

Geavanceerde aanwezigheidssimulatie instellen

Een aanwezigheidssimulatie werkt preventief tegen inbraak en kunt u met e-Domotica realiseren in elk type woning. Deze geavanceerde aanwezigheidssimulatie kunt u instellen als u de aanwezigheidssimulatie wilt kunnen starten en stoppen zodra u van huis gaat en weer thuis komt. Dit kan bijvoorbeeld met een knop EM6625 e-Domotica Schakelknop maar ook met het afwezigheidsalarm.

In dit document worden scènes en scenario's aangemaakt waarmee een geavanceerde aanwezigheidssimulatie gestart en gestopt kan worden met een knop of zodra u het alarm inschakelt. De uitvoering van de simulatie vindt in dit voorbeeld plaats na zonsondergang met elke dag een verschillende simulatie.

Bovendien hebt u de mogelijkheid om de aanwezigheidssimulatie nog levensechter te maken, door bijvoorbeeld een lamp op een dimmer in de avond feller te laten branden, of door later op de avond een bedlamp kort in- en uit te schakelen.

Uiteraard kunt u dit naar wens zelf aanpassen of uitbreiden voor uw eigen woning en situatie.

Omdat er diverse mogelijkheden zijn leggen we een basis uit waarmee u aan de slag kunt. Naar wens kunt u instellingen wijzigen, maar let daarbij wel op dat hierbij mogelijke conflicten kunnen ontstaan waardoor het systeem in de war kan raken of zelfs kan vastlopen. Het is dan ook sterk aanbevolen om éérst een back-up te maken van de instellingen zoals ze nu zijn voordat u aan de slag gaat.

Inhoudsopgave

1.0 Inloggen op uw e-Centre	1
1.1 Backup maken van de huidige configuratie	1
1.2 Locatie instellen	1
2.0 Scènes aanmaken	2
2.1 Scènes aanmaken voor de verlichting	2
2.2 Scène aanwezigheidssimulatie starten	2
2.3 Scène aanwezigheidssimulatie stoppen	3
3.0 Scenario's aanmaken	3
3.1 Simulatie starten op maandag	3
3.2 Simulatie stoppen op maandag	4
3.3 Scenario's voor de overige dagen aanmaken	5
3.4 Scenario aanmaken om simulatie te stoppen (optioneel)	5
3.5 Extra scenario om de dimmer feller te maken	6
3.6 Bestaande scenario's aanpassen	7
4.0 De aanwezigheidssimulatie starten en stoppen	7
4.1 Bij vertrek uit huis inschakelen met een knop	7
4.2 Automatisch met een afwezigheidsalarm	7
4.3 Handmatig via smartphone of tablet	7

1.0 Inloggen op uw e-Centre

1. Open een browser op uw computer, bijvoorbeeld Chrome of Firefox.
2. Ga naar <http://ecentre/wiz>.
3. Log in met de standaard PIN code 1234 of uw eigen PIN code.

1.1 Back-up maken van de huidige configuratie

Maak een reservekopie (back-up) van de huidige instellingen voordat u instellingen gaat wijzigen.

1. Klik onderaan de pagina op 'Instellingen'.
2. Ga naar het kader 'Reservekopie'.
3. Klik op 'Maken', waarna een popup verschijnt met de download van het bestand 'ecentre_backup.tar'. Dit bestand wordt standaard opgeslagen in de map 'Downloads' in 'Mijn documenten', naar wens kunt u dit verplaatsen naar een andere map.
4. Sluit daarna het popup venster.

1.2 Locatie instellen

Stel een geolocatie in zodat uw e-Centre de exacte zonsopkomst en zonsondergang kan bepalen

1. Klik onderaan de webpagina op 'Instellingen'.
2. Ga naar het kader 'Geolocatie'.
3. Klik op 'Instellen', waarna een kaart van Nederland zichtbaar wordt.
4. Kies uw locatie door één keer te klikken. Dubbelklik om in te zoomen, of gebruik de + en – knoppen links bovenin de kaartweergave.
5. Klik op 'Instellen' om de locatie in te stellen voor uw e-Centre.

2.0 Scènes aanmaken

Maak naar wens diverse scènes aan die u kunt gebruiken voor de aanwezigheidssimulatie. Bijvoorbeeld

- 'Vakantie aan', waarbij enkele lampen ingeschakeld worden en een dimmer op 30% wordt gezet,
- 'Vakantie uit', waarbij de lampen uitgeschakeld worden,
- 'Dimmer omhoog' waarbij een dimbare lamp naar 50% gaat.
- 'Simulatie starten', waarmee de aanwezigheidssimulatie gestart wordt.
- 'Simulatie stoppen', waarmee de aanwezigheidssimulatie gestopt wordt.

2.1 Scènes aanmaken voor de verlichting

U kunt naar wens bestaande scènes gebruiken of aparte scènes aanmaken om te gebruiken voor de aanwezigheidssimulatie.

1. Klik in het linker menu op 'Scènes'.
2. Klik op 'Toevoegen'.
3. Geef de scène een naam, bijvoorbeeld 'Vakantie aan'.
4. Indien gewenst, selecteer: 'Toon een knop voor deze scène op het home scherm van het e-Centre'. Geef daarbij een naam of omschrijving en kies een passende afbeelding.
5. Klik op 'Toevoegen'.
6. Kies bij 'Apparaat' een lamp uit de lijst.
7. Kies bij 'Eigenschap': 'Switch', kies bij 'Actie' 'Instellen op' en kies bij 'Waarde' 'Aan'. Of bij een dimmer kies bij 'Actie' 'level' en geef bij waarde een percentage van het lichtniveau, bijvoorbeeld 30 (procent).
8. Klik op 'Opslaan'.
9. Voeg op dezelfde manier eventueel meerdere lampen toe aan deze scène.
10. Klik op 'Opslaan' om de scène op te slaan.

Maak op dezelfde manier nog een scène aan met de naam 'Vakantie uit', maar dan om de verlichting uit te schakelen. Bij 'Waarde' kiest u dan 'Uit'. En maak een derde scène aan met de naam 'Dimmer omhoog' waarin alleen de dimmer op een hoger lichtniveau wordt ingesteld.

2.2 Scène aanwezigheidssimulatie starten

1. Klik op 'Toevoegen' om nog een scène toe te voegen.
2. Geef de scène een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie starten'.
3. Selecteer: 'Toon een knop voor deze scène op het home scherm van het e-Centre'. Geef daarbij een naam ('Simul. Starten' bijvoorbeeld) en/of omschrijving en kies een passende afbeelding.
4. Klik op 'Toevoegen'.
5. Selecteer de optie 'Expert mode' rechts onderin de pagina.
6. Kies bij 'Groep': Variabelen.
7. Kies bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
8. Kies bij 'Actie': Instellen op
9. Kies bij 'Waarde': Aan.
10. Klik op Opslaan.
11. Klik op 'Opslaan' om de scène op te slaan.

De scène dient er als volgt uit te zien.

Scènes 

Geef de scène een naam en specificeer de acties die deze scène moet uitvoeren.

Scène naam:

Scèneknop:

Toon een knop voor deze scène op het Home scherm van het e-Centre.

Tekst regel 1:

Tekst regel 2:

Pictogram: 

Acties die door deze scène worden uitgevoerd:

Groep	Apparaat	Eigenschap	Actie	Waarde	
Variabelen	-	Logische waarde 1	Instellen op	Aan	 

Afbeelding 1 – Scène simulatie starten

2.3 Scène aanwezigheids simulatie stoppen

1. Klik op 'Toevoegen' om nog een scène toe te voegen.
2. Geef de scène een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie stoppen'.
3. Selecteer: 'Toon een knop voor deze scène op het home scherm van het e-Centre'. Geef daarbij een naam ('Simul. Stoppen' bijvoorbeeld) en/of omschrijving en kies een bijpassende afbeelding.
4. Klik op 'Toevoegen'.
5. Selecteer de optie 'Expert mode' rechts onderin de pagina.
6. Kies bij 'Groep': Variabelen.
7. Kies bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
8. Kies bij 'Actie': Instellen op
9. Kies bij 'Waarde': Uit.
10. Klik op Opslaan.
11. Klik op 'Opslaan' om de scène op te slaan.

3.0 Scenario's aanmaken

Met scenario's kunnen scènes uitgevoerd worden op basis van gebeurtenissen en voorwaarden. Gebeurtenissen zijn activiteiten (triggers) die het scenario kunnen activeren. Bijvoorbeeld het indrukken van een knop, controle op een logische waarde, of een controle op tijd (uren, dag van de week) of zonsopkomst/zonsondergang.

Met de voorwaarden kunt u bepalen met welke condities het scenario uitgevoerd mag worden. Dat kan één voorwaarde zijn maar ook een combinatie van meerdere voorwaarden. Indien meer voorwaarden worden gebruikt dan wordt de scène van het scenario pas uitgevoerd als aan alle voorwaarden voldaan wordt.

Om de aanwezigheids simulatie goed uit te kunnen voeren zijn de volgende scenario's nodig:

- Een scenario per dag van de week om de simulatie automatisch te starten
- Een scenario per dag van de week om de simulatie automatisch te stoppen
- Een scenario om de simulatie direct te stoppen op het moment dat u tijdens het uitvoeren van de simulatie thuis komt (indien gewenst).

3.1 Simulatie starten op maandag


In dit scenario wordt de aanwezigheids simulatie pas ingeschakeld als aan deze voorwaarden wordt voldaan:

- De logische waarde 1 moet 'aan' zijn (de aanwezigheids simulatie is dus ingeschakeld)
- Én de actuele tijd is 5 minuten na zonsondergang
- Én de dag van de week is gelijk aan maandag

1. Klik in het linker menu op 'Scenario's'.
2. Klik op 'Toevoegen'.
3. Geef dit scenario een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie starten maandag'.
4. Kies een scène uit de lijst, in dit voorbeeld 'Vakantie Aan'.
5. Bij 'Gebeurtenissen' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Minuten na zonsondergang.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
6. Bij 'Gebeurtenissen' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
7. Bij 'Voorwaarden' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Aan.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
8. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Minuten na zonsondergang.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan
 - d. Selecteer bij 'Waarde': 5 (dit zijn minuten)
 - e. Klik op 'Opslaan'.
9. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Dag in week.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.

- d. Selecteer bij 'Waarde': Maandag.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
10. Klik op 'Opslaan' om het scenario op te slaan.

Het scenario dient er dan als volgt uit te zien:

Scenario's 



Geef het scenario een naam, selecteer de scène en configureer de gebeurtenissen en voorwaarden waarbij de scène uitgevoerd dient te worden.

Bijvoorbeeld - Verlichting inschakelen nadat een deur met deursensor is geopend.
Geef het scenario een naam, selecteer een scène om uitgevoerd te worden en stel gebeurtenissen en voorwaarden in.







Scenario naam:

Scène:

Gebeurtenissen die de scène kunnen activeren:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap		
Klok	-	Minuten na zonsondergang		

Voorwaarden waaronder de scène uitgevoerd mag worden:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap	Voorwaarde	Waarde		
Variabelen	-	Logische waarde 1	Gelijk aan	Aan		
Klok	-	Minuten na zonsondergang	Gelijk aan	5		
Klok	-	Dag in week	Gelijk aan	Maandag		

Afbeelding 2 – Scenario om de simulatie te starten op maandag

3.2 Simulatie stoppen op maandag

In dit scenario wordt de aanwezigheidssimulatie uitgeschakeld als aan deze voorwaarden wordt voldaan:

- De logische waarde 1 moet 'aan' zijn (de aanwezigheidssimulatie is dus ingeschakeld).
 - Én de tijd is 23:15 (uren en minuten zijn aparte voorwaarden).
 - Én de dag van de week is gelijk aan maandag.
1. Klik in het linker menu op 'Scenario's'.
 2. Klik op 'Toevoegen'.
 3. Geef dit scenario een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie stoppen maandag'.
 4. Kies een scène uit de lijst, in dit voorbeeld 'Vakantie uit'.
 5. Bij 'Gebeurtenissen' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Minuut.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
 6. Bij 'Gebeurtenissen' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
 7. Bij 'Voorwaarden' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Aan.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
 8. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Uur
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan
 - d. Selecteer bij 'Waarde': 23
 - e. Klik op 'Opslaan'.
 9. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Minuut
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan
 - d. Selecteer bij 'Waarde': 15
 - e. Klik op 'Opslaan'.

10. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Dag in week.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Maandag.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
11. Klik op 'Opslaan' om het scenario op te slaan.

Het scenario dient er als volgt uit te zien

Scenario's 



Geef het scenario een naam, selecteer de scène en configureer de gebeurtenissen en voorwaarden waarbij de scène uitgevoerd dient te worden.

Bijvoorbeeld - Verlichting inschakelen nadat een deur met deursensor is geopend.
Geef het scenario een naam, selecteer een scène om uitgevoerd te worden en stel gebeurtenissen en voorwaarden in.



Scenario naam:

Scène:

Gebeurtenissen die de scène kunnen activeren:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap		
Variabelen	-	Logische waarde 1		
Klok	-	Minuut		

Voorwaarden waaronder de scène uitgevoerd mag worden:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap	Voorwaarde	Waarde		
Variabelen	-	Logische waarde 1	Gelijk aan	Aan		
Klok	-	Uur	Gelijk aan	23		
Klok	-	Minuut	Gelijk aan	15		
Klok	-	Dag in week	Gelijk aan	Maandag		

Afbeelding 3 – Scenario om de simulatie te stoppen op maandag

3.3 Scenario's voor de overige dagen aanmaken

Met de stappen in de hoofdstukken 3.2 en 3.3 kunt u nu ook scenario's aanmaken voor de overige dagen van de week. Uiteindelijk zijn er dan 7 scenario's om de simulatie te starten en 7 scenario's om de simulatie weer te stoppen. U kunt daarbij het beste de volgende voorwaarden per dag laten verschillen

- de starttijd (x aantal minuten na zonsondergang),
- de stoptijd (op maandag is dat nu 23:15),
- de dag van de week uiteraard.

3.4 Scenario aanmaken om simulatie te stoppen (optioneel)

De aanwezigheidssimulatie kan naar wens gestopt worden zodra u weer thuiskomt van uw vakantie. Dit kan bijvoorbeeld

- door het afwezigheidsalarm uit te schakelen met uw PIN code
- door een knop in te drukken

In beide gevallen is een scenario nodig wat controleert of de logische waarde 1 uitgeschakeld is.

1. Klik in het linker menu op 'Scenario's'.
2. Klik op 'Toevoegen'.
3. Geef dit scenario een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie stoppen op logische waarde'.
4. Kies een scène uit de lijst, in dit voorbeeld 'Vakantie uit'.
5. Bij 'Gebeurtenissen' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
6. Bij 'Voorwaarden' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Uit.

- e. Klik op 'Opslaan'.
7. Klik op 'Opslaan' om het scenario op te slaan.

Het scenario dient er als volgt uit te zien

Scenario's 

Geef het scenario een naam, selecteer de scène en configureer de gebeurtenissen en voorwaarden waarbij de scène uitgevoerd dient te worden.

Bijvoorbeeld - Verlichting inschakelen nadat een deur met deursensor is geopend.
Geef het scenario een naam, selecteer een scène om uitgevoerd te worden en stel gebeurtenissen en voorwaarden in.

Scenario naam:

Scène:

Gebeurtenissen die de scène kunnen activeren:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap	
Variabelen	-	Logische waarde 1	 

Voorwaarden waaronder de scène uitgevoerd mag worden:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap	Voorwaarde	Waarde	
Variabelen	-	Logische waarde 1	Gelijk aan	Uit	 

Afbeelding 4 – Een scenario om de aanwezigheidssimulatie te stoppen

3.5 Extra scenario om de dimmer feller te maken

Om de aanwezigheidssimulatie levensechter te maken kunt u extra scenario's aanmaken om bijvoorbeeld

- het lichtniveau van de dimmer op een bepaalde tijd in de avond omhoog te laten gaan,
- een bedlampje kort in te schakelen later op de avond.

1. Klik in het linker menu op 'Scenario's'.
2. Klik op 'Toevoegen'.
3. Geef dit scenario een naam, bijvoorbeeld 'Simulatie dimmer omhoog'.
4. Kies een scène uit de lijst, in dit voorbeeld 'Dimmer omhoog'.
5. Bij 'Gebeurtenissen' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Klik op 'Opslaan'.
6. Bij 'Voorwaarden' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Aan.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
7. Bij 'Voorwaarden' klik nog een keer op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Klok.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Minuten na zonsondergang.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Groter dan of gelijk aan
 - d. Selecteer bij 'Waarde': 135 (dit zijn minuten, let op, stel dit niet te hoog in, in de zomer kan een te hoge waarde problemen opleveren)
 - e. Klik op 'Opslaan'.
8. Klik op 'Opslaan' om het scenario op te slaan.

Dit scenario dient er dan als volgt uit te zien. Uiteraard kunt u naar wens ook een andere voorwaarde toevoegen (dag van de week bijvoorbeeld).

Scenario's ?

Geef het scenario een naam, selecteer de scène en configureer de gebeurtenissen en voorwaarden waarbij de scène uitgevoerd dient te worden.

Bijvoorbeeld - Verlichting inschakelen nadat een deur met deursensor is geopend.
Geef het scenario een naam, selecteer een scène om uitgevoerd te worden en stel gebeurtenissen en voorwaarden in.

Scenario naam:

Scène:

Gebeurtenissen die de scène kunnen activeren:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap
Variabelen	-	Logische waarde 1

Voorwaarden waaronder de scène uitgevoerd mag worden:

Groep	Apparaat naam	Eigenschap	Voorwaarde	Waarde
Variabelen	-	Logische waarde 1	Gelijk aan	Aan
Klok	-	Minuten na zonsondergang	Gelijk aan	135

Abbeelding 5 – Scenario om een dimmer later op de avond automatisch omhoog te laten gaan.

3.6 Bestaande scenario's aanpassen

Indien u al scenario's had aangemaakt, dan kunt u het beste deze aanpassen en een voorwaarde toevoegen om de logische waarde 1 te controleren. Hierdoor worden deze scenario's niet gestart tijdens de aanwezigheidssimulatie, maar wel als u gewoon thuis bent.

1. Klik in het linker menu op 'Scenario's'.
2. Klik op de knop 'Bewerken' van het scenario wat u wilt aanpassen.
3. Bij 'Voorwaarden' klik op 'Toevoegen'.
 - a. Selecteer bij 'Groep': Variabelen.
 - b. Selecteer bij 'Eigenschap': Logische waarde 1.
 - c. Selecteer bij 'Voorwaarde': Gelijk aan.
 - d. Selecteer bij 'Waarde': Uit.
 - e. Klik op 'Opslaan'.
4. Klik op 'Opslaan' om het scenario op te slaan.

Controleer ook of op de Wizards pagina één of meerdere 'Tijdsgestuurde scènes' zijn aangemaakt. Omdat deze aanwezigheidssimulatie nu gebruikt wordt kunt u tijdsgestuurde scènes verwijderen om conflicten te voorkomen.

4.0 De aanwezigheidssimulatie starten en stoppen

Er zijn verschillende mogelijkheden om de simulatie te starten en te stoppen. Dit kan automatisch of handmatig.

4.1 Bij vertrek uit huis inschakelen met een knop

Met een EM6625 Draadloze schakelknop die u bij de voordeur kunt monteren om de simulatie met deze klok specifiek te starten. Het is bijvoorbeeld mogelijk om een scène te starten waarbij alle lampen uitgeschakeld worden en de logische waarde op 'Aan' wordt gezet.

4.2 Automatisch met een afwezigheidsalarm

Zodra de uitlooptijd van het afwezigheidsalarm afgelopen is. Hierdoor is de aanwezigheidssimulatie altijd actief, ook als u een avond weg bent. Bij het uitschakelen van het alarm kunt u de aanwezigheidssimulatie dan weer stoppen.

1. Klik in het linker menu op 'Alarm instellingen'.
2. Klik op de knop 'Bewerken' achter afwezigheidsalarm.
3. Ga naar het kader 'Alarmgebeurtenissen'.
4. Kies bij 'Alarm ingeschakeld' bijvoorbeeld de scène 'Simulatie starten'.
5. Kies bij 'Alarm uitgeschakeld' de scène 'Simulatie stoppen'.
6. Klik onderaan de pagina op 'Opslaan'.

Tip, u kunt ook een bestaande scène uitbreiden door daarin de 'logische waarde 1' op 'Aan' of juist op 'Uit' in te stellen

4.3 Handmatig via smartphone of tablet.

Of handmatig met een knop op uw e-Centre basisstation met touch screen of via uw smartphone of tablet met de e-Domotica App.