorbeeld als voorwaarde selecteert inbraaksysteem ingeschakeld. Dat het inbraakalarm ingeschakeld moet zijn op het geselecteerde apparaat.
6. Klik op 'OK' als uw voorwaarde volledig geconfigureerd is.



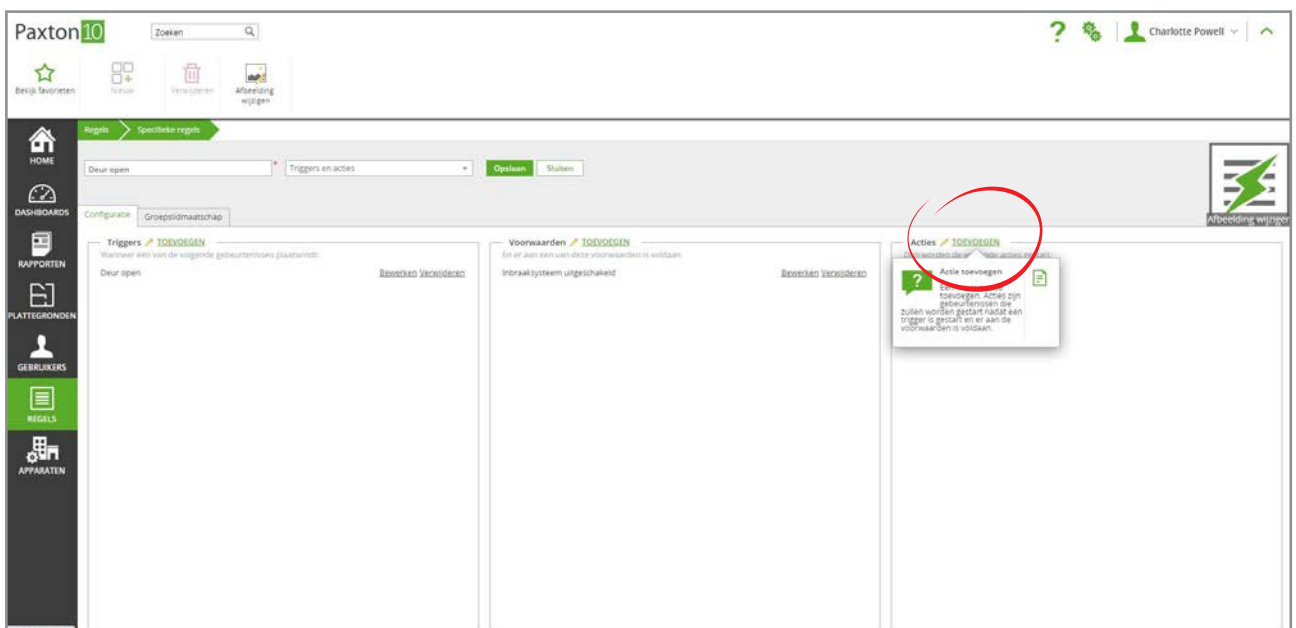
7. Herhaal de bovenstaande stappen als u meerdere voorwaarden wilt gebruiken om de actie te starten.

## Acties toevoegen aan een trigger en actie regel

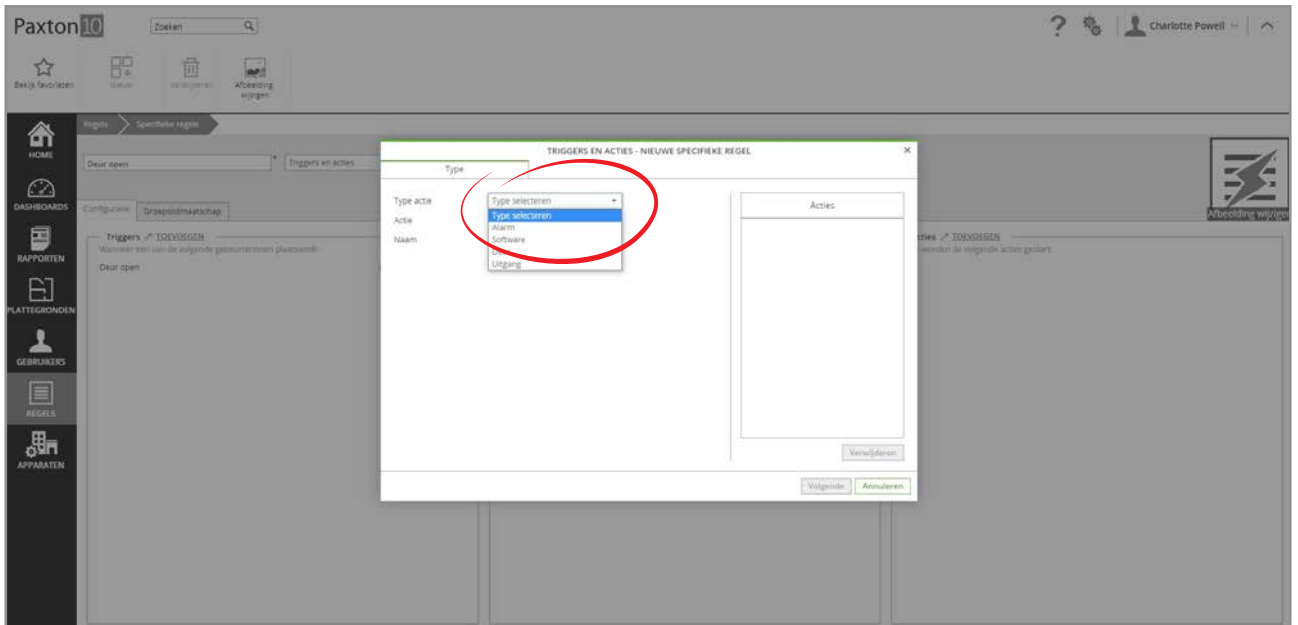
Acties worden uitgevoerd wanneer een trigger plaatsvindt en aan de voorwaarden voldaan is.

Wanneer u de Trigger en actie regel geopend heeft:

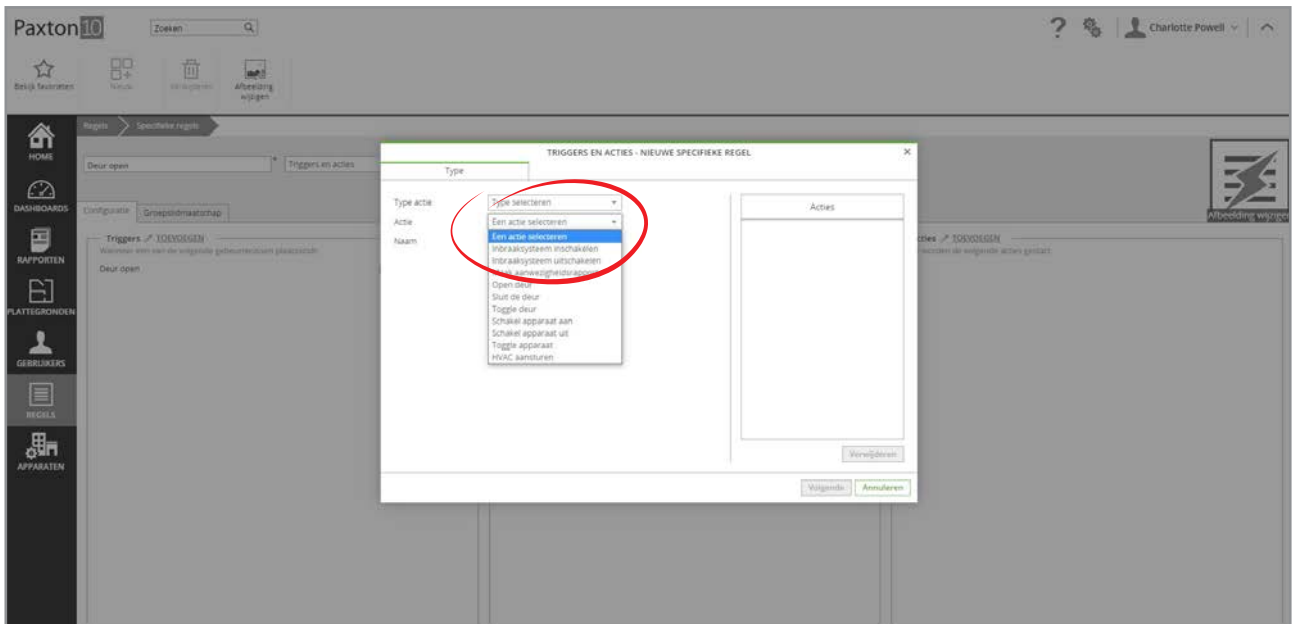
1. Klik op 'Selecteer' in het vak Acties.



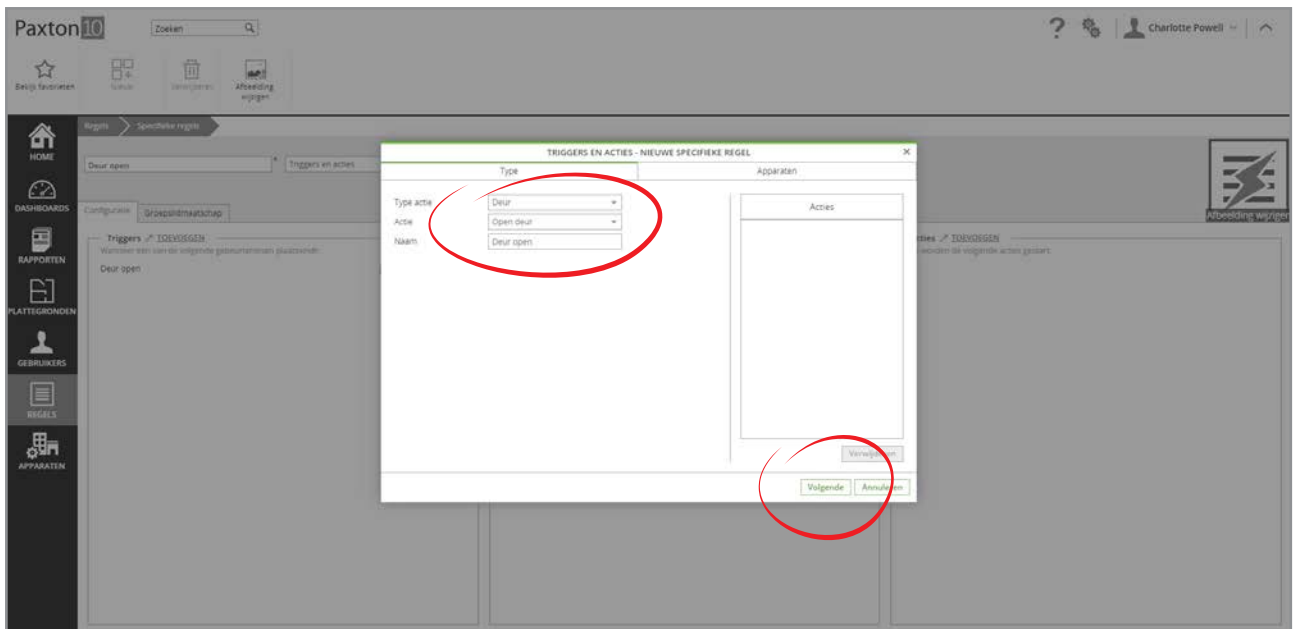
2. Klik op het drop down menu naast 'Type actie' om het type actie te selecteren.



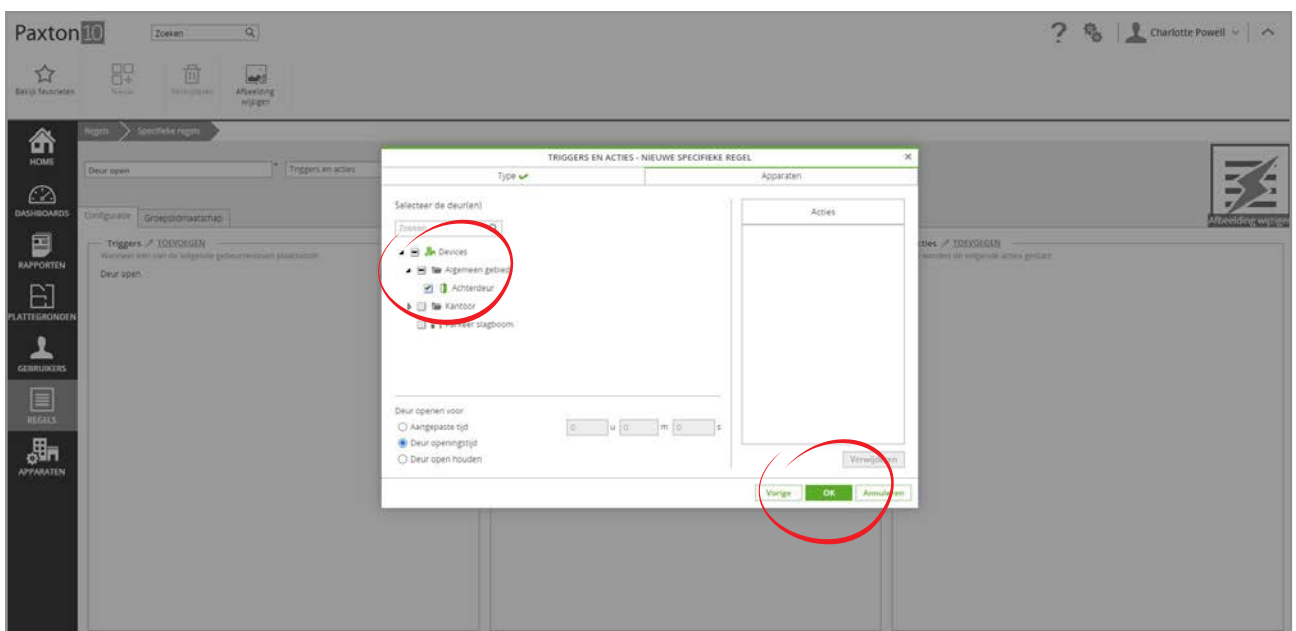
3. Klik op het drop down menu naast 'actie' om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden.



4. Geef de actie een naam en klik op 'volgende'.



5. De configuratie van de actie is afhankelijk van het type dat u gekozen heeft. Selecteer de apparaten waar u de actie op wilt uitvoeren en klik op '**volgende**'.
6. Klik op '**OK**' als uw actie volledig geconfigureerd is.



7. Herhaal de bovenstaande stappen als u meerdere acties wilt starten.

# Voorbeeld

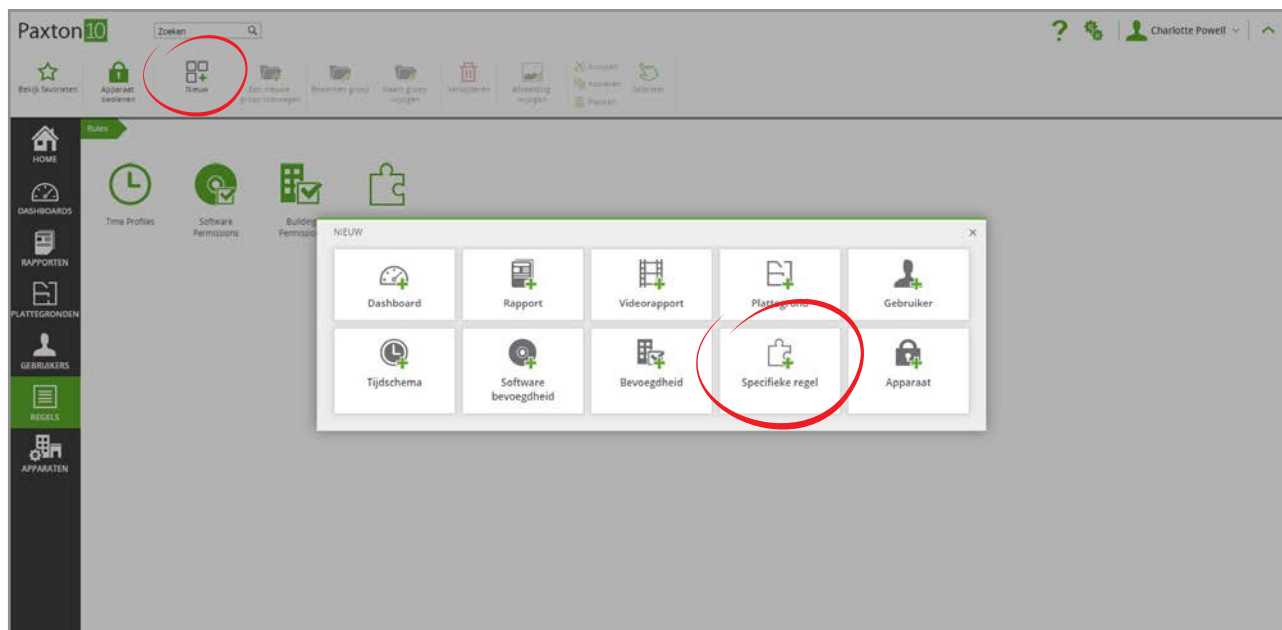
## Verlichting aan/uit zetten

In dit voorbeeld maken we een trigger en actie aan die de verlichting schakelt wanneer een schakelaar bedient wordt.

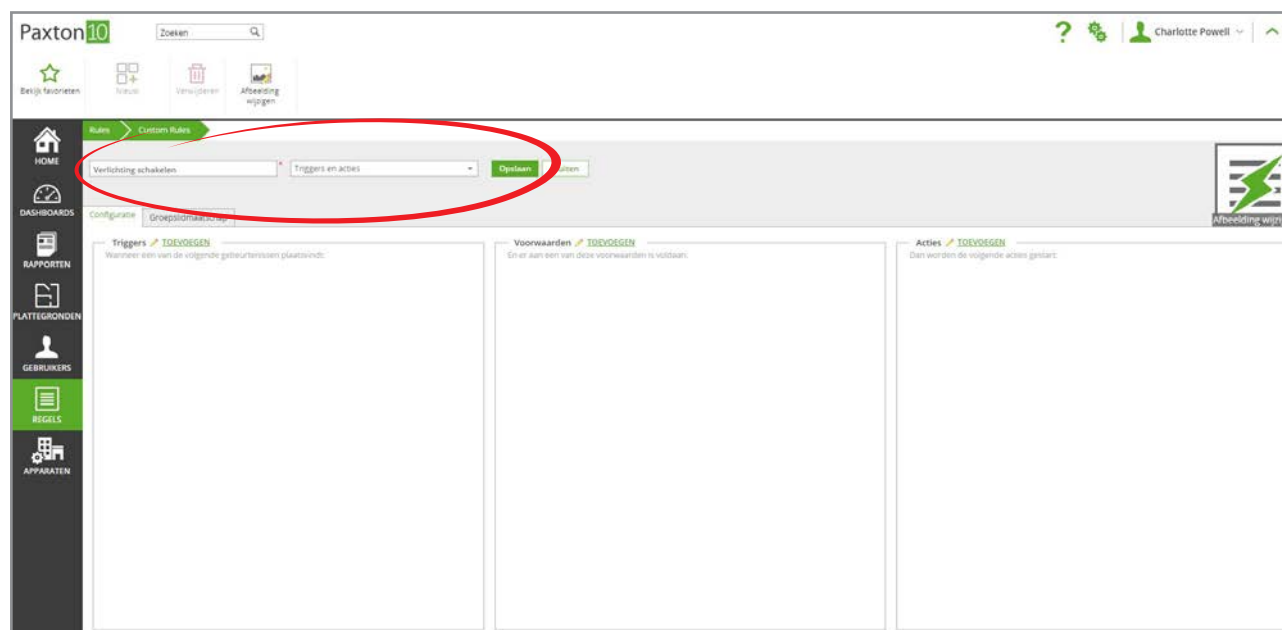
U dient een ingang te configureren genaamd 'Lichtschakelaar' waar u de schakelaar op aansluit. En een uitgang genaamd 'Kantoorverlichting' waar u de verlichting op aansluit.

### Stap 1 – Creëer een nieuwe Trigger en actie regel;

1. In de taakbalk klik op 'Nieuw'
2. Selecteer 'Specifieke regel'



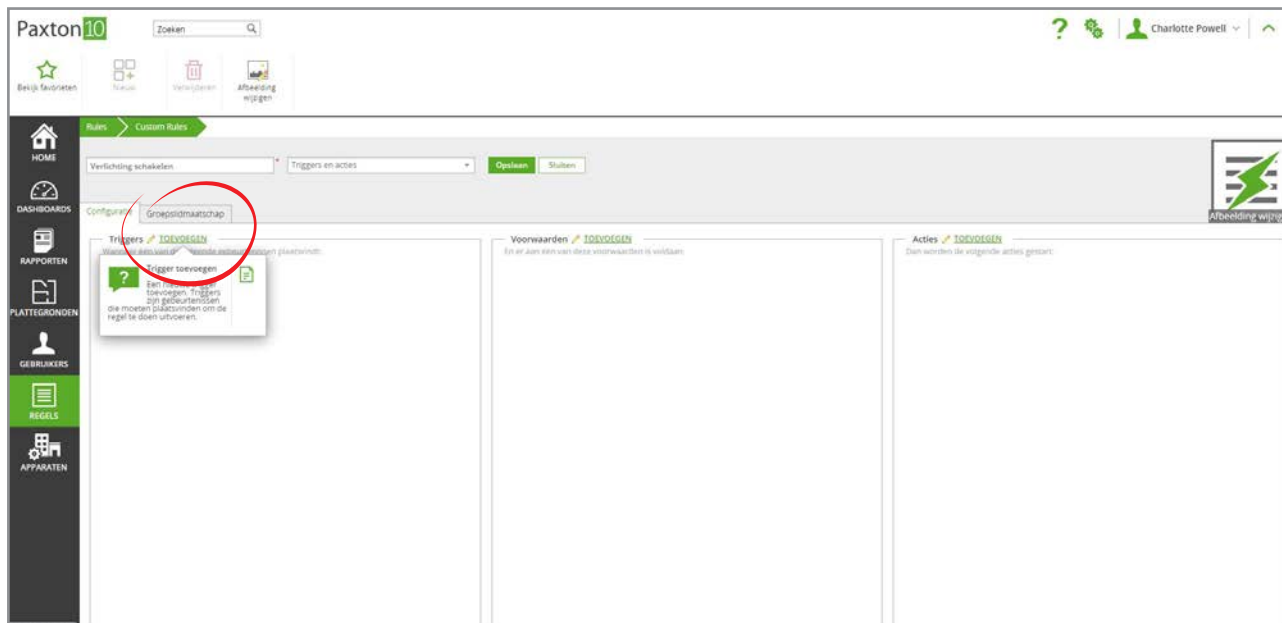
3. Selecteer type 'Triggers en acties' in het drop down menu.



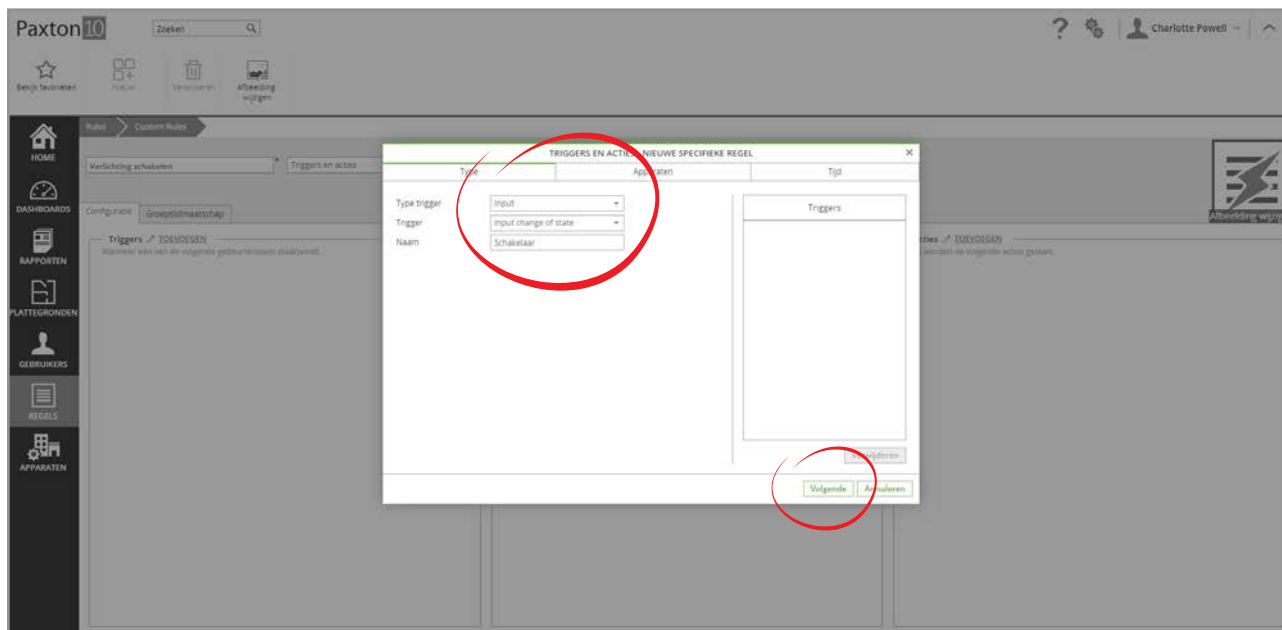
4. Geef de specifieke regel een naam, in dit geval 'Verlichting schakelen'

## Stap 2 – Voeg een Trigger toe;

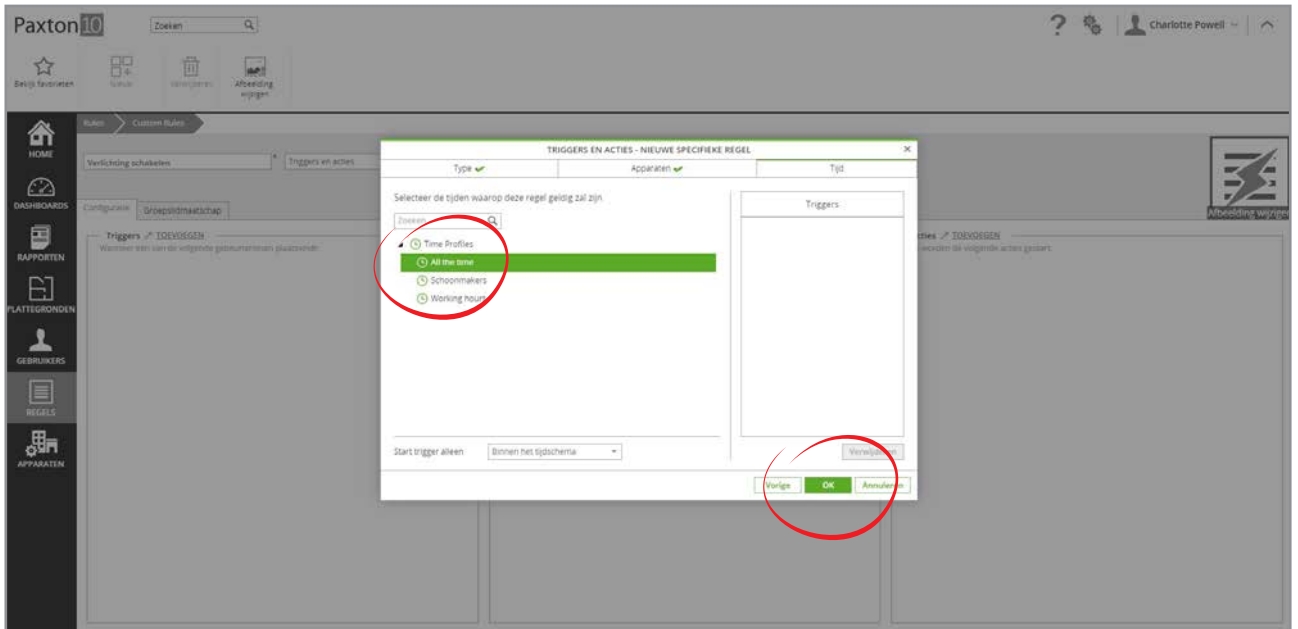
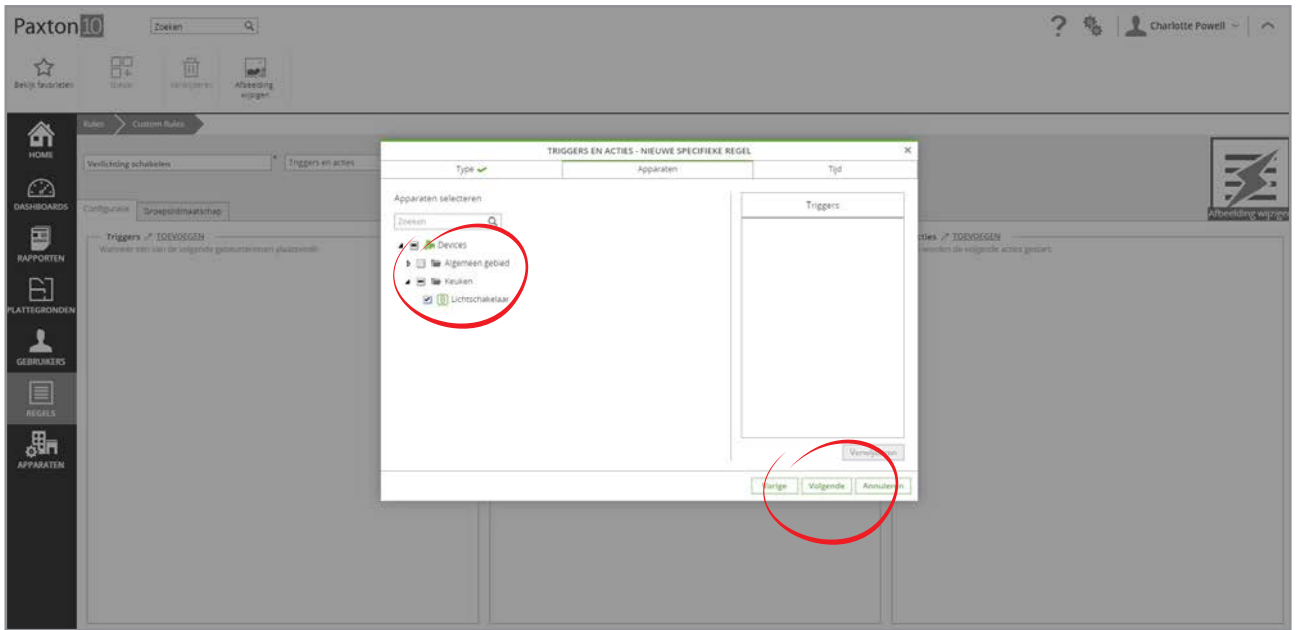
1. Klik op 'Selecteer' in het vak Triggers.



2. Klik op het drop down menu naast 'Trigger' 'Status verandering van ingang'
3. Geef de trigger een naam bijvoorbeeld 'schakelaar' en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het apparaat waar u de schakelaar op heeft aangesloten in dit voorbeeld 'Lichtschakelaar' in de lijst met apparaten.

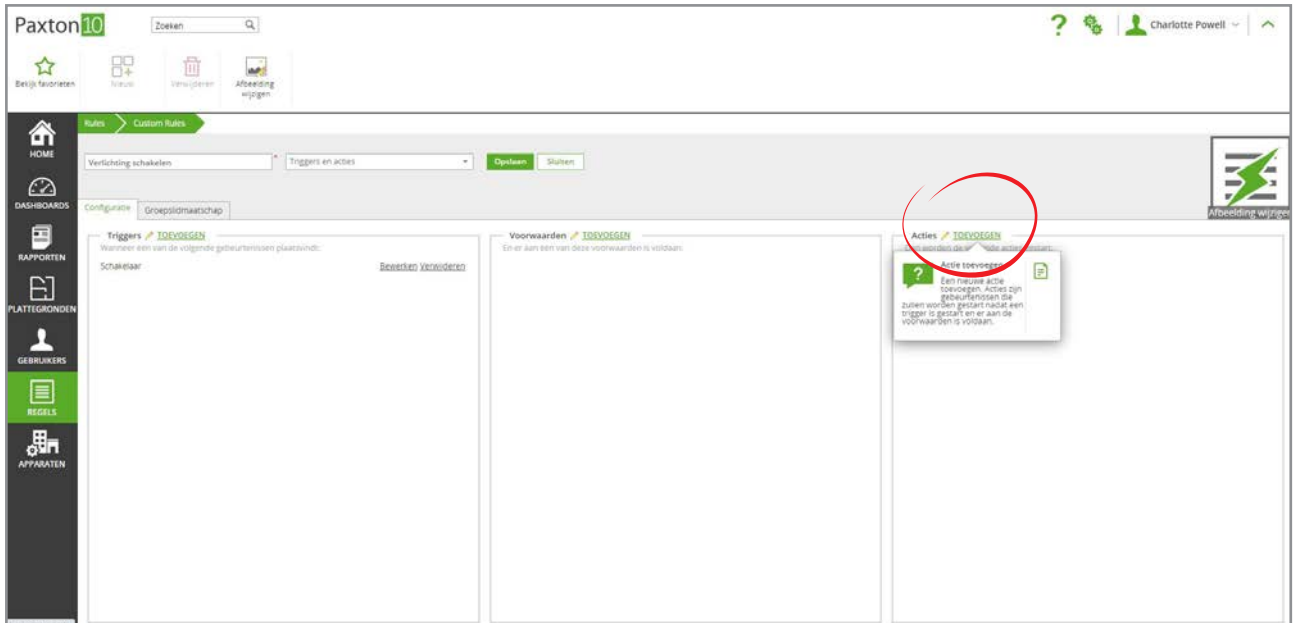


5. Selecteer het tijdschema waarin u de trigger en actie regel wilt starten, in dit voorbeeld '24 uur/ 7 dagen' en klik op 'OK'

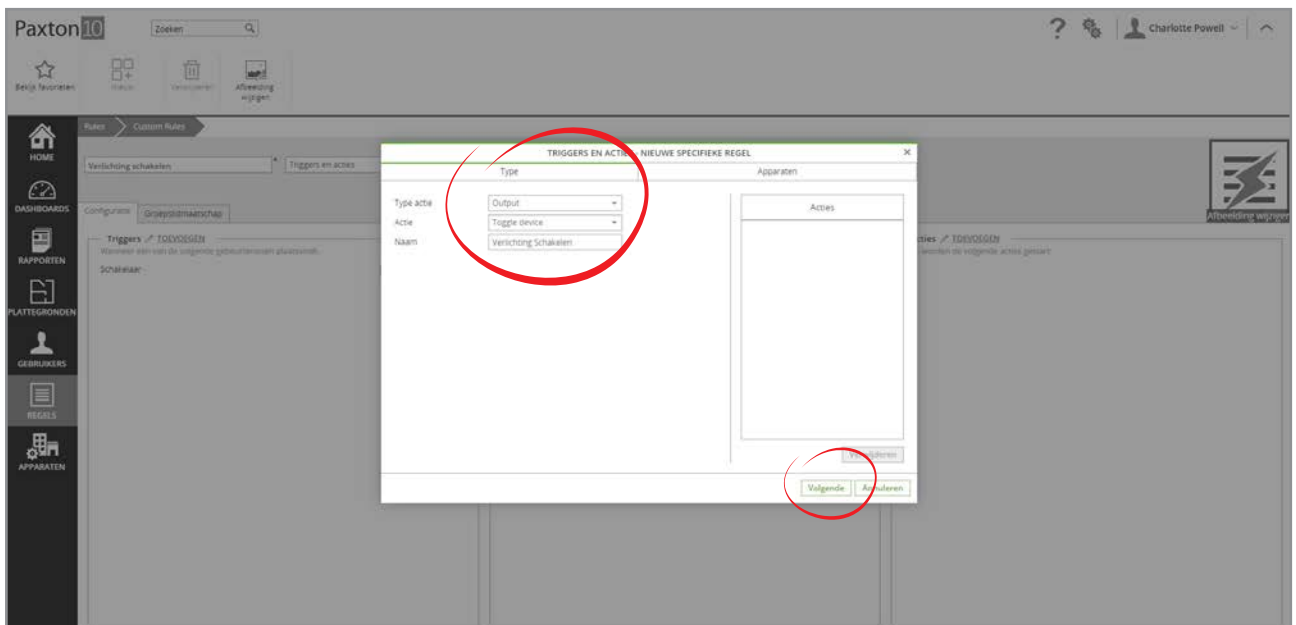


### Stap 3 –Voeg een Actie toe;

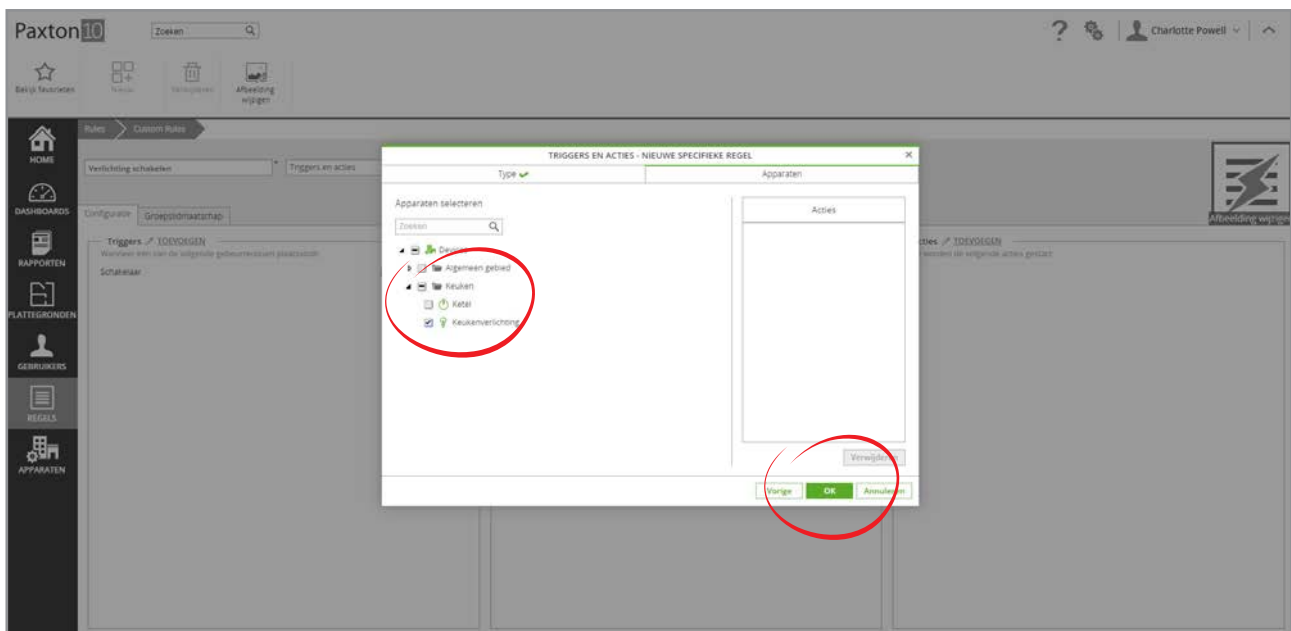
1. Klik op 'Selecteer' in het vak Acties.



2. Klik op het drop down menu naast 'actie' om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden in dit geval 'Toggle apparaat'.
3. Geef de actie een naam en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het apparaat waar u de verlichting op heeft aangesloten in dit voorbeeld 'Kantoorverlichting' in de lijst met apparaten.



5. Klik op 'OK' als uw actie volledig geconfigureerd is.



#### Stap 4 – Test of de trigger en actie regel werkt;

1. Klik op 'Opslaan' om de regel op te slaan.
2. Druk op de Lichtschakelaar om de status van de ingang te wijzigen. De 'Kantoorverlichting' wordt nu ingeschakeld.
3. Druk op de Lichtschakelaar om de status van de ingang te wijzigen. De 'Kantoorverlichting' wordt nu uitgeschakeld.

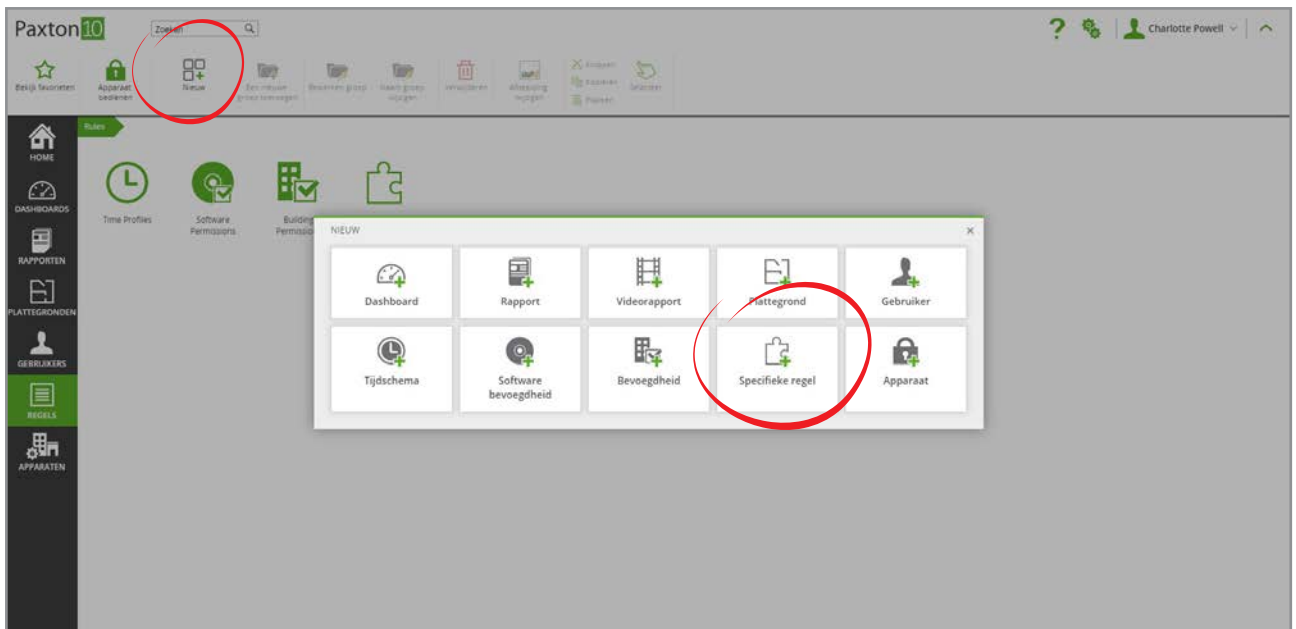
### Gebruik een plattegrond om de verlichting in te schakelen

In dit voorbeeld maken we een trigger en actie aan om een actie uit te voeren door gebruik te maken van een softbutton. Het doel is dat managers via de Paxton10 software de verlichting kunnen in en uitschakelen via de software.

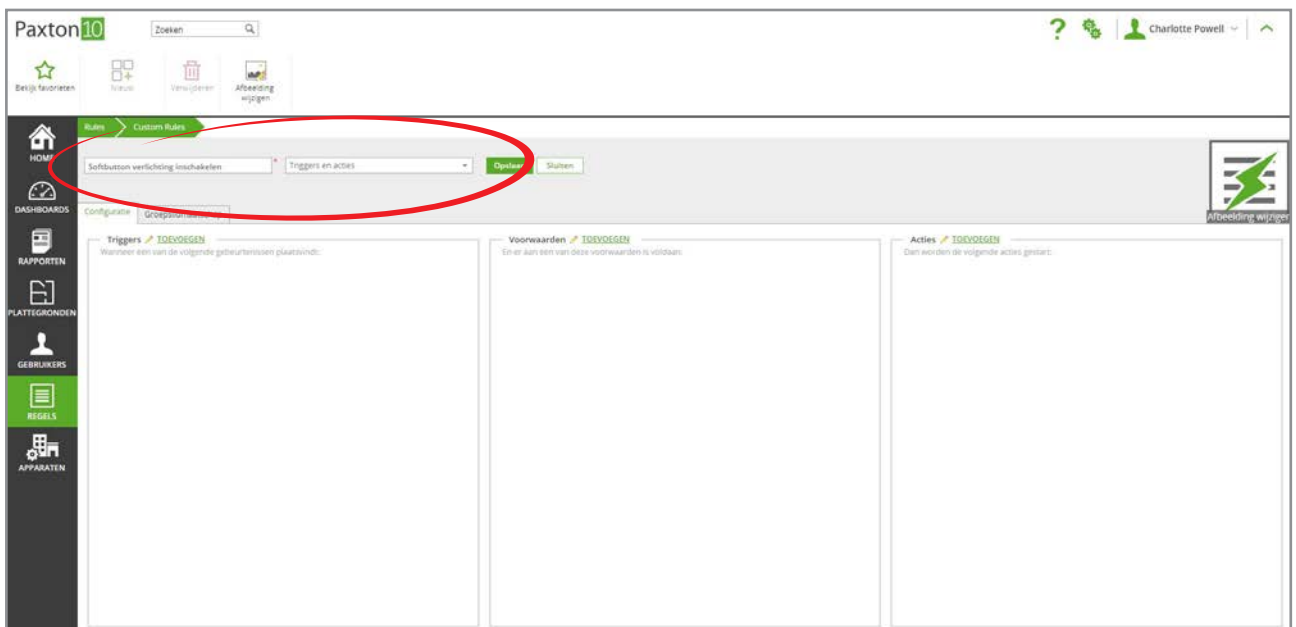
U dient een ingang te configureren genaamd 'Kantoorverlichting' waar u de verlichting op aansluit.

#### Stap 1 – Creëer een nieuwe Trigger en actie regel;

1. In de taakbalk klik op 'Nieuw'
2. Selecteer 'Specifieke regel'



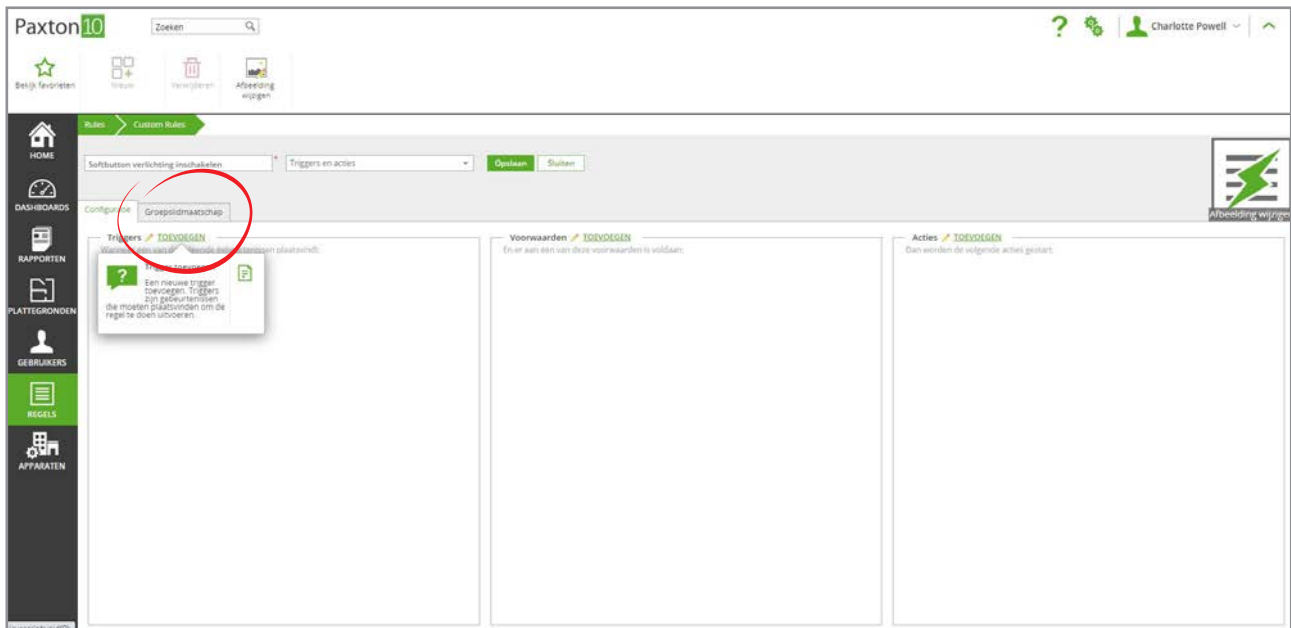
3. Selecteer type 'Triggers en acties' in het drop down menu.



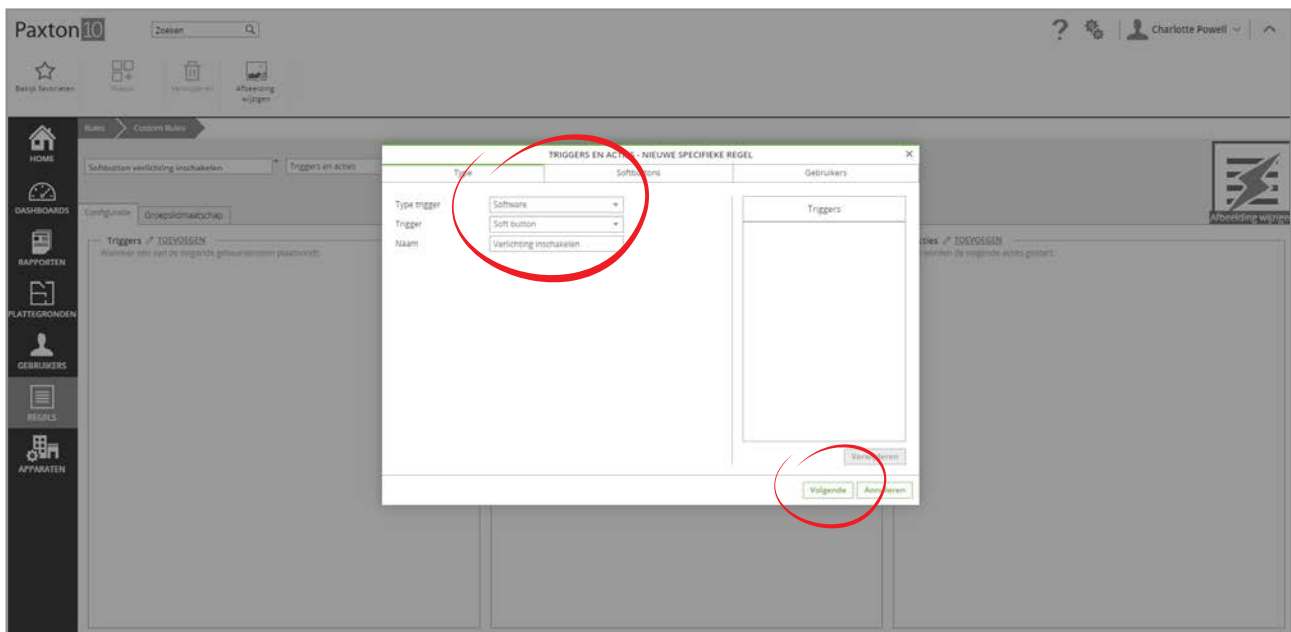
4. Geef de specifieke regel een naam, in dit geval 'Verlichting schakelen via de softbutton'.

Stap 2 – Voeg een Trigger toe;

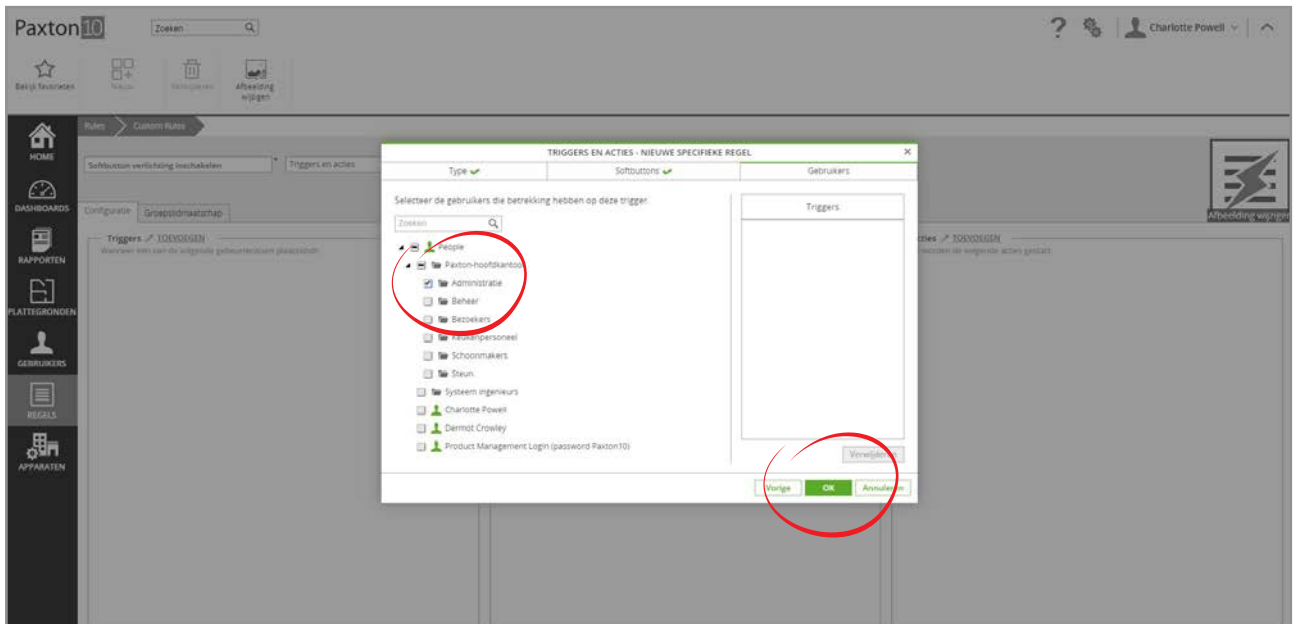
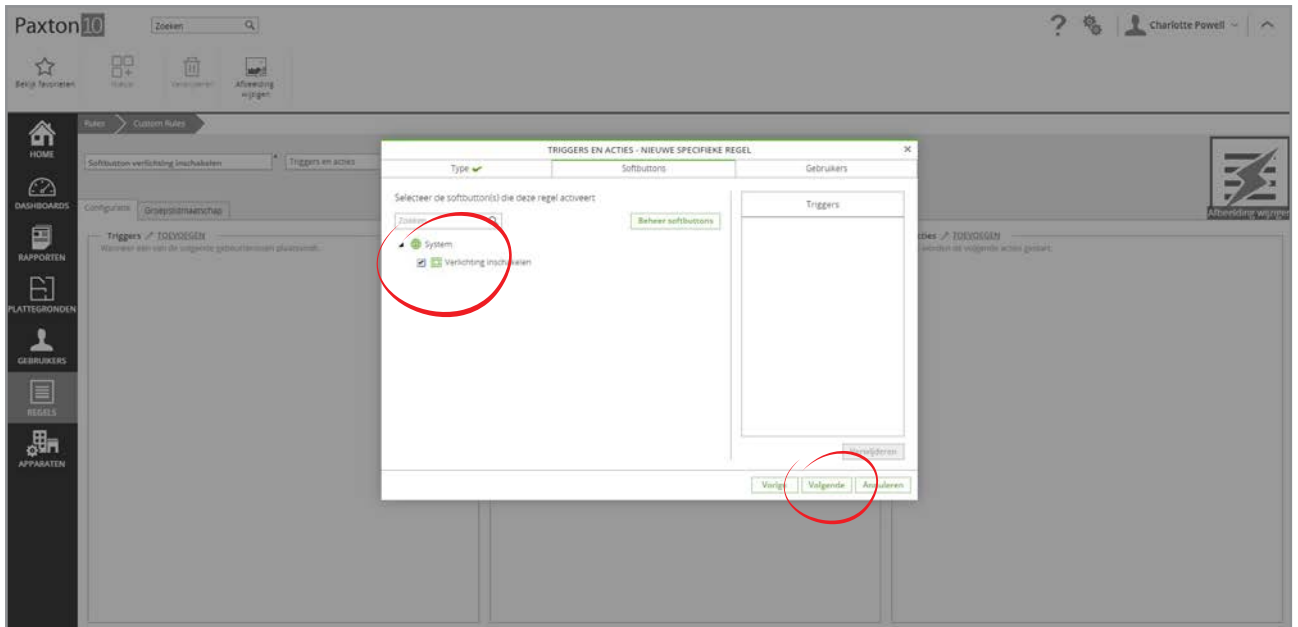
1. Klik op 'Toevoegen' in het vak Triggers.



2. Klik op het drop down menu naast 'Trigger' 'Softbutton'.
3. Geef de trigger een naam bijvoorbeeld 'verlichting' en klik op 'volgende'.
4. Selecteer de softbutton die u wilt gebruiken om de verlichting te schakelen. Indien er nog geen softbutton is aangemaakt klikt u op 'Beheer softbuttons' om een nieuwe softbutton te creëren.

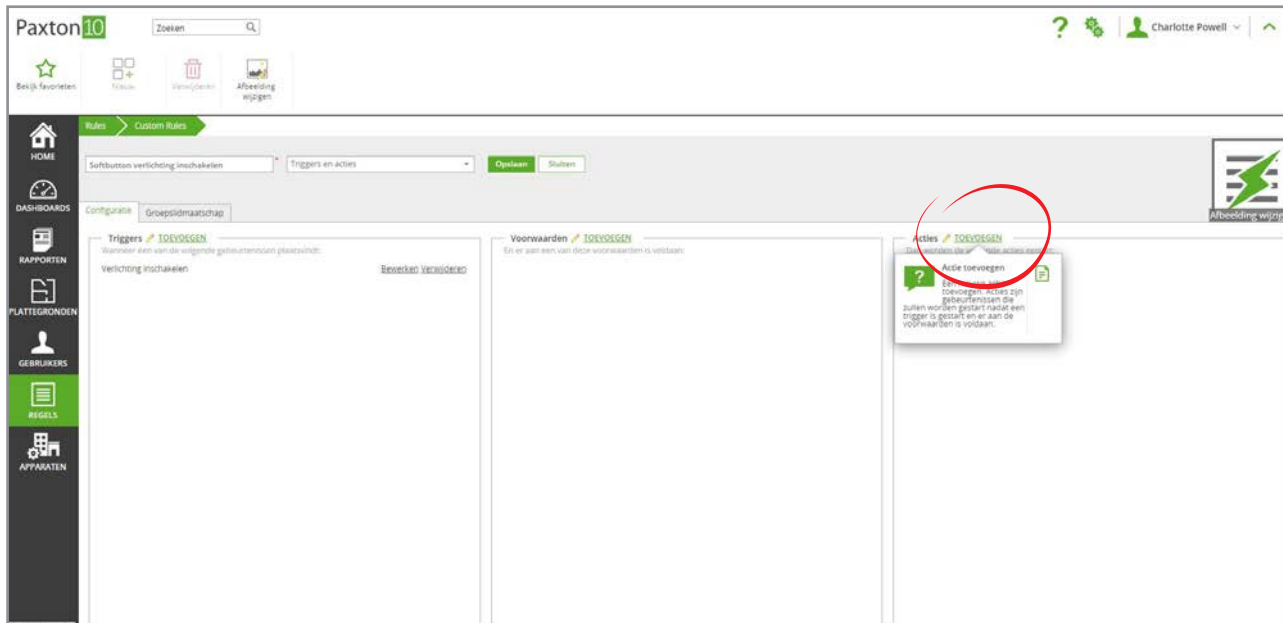


5. Selecteer de personen die de softbutton kunnen gebruiken om de regel te starten. In dit voorbeeld de groep 'Managers'. En klik op 'OK'.

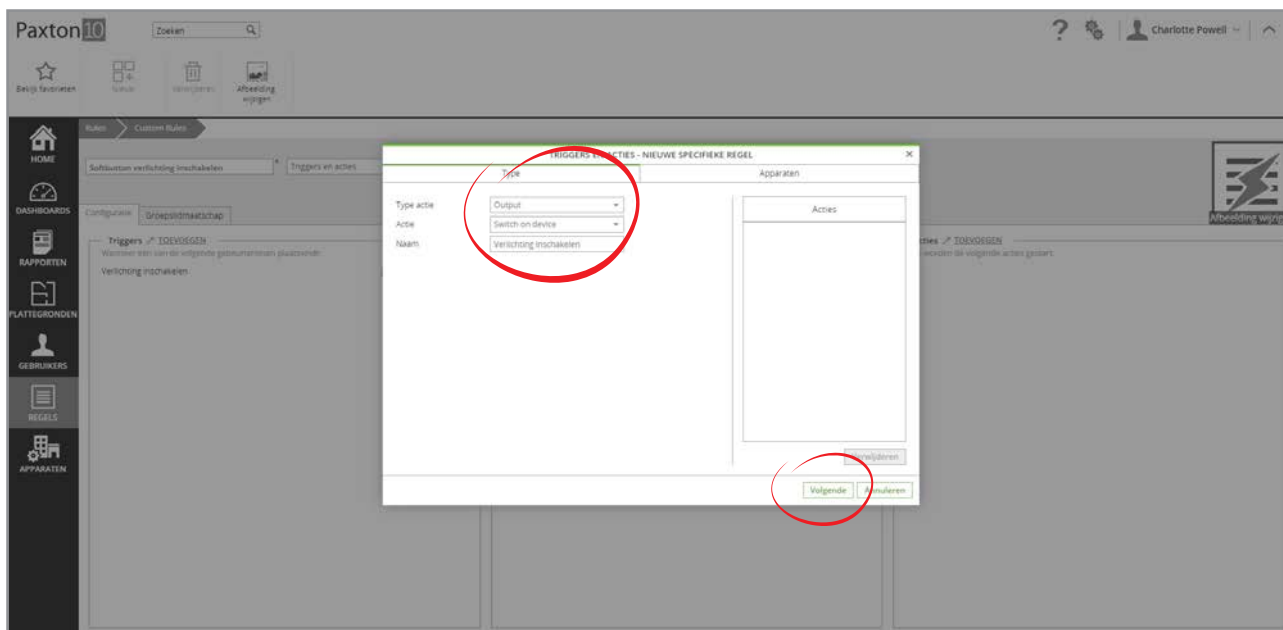


### Stap 3 –Voeg een Actie toe;

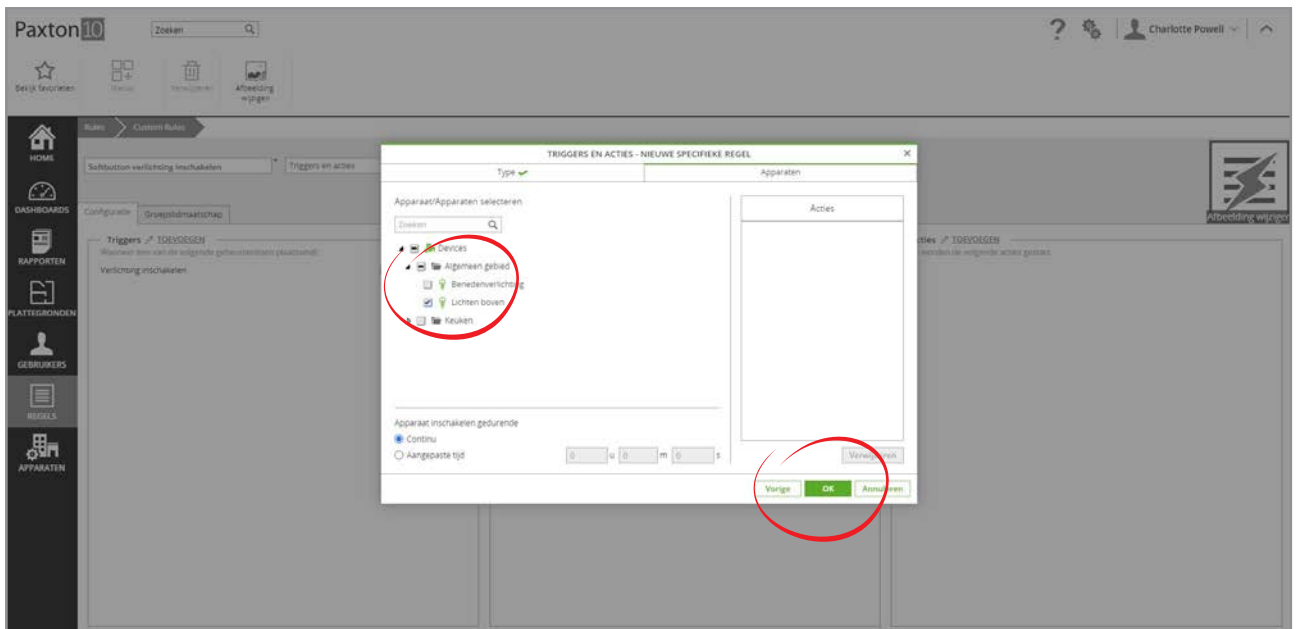
1. Klik op 'Toevoegen' in het vak Acties.



2. Klik op het drop down menu naast 'actie' om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden in dit geval 'Schakel apparaat aan'.
3. Geef de actie een naam en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het apparaat waar u de verlichting op heeft aangesloten in dit voorbeeld 'Kantoorverlichting' in de lijst met apparaten.



5. Selecteer hoelang u de verlichting wilt inschakelen, in dit voorbeeld laten we de verlichting 'Continu' aan staan.
6. Klik op 'OK' als uw actie volledig geconfigureerd is.



Stap 4 – Test of de trigger en actie regel werkt;

1. Klik op 'Opslaan' om de regel op te slaan.
2. Open een dashboard of plattegrond, en klik op de softbutton. De 'Kantoorverlichting' wordt nu ingeschakeld.

## Sluit het gebouw af aan het einde van de dag

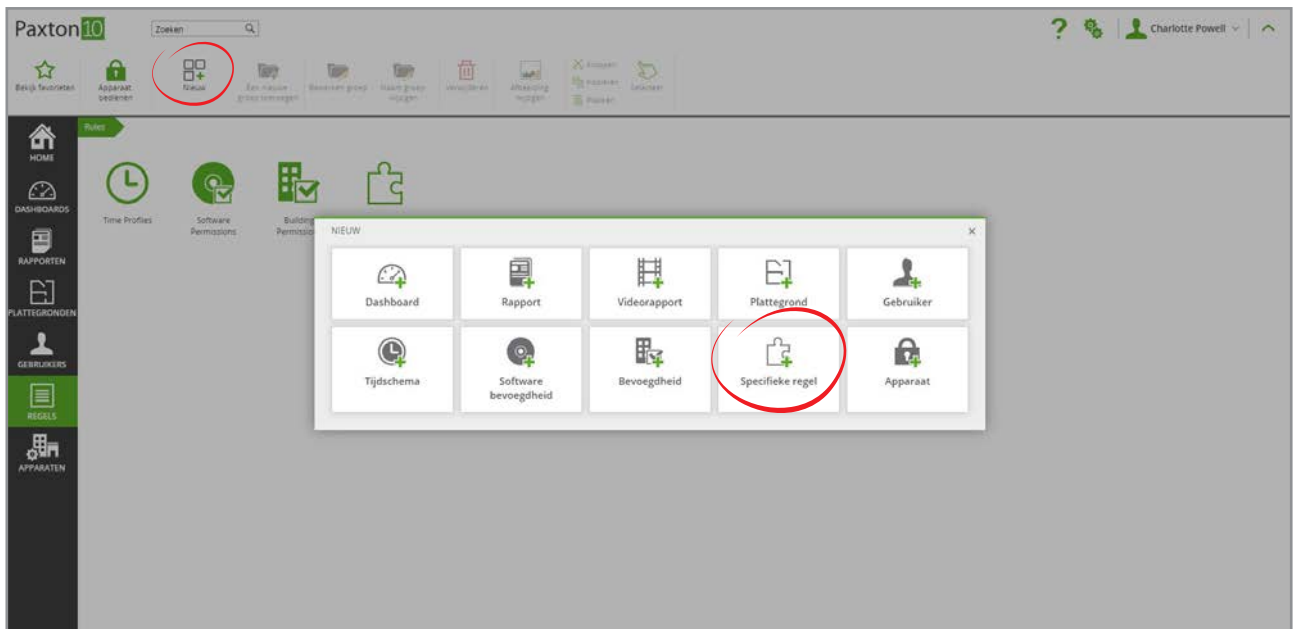
In dit voorbeeld creëren wij een trigger en actie die alleen gestart wordt wanneer er aan meerdere voorwaarden voldaan is.

Het doel is om alle schoonmakers het gebouw eenvoudig te kunnen laten sluiten wanneer ze het gebouw verlaten. Alle apparaten dienen uitgeschakeld te worden, deuren gesloten en het inbraakalarmsysteem dient ingeschakeld te worden wanneer de laatste schoonmaker het gebouw verlaat. Voorwaarden worden gebruikt om ervoor te zorgen dat de trigger en actie regel alleen gestart wordt wanneer iedereen het gebouw verlaten heeft.

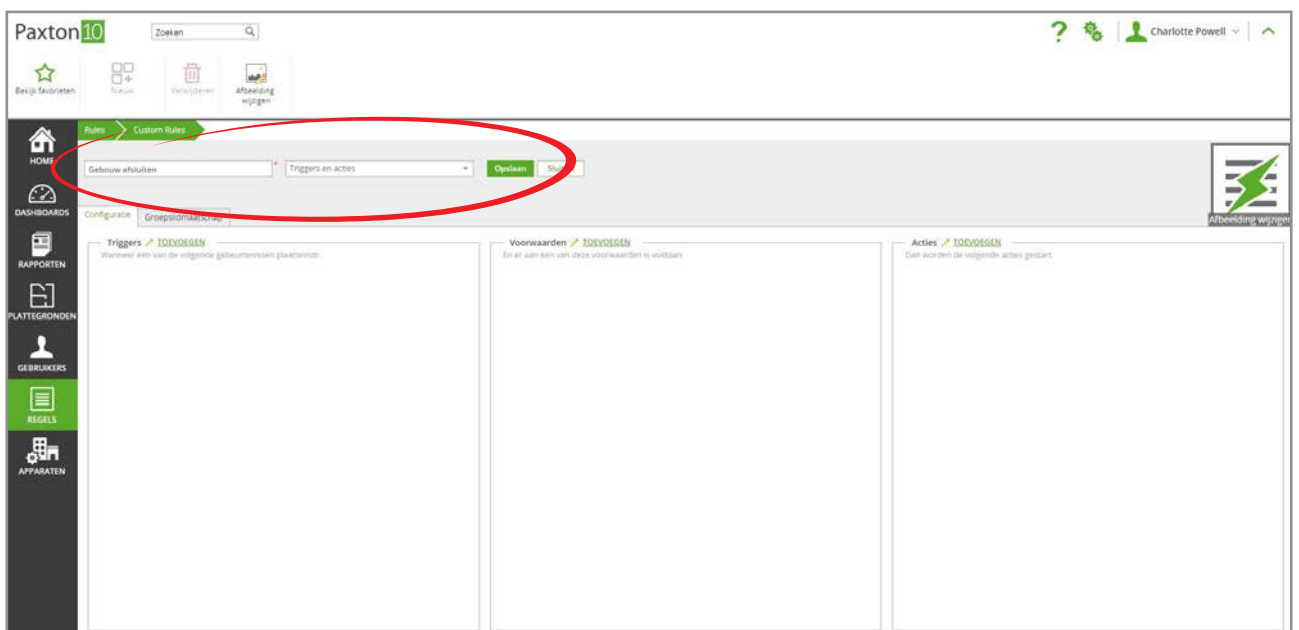
U dient bewegingssensoren aan te sluiten op een ingang van een Paxton10 controller of op een connector die de ingang sluit wanneer er beweging is gedetecteerd.

Stap 1 – Creëer een nieuwe Trigger en actie regel;

1. In de taakbalk klik op 'Nieuw'
2. Selecteer 'Specifieke regel'



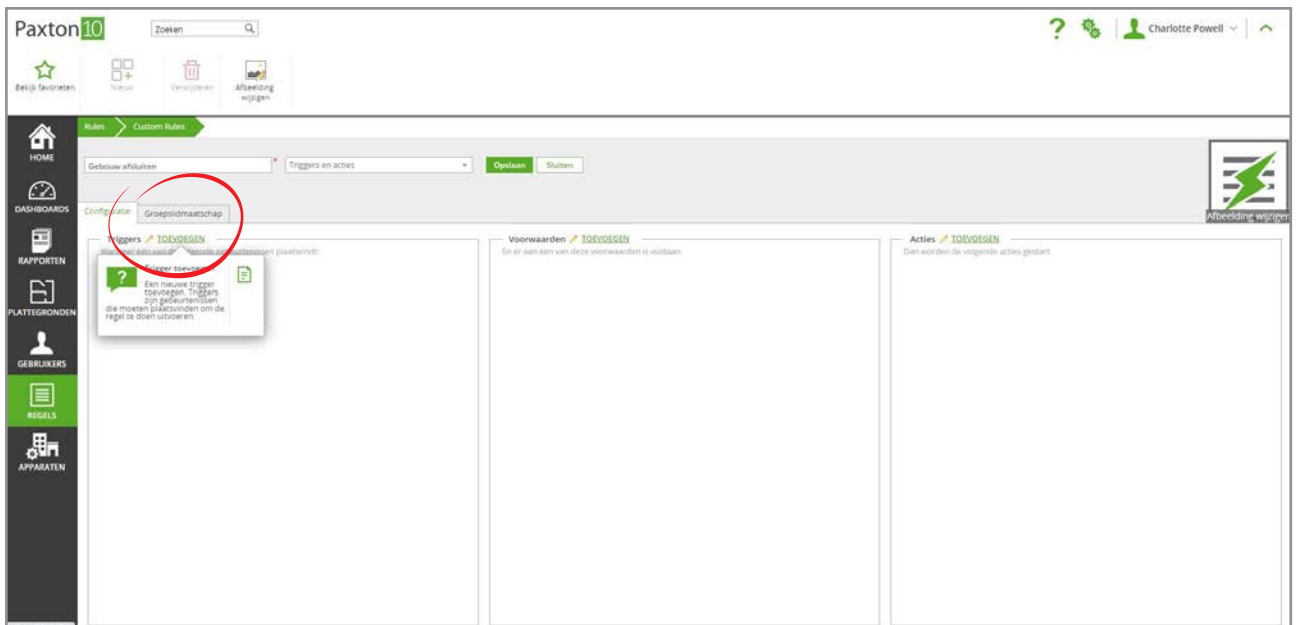
3. Selecteer type 'Triggers en acties' in het drop down menu.



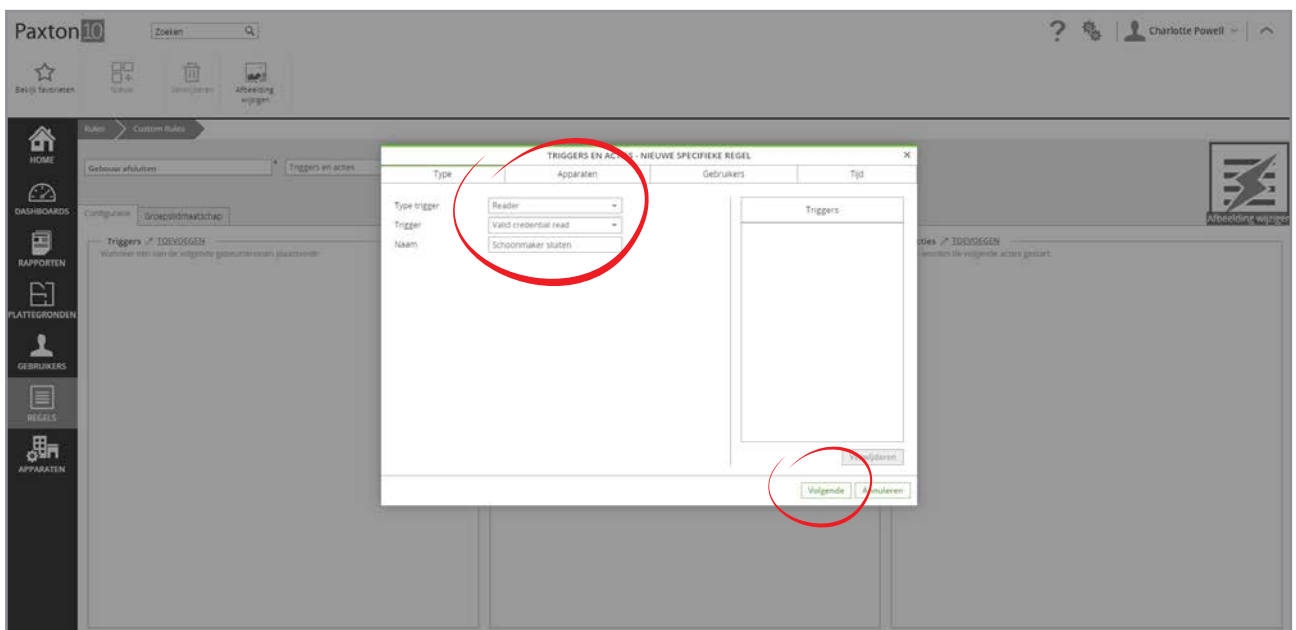
4. Geef de specifieke regel een naam, in dit geval 'gebouw afsluiten'.

Stap 2 – Voeg de Trigger toe 'Geldige credential gelezen';

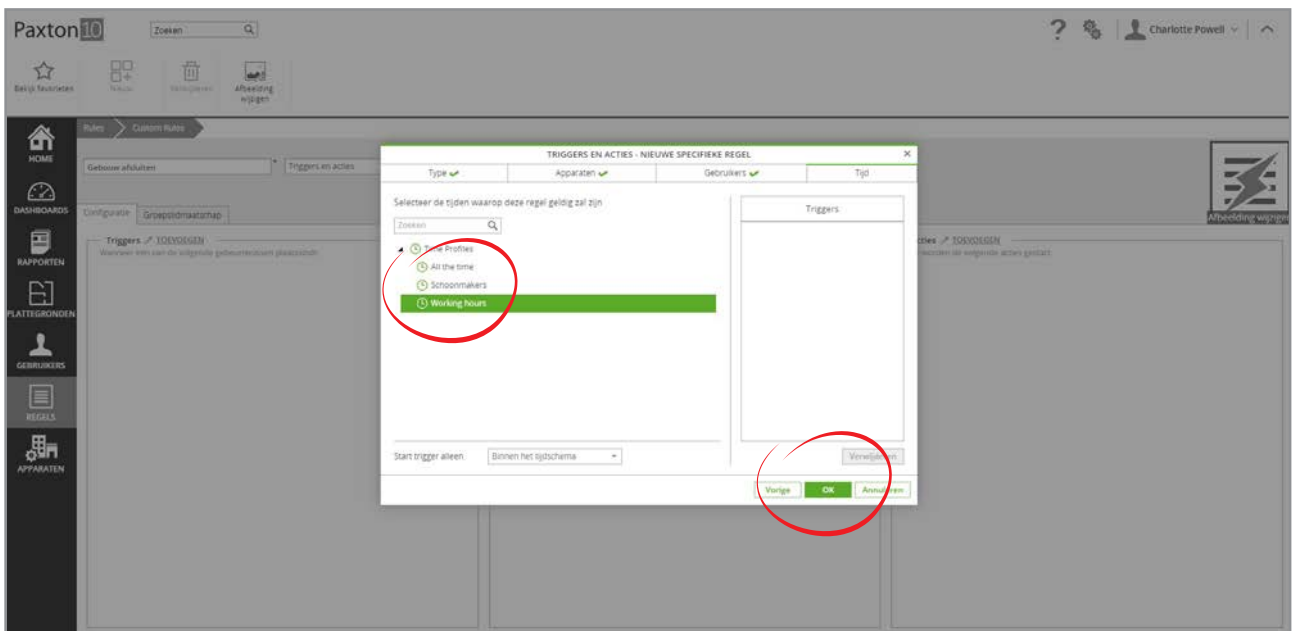
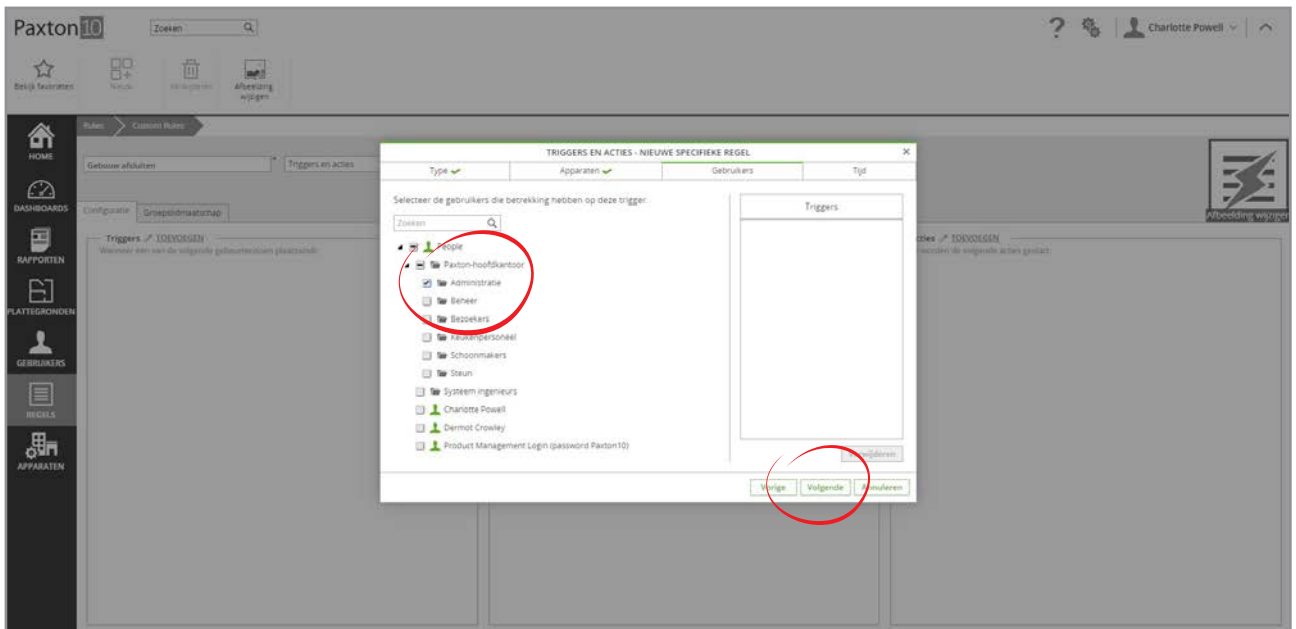
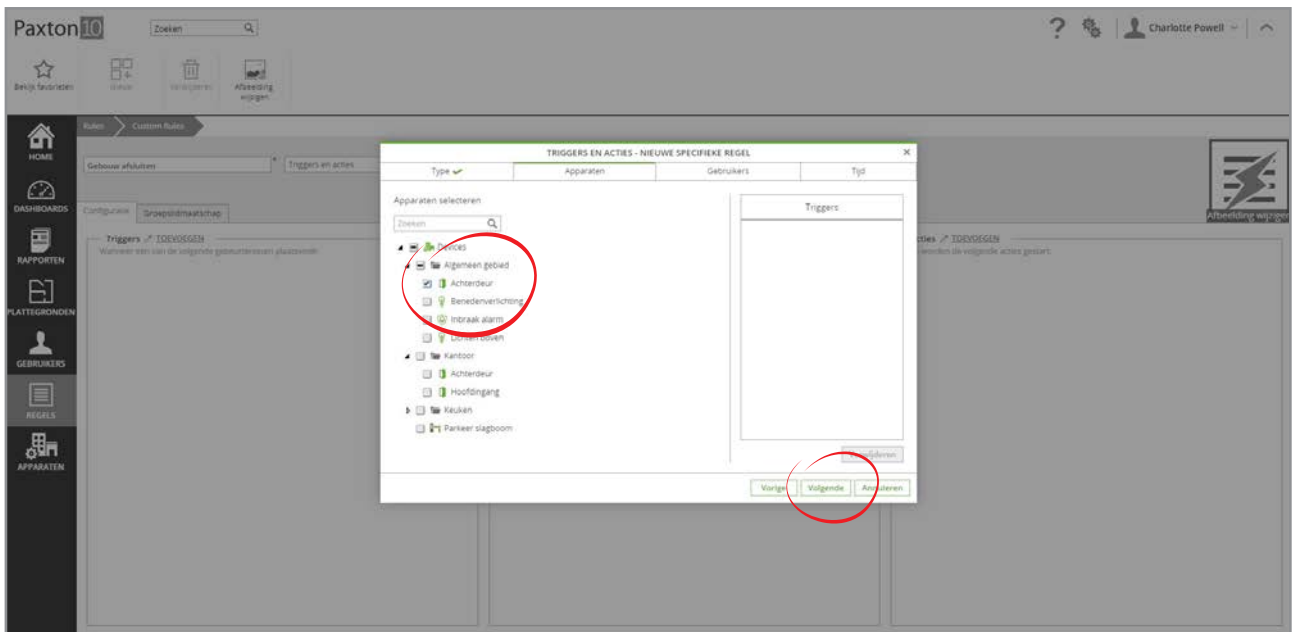
1. Klik op 'Toevoegen' in het vak Triggers.



2. Klik op het drop down menu naast 'Trigger' en selecteer 'Geldige credential gelezen'.
3. Geef de trigger een naam bijvoorbeeld 'schoonmaker sluiten' en klik op 'volgende'.
4. Selecteer een lezer waar de schoonmakers de credential kunnen aanbieden om de trigger en actie regel te starten. Zorg ervoor dat de bewegingssensoren de schoonmakers niet kunnen detecteren wanneer deze een credential aanbieden. En klik op 'volgende'.



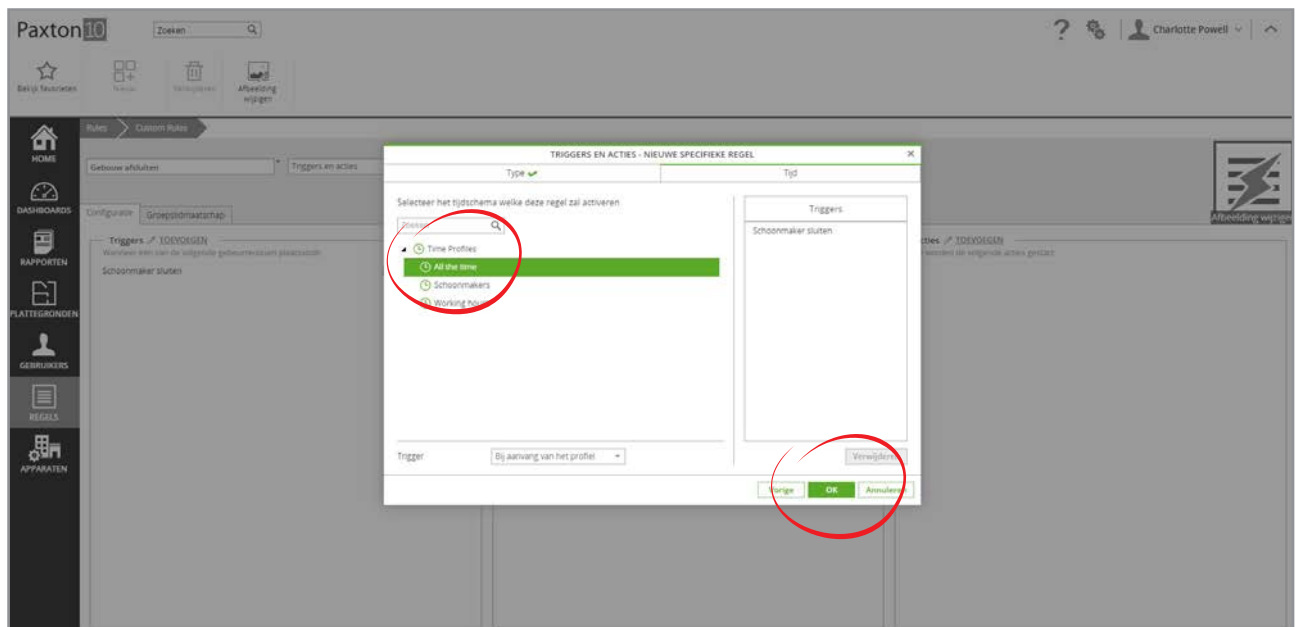
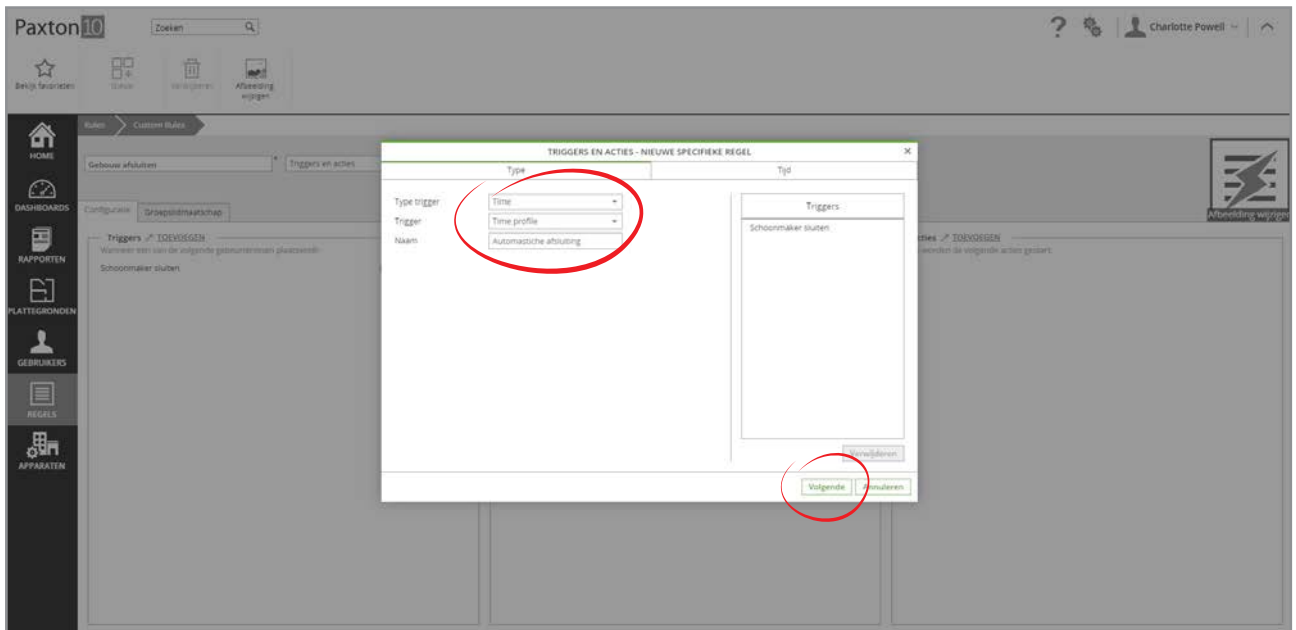
5. Selecteer de gebruikers die de trigger en actie kunnen starten, in dit geval selecteren we de afdeling 'schoonmakers'. En klik op 'volgende'.
6. Selecteer het tijdschema waarin u de trigger en actie regel wilt starten, in dit voorbeeld gebruiken we het tijdschema waarin de schoonmakers toegang hebben. Dit om ervoor te zorgen dat ze alleen gedurende deze werktijden de regel kunnen starten. en klik op 'OK'.



### Stap 3 - Voeg de Trigger toe 'tijdschema';

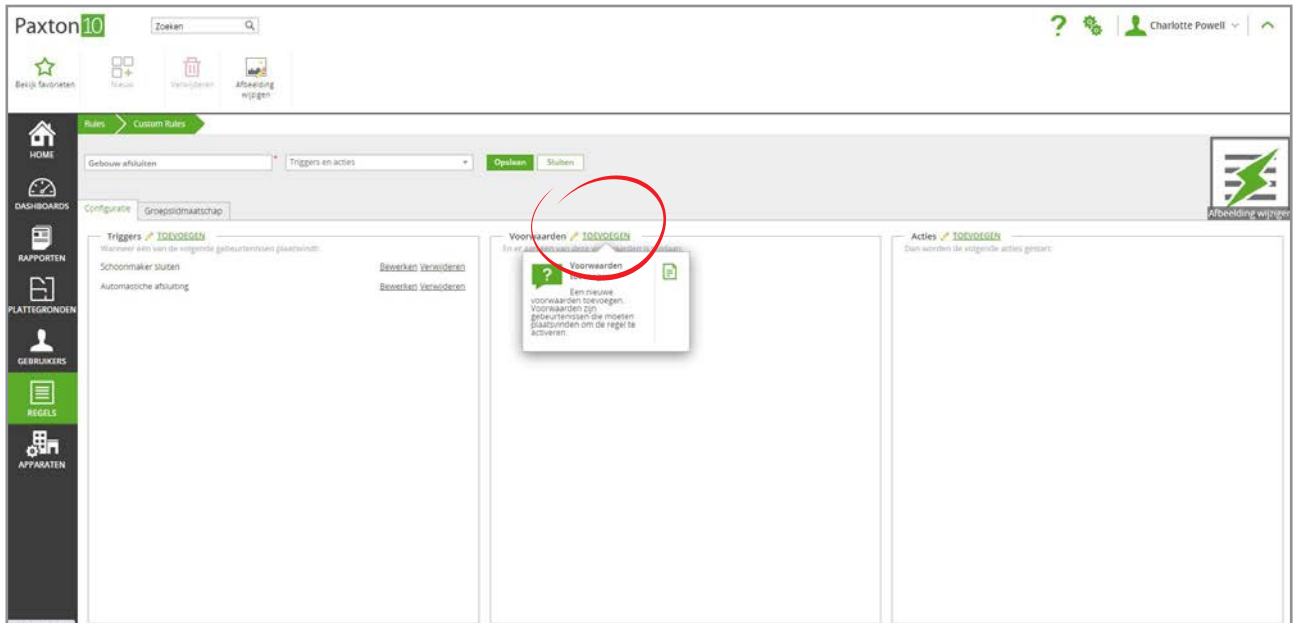
1. Klik op 'Toevoegen' in het vak Triggers.
2. Klik op het drop down menu naast 'Trigger' en selecteer 'Tijdschema'.
3. Geef de trigger een naam bijvoorbeeld 'Wanneer het tijdschema eindigt' en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het tijdschema waarmee u de trigger en actie regel wilt starten, in dit voorbeeld selecteert u het tijdschema voor de schoonmakers, selecteer daarna bij 'Trigger' 'Aan einde van het profiel' en klik op 'OK'.

Dit zal de trigger en actie regel pas starten buiten het geselecteerde tijdschema wanneer de schoonmakers het pand verlaten moeten hebben.

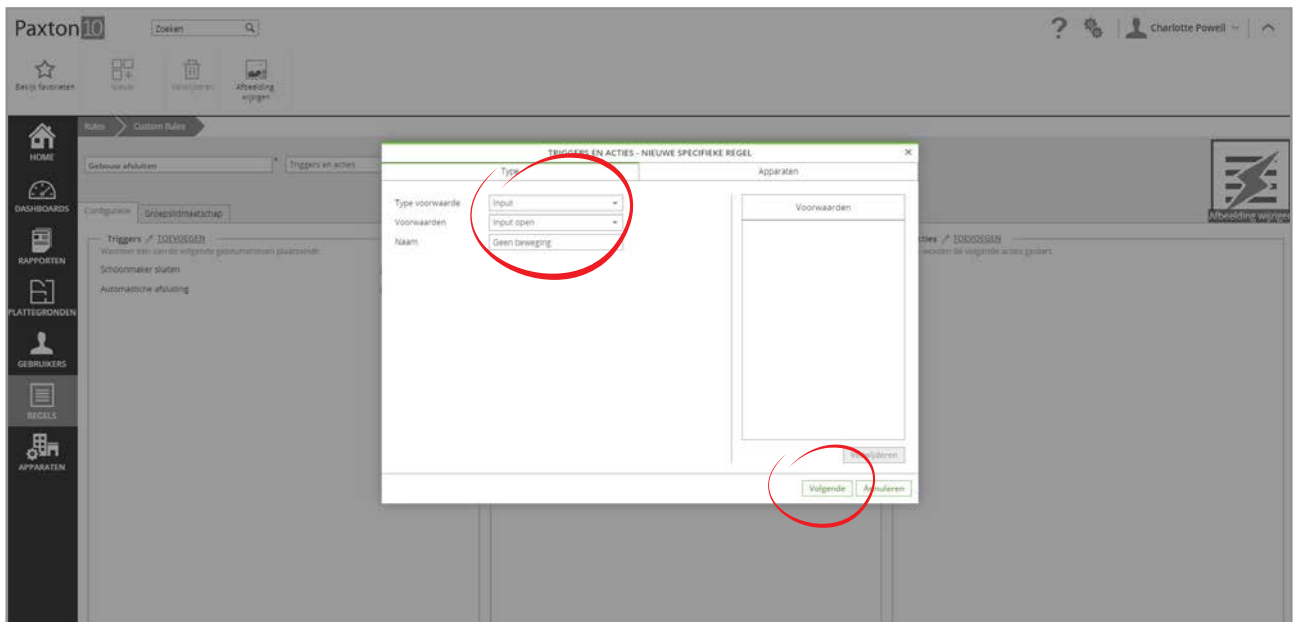


#### Stap 4 –Voeg de voorwaarde ‘Ingang open’ toe;

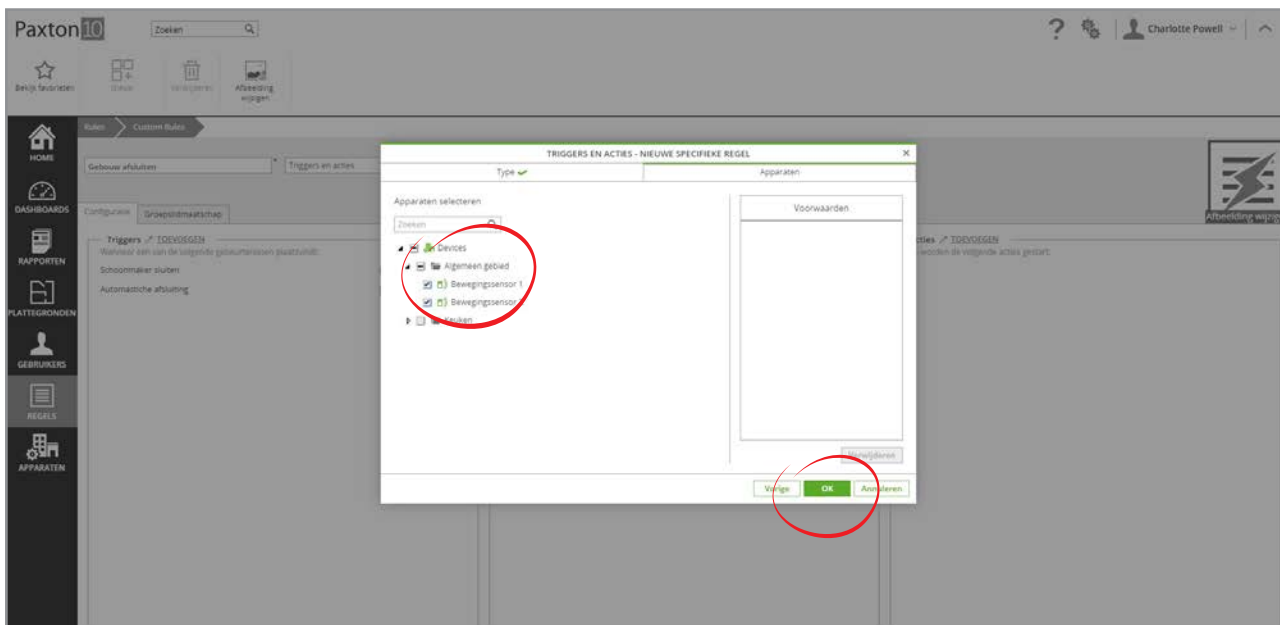
1. Klik op ‘Toevoegen’ in het vak voorwaarden.



2. Klik op het drop down menu naast ‘voorwaarden’ om de voorwaarde te selecteren die voldaan moet zijn voordat de actie wordt uitgevoerd. In dit geval ‘ingang open’
3. Geef de voorwaarde een naam en klik op ‘volgende’.
4. Selecteer het apparaat waar u de bewegingsensor op heeft aangesloten. De actie wordt alleen uitgevoerd wanneer de ingangen geopend zijn, wat in dit geval betekent dat er geen beweging gedetecteerd is

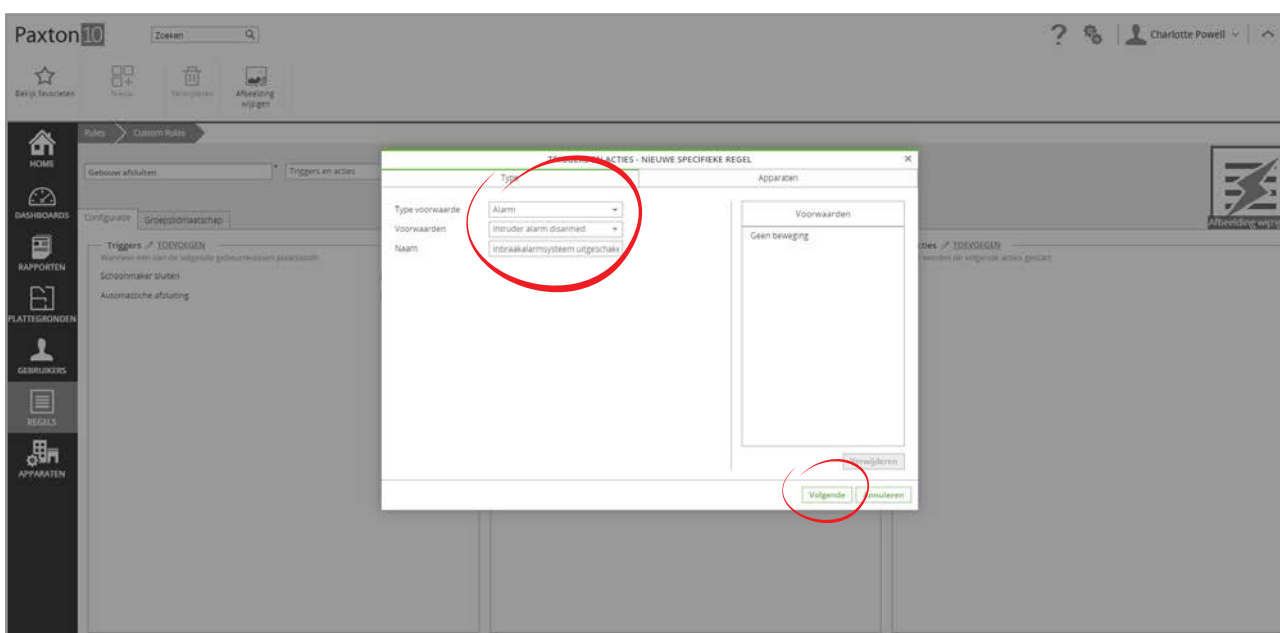


5. Klik op ‘OK’ als de voorwaarde volledig geconfigureerd is.

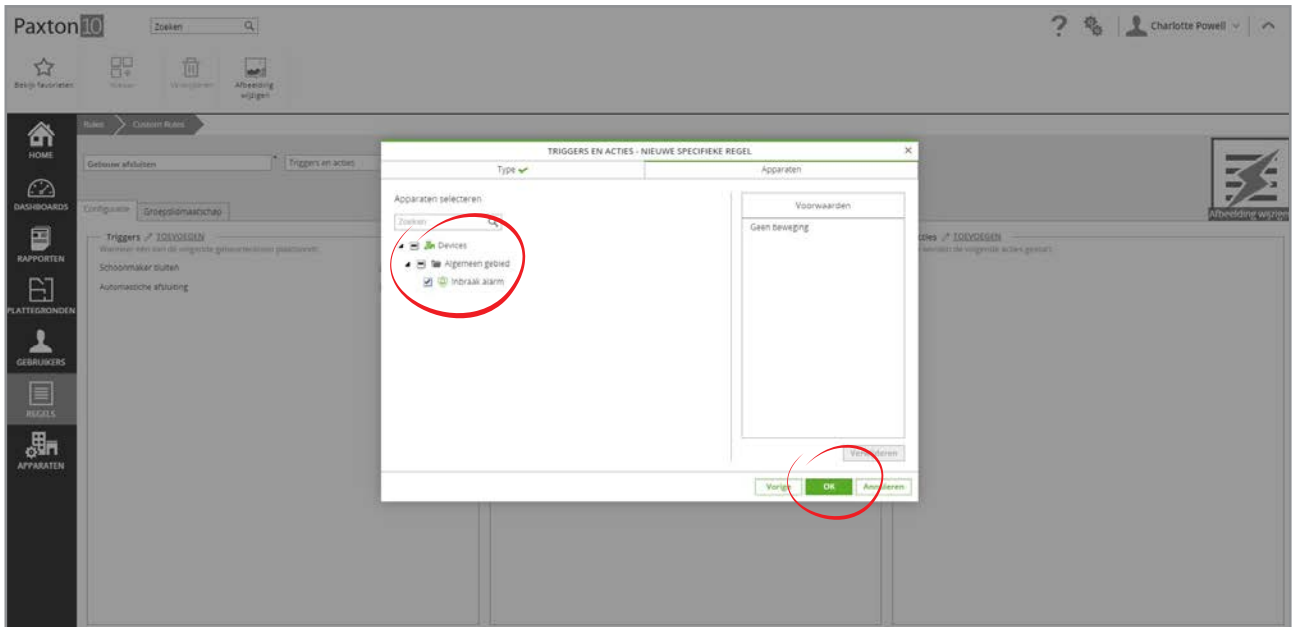


### Stap 5 –Voeg de voorwaarde 'Inbraakalarmsysteem uitgeschakeld'toe;

1. Klik op 'Toevoegen' in het vak voorwaarden.
2. Klik op het drop down menu naast 'voorwaarden' om de voorwaarde te selecteren die voldaan moet zijn voordat de actie wordt uitgevoerd. In dit geval 'inbraakalarmsysteem uitgeschakeld'
3. Geef de voorwaarde een naam en klik op 'volgende'.

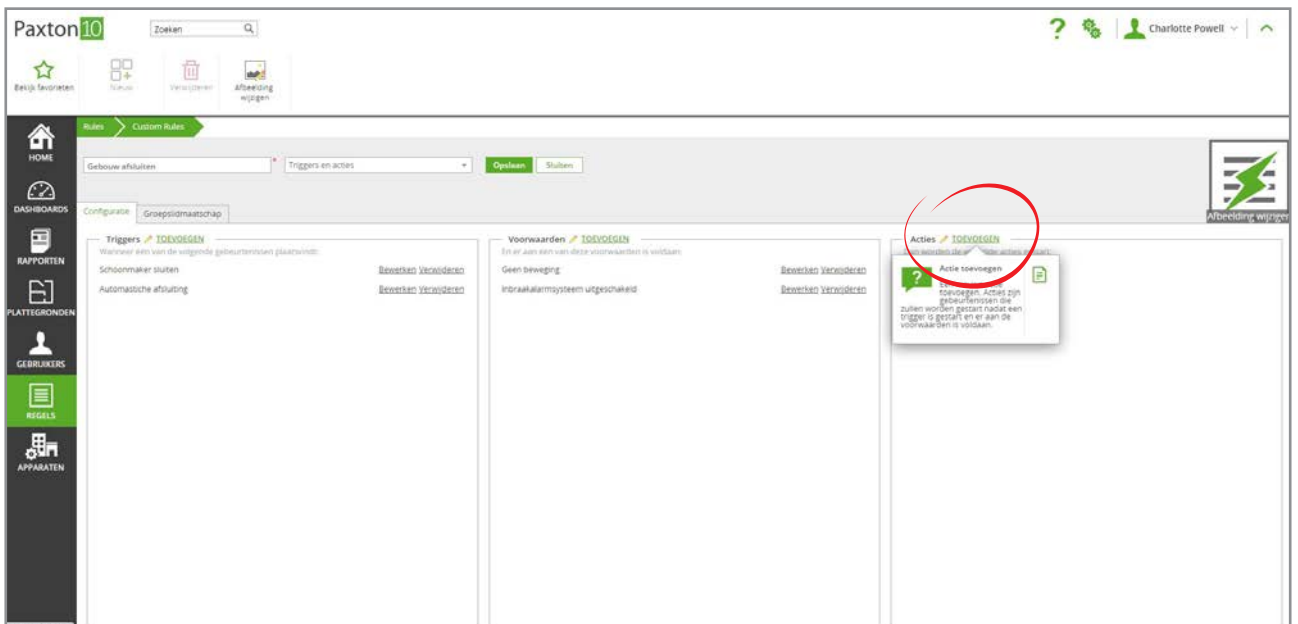


4. Selecteer het inbraakalarmsysteem dat uitgeschakeld dient te zijn. De actie wordt alleen uitgevoerd wanneer het inbraakalarmsysteem is uitgeschakeld.
5. Klik op 'OK' als de voorwaarde volledig geconfigureerd is.

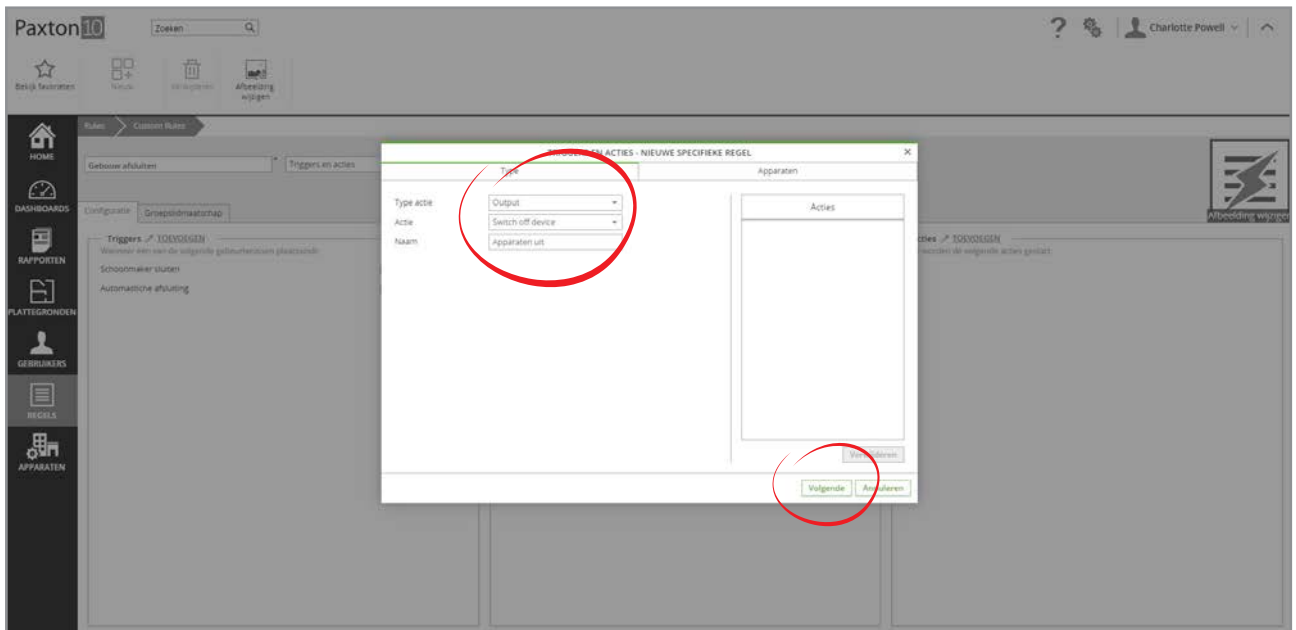


Stap 6 –Voeg de actie ‘Schakel apparaat uit’ toe;

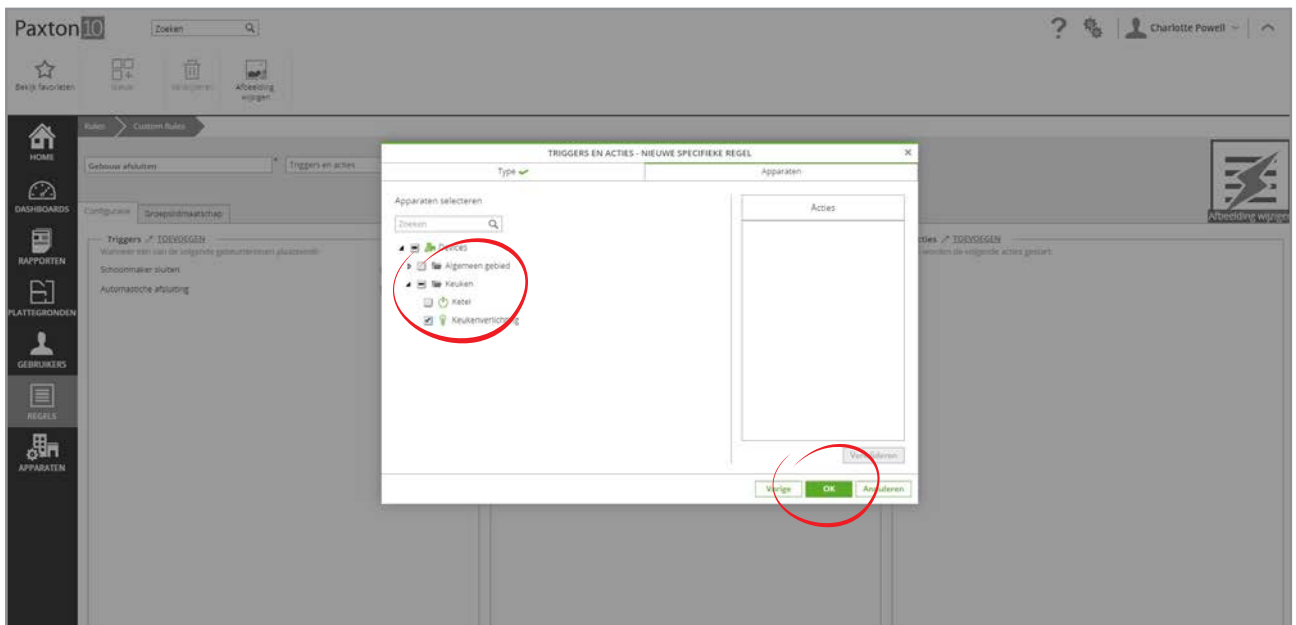
1. Klik op ‘Toevoegen’ in het vak Acties.



2. Klik op het drop down menu naast 'actie' om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden in dit geval 'Schakel apparaat uit'.
3. Geef de actie een naam en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het apparaat waar u de verlichting op heeft aangesloten in dit voorbeeld 'Kantoorverlichting' in de lijst met apparaten.

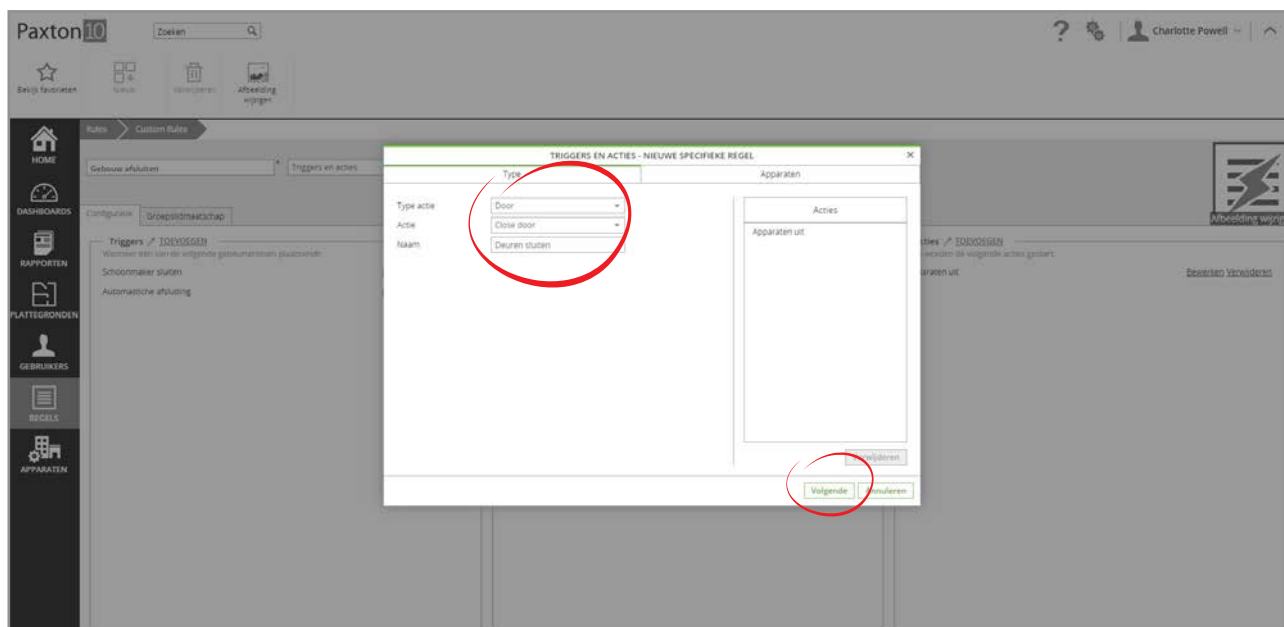


5. Klik op 'OK' als uw actie volledig geconfigureerd is.

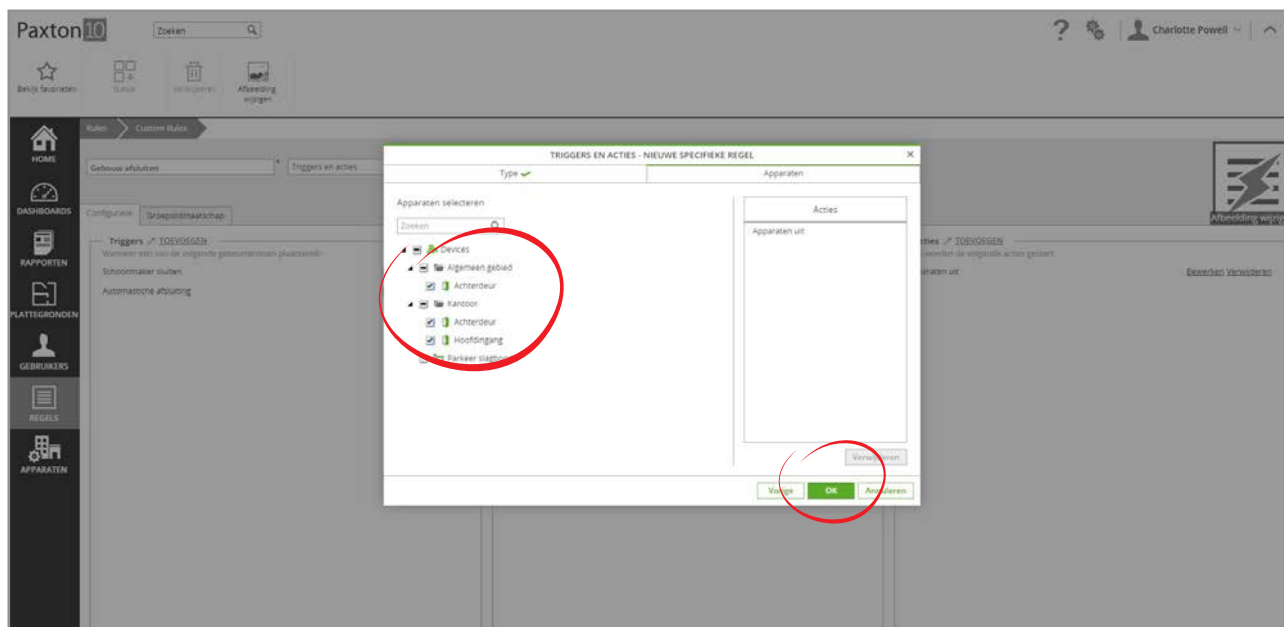


### Stap 7 –Voeg de actie ‘Sluit de deur’ toe;

1. Klik op **Toevoegen** in het vak Acties.
2. Klik op het drop down menu naast **actie** om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden in dit geval **Sluit de deur**.
3. Geef de actie een naam en klik op **volgende**.
4. Selecteer de deuren die u wilt sluiten, in dit voorbeeld selecteren we alle deuren in de lijst met apparaten.

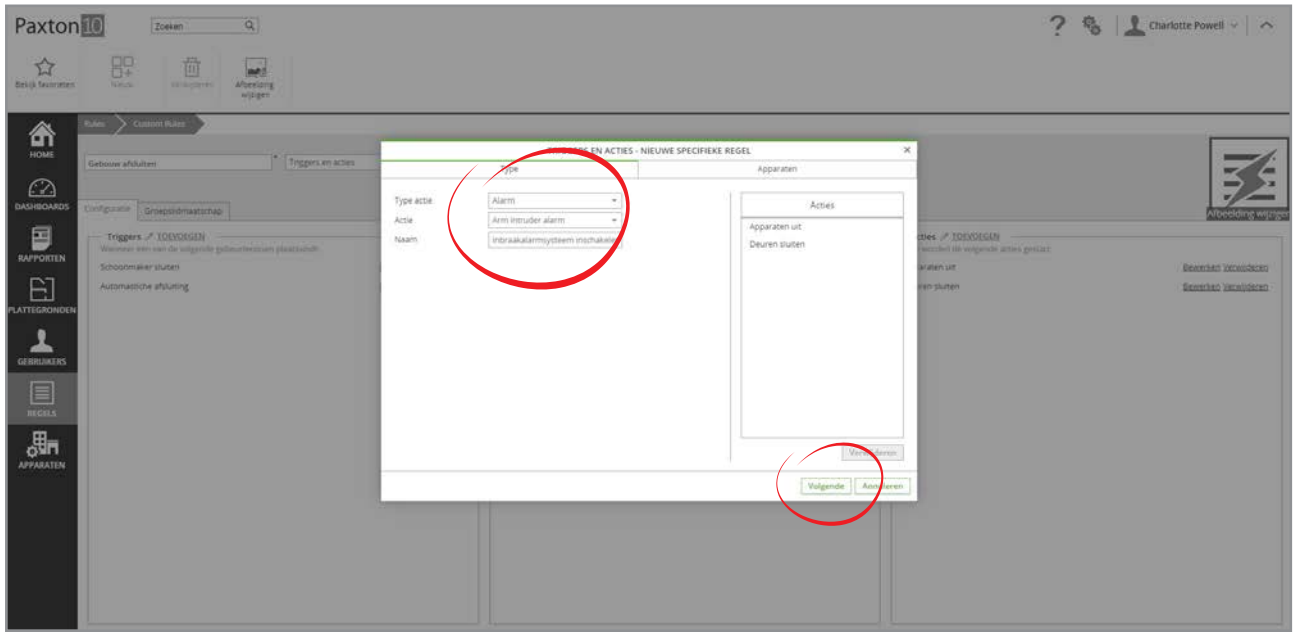


5. Klik op **OK** als uw actie volledig geconfigureerd is.

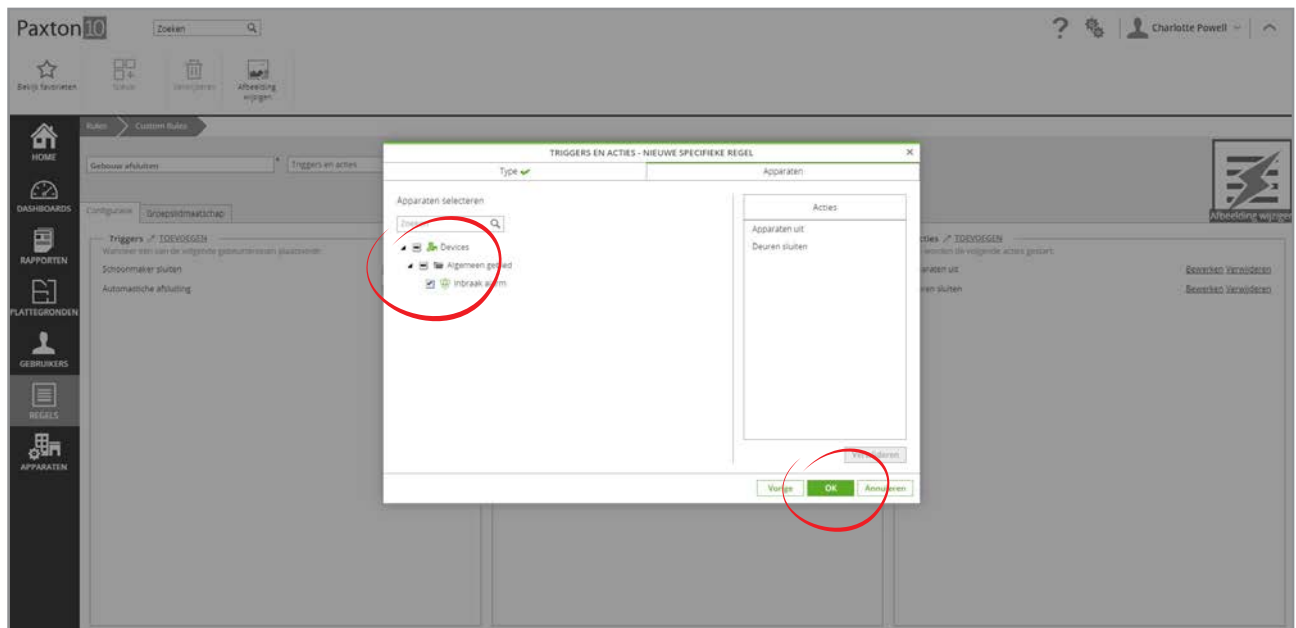


## Stap 8 –Voeg de actie 'Inbraaksysteem inschakelen' toe;

1. Klik op 'Toevoegen' in het vak Acties.
2. Klik op het drop down menu naast 'actie' om de actie te selecteren die uitgevoerd zal worden in dit geval 'Inbraaksysteem inschakelen'.
3. Geef de actie een naam en klik op 'volgende'.
4. Selecteer het inbraakalarmstelsel die u wilt inschakelen in de lijst met apparaten.



5. Klik op 'OK' als uw actie volledig geconfigureerd is.
6. Klik op 'Opslaan' om de regel op te slaan



### Stap 9 – Test of de trigger en actie regel werkt;

1. Binnen het tijdschema van de schoonmaker biedt een credential aan van een schoonmaker op de geselecteerde lezer.

Alle deuren zullen sluiten, apparaten worden uitgeschakeld en het inbraakalarmstelsel wordt ingeschakeld.

2. Verlaat het gebouw zonder een credential aan te bieden.

De regel wordt automatisch aan het einde van het tijdschema gestart. Alle deuren zullen sluiten, apparaten worden uitgeschakeld en het inbraakalarmstelsel wordt ingeschakeld.

3. Biedt een credential aan van een andere gebruiker die niet in de groep 'schoonmakers' valt.

De trigger en actie regel wordt niet gestart.

