Indien een object voorbij de sensor komt wordt het alarm getriggerd door TriggerAlarm(Sensor). Het alarm zal vervolgens een notify event aanroepen die de server op de hoogte brengt en stuurt een sms naar de klant zodat de klant weet dat het alarm geactiveerd is. De server logt vervolgens dat het alarm geactiveerd is en stuurt vervolgens een notify event naar de desktop applicatie zodat de klant kan zien dat de status van het alarm hier aangepast wordt.

De klant kan via de desktop applicatie het alarm activeren. De desktop applicatie stuurt via de server naar het alarm dat het alarm geactiveerd moet worden. Vervolgens stuurt het alarm een notify event naar de server. De server logt dit en stuurt weer een notify event naar de desktop applicatie, zodat de klant op de hoogte is dat het is gelukt.

De klant kan het alarm via de desktop applicatie ook deactiveren. De desktop applicatie stuurt dan naar via de server naar het alarm dat het alarm gedeactiveerd dient te worden. Het alarm controleert vervolgens of de authenticatie en stuurt een notify event naar de server indien de juiste login wil deactieveren. De server stuurt vervolgens een notify event terug naar de desktop applicatie zodat de klant op de hoogte is dat het is gelukt.