

## **digitalSTROM handleiding, introductie, bediening en instellingen**

Auteur: digitalSTROM AG

Copyright © 2014 - digitalstrom.com

Alle rechten en technische wijzigingen ten alle tijde voorbehouden.

iPhone®, iPod touch®, iPad®, iTunes®, Mac®, Apple®, App Store®, Bonjour® zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de U.S.A. en andere landen.

Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van

Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Android® en Android Market® zijn geregistreerde handelsmerken van Google Inc.

Sonos® is een geregistreerd handelsmerk van Sonos Inc.

Philips Hue® is een geregistreerd handelsmerk van Philips Electronic NV

digitalSTROM® is een geregistreerd handelsmerk van aizo group ag (Zwitserland).

Document No.: A1121D001V013 / 29.06.2015

# 1 Introductie

## 1.1 De nieuwe stroom kan meer: Welkom in de toekomst

### Gefeliciteerd:

U heeft besloten digitalSTROM in uw huis te gebruiken. Vanaf nu kunt u de voordelen ervaren van bestaande en toekomstige mogelijkheden. digitalSTROM partners ontwikkelen continue nieuwe toepassingen voor uw wensen. Tegelijkertijd groeit het aantal digitalSTROM-ready apparaten in de markt. Deze apparaten zijn ontworpen om thuis kant en klaar direct gebruikt te kunnen worden.

De installatie gebaseerd op de digitalSTROM standaard gebruikt uw standaard elektrische stroomleidingen als communicatiemedium voor alle apparaten uitgerust met een digitalSTROM chip. Dit biedt de mogelijkheid voor nieuwe creatieve design oplossingen voor uw huis, inclusief energimanagement, verlichting voorkeuren, veiligheid en veel meer. Ontdek hoe u alle in een oogwenk kunt bedienen, zelf wanneer u niet thuis bent. Deze handleiding bevat alle belangrijke informatie. Indien u vragen heeft contact uw digitalSTROM dealer of [digitalstrom.com/support](http://digitalstrom.com/support).

**Welkom in de groeiende digitalSTROM community.**



## 1.2 digitalSTROM wordt steeds leuker



## 1.3 Zo ziet de toekomst eruit met digitalSTROM: Handig, kleurrijk en altijd iets nieuws

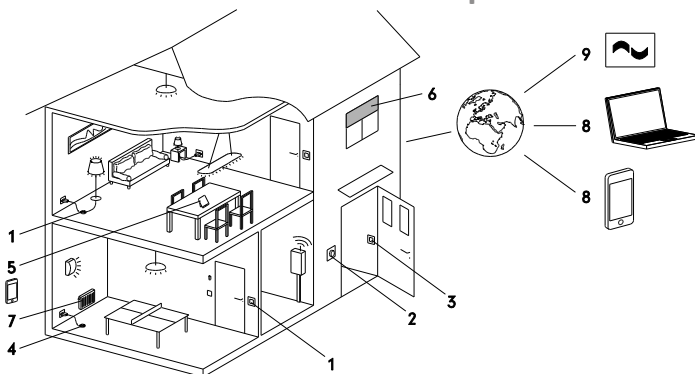
De mogelijkheden van digitalSTROM breiden continue uit. Het veelzijdige concept geeft inspiratie voor nieuwe toepassingen. De duidelijke kleuren zorgen voor onderscheid, en maken het werk van de specialist eenvoudig en efficiënt. Iedere kleur groep staat voor een uitbreidbare toepassingsgroep.

Deze kleurcodering weerspiegelt de kleur van de behuizing van de digitalSTROM componenten. Volg dit kleurenschema als hulpmiddel om snel te vinden wat u interesseert.

### Het digitalSTROM kleurenschema

Kleur		Toepassingsgroep	Voorbeeld
Geel		Licht	Plafond, wand en staande lampen
Grijs		Zonwering	Rolluiken, Blinders, Jaloezien
Blauw		Verwarming	Verwarming en air conditioning
Cyaan		Audio	Radio, cd speler
Magenta		Video	TV, projector, DVD speler
Rood		Veiligheid	Brand en inbraak alarm
Groen		Toegang	Deurbel, deuropenener
Zwart		Joker	naar wens toepasbaar

## 1.4 Voorbeelden die voor zichzelf spreken



### 1 Licht

Wanneer u maar wilt kunt u de individuele verlichtingsvoorkeuren instellen en activeren, u kunt ze oproepen met normale lichtschakelaars of via uw smartphone.

### 2 Deurbel

Mis geen bezoekers, u kunt een licht laten knipperen wanneer er aangebeld wordt.

### 3 Woning verlaten

Wanneer u de woning verlaat kunt u met een enkele druk op de schakelaar alles uitschakelen wat bij afwezigheid niet meer nodig is.

### 4 Veiligheid

In noodgevallen kunt u op een panel drukknop drukken. Dit schakelt alle verlichting in het huis onmiddellijk in en een email of een push bericht wordt direct verzonden aan een vooringesteld ontvanger.

### 5 Inzicht in uw energieverbruik

U kunt zien hoeveel energie u op dit moment gebruikt van kamer tot kamer met uw computer of smartphone. Dit

helpt u stroom te besparen op een praktische manier.

### 6 Rollluiken en zonwering

Bedien alle rollduiken en zonwering met een druk op de knop. Allemaal tegelijk of individueel afhankelijk van uw wensen. Stel verschillende schaduw voorkeuren in die u eenvoudig altijd kunt oproepen.

### 7 Klimaatregeling

Regel het klimaat met de smartphone in uw huis, individueel voor iedere kamer.

### 8 Smartphone, thuis netwerk en internet

Krijg toegang tot uw digitalSTROM systeem via een beveiligd netwerk of internetverbinding, met een computer of smartphone.

### 9 digitalSTROM server apps

Verschillende apps maken het mogelijk verschillende functies in te stellen; zoals een afwezigheidssimulator die bij afwezigheid net doet of u thuis bent.

### 10 Integratie van derden

Integreer netwerkapparaten zoals SONOS® multi-room speakers of Philips HUE® lampen.

# Inhoudsopgave

<b>2</b>	<b>BEDIENING .....</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
2.1	LICHT .....	4
2.1.1	<i>Activeren van een licht voorkeursinstelling .....</i>	<i>4</i>
2.1.2	<i>Bediening met de lichtschakelaar .....</i>	<i>6</i>
2.1.3	<i>Bediening met de 1-weg drukknop dimmer .....</i>	<i>7</i>
2.1.4	<i>Bediening met de 2-weg snoerdimmer .....</i>	<i>8</i>
2.1.5	<i>Schakel de andere slaapkamerlamp uit zonder op te staan.....</i>	<i>9</i>
2.2	ZONWERING .....	10
2.2.1	<i>Bediening van rolluiken/zonwering met de 2-weg drukknop.....</i>	<i>10</i>
2.2.2	<i>Bediening van rolluiken/zonwering met de 1-weg drukknop.....</i>	<i>12</i>
2.2.3	<i>Bedien alle zonwering op 1 etage met 1 centrale 2-weg drukknop....</i>	<i>13</i>
2.3	KLIMAATREGELING .....	14
2.3.1	<i>Ik wil de kamertemperatuur instellen .....</i>	<i>14</i>
2.3.2	<i>De verlagingstemperatuur tijd gestuurd selecteren .....</i>	<i>16</i>
2.4	VEILIGHEID.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
2.4.1	<i>Zien wat er gebeurt als u een verdacht geluid hoort 's nachts.....</i>	<i>17</i>
2.5	TOEGANG.....	18
2.5.1	<i>Ik wil het geluid van de deurbel niet missen .....</i>	<i>18</i>
2.5.2	<i>Alle verlichting en apparaten uitschakelen wanneer u weg gaat.....</i>	<i>19</i>
2.6	SMARTPHONE APPS IN EEN OOGOPSLAG .....	21
2.7	ANDERE SPANNENDE FUNCTIES.....	24
2.7.1	<i>Activeer complete activiteiten met de energieverbruiksmelding .....</i>	<i>24</i>
2.7.2	<i>Energie besparen en het verbruik inzichtelijk maken.....</i>	<i>25</i>
2.7.3	<i>Ik wil hagel waarschuwing gebruiken</i>	<i>27</i>
<b>3</b>	<b>SETUP.....</b>	<b>28</b>
3.1	LICHT .....	29
3.1.1	<i>Ik wil een licht voorkeursinstelling maken.....</i>	<i>29</i>
3.1.2	<i>Verlichting scène maken op de smartphone.....</i>	<i>30</i>
3.1.3	<i>Verlichting scène maken op de computer .....</i>	<i>31</i>
3.1.4	<i>Ik wil een licht dimbaar maken .....</i>	<i>33</i>
3.1.5	<i>Een staande lamp in een andere kamer plaatsen.....</i>	<i>34</i>
3.1.6	<i>Een staande lamp buiten mijn huis gebruiken.....</i>	<i>35</i>
3.1.7	<i>Een extra staande lamp in een kamer plaatsen.....</i>	<i>36</i>

3.1.8	Een lamp vinden en vervangen .....	37
3.2	ZONWERING .....	40
3.2.1	Zonwering scènes op de smartphone instellen .....	40
3.2.2	Zonwering scènes op de computer instellen .....	41
3.3	KLIMAATREGELING .....	43
3.3.1	De temperatuur instellen .....	43
3.3.2	De temperatuur tijd gebonden instellen .....	44
3.4	VEILIGHEID .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
3.4.1	De "Paniek" functie instellen .....	45
3.4.2	Aanwezigheid simuleren .....	46
3.5	TOEGANG .....	47
3.5.1	De "Deurbel" activiteit instellen .....	47
3.5.2	De "Woning verlaten " activiteit instellen .....	48
3.6	INTEGRATIE VAN DERDEN .....	49
3.6.1	Integratie van Philips Hue lampen in het digitalSTROM systeem.....	49
3.6.2	Integratie van Sonos® audio in het digitalSTROM systeem .....	51
3.7	DS CONFIGURATOR .....	53
3.7.1	Toegang tot digitalSTROM met een computer: digitalSTROM Configurator .....	53
3.7.2	Toegang tot digitalSTROM met Windows .....	54
3.7.3	Toegang tot digitalSTROM met een Mac® .....	55
3.7.4	digitalSTROM server apps gebruiken .....	56
3.7.5	Bedien uw huis naar wens via het internet .....	57
3.7.6	Bedien verschillende apparaten met een druk op de knop .....	58
3.7.7	digitalSTROM apps installeren op uw smartphone of tabbladlet.....	59
3.7.8	De digitalSTROM Configurator benaderen: Technische achtergrond.	61
3.7.9	De digitalSTROM Configurator benaderen :Zoeken in het netwerk....	62
<b>4</b>	<b>INSTALLATIE .....</b>	<b>63</b>
4.1	DIGITALSTROM INSTALLATIE HANDLEIDING .....	64



## 2 Bediening

## 2.1 Licht

### 2.1.1 Activeren van een licht voorkeurs stelling

**Alles gebeurt op de gebruikelijke manier.**

Uw lichten bedient u op de gebruikelijke manier: een druk op de knop schakelt het licht aan in een kamer, de volgende druk schakelt ze weer uit. Meer informatie volgt op de volgende pagina's

#### Licht scènes voor specifieke activiteiten

Verschillende licht scènes kunnen ingesteld worden voor verschillende activiteiten te ondersteunen zoals: lezen, TV kijken, dineren etc. Iedere lamp kan individueel gedimd of aan of uit geschakeld worden.

#### Licht scènes activeren

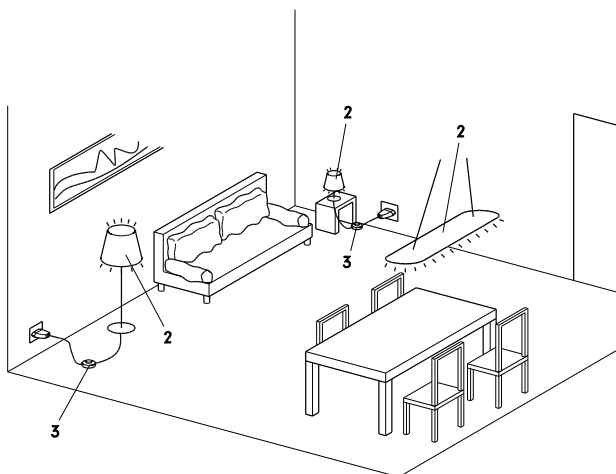
Licht scènes kunnen eenvoudig aan en uit gezet worden zoals u gewend bent in de kamer met de lichtschakelaar of de vloerschakelaar van een staande lamp.

Tevens kunnen alle lichten gezamenlijk gedimd worden.

Het enige wat opvalt van digitalSTROM is het comfort. Staande lampen, schemerlampen en bureaulampen kunnen worden uitgerust met een digitalSTROM vloer of snoer dimmer. Hierna kunnen zij direct bediend worden als een conventionele lamp en bieden ze ook de volledige functionaliteit van de lichtschakelaar in de kamer.

#### Aanpassen van de licht scènes

De licht voorkeurs instellingen voor verschillende activiteiten kunnen eenvoudig ingesteld worden met uw smartphone of computer. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.1.1



1. Licht schakelaar
2. Verschillende lampen
3. Voetschakelaar

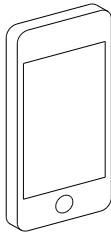
## Smartphone

Gebruikers van een iPhone®, iPad® of een iPod® touch, kunnen de gratis digitalSTROM iPhone® apps van de app Store® downloaden. (**digitalSTROM, digitalSTROM Dashboard**).

Android® smartphone gebruikers downloaden de digitalSTROM Android® apps (**dS Dashboard, dS Home Control**) in de Android market®. Licht gedefinieerde functies kunnen in beide apps opgeroepen worden. De individuele lampen kunnen daarnaast direct bediend worden met de **dS Home Control**.

Indien u een Windows®8 computer of tablet heeft, download dan de digitalSTROM apps van de Windows App Store (**dS Home Control**).

U vindt meer informatie over de functies van de individuele digitalSTROM apps in hoofdstuk 2.6 „Smartphone apps in een oogwenk“.



## Nu nog meer mogelijkheden

Met de gratis digitalSTROM server apps kunnen additionele functies opgeslagen en gebruikt worden op het systeem. Bijvoorbeeld:

- Automatische verlichting wanneer u op vakantie bent
- Tijdschakelaars voor trapverlichting, Kerstverlichting, het aquarium, etc.

## Bediening via het thuis netwerk en internet

Licht voorkeuze instellingen en activiteiten kunnen op afstand bediend worden via het thuis netwerk of het internet veilig en zonder risico's. Hiervoor moet het digitalSTROM systeem verbonden zijn met het internet.



## Licht voorkeursinstelling = scène

In de wereld van huisautomatisering worden licht voorkeurs instellingen als eenvoudig aangeduid als "scènes".

## 2.1.2 Bediening met de lichtschakelaar



### Het licht in de kamer aan en uit schakelen

Druk eenvoudig kort op de lichtschakelaar zoals gewoonlijk om het licht in te schakelen en nogmaals om uit te schakelen.

### Het licht dimmen in de kamer

Schakel eerst het licht in en houdt dan de lichtschakelaar ingedrukt totdat het gewenste dim niveau is bereikt. Laat daarna de schakelaar los. Om het licht feller te maken houdt wederom de schakelaar ingedrukt. Met deze procedure kunt u alle lichten in de kamer tegelijkertijd dimmen.

### Licht scènes activeren

Druk op de lichtschakelaar:




1x kort voor licht scène 1

2x kort voor licht scène 2

3x kort voor licht scène 3

4x kort voor licht scène 4

### Kijk ook in de Quick User Guide

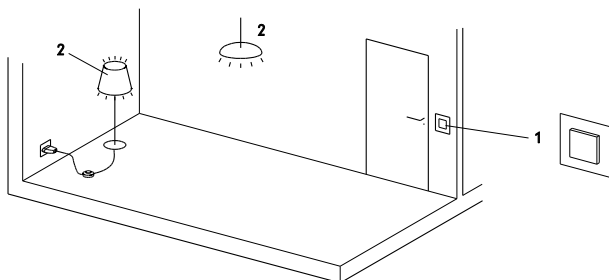
			
			On Off
Switching on/off	1x short	1x short	1x short
Result	Lighting preset 1	Only floor standing lamp	
Dim	Keep pressed	Keep pressed	
Lighting preset 2, 3, 4	2, 3 or 4x short	2, 3 or 4x short	-
Switch off all lights	1x short, 1x long again	-	2x short
Result	Floor standing lamps off	Room off	Room off
Switching off other devices	1x long (3 sec.)	-	1x long (3 sec.)
Result	Devices in the room off		

### Alle lichten uitschakelen

Nadat u lichten heeft uitgeschakeld met de schakelaar, kan bijvoorbeeld een staande lamp nog aan zijn omdat deze met een voetschakelaar wordt geschakeld. U kunt deze ook uitzetten door de lichtschakelaar iets langer in te drukken (ongeveer 1 seconde).

Indien u op de lichtschakelaar drukt en deze langer (ongeveer 3 seconden) indrukt wordt bijvoorbeeld ook uw TV uitgeschakeld als u deze met een digitalSTROM adapter heeft aangesloten.

Indien u vragen heeft kan uw installateur u helpen met het instellen van uw apparaten naar wens.



1. Licht schakelaar in een kamer (puls-schakelaar)
2. Licht in een kamer

## 2.1.3 Bediening met de 1-weg drukknop dimmer



### Staande lampen aan en uit schakelen

Vloerstaande lampen en tafellampen met een digitalSTROM drukknop dimmer werken precies hetzelfde als conventionele lichten.

Om ze aan en uit te schakelen, druk kort op de knop van de drukknop dimmer.

### Dimmen van vloerstaande lamp

Schakel de vloerstaande lamp eerst in en houdt dan de knop ingedrukt tot het gewenste lichtniveau is bereikt. Wanneer u de knop wederom indrukt en ingedrukt houdt wordt het licht weer feller.

### Activeren van een licht scène

Vloerstaande lampen met een drukknop dimmer kunnen deel uitmaken van een verlichting scène.

Druk op de knop van de drukknop dimmer:

1x kort voor aan/uit, alleen licht

2x kort voor verlichting scène 2

3x kort voor verlichting scène 3

4x kort voor verlichting scène 4

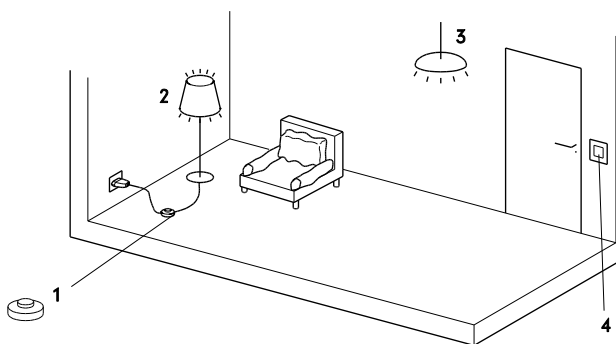
### Het licht uitschakelen in de hele kamer

U kunt alle lampen in de kamer uitschakelen met de drukknop dimmer. Druk hiervoor op de knop om de vloerstaande lamp uit te schakelen en hou de knop ingedrukt (1 seconde) totdat alle lampen in de kamer uitschakelen.

Indien u de knop indrukt en langer vasthoudt (ongeveer 3 seconden), schakelt u bijvoorbeeld ok de TV uit die aangesloten is op een digitalSTROM tussenstekker.

### Opmerking voor drukknop dimmer

Lampen met een drukknop dimmer zijn "individualisten", wanneer ze ingeschakeld worden met 1x kort drukken gaan alleen deze lampen aan en niet een verlichting scène in de kamer.



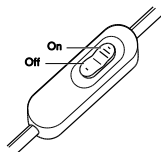
1. Voetschakelaar bij de vloerstaande lamp
2. Vloerstaande lamp
3. Andere lampen
4. Licht schakelaar

## 2.1.4 Bediening met de 2-weg snoerdimmer



### Licht aan en uit schakelen

Om het licht aan of uit te schakelen, druk eenvoudig op de Aan of Uit knop op de 2-weg snoerdimmer.



### Lamp dimmen

Om de lamp omhoog te dimmen druk op de Aan knop en houdt deze ingedrukt. Om een lamp die al aan staat omlaag te dimmen druk op de Uit knop en houdt deze ingedrukt.

### Activeren van een licht scène

Lampen met een snoerdimmer kunnen onderdeel uitmaken van een verlichting scène. Druk op de Aan knop van de snoerdimmer:

- 1x kort om het licht in te schakelen
- 2x kort voor licht scène 2
- 3x kort voor licht scène 3
- 4x kort voor licht scène 4

### Het licht in de hele kamer uitschakelen

U kunt alle lampen in de kamer uitschakelen met de snoerdimmer. Druk hiervoor de Uit knop van de snoerdimmer 2x kort in of druk en houdt de Uit knop tot het licht uitschakelt (ongeveer 1 seconde)

Wanneer u de Uit knop indrukt en ingedrukt houdt voor ongeveer 3 seconden schakelt u ook bijvoorbeeld de TV uit wanneer deze is aangesloten met een digitalSTROM tussenstekker.

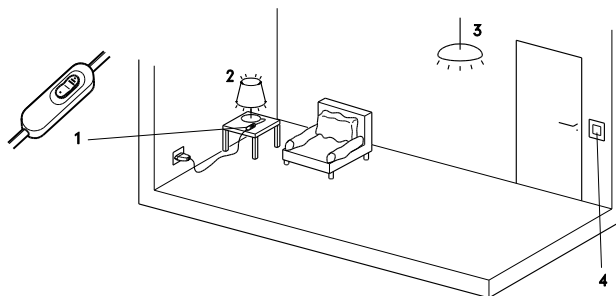
### Opmerking voor de snoerdimmer

Lampen met een snoerdimmer zijn "individualisten", wanneer ze ingeschakeld worden met 1x kort drukken gaan alleen deze lampen aan en niet een verlichting scène in de kamer.

### Knoppen die vrij geconfigureerd kunnen worden

Afhankelijk van de configuratie van de 2-weg snoerdimmer kunnen de 2 drukknoppen werken zoals hier beschreven of onafhankelijk als 1-weg drukknoppen.

Hierdoor kunt u het licht aan doen met de Aan knop en bijvoorbeeld de rolluiken bedienen met de Uit knop.



1. 2-weg snoerdimmer bij een tafellamp
2. Tafellamp
3. Andere lampen
4. Licht schakelaar

## 2.1.5 Schakel de andere slaapkamerlamp uit zonder op te staan



Dankzij digitalSTROM zijn alle lampen nu intelligent met elkaar verbonden. Dit maakt additionele functies mogelijk.

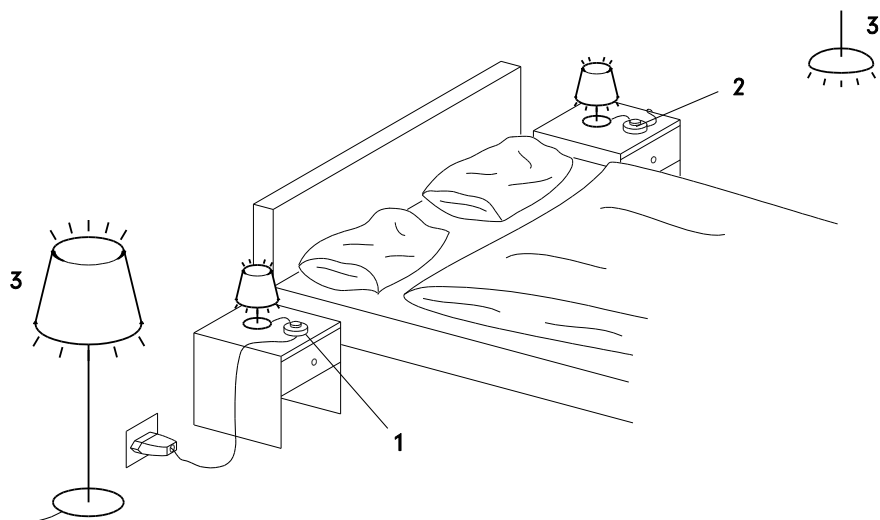
In plaats van op te moeten staan om alle lampen in de slaapkamer uit te schakelen kunt u alle lampen uitschakelen met een enkele drukknop dimmer of snoerdimmer.

Om dit te doen, schakel is uw bedlamp (1) uit:

1x kort drukken.

Druk dan en houdt de knop ingedrukt totdat de andere bedlamp (2) is uitgeschakeld.

Indien nog andere lampen (3) heeft in uw slaapkamer dan schakelen deze ook uit.



1. Drukknop dimmer bij uw bedlamp
2. Drukknop dimmer bij tweede bedlamp
3. Andere lampen in de slaapkamer

## 2.2 Zonwering

### 2.2.1 Bediening van rolluiken/markiezen/blinders met een 2-weg drukknop



#### Standaard bediening met de 2-weg drukknop

Het volgende voorbeeld laat zien hoe u zonwering of rolluiken bedient met individuele Op/Neer knoppen. De individuele drukknoppen kunnen ook gebruikt worden voor het activeren van scènes in de hele kamer.

#### Individueel openen of sluiten

Druk eenmaal kort op de Omhoog knop om een enkel rolluik of zonwering volledig te openen

Druk nogmaals op de Omhoog knop om tussentijd te stoppen. De neer beweging werkt exact hetzelfde met de Neer knop.

#### Openen of sluiten tegelijkertijd

Druk kort tweemaal op een willekeurige Omhoog knop om alle zonwering te openen in de kamer, druk tweemaal kort op de Neer knop om alle zonwering in de kamer te sluiten.

#### De positie individueel wijzigen

Wanneer u een drukknop ingedrukt houdt zal de zonwering bewegen tot het gewenste punt waarop u de drukknop weer loslaat.

#### Activeren van een zonwering scène

Druk op de Omhoog knop:

1x kort voor beweging omhoog (individueel) <sup>1)</sup>

2x kort voor scène 2 (allemaal)

3x kort voor scène 3 (allemaal)

4x kort voor scène 4 (allemaal)

Druk op de Omlaag knop:

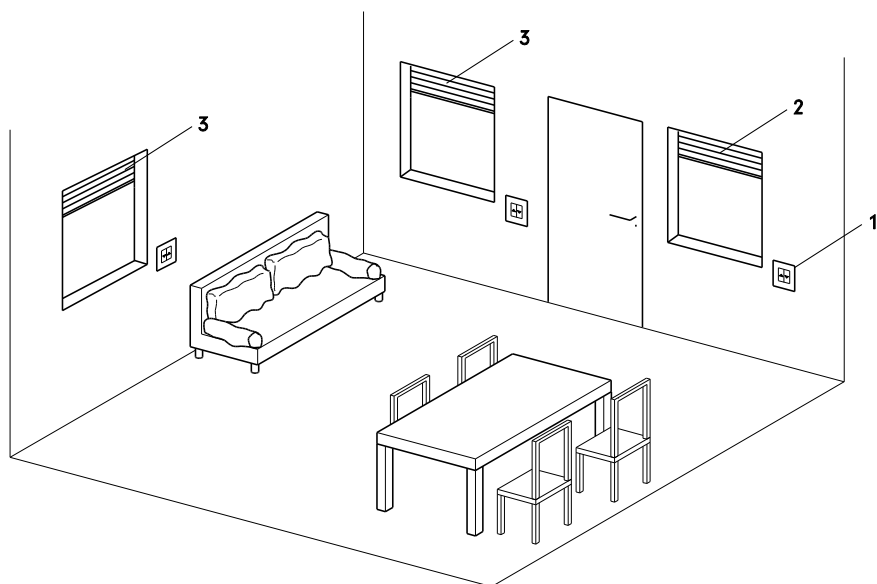
1x kort voor individuele omlaag beweging

2x kort voor allemaal omlaag in de kamer

1) Als alternatief kun de zonwering bediend worden met een enkele puls schakelaar. In dit geval wordt scène 1 opgeroepen met een korte drukactie voor de hele kamer.

Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.2.2 "Zonwering voorkeurs instellingen op de computer instellen".





1. 2-weg drukknop (geconfigureerd als individuele drukknop, bedient individuele zonwering)
2. Individuele zonwering
3. Alle andere zonwering in de kamer

## 2.2.2 Bediening van rolluiken/markiezen/blinders met een 1-weg drukknop



### Standaard bediening met de 1-weg drukknop

Het volgende voorbeeld laat zien hoe zonwering standaard wordt bedient met een 1-weg drukknop. De 1-weg drukknop maakt het mogelijk ook scènes te gebruiken voor alle zonwering buiten.

### Individueel openen en sluiten

Druk 1x kort op de betreffende drukknop om een enkele zonwering compleet te openen of sluiten.

Om de beweging te stoppen druk nogmaals 1x kort op de drukknop.

### De positie individueel wijzigen

Druk op de knop en houdt deze ingedrukt om de individuele zonwering in positie te veranderen. De zonwering wordt opgetrokken totdat u de knop loslaat.

Iedere extra druk op de knop (lang) verandert de looprichting, waardoor u de gewenste positie kunt bereiken.

### Alles tegelijkertijd ophalen

Om alle zonwering/rolluiken tegelijkertijd omhoog te halen druk 1x kort en daarna 1x lang (1 seconde) op een willekeurige 1-weg drukknop.

### Activering van zonwering scène

Druk op de drukknop:

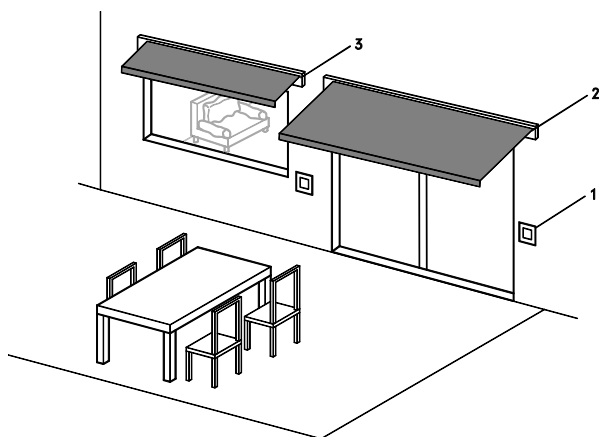
1x kort voor ophalen/uitzetten (individueel) <sup>1)</sup>

2x kort voor scène 2 (allemaal)

3x kort voor scène 3 (allemaal)

4x kort voor scène 4 (allemaal)

<sup>1)</sup> Als alternatief kan alle zonwering in een kamer bediend worden met een enkele drukknop. Druk de kamer drukknop 1x kort, hiermee roept u scène 1 op voor de hele buiten ruimte.



1. 1-weg drukknop (geconfigureerd als individuele drukknop)
2. Enkele zonwering
3. Additionele zonwering in dezelfde buiten ruimte

## 2.2.3 Bedien alle zonwering op 1 etage met 1 centrale 2-weg drukknop



### Ook voor centraal rolluiken bedienen

Het volgende voorbeeld laat zien hoe u alle zonwering/rolluiken op 1 etage of het hele huis normaal bedient via een centrale schakelaar.

### Bedieningsgroepen

Alle zonwering/rolluiken kunnen gemakkelijk bedient worden via een centrale schakelaar (bv in de hal) . De rolluiken vormen een groep die bedient kan worden onafhankelijk van de kamer. De zonwering kan nog steeds individueel bedient worden zoals gewoonlijk gezamenlijk voor de betreffende kamer.

### Configuratie/bediening via de centrale schakelaar

De zonwering scène wordt geconfigureerd zoals gebruikelijk per individuele kamer.

De bediening van de centrale schakelaar is hetzelfde als in de kamers.

Voor meer informatie zie hoofdstuk 2.2.1 "Bediening van

rolluiken/markiezen/blinders met een 1-weg drukknop"

Druk, bijvoorbeeld, op de omhoog knop op de centrale schakelaar:

1x kort voor het volledig openen van alle rolluiken op de etage

2x kort voor scène 2 (gehele etage)

3x kort voor scène 3 (gehele etage)

4x kort voor scène 4 (gehele etage)

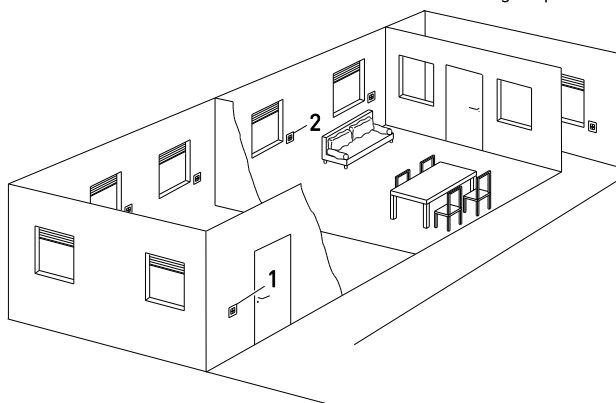
Druk op de Neer knop op de centrale schakelaar

1x kort om alle rolluiken op de etage te sluiten.

### Opties voor bedieningsgroepen

Met het gebruik van groepen kunnen vele andere bedieningsopties worden gebruikt.

Indien u vragen heeft kan uw installateur u helpen met het configureren van groepen en de betreffende apparaten.



1. 2-weg schakelaar (toegewezen aan een groep, bedient alle rolluiken op de etage)
2. Individuele rolluiken in de kamer

## 2.3 Klimaatregeling

### 2.3.1 Ik wil de kamertemperatuur instellen

De digitalSTROM verwarming controller biedt u een infrastructuur die de geïnstalleerde kamertemperatuur sensors en temperatuur regelventielen intelligent met elkaar verbindt.

Daarvoor worden de sensoren toegevoegd aan een kamer en de bijbehorende regelventielen worden gestuurd door de individuele kamer controller. De temperaturen worden naar wens ingesteld voor verschillende gebruiksmodi en geselecteerd naar wens.

In de normale modus, kies eenvoudig tussen twee modi **Comfort** (comfortabel warm) en **Eco** (energiebesparend).

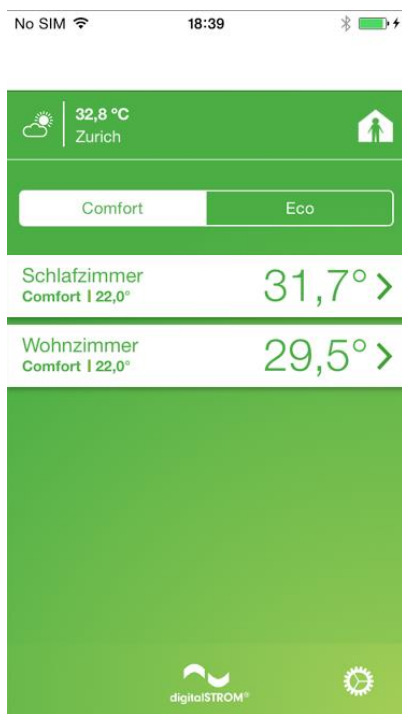
Om energie te besparen kunt u

- Zet de woning in de Nacht stand met behulp van een tijdschakel functie
- Verander de kamers automatisch naar de Koel modus wanneer u niet aanwezig bent
- Gebruik de smartphone app om de verwarming controller in de normale modus te zetten zelfs voordat u terug bent (**Planning verwarming start**)
- Zet ongebruikte kamers in de Koel modus
- Schakel het verwarmingssysteem uit als u op vakantie bent, Eenvoudig met de server app Aanwezigheidssimulator in de digitalSTROM Configurator.

U kunt de verschillende temperaturen naar wens instellen voor de vijf gebruiksmodi **Comfort**, **Eco**, **Koel**, **Nacht** en **Vakantie** met deze **Climate Control** smartphone app.

#### Opmerking:

Om maximaal energie te besparen selecteert het digitalSTROM verwarmingssysteem altijd de modus met de laagste temperatuur. **Voorbeeld:** Indien de kamertemperatuur verlaging (**Koel** modus) handmatig is ingesteld op 19°C voor een kamer, zal de Koel modus nog steeds actief blijven gedurende de nacht temperatuurverlaging (**Nacht** modus bijvoorbeeld. 20°C).



### Klimaatregeling app

De digitalSTROM **Klimaatregeling** app maakt het mogelijk de temperatuur voor de gehele woning en individuele kamers via uw smartphone in te stellen. Zodoende heeft u de mogelijkheid optimale condities te creëren kamer voor kamer op ieder moment. Comfortabel warm maar energie-efficiënt.

De app geeft u additionele informatie over de actuele kamertemperatuur voor iedere individuele kamer, buiten temperatuur en en weer informatie.

Aanvullend kunt u de kamerafkoeling van uw kamers aanpassen en plannen wanneer de verwarming start gedurende uw afwezigheid.



## 2.3.2 De verlagingstemperatuur tijd gestuurd instellen

Pas het verwarmingsproces compleet aan aan uw wensen. Kamers die zelden gebruikt worden hoeven niet volledig verwarmd te worden.

De digitalSTROM app **Climate Control** maakt het voor u mogelijk de verlagingstemperatuur in te stellen voor uw kamers. Derhalve bepaalt u welke kamer in temperatuur verlaagd moet worden en hoeveel energie u hiermee bespaart.

Bijvoorbeeld indien u een kamer alleen in het weekend gebruikt, activeer dan de kamerverlagingstemperatuur (Koelmodus) van maandag tot vrijdag voor deze kamer.

### Opmerking:

Indien u ook een nacht verlagingstemperatuur hebt ingesteld naast een kamer verlagingstemperatuur voor uw woning dan zal deze kamer gedurende de nacht periode gezet worden in de laagste ingestelde temperatuur.

	Start	End
MON	00:00	23:59
TUE	00:00	23:59
WED	00:00	23:59
THU	00:00	23:59
FRI	00:00	23:59
SAT	--:--	--:--
SUN	--:--	--:--

## 2.4 Veiligheid

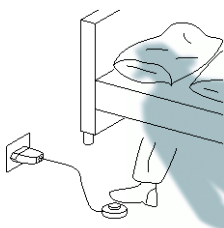
### 2.4.1 Zien wat er gebeurt als u een verdacht geluid hoort 's nachts

#### Alle lampen inschakelen met de paniek druktoets

Met de Paniek druktoets kunt u een licht alarm activeren als u 's nachts verrast wordt bijvoorbeeld door een geluid en u onveilig voelt.

Wanneer u de Paniek drukknop indrukt gaan alle lampen in het huis aan en alle rolluiken omhoog.

Het idee is dat aan de ene kant, helder verlichte kamers een gevoel van veiligheid geven en aan de andere kant het plotselinge aangaan van de verlichting indringers afschrikt.



#### Bediening van het licht alarm

Druk en houdt ingedrukt voor 3 seconden. Het licht alarm kan ook opgeroepen worden met de digitalSTROM app op uw smartphone.

**3 sec.**

De Paniekknop reageert alleen na 3 seconden om ongewenst gebruik te voorkomen.

#### Deactiveren van het licht alarm

Druk 1x kort

Dit herstelt de voorgaande status.



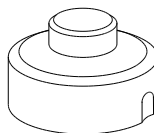
#### Ik wil geen licht alarm in de kamer van de kinderen

U heeft ook de optie om de licht alarmfunctie aan te passen.

Wanneer bijvoorbeeld u de lichten in de slaapkamer van uw kinderen niet ingeschakeld wilt hebben wanneer u op de paniekknop drukt dan kunt u dit instellen in de digitalSTROM Configurator. Voor meer informatie zie hoofdstuk "3.4.1 "De Paniek functie instellen".

Locatie van de paniekknop

Een paniekknop kan zowel in de muur ingebouwd zijn of als een snoergeboden drukknop in een stopcontact aangesloten worden om zeker te zijn dat hij beschikbaar is waar en wanneer u hem nodig heeft.



## 2.5 Toegang

### 2.5.1 Ik wil het geluid van de deurbel niet missen



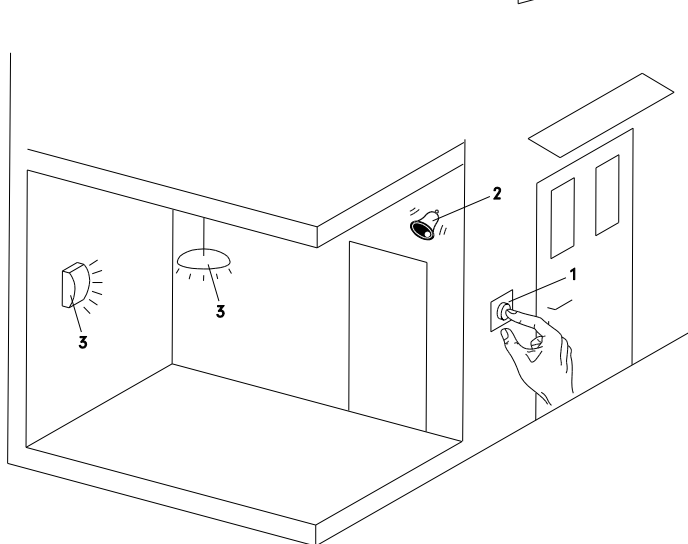
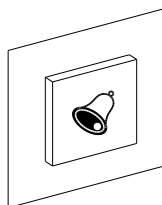
#### Het aanbellen zichtbaar maken

Wanneer de deurbel geïntegreerd is in het digitalSTROM system kunnen lampen bestuurd worden tegelijkertijd wanneer er aangebeld wordt. In dat geval knipperen diverse lampen tweemaal bijvoorbeeld wanneer er aangebeld wordt om het aanbellen zichtbaar te maken

Dit is niet alleen handig voor slechthorenden maar ook voor iedereen die het aanbellen niet wilt missen wanneer u aan het stofzuigen bent of muziek aan het luisteren bent.

#### Aanpassen van de gewenste lampen.

De lampen die moeten knipperen kunnen ingesteld worden via de digitalSTROM Configurator. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.5.1 "De deurbel functie instellen".



1. digitalSTROM deurbel drukknop
2. Deurbel signaalgever, signaal via digitalSTROM
3. Ingestelde lampen knipperen wanneer er aangebeld wordt

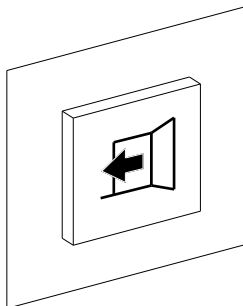


## 2.5.2 Alle lampen en aparaten uitschakelen wanneer u weg gaat



In een keer alle belangrijke lampen en apparaten uitschakelen

De activiteit Woning Verlaten wordt eenvoudig geactiveerd met een lange druk op de Woning Verlaten knop.



De Woning Verlaten knop kan niet alleen alle lampen uitschakelen maar ook:

- Apparaten verbonden met een digitalSTROM tussenstekker uitschakelen
- De kamertemperatuurverlaging activeren wanneer dit in de **Klimaatregeling** app was geselecteerd in de digitalSTROM Configurator onder **Algemene Instellingen**, zodat gedurende afwezigheid de Koel modus is geselecteerd.

Voor meer informatie zie ook hoofdstuk 3.5.2 "De Woning Verlaten functie instellen".

### Bediening van de Woning Verlaten knop

Om de woning verlaten functie te activeren drukt u op de Woning Verlaten knop en houdt u deze 3 seconden ingedrukt.



**3 sec.**

Activeren van de woning verlaten functie met uw smartphone

U kunt ook eenvoudig de woning verlaten functie activeren met de digitalSTROM smartphone apps (**digitalSTROM**, **dS Home Control**, **dS Dashboard**, **Climate Control** of **dS Listener**).

### Thuiskomen

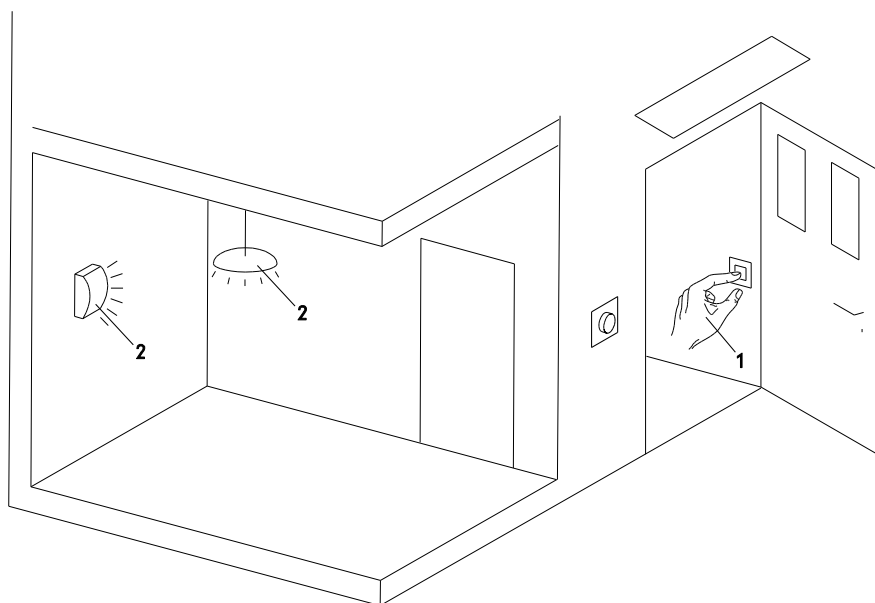
Wanneer u weer thuis komt kunt u alles weer laten werken zoals u gewoon bent.

Apparaten die uitgeschakeld worden toen u wegging worden weer ingeschakeld zodra u de **Woning Verlaten** knop kort indrukt (Dit komt overeen met de Thuis komen functie) of een lamp in een willekeurige kamer inschakelt.

U kunt de Thuis Komen functie ook eenvoudig activeren met de digitalSTROM smartphone apps (**digitalSTROM**, **dS Home Control**, **dS Dashboard**, **Climate Control** of **dS Listener**).

### Opmerking:

De geplande start van de verwarming is onafhankelijk van het thuiskomen. Wanneer de start van de verwarming gepland is voor uw thuiskomst dan zal verwarming starten voordat de Thuis Komen functie geactiveerd wordt. U kunt de verwarming comfortabele regelen met de **Climate Control** en **dS Dashboard** app.



1. Woning Verlaten knop
2. Lampen in huis die warden uitgeschakeld toen de Woning Verlaten knop werd ingedrukt

## 2.6 Smartphone apps in een oogwenk



De volgende digitalSTROM smartphone apps zijn beschikbaar voor iOS® en Android® systemen:

### dS Dashboard

Sla veel gebruikte activiteiten (b.v. TV kijken, lezen) als favorieten op op het dashboard.



Dankzij de power button, kunt u gemakkelijk alle verlichting in uw huis, in alle kamers of alleen in een bepaalde kamer uitschakelen.

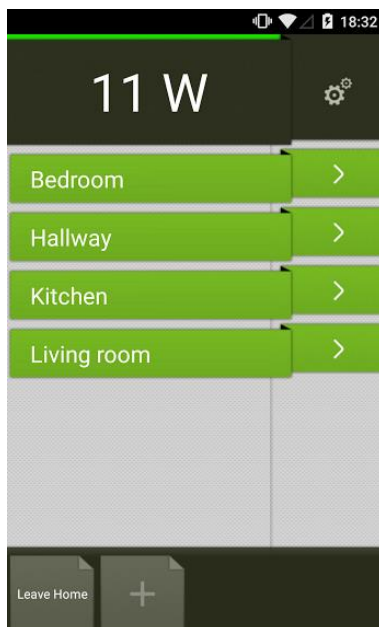
U kunt het totale stroomverbruik en het verbruik van de individuele groepen inzien.

U kunt eenvoudig en naar wens de functies **Woning Verlaten** en **Thuis Komen** activeren. Deze functies schakelen alle elektrische apparaten aan of uit..

Zodra er een alarm is, bijvoorbeeld Paniek, ontvangt u een systeem bericht in de app.

### dS Home Control app (Android) digitalSTROM App (iOS)

Met deze app bedient u alle digitalSTROM apparaten – thuis en wanneer u onderweg bent.



De app geeft informatie over het energiegebruik van de individuele groepen.

U bedient individuele lampen of lichtbronnen in een kamer, bijvoorbeeld, door alle lampen in een kamer uit te schakelen of te dimmen.

De app maakt het ook mogelijk de zonwering of rolluiken individueel of per kamer te bedienen.

U kunt wisselen tussen licht en zonwering besturing in de kamer door eenvoudig te vegen over het scherm.

Plaats de belangrijkste functie zoals **Woning Verlaten, Paniek**, veel gebruikte voorkeuren of persoonlijke actie op het hoofdscherm en activeer deze direct.

## Climate Control

De digitalSTROM **Climate Control** app geeft u de mogelijkheid om in uw kamers de gewenste temperatuur in te stellen. Daardoor heeft u de mogelijkheid kamer voor kamer op ieder moment de gewenste condities in te stellen. Comfortabel warm maar energie-efficiënt].

Pas de kamertemperatuur complete aan naar uw wens en bespaar energie tegelijkertijd. Kamers die zelden gebruikt worden hoeven niet continue verwarmd te worden.

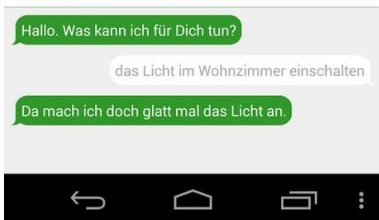
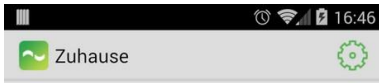
De belangrijkste functies:

- Remote access naar de digitalSTROM kamertemperatuur bediening
- Individuele aanpassing van de standaardtemperatuur
- Configuratie van de individuele kamer temperatuurverlaging
- Aanpassing van de Nacht stand
- Inzien van de huidige kamertemperaturen



## dS Listener app

De dS Listener app maakt het mogelijk het digitalSTROM systeem spraakgestuurd (Duitstalig) te bedienen met uw smartphone. Wanneer u dit doet, kunt u eenvoudige en gebruikelijke spraak commando's geven die u niet eerst hoeft in te leren.



De volgende digitalSTROM app is alleen beschikbaar voor Android® systemen:

## dS NFC app

Het digitalSTROM systeem kan ook bestuurd worden met NFC (Near Field Communication). Uw Android® smartphone fungeert als een "vingerafdruk" tegelijkertijd.

De belangrijkste functies van de dS NFC app:

- Registreer NFC tags en voeg uw scènes en persoonlijke acties toe aan uw digitalSTROM Smart Home
- Activeer scènes en persoonlijke acties via NFC tags

Gebruik NFC tags om uw bestaande licht schakelaars uit te breiden

### Opmerking:

Installeer de app **dS Home Control** op uw tablet of PC met het Windows®8 besturingssysteem.

## 2.7 Andere spannende functies

### 2.7.1 Activeer complete activiteiten met de energieverbruiksmelding

Complete activiteiten op basis van het stroomgebruik van individuele apparaten kunnen snel eenvoudig uitgevoerd worden. Hiervoor is alleen een digitalSTROM tussenstekker nodig.

In het **Hardware** tabblad, select het betreffende apparaat en klik op **Energieverbruiksmelding configureren**.

Activeer de energieverbruiksmelding voor uw apparaat (b.v. TV) zodat een melding automatisch wordt gegeven zodra 75 W wordt overschreden (TV aan) of beneden 70 W is (TV uit).

**Energieverbruiksmelding configureren**

Apparaat naam: TV  
Apparaat ID: 00062a36

Huidig energieverbruik: 72 W Actualiseren Toepassen

Geadviseerd wordt om de waarde voor het verzenden van de melding op 50% van het maximale energieverbruik te definiëren.

☒ Energieverbruiksmelding 'aan' activeren

Naam: TV aan

Melding versturen als momentane energieverbruik 75 W overschrijdt

☒ Energieverbruiksmelding 'uit' activeren

Naam: TV uit

Melding versturen als momentane energieverbruik 70 W onderschrijdt

Opslaan Annuleren

De digitalSTROM app Event Responder maakt het mogelijk een scène te activeren op basis van de energieverbruiksmelding.

Voorbeeld:

- U zet de TV aan.
- Het stroomverbruik komt boven de 75 W.
- Een verbruiksmelding wordt verstuurd (trigger).

- De activiteit die uitgevoerd moet worden (b.v. dimmen van het licht) is getriggerd door de Event Responder.

## 2.7.2 Energie besparen en het verbruik inzichtelijk maken

Het efficiënt gebruiken van energie is een belangrijke zorg voor digitalSTROM. digitalSTROM biedt vele opties om energie te besparen:

### Activiteit Woning Verlaten

Met de Woning Verlaten activiteit schakelt u alle digitalSTROM lampen en apparaten uit wanneer u weg gaat. Voor meer informatie zie hoofdstuk 2.5.2 "Alle verlichting en apparaten uitschakelen wanneer u weg gaat".



### Dimmen in iedere kamer

Gedimde lampen gebruiken minder energie.

### Individueel regelen van verwarming

De individuele temperatuur regeling van uw kamers maakt het mogelijk de temperatuur aan te passen op uw wensen. De meest belangrijke functies om energie te besparen zijn:

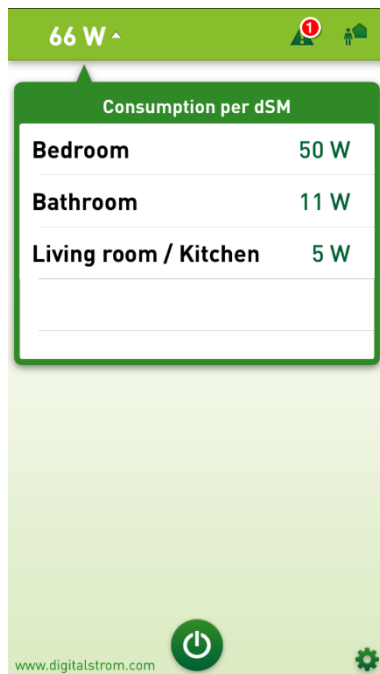
- de Eco modus
- Handmatige verlagingstemperatuur
- Tijd gestuurde temperatuurverlaging
- Nacht temperatuurverlaging in uw huis.

Aanvullend kunt u het energie verbruik monitoren en analyseren:

### Huidige energieverbruik op de smartphone

De smartphone laat uw huidige stroomverbruik zien van het hele Smart

Home, de individuele groepen en zelfs het verbruik van individuele apparaten.

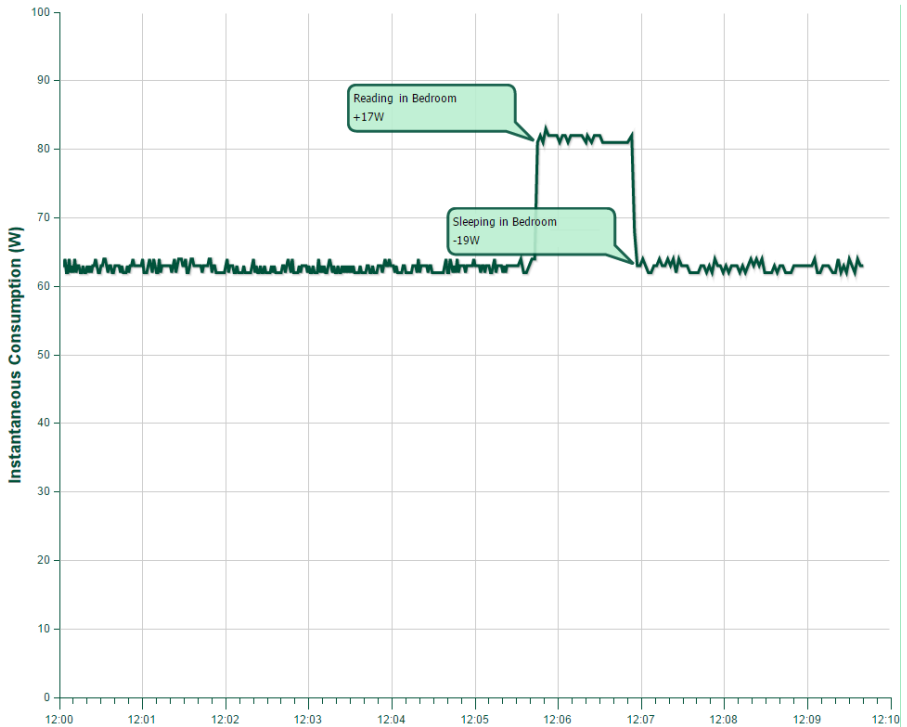


### Verbruiksanalyse server app

De server app **Verbruiksanalyse** maakt het voor u mogelijk het energieverbruik van uw digitalSTROM apparaten in uw huis in te zien. Het biedt tevens additionele evaluatie en analyse opties. Het display kan zowel het huidige verbruik laten zien (Watt) als het totale verbruik (Wh).

## Energieverbruik evalueren via Internet

digitalSTROM Server apps zoals "Nambu-Meter" of "Bidgely-Meter" versturen uw energie verbruiksgegevens naar de Internet service van een derde partij. Hiermee kan uw verbruik getoond worden in duidelijke grafieken en biedt tevens additionele evaluatie opties. (Niet beschikbaar in NL)





## 2.7.3 Ik wil de hagel waarschuwing gebruiken

Indien een standard weerstation in huis waarschuwt voor hagel is het vaak te laat om rolluiken, zonneschermen of blinder op tijd binnen te halen. De hagel waarschuwing.

Als digitalSTROM klant kunt u een abonnement nemen op de hagelwaarschuwingsservice in uw **mijn.digitalSTROM** op

[www.digitalstrom.com](http://www.digitalstrom.com) van de functies direct gebruiken. Wanneer de weerdienst een hagel waarschuwing uitgeeft voor een gebied verzekert deze u ervan dat met digitalSTROM u automatisch beschermd bent— rolluiken, zonwering en blinders worden automatisch opgehaald. **Deze service is niet beschikbaar in NL**



### Hail warning Switzerland

by MeteoSwiss

Subscription runs out: 10.11.2015

Please set your personal preferences for your hail protection below.

Active ☒

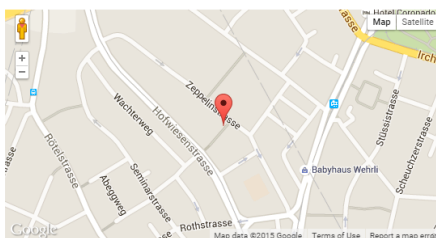
Hail warning is activated.

### Location of your house

The picture on the right shows a section of a map from Google Maps. The marker shows the location of your house that is filed in the digitalSTROM system. By clicking on the "Change" button you can access the configurator at anytime and define a new location.

If a hail warning is sent out from the weather service for your location then your house will be protected in the way you've set up in advance.

CHANGE



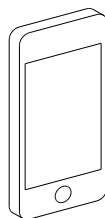
## 3 Setup

## 3.1 Licht

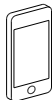
### 3.1.1 Ik wil een licht voorkeursinstelling maken

Er zijn twee mogelijkheden om de verlichting scène te maken

1. U kunt uw **smartphone** gebruiken wanneer u wilt en de scène aanpassen. U kunt de app gratis downloaden in de App-Store® (digitalSTROM) of Android Market® (dS Home Control) en deze op uw apparaat installeren.
2. Voor de technisch geïnteresseerden geeft de computer toegang tot het systeem en de instellingen. De digitalSTROM Configurator en de diverse digitalSTROM server apps zijn voor dit doel beschikbaar.

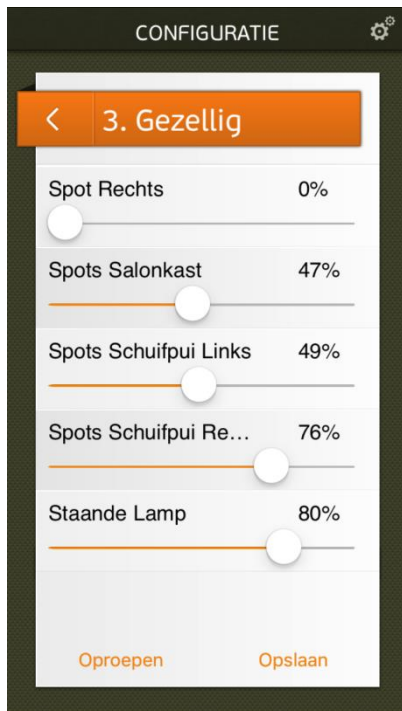
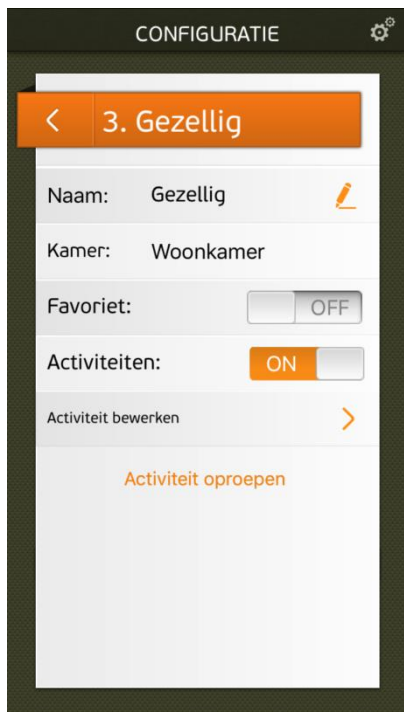


### 3.1.2 Verlichting scènes op de smartphone



U kunt de verlichting scènes wijzigen op uw smartphone met de dS Home Control app (Android®) of de digitalSTROM app (iOS®) als volgt:

1. Selecteer "Configuratie" en hierna "Activiteiten".
2. Selecteer de kamer waar u een scène wilt wijzigen.
3. Selecteer de scène die u wilt wijzigen.
4. Selecteer "Activiteit bewerken".
5. Stel de gewenste waarde in voor alle apparaten.
6. Druk op "Opslaan".



### 3.1.3 Licht scènes maken op de computer



U kunt de volledige setup van de digitalSTROM installatie met de computer doen (PC, Mac®, Linux etc.) via de digitalSTROM server (dSS).

Uw installatie moet hiervoor voorzien van een digitalSTROM server.

Gedetailleerde instructies voor de web-based gebruikersinterface van de digitalSTROM Configurator vindt u in de online help na het opstarten van de digitalSTROM Configurator.

#### **digitalSTROM Configurator**

De digitalSTROM Configurator bevindt zich al op de digitalSTROM server. De

digitalSTROM Configurator is een web-based programma dat draait op de digitalSTROM server en u in staat stelt uw digitalSTROM installatie in te stellen.

U hoeft geen programma te installeren op uw PC. U heeft alleen een webbrowser zoals Firefox (aanbevolen), Internet Explorer, Safari of Chrome nodig.

#### **Mogelijke instelling voor licht**

- Omzetten van de kroonstenen van schakelen naar dimmen
- Scènes voor verlichting instellen
- Iedere licht scène kan benoemd worden (b.v. "TV").

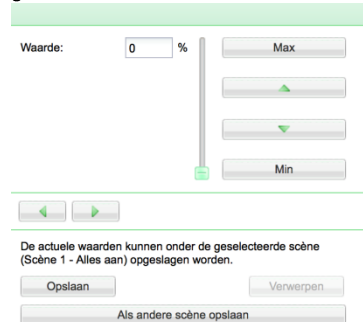
**U kunt de verlichting scènes instellen op de computer met de digitalSTROM Configurator als volgt:**

1. Selecteer de **"Activiteiten"** tabblad in het digitalSTROM Configurator.
2. Aan de linker kant, selecteer de **gewenste kamer** (b. v. "woonkamer")
3. Open de **"Licht"** folder en selecteer de scène die u wilt wijzigen (b.v. scène 1 - "Alles aan").



4. Aan de rechterkant onder **"Apparaten"** selecteer de bovenste lamp, b.v. "Plafondlamp Salonkast".
5. De onderstaande dialoog verschijnt aan de rechterkant in de

digitalSTROM Configurator. U kunt nu de helderheid van deze lamp u interactief aanpassen. Wanneer u zich in dezelfde kamer bevindt dan zult u het licht zien veranderen in sterkte wanneer u de schijfregelaar beweegt. **Selecteer nu uw gewenste lichtsterkte.**

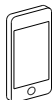


6. Herhaal dit voor alle lampen.
7. Sla deze instellingen op met **"Opslaan"** of met **"Als andere scène opslaan"**.
8. **Probeer:** Schakel eerst alle lampen in een kamer uit: selecteer "Scène 0 - Uit", de lampen worden uitgeschakeld met het "Oproepen" symbool of door het selecteren van "Oproepen" uit het pop-up menu (rechtermuisknop). Activeer nu de nieuwe scène: **selecteer de scène**, en klik op het "Oproepen" symbool of selecteer "Oproepen" in het pop-up menu (rechtermuisknop).

## 3.1.4 Ik wil een lamp dimbaar maken

### Vervang een lamp door een dimbare lamp.

Zorg allereerst dat de lichtbron dimbaar is. (zie hoofdstuk 3.1.8 „Een lichtbron vinden en vervangen“).



1. U kunt de lamp selecteren met gebruik van de **dS Home Control** app (Android®) of **digitalSTROM** app (iOS®) onder **Configuratie** in het menu **Apparaten**.
2. Om een lamp dimbaar te maken selecteer "Uitgang Gedimd".



1. Selecteer "**Geavanceerde functies**" (rechts onderin) in de digitalSTROM Configurator.
2. In de "**Hardware**" tabblad, selecteer het relevante apparaat in de "**Apparaten**" lijst.
3. In de apparaat instellingen selecteer de optie "**Apparaat eigenschappen wijzigen**".
4. Selecteer "**gedimd**" als Uitgang.
5. Druk op "**Opslaan**".



### 3.1.5 Een staande lamp in een andere kamer plaatsen

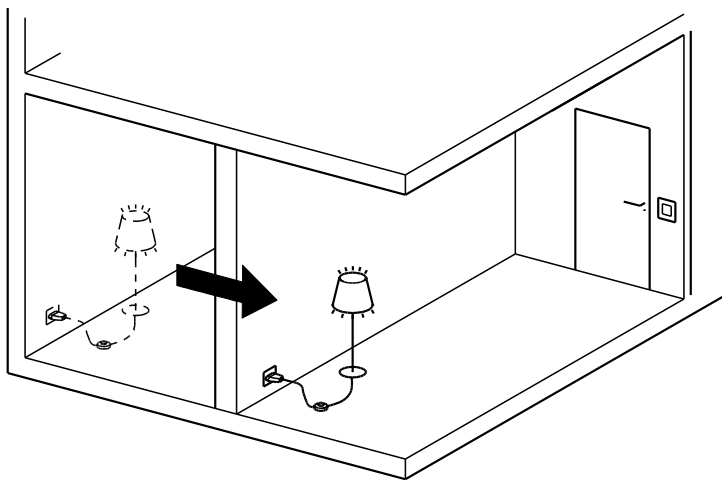
Indien u een staande lamp in een andere kamer wilt plaatsen dan is dit mogelijk zonder aanpassingen mits iedere kamer (elektriciteitsgroep) is voorzien van een digitalSTROM meter.

De drukknop dimmer weet automatisch dat deze in een andere ruimte is geplaatst aangezien deze is gekoppeld aan de digitalSTROM meters. Hierdoor werkt de staande lamp automatisch met de lichtschakelaars toegewezen aan de kamer.

Aangezien de verlichting scènes opgeslagen zijn in de lamp blijven deze zoals ingesteld in de nieuwe kamer net zoals ze waren in de vorige kamer.

Indien de staande lamp niet automatisch toegewezen wordt aan de juiste kamer dan kunt u dit ook handmatig doen:

1. U select de lamp en wijzigt de kamer in de **dS Home Control** app (Android®) of **digitalSTROM App** (iOS®) onder **Configuratie** in het menu **Apparaten**.
2. Wanneer u de digitalSTROM Configurator gebruikt, sleep de lamp in het tabblad **Kamers** naar de juiste kamer.





### 3.1.6 Mijn vloerstaande lamp buiten mijn huis gebruiken



Een vloerstaande lamp met een digitalSTROM dimmer werkt ook zelfstandig

De basisfuncties (aan/uit, dimmen) van een vloerstaande lamp werken altijd, zelfs buiten een digitalSTROM installatie. Klik 1-4x kort om de dimmer te activeren voor de respectievelijke scènes.

De scènes voor de zelfstandig bediende digitalSTROM dimmer kunnen zelf veranderd worden.

Om dit te doen klik 1x kort en 1x lang op de digitalSTROM dimmer om naar de programmeer stand te gaan.

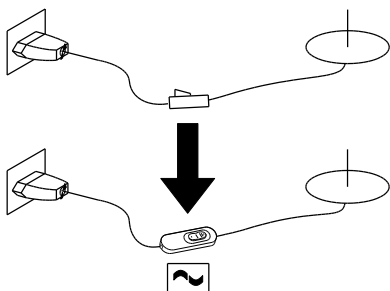
## 3.1.7 Een extra staande lamp in een kamer plaatsen

### Elektrische installatie

Indien u een staande lamp wilt uitrusten met digitalSTROM, dan heeft u een digitalSTROM drukknop dimmer nodig. Als u de lamp wilt kunnen dimmen dan moet de lamp daar geschikt voor zijn.

Lees ook hoofdstuk 3.1.8 „Een lichtbron vinden en vervangen “.

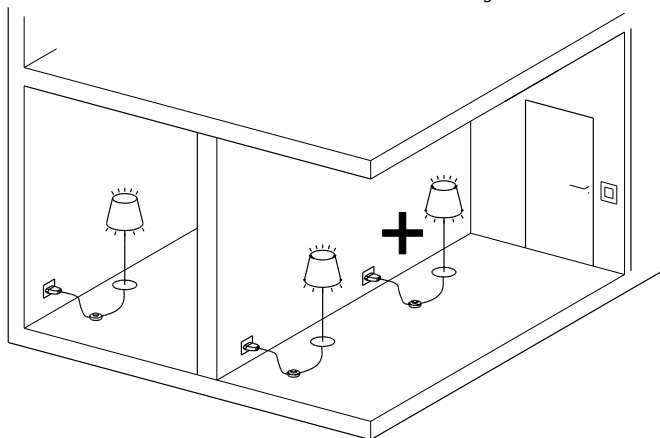
### Integratie in digitalSTROM



Het gebruik van een schakelaar met een digitalSTROM drukknop dimmer:

1. Sluit de lamp aan op het gewenste stopcontact.
2. U kunt nu de lamp aan en uit zetten met de drukknop dimmer zoals u gewend bent.
3. U kunt ook de diverse lichtscènes gebruiken met de dimmer (1x, 2x drukken.).
4. Indien nodig, u kunt de helderheid van de lamp aanpassen naar wens voor iedere licht scène. Handel zoals beschreven in hoofdstuk 3 Setup.

Wanneer u een staande lamp aan een andere kamer wilt toewijzen handel dan zoals beschreven in hoofdstuk 3.1.5 „Een staande lamp in een andere kamer plaatsen “ of doe dit met de digitalSTROM Configurator. Informatie over de digitalSTROM Configurator vindt u in hoofdstuk 4 "Installatie" van deze handleiding.



## 3.1.8 Een lamp vinden en vervangen

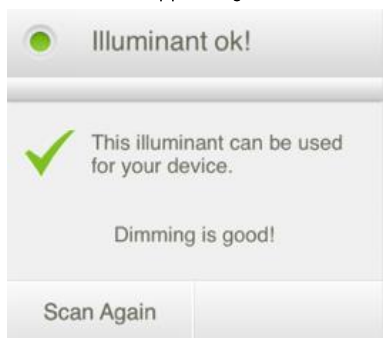
### De digitalSTROM Lamp check

Op de boodschappen lijst staat "lamp". Op het schap in de doe het zelf zaak staan vele varianten. Welke is de juiste voor u ?

Het antwoord vindt u snel via uw smartphone met digitalSTROM: De Lamp Check maakt het zelfs onderweg mogelijk de informatie op te vragen.

In geval van twijfel scan de barcode van het betreffende product met de camera van uw smartphone en de app laat zien of de lamp past.

Dit betekent dat u altijd de juiste lampen op uw boodschappenwagen heeft.



### Kinderspél: Dezelfde lamp gebruiken

Wanneer een lamp defect gaat en u gebruikt hetzelfde type vervangen de lamp dan op de gebruikelijke manier.

### Spaarlampen en LED

Let op spaarlampen en LED's moeten dimbaar zijn om te kunnen dimmen. Informatie hierover staat op de verpakking van de lamp. Gewoonlijk zijn dimbare lampen duurder dan niet dimbare lampen.

De volgende specificaties gelden voor alle digitalSTROM licht kroonstenen van het volgende type (sinds 4/2011):

- GE-KM 200 (licht kroonsteen)
- GE-TKM 210 (drukknop licht kroonsteen)
- GE-SDM 200 (drukknop dimmer)

Vraag uw elektriciën wanneer u niet zeker bent welke lampen geschikt zijn voor digitalSTROM.

Controleer ook de installatie instructies van de digitalSTROM componenten om het juiste type lamp te vinden. Meer informatie en een lampen overzicht:

[www.digitalstrom.com/lightbulbsockets](http://www.digitalstrom.com/lightbulbsockets)

# Lampen voor digitalSTROM kroonsteen M en drukknop dimmer

## Conventionele gloeilamp

Tot max 150 W



## Hoog-voltage (230V) halogeenlamp

Tot max 150 W



## Laag-voltage halogeenlampen met een schakelende voeding/elektronische omvormer

Tot max 105 VA



## Spaarlamp lamp

Tot max 105 VA



De meeste spaarlampen zijn niet dimbaar.

## Ledlamp <sup>1)</sup>

Tot max 30 W



## TL-lamp met ballast

Tot max 105 VA



De meeste ballast voor TL-verlichting zijn niet dimbaar.

<sup>1)</sup> voor led lampen raden wij het gebruik aan van de digitalSTROM relais kroonsteen L aan.

# Lampen voor de digitalSTROM relais Kroonsteen L en tussenstekker

## Conventionele gloeilamp

Tot max 1400 W



## Hoog-voltage halogeenvlamp

Tot max 1400 W



## Laag-voltage halogeenvlampen met schakelende voeding/ elektronische omvormer

Tot max 700 VA



## Spaarlamp

Tot max 700 VA



De meeste spaarlampen zijn niet dimbaar.

## Ledlamp <sup>1)</sup>

Tot max 700 VA



## TL-lamp met ballast

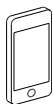
Tot max 700 VA



<sup>1)</sup> voor led lampen raden wij het gebruik aan van de digitalSTROM relais kroonsteen L aan.

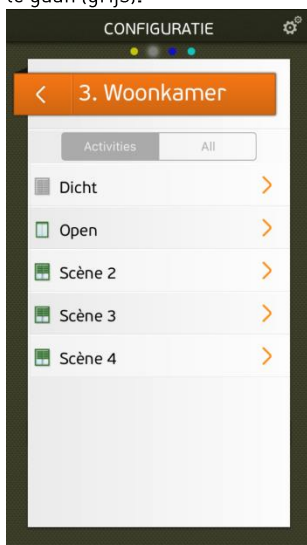
## 3.2 Zonwering

### 3.2.1 Zonwering scène op de smartphone instellen



U kunt de zonwering scènes op uw smartphone instellen met de dS Home Control app (Android®) of digitalSTROM app (iOS®) als volgt:

1. Selecteer "**Configuratie**" en dan "**Activiteiten**".
2. **Selecteer de kamer** waar u de scène voor wilt aanpassen.
3. Swipe uw vinger naar links over het scherm om naar de zonwering groep te gaan (grijs).



4. **Selecteer de scène** die u wilt aanpassen.
5. Selecteer "**Activiteit bewerken**".
6. Stel de gewenste instellingen in voor deze scène voor alle apparaten.



7. Druk op "**Opslaan**".

## 3.2.2 Zonwering scènes op de computer instellen



### Mogelijke instellingen voor zonwering/rolluiken

1. De zonwering scènes instellen
2. Zonwering of rolluiken toewijzen aan een kamer

3. Iedere zonwering scène kan een relevante naam toegewezen krijgen (b.v. "TV kijken")

**digitalSTROM configurator**

Apps | **Activiteiten** | Kamers | Toepassingsgroepen | Systeem | Hardware | Help

**Activiteiten**

- Badkamer
  - Licht
  - Zonwering
    - Dicht
    - Open
    - Scène 2 - Half open
    - Scène 3
    - Scène 4
    - Zonwering
      - Standby
      - Deep off
      - Slaapen
      - Wakker worden
- Buitenverlichting
- Entree
- Garage
- Hal 1e etage
- Hal Zolder
- Kamer JRT
- Woning verlaten
- Thuis komen
- Deurbel
- Regen
- Geen regen
- Wind
- Geen wind
- Hagel
- Geen hagel

**Apparaten**

Naam	ID	Uitgang	Ingang modus
Rolluik	0006950	Schakelen	Apparaat

Waarde: 100 %

Max

Min

De actuele waarden kunnen onder de geselecteerde scène (Scène 2 - Half open) opgeslagen worden.

Opslaan Verwerpen

Als andere scène opslaan

1.10.1-beta01 Actualiseren Basis functies Nederlands





## 3.3 Klimaatregeling

### 3.3.1 De temperatuur instellen



De digitalSTROM **Climate Control** app maakt het mogelijk de temperatuur in iedere kamer in te stellen naar wens. Hierdoor heeft u optimale condities kamer voor kamer op ieder moment. Comfortabel warm maar energie-efficiënt.

U heeft de mogelijkheid voor iedere kamer om de standard temperature aan te passen.

De volgende standaard temperaturen zijn beschikbaar voor uw kamers:

- Comfort
- Eco
- Cool
- Night
- Holidays

No SIM 13:47	
< Back Standard temperatures	
Comfort	22.0°
Eco	20.0°
Cool	18.0°
Night	17.0°
Vacation	16.0°

### 3.3.2 De temperatuur tijd gebonden instellen



Heeft een wisselend dagelijks of wekelijks schema en u wilt niet het hele huis verwarmen ?? Dan kunt u met de digitalSTROM **Climate Control** app uw persoonlijke tijdprofiel instellen en het altijd aanpassen aan uw wensen.

Wanneer u tijdprofielen maakt heeft u twee opties:

- Activeer de kamer verlagingstemperatuur voor iedere individuele kamer.
- Pas de Nacht verlagingstemperatuur aan voor het hele huis.

No SIM 13:51

< Settings Night setback

Start	End
23:30	08:00
Whole week	No night setback
	START END
SUN MON	SUN 23:30 MON 04:40
MON TUE	MON 23:30 TUE 04:40
TUE WED	TUE 23:30 WED 04:40
WED THU	WED 23:30 THU 04:40
THU FRI	THU 23:30 FRI 04:40
FRI SAT	FRI 23:30 SAT 08:00
SAT SUN	SAT 23:30 SUN 08:00

## 3.4 Veiligheid

### 3.4.1 De "Paniek" functie instellen



#### De instelling aanpassen met de Configurator

De activiteit Paniek schakelt altijd alle verlichting in en opent alle rolluiken/blinders.

Om enkele of meerdere lampen van deze functie uit te sluiten, bij voorbeeld de lampen op de kinderkamers, handel als volgt:

1. Log in op de **digitalSTROM Configurator** met uw PC.
2. In het **"Activiteiten"** tabblad, selecteer de activiteit **"Paniek"**.
3. **Zoek** het relevante apparaat in de lijst rechts.
4. In de apparaat eigenschappen, selecteer **"Apparaat eigenschappen wijzigen"**.
5. Vink aan **"Uitgang bij oproepen Paniek niet veranderen"**.
6. Druk op **opslaan**.

**digitalSTROM configurator**

Apps | **Activiteiten** | Kamers | Toepassingsgroepen | Systeem | Hardware | Help

**Activiteiten**

- Badkamer
- Buitenverlichting
- Entree
- Garage
- Hal 1e etage
- Hal Zolder
- Kamer JR
- Kamer Jamie
- Kamer Laura
- Kamer Neal
- Keuken
- Toilet
- Toilet 1e etage
- Woonkamer

**Apparaten**

Naam	ID
visionspos	04
vtj	00
Badkamer schakelaar	00
Plafondspots	00
Plafondspots	00
Spot Hal Zolder	00
Spot Hal 1e	00
Plafondlamp Neal	00
Plafondlampen Jamie	00
Plafondlamp Laura	00
Spot Rechts	00
vtj	00
vtj	00
Thuis komen	00
Entree licht	00
Thermo Neal	01
Thermo Badkamer	01
Radiator Jamie	01
Thermo Jamie	01
Radiator Hal 1e	01
Radiator Laura	01
Thermo Laura	01BADF9D
Radiator Slaapkamer	01B3AAC7 gedimd
Thermo Slaapkamer	01B7B8D2
Radiator WK Pui	01B85D4A gedimd

**Apparaat eigenschappen - Paniek**

Apparaat naam: Plafondlamp Neal  
Apparaat ID: 00027237  
Uitgang: geschakeld

**Instellingen** | Geavanceerde instellingen

☐ Knippen bij oproepen van "Paniek"

☐ Uitgang bij oproepen van "Paniek" niet veranderen

Waarde: 100 %

Max. Min.

Terugdraaien

Bekijken

Opslaan Sluiten

ang	Meter naam	Kamer naam
ang 2	Groep 6 Hallen/SK ...	Badkamer
ang 1	Groep 6 Hallen/SK ...	Badkamer
	Groep 5 SK JRJ/Tol...	Toilet 1e etage
	Groep 6 Hallen/SK ...	Hal Zolder
	Groep 6 Hallen/SK ...	Hal 1e etage
	Groep 6 Hallen/SK ...	Kamer Neal
	Groep 5 SK JRJ/Tol...	Kamer Jamie
	Groep 6 Hallen/SK ...	Kamer Laura
	Groep 4 WK/MK/Ga...	Woonkamer
ang 3	Groep 6 Hallen/SK ...	Entree
ang 4	Groep 6 Hallen/SK ...	Entree
ang 1	Groep 6 Hallen/SK ...	Entree
ang 2	Groep 6 Hallen/SK ...	Entree
	Verwarming	Kamer Neal
	Verwarming	Badkamer
	Verwarming	Kamer Jamie
	Verwarming	Kamer Jamie
	Verwarming	Hal 1e etage
	Verwarming	Kamer Laura
	Verwarming	Kamer Laura
	Verwarming	Kamer JR
	Verwarming	Kamer JR
	Verwarming	Woonkamer

## 3.4.2 Aanwezigheid simuleren



De "Aanwezigheidssimulator " app maakt het mogelijk uw aanwezigheid te simuleren. Hiervoor worden lampen automatisch aan en uit geschakeld, rolluiken bewogen etc.

Het instellen van de automatische acties in de "Aanwezigheidssimulator " app:

1. Installeer de "Aanwezigheidssimulator " app in the **digitalSTROM Configurator** (zie hoofdstuk 3.7.4 „digitalSTROM server apps gebruiken“).
2. **Start** de app.
3. Selecteer het "**Algemeen**" tabblad.
4. Bepaal wanneer de **Aanwezigheidssimulator** actief moet zijn.
5. Wanneer de Aanwezigheidssimulator actief moet zijn gedurende de vakantie, selecteer het "**Afwezigheidsperiodes** " tabblad en bepaal de periode van uw vakantie in.
6. Druk op "**Opslaan**".

Naam	van:	tot:	Tijd:	(h:mm)
Vakantie	02.08.2015	21.08.2015	6:00	23:30
Alleen tijdens de gedefinieerde afwezigheidsperiodes	02.08.2015	21.08.2015	6:00	23:30

**Aanwezigheidssimulator**

**Algemeen** | Afwezigheidsperiodes | Activiteiten

Instellingen

De aanwezigheidssimulator is: **niet actief**

Wanneer moet de aanwezigheidssimulator actief zijn?

☐ Nooit

☐ Alleen tijdens de gedefinieerde afwezigheidsperiodes

☒ Tijdens de gedefinieerde afwezigheidsperiodes en bij afwezigheid ('woning verlaten' activiteit)

☐ Altijd

Moet bij het in- en uitschakelen van de aanwezigheidssimulator een E-mail worden verstuurd?

☐ Nee

☒ Ja

Ontvanger:  **Opslaan**

Opmerkingen

Als de aanwezigheidssimulator actief is, worden standaard alle via de digitalSTROM-App "Tijdschakelklok" gedefinieerde tijdschakelfuncties gedeactiveerd. Indien gewenst kunt u natuurlijk deze conditie in de tijdschakelfuncties verwijderen.

U kunt het risico op inbraak verder verkleinen door goed op de volgende punten te letten:

- Zorg ervoor dat uw post regelmatig uit de brievenbus wordt gehaald.
- Schakel uw telefoon naar een ander nummer door waar iemand opneemt.
- Zorg ervoor dat de batterijen niet te lang op de opzet of het tulpad blijven liggen.
- Zorg ervoor dat uw container aan de weg wordt gezet en na het legen weer wordt teruggezet.

**Help**

### 3.5.1 De "Deurbel" activiteit instellen

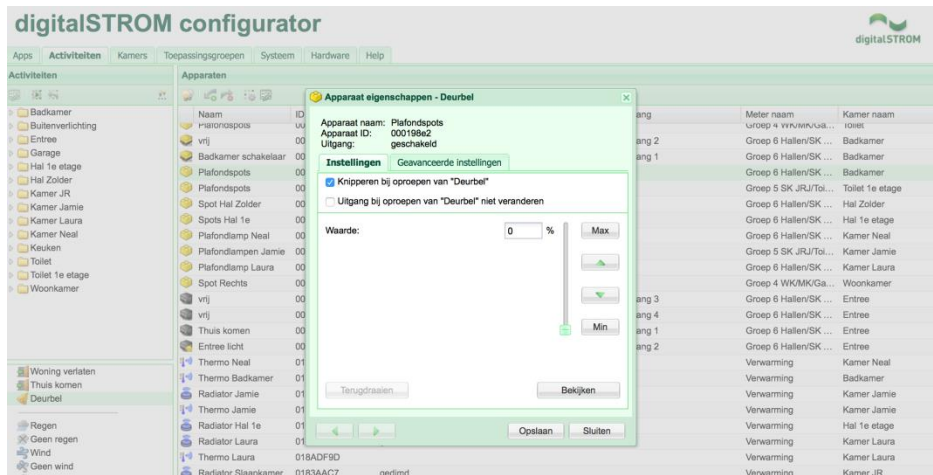


## De instellingen in de digitalSTROM Configurator aanpassen

De activiteit "Deurbel" is fabrieksmatig zo ingesteld dat geen van de lampen knipperen wanneer er aangebelld wordt.

U heeft echter de optie dit aan te passen naar wens als volgt:

1. Log in op de **digitalSTROM Configurator** met uw PC.
2. In het "**Activiteiten**" tabblad, selecteer de activiteit "**Deurbel**".
3. Selecteer het betreffende apparaat (b.v. Plafondspots) in de lijst rechts.
4. In de apparaat eigenschappen selecteer "**Apparaat eigenschappen wijzigen**".
5. Vink aan "**Knipperen bij oproepen van Deurbel**".
6. Druk op **Opslaan**.



## 3.5.2 De "Woning Verlaten " activiteit instellen



### De instellingen in de digitalSTROM Configurator aanpassen

De activiteit "Woning Verlaten " is fabrieksmatig zo ingesteld dat wanneer de woning verlaten knop ingedrukt wordt voor 3 seconden alle lampen uit gaan en de zonwering opgehaald wordt.

Indien een of meer lampen niet moeten reageren op de woning verlaten functie ( b.v. de tuinverlichting), dan wijzigt u dit als volgt:

1. Log in op de **digitalSTROM Configurator** met uw PC.
2. In het **"Activiteiten"** tabblad, selecteer de activiteit **"Woning verlaten"**.
3. Zoek het relevante apparaat in de lijst rechts.
4. In de apparaat eigenschappen selecteer **"Apparaat eigenschappen wijzigen "**.
5. Vink aan **"Uitgang bij oproepen van Woning verlaten niet veranderen "**.
6. Druk op **Opslaan**.

The screenshot shows the digitalSTROM configurator interface. The 'Activiteiten' tab is selected, and the 'Woning verlaten' activity is chosen. A dialog box titled 'Apparaat eigenschappen - Woning verlaten' is open, showing the 'Instellingen' tab. The 'Uitgang bij oproepen van "Woning verlaten" niet veranderen' checkbox is checked. The 'Waarde' field is set to 0%. The 'Opslaan' button is visible at the bottom of the dialog.

Naam	ID	Apparaat naam	Apparaat ID	Uitgang
Radiator Entree	01	Tuinspots	0007bc5c	geschakeld
Radiator Neal	01			
Radiator Backkamer	01			
Tuinspots	00			
Zonwering	00			
Vacant UMR	00			
Deurbel	00			
Alarminstallatie	00			
Airco	00			
LED Bed	00			
Vrij	00			
Slaapkamer knop	00			
Wandlamp	00			
Ventilatie	00			
Waterbed	00			
Plafondspots	00			
vrij	00			
Backkamer schakelaar	00			
Plafondspots	00			
Plafondspots	00			
Spot Hal Zolder	00019e00	gesnakerd	Apparaat	
Spots Hal 1e	0000520a	geschakeld	Apparaat	
Plafondlamp Neal	00027237	geschakeld	Apparaat	

## 3.6 Integratie van derden

### 3.6.1 Integratie van Philips Hue lampen in het digitalSTROM systeem

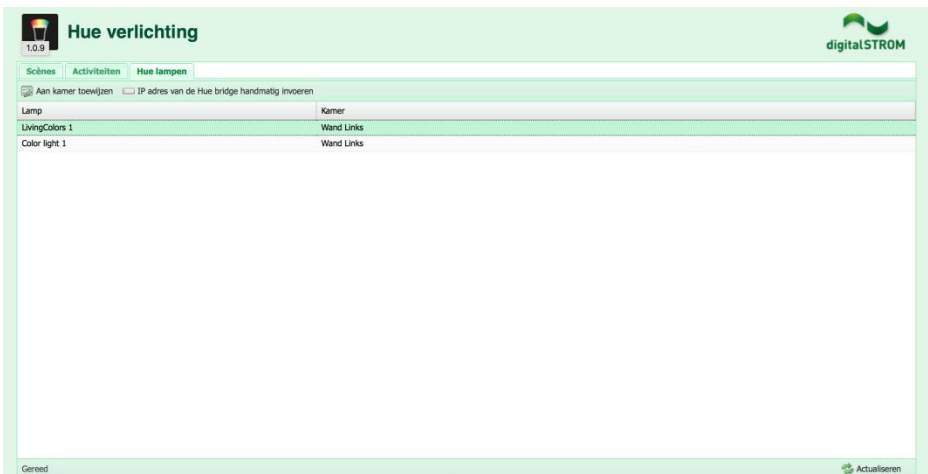
De digitalSTROM App Hue Verlichting maakt het mogelijk om eenvoudig lampen van het Philips Hue® verlichting systeem te integreren in het digitalSTROM systeem:

1. Installeer de **Hue Verlichting App** in de **digitalSTROM Configurator** (zie hoofdstuk 3.7.4 „digitalSTROM server apps gebruiken“).
2. **Installeer de Hue® lampen.**
3. Verbind de Hue®-Bridge met het thuis netwerk met een Ethernet kabel.
4. Sluit de Hue®-Bridge aan op de voeding.
5. Start de **Hue Verlichting App**.
6. Selecteer het **"HUE lamp"** tabblad.
7. Klik op **"IP adres van de Hue bridge automatisch invoeren"**.
8. Voer het **IP adres in van de Hue®-Bridge.**
9. Druk op de knop van de **Hue®-Bridge**, wanneer dit gevraagd wordt.

De Hue® lampen worden nu gedetecteerd en getoond in de app.

#### Philips Hue® lampen toewijzen aan een kamer

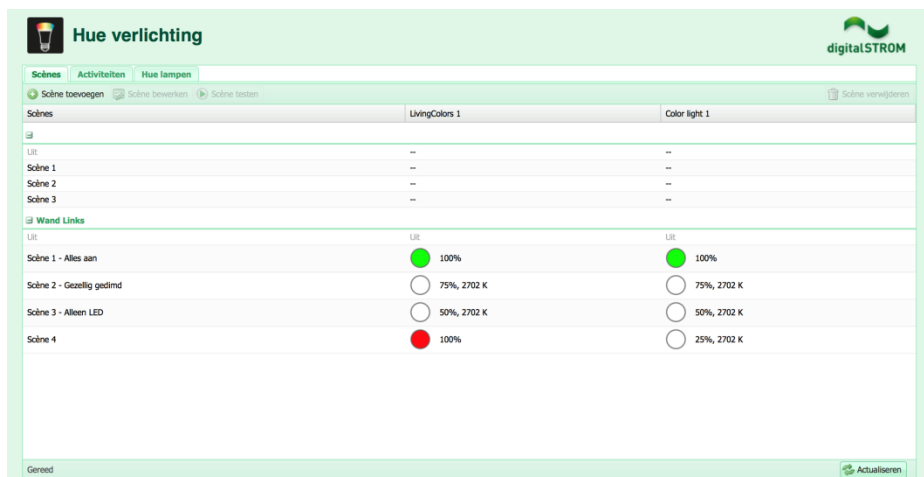
1. Start de **Hue Verlichting App**.
2. Selecteer het **"HUE Lampen"** tabblad.
3. Selecteer de Hue® lamp die u aan een kamer wilt toewijzen.
4. Klik op **"Opslaan"**.



## Hue® lampen aan een scène toewijzen

digitalSTROM maakt het mogelijk uw Philips HUE® lampen te laten branden in de kleur van uw keuze. U kunt dit licht concept eenvoudig toewijzen aan een scène.

1. Start de **Hue verlichting App**.
2. Selecteer het **"Scènes"** tabblad.
3. **Selecteer de kamer** waar u een licht scène voor wilt aanpassen.
4. Klik **"Scène toevoegen"**.
5. Geef de scène een naam.
6. Selecteer de kamer scène waar u een licht scène voor wilt definiëren.
7. Selecteer de helderheid en kleur voor iedere Hue® lamp.



The screenshot shows the 'Hue verlichting' app interface. At the top, there are tabs for 'Scènes', 'Activiteiten', and 'Hue lampen'. Below the tabs, there are buttons for 'Scène toevoegen', 'Scène bewerken', 'Scène testen', and 'Scène verwijderen'. The main area displays a table of scenes. The first section, 'Scènes', has columns for 'LivingColors 1' and 'Color light 1'. The second section, 'Wand Links', has a single column for 'UR'. Each scene row includes a name, a color indicator (a colored circle), and a percentage value.

Scènes	LivingColors 1	Color light 1
UR	--	--
Scène 1	--	--
Scène 2	--	--
Scène 3	--	--

Wand Links		
UR		
Scène 1 - Alles aan	100%	100%
Scène 2 - Gezellig gedimd	75%, 2702 K	75%, 2702 K
Scène 3 - Alleen LED	50%, 2702 K	50%, 2702 K
Scène 4	100%	25%, 2702 K

At the bottom left, there is a 'Gereed' button, and at the bottom right, there is an 'Actualiseren' button.



## 3.6.2 Integratie van Sonos® audio in het digitalSTROM systeem

De digitalSTROM Sonos audio app maakt het eenvoudig om een Sonos® Multiroom audio systeem in het digitalSTROM systeem te integreren:

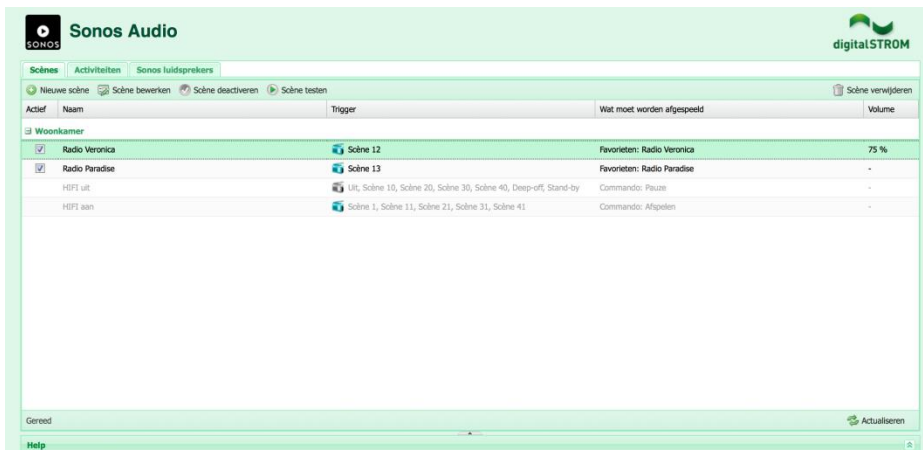
1. Installeer de **Sonos audio app** in de digitalSTROM Configurator.
2. Verbind de **Sonos® luidsprekers** in het thuis netwerk met **Ethernet kabels**.
3. Wijs de Sonos® luidspreker toe aan een kamer
4. Start de **Sonos audio app**.
5. Klik **"Sonos luidsprekers automatisch zoeken"**. Indien u het IP-adres van uw Sonos® luidsprekers weet dan kunt u deze direct invoeren.
6. Selecteer de Sonos® luidspreker die u aan een kamer wilt toewijzen.
7. Klik op **"Opslaan"**.



## Een afspeellijst aan een scène koppelen

Met digitalSTROM kunt u uw Sonos® audio systeem gebruiken zoals u het wilt. Hiervoor is het mogelijk licht scènes te koppelen aan een afspeellijst van uw keuze:

1. Start de app **Sonos audio**.
2. Selecteer het "Scènes" tabblad.
3. **Selecteer de kamer** waar u een afspeellijst voor wilt definiëren
4. Klik "**nieuwe scène**".
5. Geef de scène een naam.
6. Selecteer de kamer scène (trigger stuurbaar) waar u een afspeellijst voor wilt definiëren.
7. **Selecteer de afspeellijst** die afgespeeld moet worden.

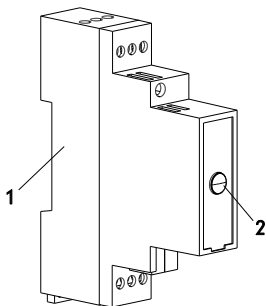


## 3.7 dS Configurator

### 3.7.1 Toegang tot digitalSTROM met een computer: digitalSTROM Configurator

#### De digitalSTROM Configurator draait op de digitalSTROM server

Om het systeem te benaderen met een computer, moet er een digitalSTROM server (dSS) zijn geïnstalleerd in uw huis. De software (digitalSTROM Configurator) geïnstalleerd op deze server geeft toegang tot het systeem.



1. digitalSTROM Server (dSS)
2. Reset knop

#### Een computer is vereist

Om communicatie mogelijk te maken moet er een web browser zijn geïnstalleerd op de computer, zoals Firefox (aangeraden), Internet Explorer, Safari, Chrome etc.

#### Functies van de digitalSTROM Configurator

1. Configuratie van de digitalSTROM kroonstenen gedurende de installatie
2. Scènes instellen
3. Fout diagnose in het geval van problemen (lokaal bij u thuis of op afstand via het internet)
4. Platform voor aanvullende functies die het systeem uitbreiden in de vorm van digitalSTROM server apps.

#### Beveiliging

Toegang tot de digitalSTROM server is beveiligd met een password.

De fabrieksinstellingen zijn:

Naam: **dssadmin**

Password: **dssadmin**

U kunt zelf dit password wijzigen.

#### Uw password vergeten?

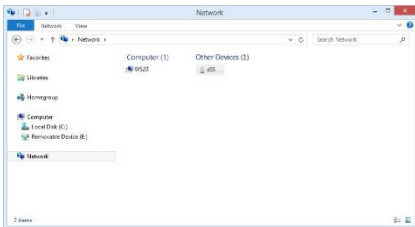
1. Ga naar uw meterkast (zekeringkast).
2. Lokaliseer de dSS (Er staat "dSS11" op).
3. Druk op de resetknop voor minstens 15 seconden, de led gaat nu blauw knipperen.
4. U kunt nu weer de fabriek instellingen gebruiken (password: dssadmin).

Uw huidige configuratie instelling blijven bewaard.

## 3.7.2 Toegang tot digitalSTROM met Windows

Om de digitalSTROM Configurator vanaf uw pc te benaderen, moet u eerst de digitalSTROM Configurator in uw netwerk vinden.

1. Open Windows Explorer.
2. In het linker navigatie gebied klik op "Netwerk".
3. In het rechter navigatie gebied onder "Overige apparaten ", verschijnt het "dSS" symbool.



4. Dubbel klik op het "dSS" symbool.
5. Een web browser opent automatisch (Firefox (aangeraden), Internet Explorer, Safari, Chrome etc.).
6. Indien er een veiligheidswaarschuwing verschijnt, klik op "Doorgaan met openen van deze website".

7. Voer nu een toegangsgegevens in:  
Username: **dssadmin**  
Password: **dssadmin**



8. Het password "dssadmin" kan in de digitalSTROM Configurator gewijzigd worden.

Indien u de server niet vindt zoals beschreven kunt u met een netwerk scan programma de digitalSTROM server zoeken in het lokale netwerk.

Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.7.9 „De digitalSTROM Configurator benaderen: Zoeken in het lokale netwerk“.

### 3.7.3 Toegang tot digitalSTROM met een Mac<sup>®</sup>

#### Mac<sup>®</sup> OS X

Open een webbrowser op uw

Mac<sup>®</sup> b.v. Safari, Firefox.

In de adres balk, voer het volgende adres in:

<http://dss.local> voor de dSS11-1GB of

<http://dssE.local> voor de dSS11-E

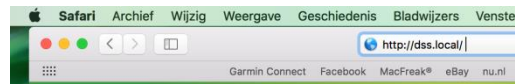
Een dialoogscherm opent automatisch.

Vul nu de toegang data in:

Username: **dssadmin**

Password: **dssadmin**

Het password "dssadmin" kan gewijzigd worden in de digitalSTROM Configurator.



## 3.7.4 digitalSTROM server apps gebruiken

digitalSTROM server apps vindt u in de digitalSTROM Configurator. Deze apps breiden uw system uit met extra handige functies. Iedere app heeft zijn eigen webpagina/gebruiksinterface en een omschrijving van de functionaliteit.

De installatie van nieuwe toepassingen (apps) of het updaten van reeds geïnstalleerde toepassingen kan snel en eenvoudig gedaan worden n het hoofdscherm.

### Nieuwe apps

Er worden continue nieuwe digitalSTROM server apps ontwikkeld door digitalSTROM partners. Kijk op de digitalSTROM website [www.digitalstrom.com](http://www.digitalstrom.com) voor meer informatie over beschikbare apps.

### digitalSTROM configurator



## 3.7.5 Bedien uw huis naar wens via het Internet

U kunt uw huis eenvoudig bedienen en configureren via het.

### Uw mijn.digitalSTROM account

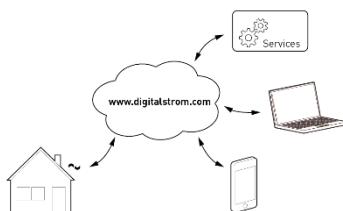
Meldt u aan voor een account op [www.digitalstrom.com](http://www.digitalstrom.com) en ga naar **mijn.digitalSTROM** om toegang te krijgen tot een aantal handige functies:

- Geef derden tijdelijke toegang tot de digitalSTROM Configurator
- Krijg toegang tot de automatische gemaakte back-up op uw account
- Configureer of installeer toepassingen zoals services van weer diensten

### Remote toegang naar het internet

Op de digitalSTROM server, moet de digitalSTROM server app **mijn.digitalSTROM** gekoppeld worden aan uw gebruikers account voor remote

toegang. Volg de instructies in de digitalSTROM server app.



### digitalSTROM apps voor smartphones en tablets

Gebruik de toegangsgegevens van uw account in de digitalSTROM app ook op uw smartphones en tablets. Hiermee kunt u eenvoudig uw huis bedienen van waar u ook maar bent.



digitalSTROM-  
configurator

OPENEN

Alles onder controle: met de digitalSTROM configurator heeft u alle instellingen binnen handbereik om eventuele wijzigingen uit te kunnen voeren.

Klik op "Openen", voer uw wachtwoord in, en u heeft toegang tot uw digitalSTROM configurator – altijd en overal via het internet.



Tijdelijke  
toegang

Wilt u een nieuw apparaat in uw digitalSTROM installatie integreren? Of heeft u hulp nodig bij het configureren van een bepaalde functie?

Hier kunt u derden tijdelijk toegang tot uw digitalSTROM configurator geven, om de nodige wijzigingen uit te laten voeren.

2 Uren

UITNODIGING VERSTUREN



Back-up

OPENEN

Uw instellingen worden door ons zorgvuldig bewaard. Wekelijks wordt hiervan automatisch een backup gemaakt. Hier heeft u toegang tot uw backup bestanden.

## 3.7.6 Bedien verschillende apparaten met een druk op de knop

### Persoonlijke acties

De digitalSTROM server app **Persoonlijke acties** maakt het mogelijk verschillende activiteiten te combineren tot een actie.

### Snel en eenvoudig

Wanneer u bijvoorbeeld vaak leest in de woonkamer kunt u een persoonlijke actie maken die de leeslamp inschakelt, de woonkamer verlichting dimt, de keukenverlichting uit zet en de rolluiken aan de straatkant sluit.

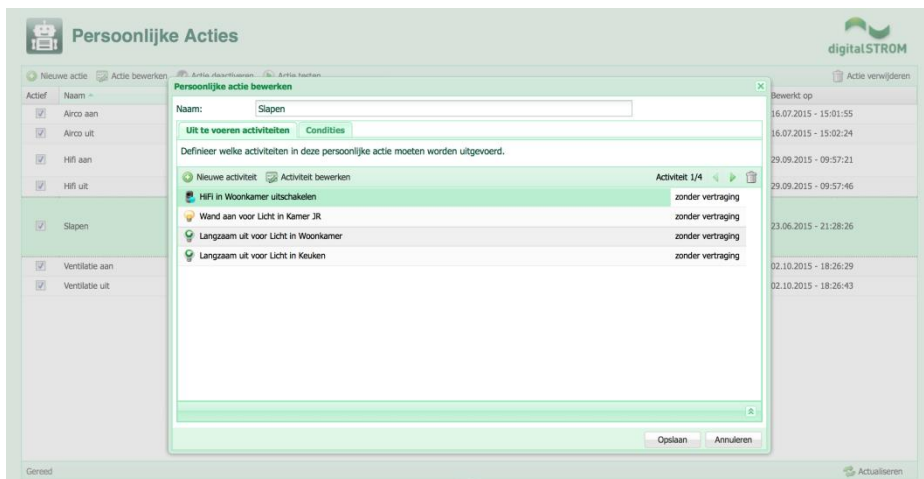
U kunt eenvoudig deze actie activeren met een muerschakelaar of een smartphone.

### Interactie tussen verschillende digitalSTROM server apps

Persoonlijke acties kunnen ook opgeroepen worden door andere digitalSTROM server apps.

Bijvoorbeeld de digitalSTROM server app **Event Responder** kan altijd een persoonlijke actie oproepen wanneer u de leeslamp in de woonkamer inschakelt.

Het aanmaken van persoonlijke acties en de interactie met andere digitalSTROM server apps maken een variëteit aan functies en bedieningsopties mogelijk. Uw Elektriciën kan u assisteren bij het realiseren van uw eigen ideeën.





## 3.7.7 digitalSTROM apps instelleren op uw smartphone of tablet

Met de digitalSTROM app kunt u alle functies bedienen van uw digitalSTROM installatie met uw smartphone of tablet en deze aanpassen naar uw wensen.

### Ondersteunde apparaten

De **digitalSTROM** iPhone® app en de **dS Dashboard** app werken ook op een iPad® of iPod touch®. De **dS Home Control** app werkt op alle apparaten en smartphones met het Android® operating systeem.

### Vereisten

- De digitalSTROM app verbindt met u thuis netwerk Wi-Fi, u heeft daarvoor een Wi-Fi access point in uw huis nodig.
- Om de digitalSTROM app toegang te geven tot uw digitalSTROM installatie, is een digitalSTROM server (dSS) vereist.

U kunt de apps gratis downloaden van de App Store® of Google Play.

### digitalSTROM iPhone® apps

1. Start de **App Store** (of start iTunes®) op uw iPhone®, iPad® of iPod touch®.
2. Zoek voor "**digitalSTROM**". De gratis apps zijn:
  - **digitalSTROM**
  - **dS Dashboard**
  - **Climate Control**
  - **dS Listener**
3. Download de iPhone® app.
4. **Installeer** de iOS® app.
5. **Start** de iOS® app.
6. Log in op uw "**mijn.digitalSTROM**" account.
7. U kunt nu uw digitalSTROM systeem bedienen via iPhone®.

### digitalSTROM Android® apps

1. Start de **Android market®** op uw your Android® apparaat.
2. Zoek voor "**digitalSTROM**". De gratis apps heten:
  - dS Home Control
  - dS Dashboard
  - Climate Control
  - dS Listener
3. **Installeer** de Android® app.
4. Start de Android® app.
5. Log in op uw "**mijn.digitalSTROM**" account.
6. U kunt nu uw digitalSTROM systeem bedienen via uw Android® apparaat.

### digitalSTROM Windows®8 app

1. Start de **Windows Store** op uw Windows®8 PC/Tablet.
2. Zoek voor "**digitalSTROM**". De gratis app heet "**dS Home Control**".
3. **Installeer** de Windows®8 app.
4. **Start** de Windows®8 app.
5. Log in op uw "**mijn.digitalSTROM**" account.
6. U kan nu uw digitalSTROM systeem bedienen met uw Windows® 8 apparaat.



## 3.7.8 De digitalSTROM Configurator benaderen: Technische achtergrond

### Technische achtergrond

Uw digitalSTROM server ondersteunt twee protocollen "UPnP" en "Bonjour" om eenvoudig gevonden te worden.

#### UPnP

Wanneer u "UPnP" gebruikt wordt er een symbool op de desktop gezet die u kunt dubbel klikken om met de digitalSTROM server te verbinden.

#### Bonjour®

Met de "Bonjour" service, kunt u eenvoudig het adres invoeren <http://dss.local> in de web browser. "Bonjour" is standard geïnstalleerd op de Mac®. Op Windows® besturingssystemen moet het eerst geïnstalleerd worden en gestart in de achtergrond als "Bonjour service".

#### Alternatieven:

De volgende niet-commerciële programma's kunnen gebruikt worden. Deze programma's zijn alleen nodig wanneer er meer dan een dSS in een thuis netwerk actief is of de toegang niet succesvol was.:

#### Bonjour® browser (Mac® OS X):

<http://www.tildesoft.com>

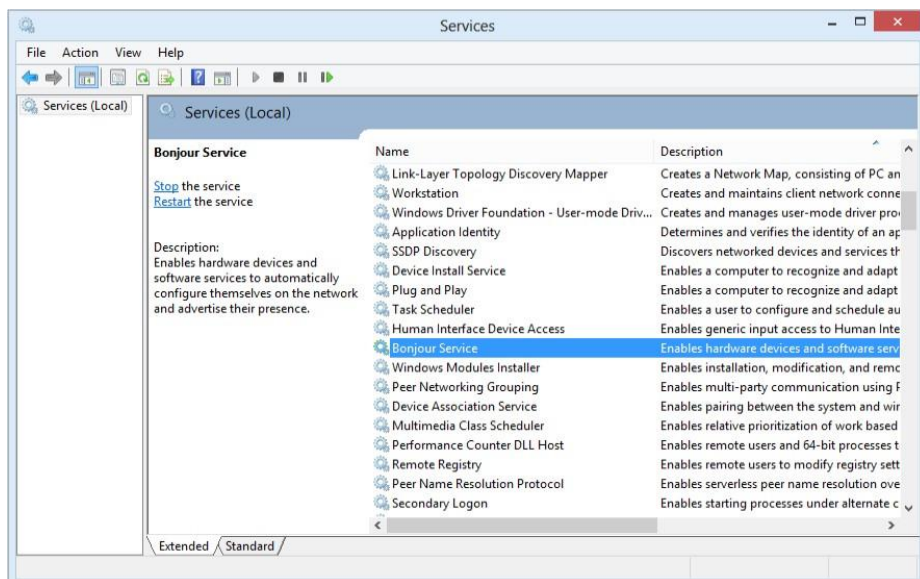
#### iStumbler (Mac® OS X):

<http://istumbler.net/>

#### SoftPerfect® Network Scanner (Microsoft® Windows):

<http://www.softperfect.com>

Lees ook de documentatie 'Accessing the installation with the digitalSTROM Configurator via PC and MAC' in het gebied bedieningsinstructies op [www.digitalstrom.com/support](http://www.digitalstrom.com/support)



## 3.7.9 De digitalSTROM Configurator benaderen: Zoeken in het locale netwerk

### Technische achtergrond

Wanneer uw de digitalSTROM server in de netwerk instellingen van uw Windows® operating systeem niet kunt vinden, kunt u een programma (network scanner) gebruiken om de digitalSTROM server te zoeken. Hier wordt de digitalSTROM server geïdentificeerd door zijn unieke netwerk adres (MAC adres).

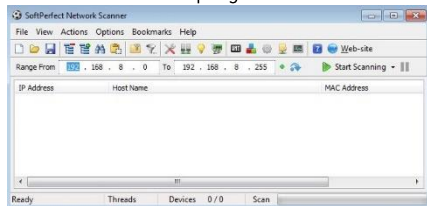
Aanbevolen Network Scanner programma:

**SoftPerfect® Network Scanner**  
**(Microsoft® Windows):**

<http://www.softperfect.com>

Handel als volgt:

1. Download de netscan.exe file op uw PC en start dit programma.



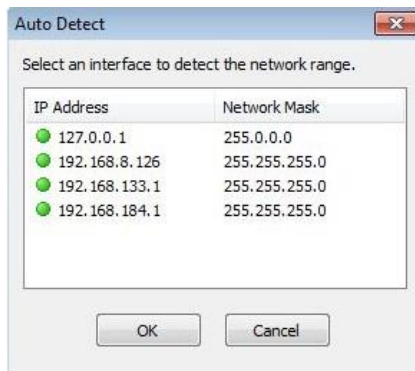
2. Selecteer de opdracht

"Detect Local IP Range"

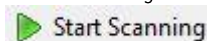


3. Selecteer het adres bereik wat u wilt zoeken.

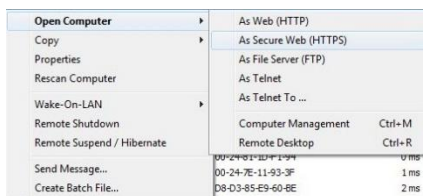
Het adres bereik met het IP 127.0.0.1 correspondeert met het apparaat waarmee u het programma Start. Kies daarom een ander bereik (range).



4. Start het zoeken met het commando "Start Scanning"



5. Selecteer het apparaat waarvan het MAC adres start met "A8-99-5C- ...". Indien geen apparaat gevonden wordt, ga naar stap 2 en selecteer een andere adres bereik. Indien gevonden ga naar stap 6.
6. Open het submenu op het geselecteerde apparaat met de rechter muisknop. Onder "Open Computer", selecteer het commando "As Secure Web HTTPS".



7. Uw computer opent automatisch de web gebaseerde digitalSTROM Configurator in de standaard webbrowser.

# 4   Installatie

## 4.1 digitalSTROM installatie handleiding

### Installatie handleiding in geprinte versie

De digitalSTROM Installatie handleiding is via download beschikbaar als een Adobe® pdf-bestand.

U kunt de laatste versie downloaden en overige handige informatie vinden op <http://www.digitalstrom.com/nl/Partner/Ondersteuning/Handleidingen>.

### Installatie handleiding als een online help functie

De digitalSTROM installatie handleiding is ook geïntegreerd als een online help functie in de installatie op de digitalSTROM server. Deze is te openen via de web gebaseerde digitalSTROM Configurator, in het Help tabblad.