

**EMINENT**  
e-DOMOTICA



**EM6556 e-Domotica Mini Schakelaar**

[WWW.EMINENT-ONLINE.COM](http://WWW.EMINENT-ONLINE.COM)

# EM6556 e-Domotica Mini Schakelaar

## Inhoudsopgave

1.0	Introductie .....	2
1.1	Functies en kenmerken .....	2
1.2	Inhoud van de verpakking.....	3
2.0	Het gebruik van de mini schakelaar .....	3
2.1	Gebruiksvoorbeeld: Schakelen hal- of plafondverlichting .....	3
3.0	Het installeren van de mini schakelaar.....	4
3.1	Het inbouwen van de mini schakelaar.....	4
3.2	Aanmelden van de mini schakelaar op een e-Domotica e-Centre .....	5
3.3	Toevoegen van de mini schakelaar aan een reeds geïnstalleerde e-Domotica e-Centre .....	5
4.0	De mini schakelaar verwijderen .....	6
5.0	Veel gestelde vragen .....	6
6.0	Service en ondersteuning .....	7
7.0	Waarschuwingen en aandachtspunten .....	8
8.0	Garantievoorwaarden .....	8
9.0	Verklaring van Overeenstemming.....	9

## 1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige Eminent product! Dit product is door de technische experts van Eminent uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de vijf jaar Eminent garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

*Registreer je aankoop nu op [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) en ontvang product updates!*

### 1.1 Functies en kenmerken

De draadloze Z-wave ondersteunende EM6556 e-Domotica Mini Schakelaar, biedt je de mogelijkheid om lampen en andere apparatuur in- of uit te schakelen door gebruik te maken van het e-Domotica e-Centre bedieningspaneel of de EM6511 Afstandsbediening. In combinatie met het e-Domotica e-Centre kun je geld besparen op je energierekening en reduceer je sluisverbruik. Je bespaart niet alleen geld, maar ook het milieu. De mini schakelaar kan in nagenoeg elke lasdoos geïnstalleerd worden en is daardoor overal te gebruiken in huis. De sensor werkt tevens als versterker, door het draadloze signaal op te vangen en door te geven naar andere e-Domotica apparaten. Hierdoor kun je optimaal gebruik maken van het e-Domotica systeem

## 1.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- EM6556 e-Domotica Mini Schakelaar
- Handleiding

## 2.0 Het gebruik van de mini schakelaar

Onderstaande afbeelding laat een van de meest gangbare situaties zien, waarin een EM6556 Mini schakelaar gebruikt kan worden i.c.m. een EM6514 Wandschakelaar Sensor. Door gebruik te maken van de EM6514 (apart verkocht, niet bijgeleverd) heb je de mogelijkheid om naar eigen wens met je bestaande wandschakelaar een scene in je (woon)kamer te starten.



Figuur 1: EM6514 Wandschakelaar Sensor

EM6556 Mini Schakelaar

## 2.1 Gebruiksvoorbeeld: Schakelen hal- of plafondverlichting

Indien je hal- of plafondverlichting met een wandschakelaar bedient kan worden, kun je dit nu ombouwen naar een geautomatiseerd systeem door gebruik te maken van de EM6514 Wandschakelaar Sensor en EM6556 Mini Schakelaar.

De voordelen hiervan:

- Automatische inschakeling van de verlichting na binnenkomst in huis, bijvoorbeeld als het alarm systeem gebruikt wordt.
- Automatische inschakeling van de verlichting bij een rookalarm, zodat de weg naar buiten makkelijker gevonden kan worden.
- Automatisch inschakelen van de verlichting bij een inbrekersalarm om zo de inbrekers af te schrikken.

Bovendien kan de verlichting ook nog manueel bedient worden door gebruik te maken van de wandschakelaar.

## 3.0 Het installeren van de mini schakelaar

### 3.1 Het inbouwen van de mini schakelaar



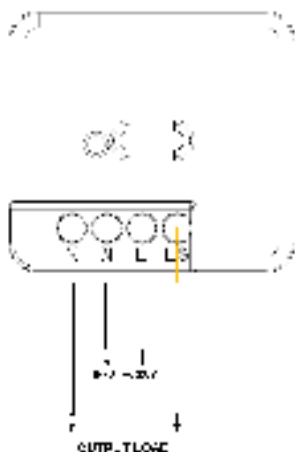
#### Waarschuwing!

Indien je niet voldoende kennis en ervaring hebt met elektrische aansluitingen, raden we je aan niet verder te gaan en een elektriciën te vragen om de installatie voor je te doen. Anders raak je mogelijk verwond of word je geëlektrocuteerd.

Indien je voldoende kennis en ervaring hebt: wees voorzichtig. Let op de volgende punten:

- Schakel de stroom in je huis volledig uit door de hoofdschakelaar om te zetten, voordat je verder gaat. Anders raak je mogelijk verwond of word je geëlektrocuteerd.
- In sommige oudere huizen kunnen de kleuren van de kabels anders zijn. In sommige gevallen is het nodig om extra bekabeling aan te leggen vanuit de dichtstbijzijnde lasdoos.
- Installeer de mini schakelaar niet naast brandbare stoffen of andere hittebron, bijvoorbeeld vuur, verwarming, boilers etc.
- Installeer de mini schakelaar niet gericht op direct zonlicht en niet in vochtige of stoffige omgevingen.

Hieronder een schematische weergave van de aansluitingen van de EM6556:



Figuur 2, schematische weergave.

1. Haal de mini schakelaar uit de verpakking
2. Open voorzichtig de muur- of plafonddoos.

3. Controleer of de stroom uitgeschakeld is (bijvoorbeeld met een voltage tester)
4. Verbind de neutrale draad (blauw) van de lamp met de N uitgang van de mini schakelaar en draai de schroef aan (linker N).
5. Verbind de neutrale draad (blauw) van het stroomnet met de N ingang van de mini schakelaar en draai de schroef aan (middelste N).
6. Verbind de schakeldraad van de lamp met de LS ingang van de mini schakelaar. Een schakeldraad is meestal zwart.
7. Verbind de 230V fase draad van het stroomnet met de L ingang van de mini schakelaar. De kleur van de fase draad is meestal bruin.
8. Controleer of de kabels volledig in de mini schakelaar zijn gestoken.
9. Schakel de hoofdschakelaar weer om.
10. Test de werking van de mini schakelaar door op de knop te drukken. (Let op, probeer geen draden aan te raken). De LED in de mini schakelaar zal oplichten.
11. Sluit de muur- of plafonddoos nog niet.

### **3.2 Aanmelden van de mini schakelaar op een e-Domotica e-Centre**

Er zijn twee mogelijke situaties voor het aanmelden van de mini schakelaar op een e-Centre.

1. Je kunt de mini schakelaar aanmelden op het e-Centre tijdens de installatie van het e-Centre. De installatie wizard van het e-Centre zal een aantal stappen bevatten om het e-Centre in te stellen, waaronder het toevoegen van producten. Ga hiervoor naar <http://ecentre>. Volg de instructies op het scherm om verder te gaan
2. Het is ook mogelijk om de mini schakelaar op een al bestaande e-Centre aan te melden. De instructies hiervoor zijn omschreven in het volgende hoofdstuk.

*Let op, mogelijk dien je de functie 'Normaal/Hoog vermogen' (direct onder de Toevoegen knop op de pagina 'e-Domotica Producten') in te schakelen. Deze functie is beschikbaar om apparaten met een grotere afstand te kunnen toevoegen. Bijvoorbeeld als het e-Centre in de woonkamer is gesitueerd en de mini schakelaar op zolder is geïnstalleerd.*

### **3.3 Toevoegen van de mini schakelaar aan een reeds geïnstalleerde e-Domotica e-Centre**

1. Zorg ervoor dat je computer volledig opgestart is
2. Open een internet browser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox)
3. Typ in de adresbalk 'http://ecentre' en druk op 'Enter'.
4. De webpagina van het e-Centre wordt nu weergegeven. Indien de Wizard gestart is, kies dan 'Wizard afronden' om vervolgens naar de 'e-Domotica Producten' pagina te gaan.
5. Klik op de knop 'Toevoegen'. Je e-Centre zal nu zoeken naar nieuwe producten.

6. Druk drie keer op de aan-/uitknop op de mini schakelaar zelf.
7. Een bericht zal verschijnen om aan te geven dat het apparaat gevonden is.

**Indien de mini schakelaar niet gevonden is, druk dan eerst op Verwijderen vervolgens druk drie keer op de aan-/uitknop van de mini schakelaar. Vervolgens kan de mini schakelaar weer aangemeld worden.**

8. Geef de mini schakelaar een naam en locatie naar eigen wens en druk op 'Opslaan'.
9. De mini schakelaar is nu toegevoegd aan je e-Centre, waarna deze de mogelijkheid heeft om de mini schakelaar te lezen.
10. Het is nu mogelijk om de mini schakelaar in de muur- of plafonddoos in te bouwen. We adviseren je daarbij de hoofdschakelaar tijdelijk weer om te zetten, ter voorkoming van verwondingen of schade.

## 4.0 De mini schakelaar verwijderen

In sommige gevallen is het verwijderen (exclude) van de mini schakelaar nodig. Volg daarvoor deze stappen.

1. Zorg ervoor dat je computer volledig opgestart is
2. Open een internet browser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox)
3. Typ in de adresbalk 'http://ecentre' en druk op 'Enter'.
4. De webpagina van het e-Centre wordt nu weergegeven. Indien de Wizard gestart is, kies dan 'Wizard afronden' om vervolgens naar de 'e-Domotica Producten' pagina te gaan.
5. Klik op de knop 'Verwijderen'. Je e-Centre zal nu zoeken naar producten om te verwijderen.
6. Druk drie keer op de aan-/uitknop op de mini schakelaar zelf.
7. Een bericht zal verschijnen om aan te geven dat het apparaat succesvol verwijderd is.

## 5.0 Veel gestelde vragen

V: Ik kan <http://ecentre> niet openen in mijn internet browser?

A: Ga naar je e-Centre en druk op 'Apparaten', druk vervolgens op 'Instellingen' ('Inst.') en controleer of je e-Centre een IP-adres heeft ontvangen (draadloos of bekabeld).

Zo nee, controleer de instellingen van je e-Centre door gebruik te maken van een bekabelde verbinding.

Zo ja, open de pagina op basis van het IP-adres. Bijvoorbeeld, als het IP-adres op het scherm 192.168.1.30 is kun je dit in de adresbalk van je browser invullen, zoals: http://192.168.1.30 . Druk vervolgens op 'Enter' op je toetsenbord om de pagina te openen

V: Wat is de maximale afstand van mijn e-Domotica producten?

A: Dankzij de ingebouwde repeater functie (versterker), is het draadloze netwerk bijna oneindig. Zowel de EM6514 Sensor als de EM6556 Mini Schakelaar werken ook als versterker. Zonder versterking is de maximale afstand binnenshuis zo'n 15 meter. Dit kan vergroot worden door een EM6556 Mini Schakelaar, EM6550 Schakelaar of EM6551 Dimmer te gebruiken. Gebruik vervolgens de 'Optimaliseren' knop/functie op de webpagina van je e-Centre.

V: *Wat voor LED indicaties heeft de mini schakelaar?*

A: De mini schakelaar is standaard niet aangemeld. De LED zal elke twee seconden aan en uitgaan.

Nadat de mini schakelaar is aangemeld, is de LED uit als de mini schakelaar uitgeschakeld is. De LED is aan als de mini schakelaar ingeschakeld is. Middels de knop op de mini schakelaar kan deze in- of uitgeschakeld worden.

Overload status: Indien de mini schakelaar ingeschakeld is, zal de LED met 0.5 seconden interval knipperen. De aan-/uitknop is dan uitgeschakeld. Deze overload status kan worden gewist door de bekabeling los te koppelen en weer aan te sluiten.

V: *Hoe include of exclude ik de mini schakelaar op een andere Z-wave controller (anders dan een e-Centre)?*

A: Inclusion:

Zorg ervoor dat je Z-wave Controller in Inclusion mode staat. Druk drie keer op de aan-/uitknop van de mini schakelaar.

A: Exclusion:

Zorg ervoor dat je Z-wave Controller in Exclusion mode staat. Druk drie keer op de aan-/uitknop van de mini schakelaar.

A: Reset:

Druk drie keer op de aan-/uitknop om in inclusion mode te komen. Druk binnen één seconde weer op de aan-/uitknop totdat de LED uit gaat. De home ID en node ID worden nu gewist en gereset naar fabrieksinstellingen.

## 6.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van Eminent met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je Eminent product, vul dan het supportformulier in op de website [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support).

Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Bel 0900-EMINENT (0900-3646368, 45ct per minuut\*) of, in geval je woonachtig bent in Vlaanderen 070 277 286 (30ct per minuut\*).

\*Exclusief de kosten voor het gebruik van je mobiele telefoon.

## 7.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg ten allen tijde de instructies in de handleiding, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat.

Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd Eminent personeel. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar [www.eminent-online.com/garantie](http://www.eminent-online.com/garantie).

## 8.0 Garantievoorwaarden

De garantietermijn van vijf jaar geldt voor alle Eminent producten, tenzij anders aangegeven op het moment van aankoop. Bij aankoop van een tweedehands Eminent product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De Eminent garantieregeling is van toepassing op alle Eminent producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct vallen derhalve niet onder de Eminent garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan Eminent.



## 9.0 Verklaring van Overeenstemming

Om u te verzekeren van een veilig product conform de richtlijnen opgesteld door de Europese Commissie kunt u een kopie van de Verklaring van Overeenstemming met betrekking tot uw product opvragen door een e-mailbericht te sturen naar: [info@eminent-online.com](mailto:info@eminent-online.com). U kunt ook een brief sturen naar:

Eminent Computer Supplies  
Postbus 276  
6160 AG Geleen  
Nederland

Vermeld bij uw aanvraag duidelijk 'Verklaring van Overeenstemming' en het artikelnummer van het product waarvan u de Verklaring van Overeenstemming opvraagt.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.  
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group