



Een comfortabele woning, **dat regel je zo!**  
Ontdek de slimme **spIDer Klimaatthermostaat**.



Elektrische apparaten slim gebruiken,  
**dat regel je zo!**

- Slim schakelen van alle elektrische apparaten
- Zeer veel toepassingen mogelijk
- Efficiënt gebruik, minimaal energieverbruik

Waarom spIDer,  
de slimme klimaatthermostaat?

- Eén slimme thermostaat voor ventilatie, verwarming, tapwater en elektrische apparaten
- Bediening op afstand – altijd en overal, ook buiten de deur met de app op smartphone of tablet
- Altijd inzicht in en controle over verbruik en comfort
- Indicatie luchtkwaliteit in de woning (bijvoorbeeld met een Itho Daalderop ventilatiesysteem)
- Regelen van de verwarming in twee aparte zones (in combinatie met de Itho Daalderop Base Cube Duo ketel)
- Energieleverancier-onafhankelijk, geen abonnement of contract nodig
- Regelen van koeling (in combinatie met Itho Daalderop HP Cool Cube)
- Aansturen en monitoren van het energieverbruik van elektrische apparaten

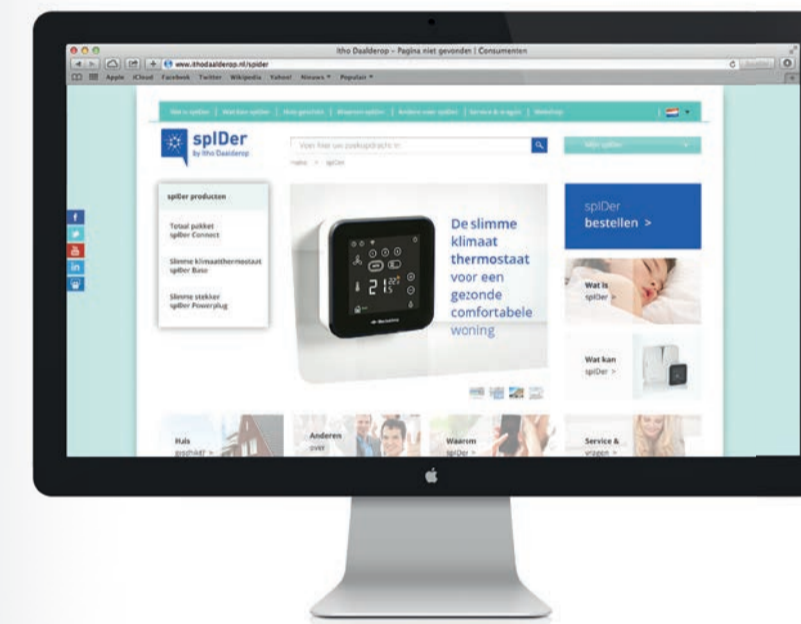
Een comfortabele woning,  
**dat regel je zo!**

Controle over een  
goed binnenklimaat,  
**dat regel je zo!**

Wat is spIDer?

U wilt toch ook een comfortabele, gezonde woning met een lage energierekening? Een optimaal binnenklimaat met altijd en overal frisse lucht, de ideale temperatuur en voldoende warm water? Snel, energiezuinig, gezond en toch betaalbaar. Het liefst zonder er veel omkijken naar te hebben, want gemak dient de mens. Met de slimme spIDer Klimaatthermostaat, het nieuwe klimaat-systeem van Itho Daalderop, is een ideaal binnenklimaat zo geregeld.

Als een spin in het web regelt u met dit slimme communicatie-platform op afstand uw ventilatie, verwarming, warm tapwater en elektrische apparaten. Waar en wanneer u maar wilt. Ook buiten de deur, met de speciale app op uw smartphone of tablet. U heeft op elk gewenst moment inzicht in uw verbruik, zodat u precies weet hoeveel u verbruikt en hoeveel dat kost. Zo verliest u nooit de controle. Omdat u altijd nog zelf bepaalt wat comfortabel is. De rest regelen wij.

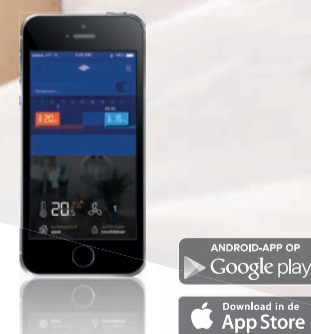
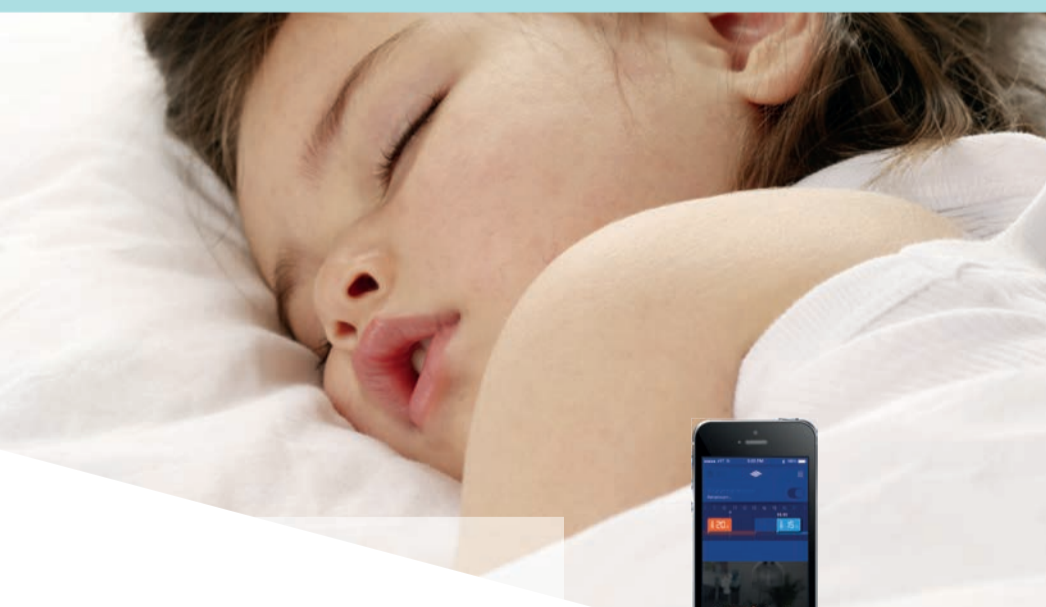


Kijk voor nog meer informatie op onze site:  
[www.ithodaalderop.nl/spIDer-thermostaat](http://www.ithodaalderop.nl/spIDer-thermostaat)



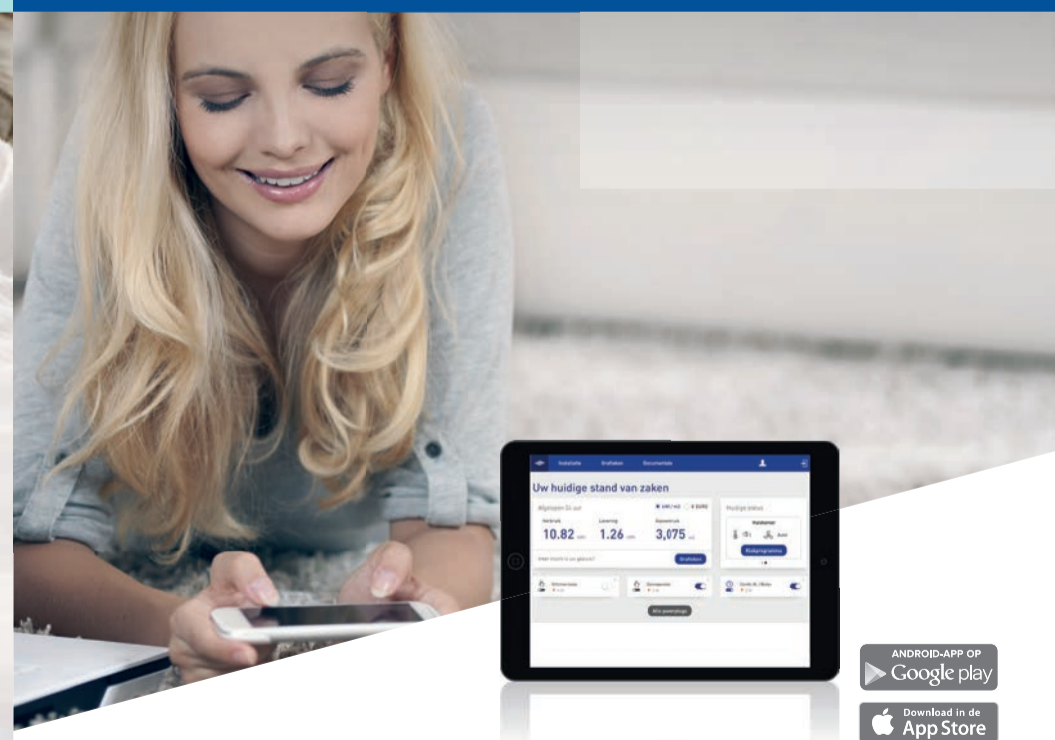
Een comfortabele woning, **dat regel je zo!**

- Eén communicatiesysteem voor ventilatie, verwarming, warm tapwater en elektrische apparaten
- Altijd inzicht in en controle over verbruik en comfort
- Binnenhuisklimaat op afstand bedienbaar, ook buitenshuis met smartphone of tablet



Gezond wonen, **dat regel je zo!**

- Inzicht in de luchtkwaliteit in huis
- Altijd een optimaal, gezond binnenklimaat
- Werkt met Itho Daalderopventilatiesystemen



Duurzaam wonen, **dat regel je zo!**

- Inzicht in verbruik helpt besparen
- Alle energieverbruikers in één overzicht
- Comfort, energiebesparing en gezondheid in één oplossing

Grip op energiekosten,  
**dat regel je zo!**

Een comfortabele woning,  
**dat regel je zo!**

De volgende producten en systemen communiceren met spIDer, ofwel zijn 'spIDer ready':

**Verwarming**

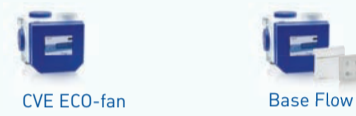


Alle cv-ketels van andere merken met OpenTherm® of aan/uit besturing.

**Warmtepompen**



**Vraaggestuurde ventilatie**



Schakelen mogelijk met units geproduceerd na 2012, schakelen en terugkoppeling over luchtkwaliteit met units geproduceerd vanaf april 2015.

**Balansventilatie**



Schakelen en terugkoppeling over de luchtkwaliteit.

**Warm tapwater**



Schakelen van alle elektrische boilers mogelijk via Powerplug.

**Elektrische apparaten**

Andere apparaten, zoals bijvoorbeeld verlichting, tv's en airco's, kunnen via de Powerplug aan- en uitgeschakeld worden. Dit kan zowel handmatig als via het klokprogramma.

Voor nog meer informatie kijk op onze site [www.ithodaalderop.nl/spIDer-thermostaat](http://www.ithodaalderop.nl/spIDer-thermostaat)



**Eenvoudig je binnenklimaat bedienen, dat regel je zo!**

Het spIDer klimaatsysteem bestaat uit meerdere onderdelen. In de meest uitgebreide vorm omvat het de slimme klimaatthermostaat, de gateway, de usb-communicatiemodule, een of meerdere powerplug(s), de spIDer App en spIDer Web. Dit platform communiceert met de installatie in de woning, bestaande uit de verwarmingsinstallatie, de ventilatie en andere elektrische apparaten.



- 10. Verwarmingstoestellen spIDer**  
Alle Itho Daalderop cv-ketels en de hybride lucht/water warmtepomp HP Cube kunnen worden opgenomen in het spIDer klimaatsysteem. Daarnaast kunnen ook andere merken OpenTherm® of aan/uit cv-ketels met spIDer worden aangestuurd.
- 11. Draadloze ketelmodule spIDer**  
De spIDer Klimaatthermostaat wordt in de basisuitvoering bedraad aangesloten op de cv-ketel. Via een aparte ketelmodule kunt u de klimaatthermostaat ook draadloos gebruiken en in combinatie met een Itho Daalderop cv-ketel Base Cube Duo of Comfort Classic twee verschillende verwarmingszones aansturen.
  - Twee varianten: OpenTherm® en Aan/Uit
  - Meer installatievrijheid
  - Ideaal in geval van open haard
  - Mogelijkheid om twee verwarmingszones aan te sturen

- 6. spIDer App**  
De spIDer App is de afstandsbediening van het spIDer klimaatsysteem. De app vertoont veel gelijknissen met de klimaatthermostaat. De bediening werkt vergelijkbaar maar de app geeft extra mogelijkheden. Zo is de app overal te bedienen en kunt u de installatie in- of uitschakelen als u onderweg bent. Daarnaast zijn de klokprogramma's in te zien, is zichtbaar welke apparaten er zijn gekoppeld en kan met de snooze-functie de schakeltijden van het klokprogramma eenvoudig worden verlengd.
  - Binnenhuisklimaat op afstand bedienbaar, ook buitenshuis met smartphone of tablet
  - Altijd direct controle over het klimaatsysteem
  - Inzage in energieverbruik
  - Meerdere smartphones of tablets op één installatie mogelijk
  - Handige snooze-functie om schakelingen uit te stellen

- 7. spIDer Web**  
SpIDer Web is uw persoonlijke website van het spIDer klimaatsysteem. Deze website wordt gebruikt om het systeem te koppelen en in te richten, uw energiemeter uit te lezen en de werking en het verbruik van uw klimaatsysteem en aangesloten elektrische apparaten te monitoren. Op spIDer Web kan de gebruiker het klokprogramma van verwarming, ventilatie en apparaten bepalen, powerplugs namen geven en schakeltijden instellen. Met spIDer Web heeft u te allen tijde inzicht en controle over het comfort en het verbruik.
  - Overzichtelijk, eenvoudig en persoonlijk
  - Inzicht en controle over comfort
  - Inzage in energieverbruik
  - Zeer gebruiksvriendelijk klokprogramma

- 8. USB-communicatiemodule**  
De usb-module regelt de communicatie tussen de klimaatthermostaat, de ventilatie-unit en de gateway.
- 9. spIDer Gateway**  
De spIDer Gateway vormt samen met de spIDer Klimaatthermostaat de basis van het spIDer klimaatsysteem. De gateway wordt in de woning met een kabel aan uw router gekoppeld en communiceert vervolgens draadloos met de klimaatthermostaat. Daarnaast communiceert de gateway draadloos met de powerplugs en met de spIDer App en spIDer Web.
  - Functioneert met iedere internetmodem en -provider
  - Simpele en betrouwbare plug-in internetverbinding
  - Eenvoudige bediening via spIDer Web en spIDer App
  - Communiceert draadloos met alle spIDer componenten

- 5. spIDer Powermodules**  
De powermodules zijn DIN Rail oplossingen die als onderdeel van de installatie in de woning geplaatst kunnen worden. Er zijn twee varianten: de powermodule PV (SLM 1024), om energie-opwekking van zonne-panels te meten en de powermodule SLM 1000, voor het schakelen en meten van complete elektriciteitsgroepen. Bijvoorbeeld voor uw tuinverlichting of laadpaal. De powermodules communiceren draadloos met de gateway (spIDer Connect). Via de spIDer App of spIDer Web op smartphone, tablet of pc kunnen de powermodules bediend worden. Dat kan handmatig, maar ook met het instelbare klokprogramma. Energie-opwekking en verbruik wordt in overzichtelijke grafieken weergegeven. Er zijn tot vijftig powermodules in één systeem mogelijk.

- 6. spIDer App**  
Nieuw! Schakelen van groepen en meten van elektra-opwekking PV-panels met Powermodule.



- 1. spIDer Klimaatthermostaat**  
Met de klimaatthermostaat heeft u één thermostaat voor de bediening van zowel ventilatie als verwarming. Het unieke aan spIDer is dat u ook uw Itho Daalderop ventilatiesysteem kunt regelen met zowel uw thermostaat als via een klokprogramma of op afstand via uw smartphone. Hiermee voorkomt u onnodig energieverbruik van uw ventilatiesysteem en kunt u eenvoudig de ventilatie hoger zetten indien dit gewenst is. Als op de ventilatie unit een CO2-sensor is aangesloten kunt u op uw thermostaat de luchtkwaliteit uitlezen en eventueel de ventilatie hoger of lager zetten.
  - Eén thermostaat voor bediening van ventilatie en verwarming
  - Communiceert draadloos met Itho Daalderop ventilatiesystemen
  - Werkt bedraad met alle OpenTherm® verwarmingstoestellen

- 2. RFT-bediening ventilatie**  
De RFT-bediening is de draadloze regelaar, zoals toegepast in de Itho Daalderop ventilatiesystemen. Deze regelaars kunnen worden opgenomen in het spIDer klimaatsysteem voor nog meer gebruikscomfort en het mogelijk maken van een eenvoudige bediening in de woning.

- 3. Ventilatiestoestellen spIDer**  
Voor een gezond en zuinig binnenklimaat is ventilatie belangrijk. Het spIDer klimaatsysteem communiceert direct met diverse ventilatiesystemen van Itho Daalderop:
  - Mechanische ventilatie (CVE)
  - Vraaggestuurde ventilatie (BaseFlow)
  - Balansventilatie (HRU 150)

- 4. spIDer Powerplug**  
Een powerplug is een slimme stekker die tussen een stopcontact en een elektrisch apparaat geplaatst wordt. De powerplug zorgt er op die manier voor dat apparaten op afstand aan- en uitgezet kunnen worden. Dat kan handmatig via de spIDer App maar ook met het instelbare klokprogramma via spIDer Web. De powerplug communiceert draadloos met de gateway. Voor de stekker zijn er nog veel meer slimme toepassingen mogelijk, die zorgen voor efficiënt gebruik en minimaal energieverbruik. Het uitschakelen van apparaten levert, zeker wanneer u langer van huis bent, een aanzienlijke besparing op. Het energieverbruik van aangesloten apparaten is in te zien op spIDer Web.
  - Maakt draadloze communicatie mogelijk met elektrische apparaten
  - Zorgt voor efficiënt gebruik en minimaal energie verbruik
  - Meet energieverbruik apparaat voor energiemonitoring
  - Slimme standby uitschakelfunctie
  - Tot 50 powerplugs in één systeem mogelijk

spIDer direct bestellen? dat kan via [webshop.ithodaalderop.nl](http://webshop.ithodaalderop.nl)