

Dell™ S500/S500wi-projector

# **Gebruikershandleiding**

# Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen



**OPMERKING:** Een OPMERKING bevat belangrijke informatie die u helpt beter gebruik te maken van uw computer.



**LET OP:** Met LET OP wordt gewezen op potentiële schade aan de hardware of verlies van gegevens als de instructies niet worden gevolgd.



**WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, persoonlijk letsel of dood.

---

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

© 2010 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie van deze materialen op elke willekeurige manier zonder de schriftelijke goedkeuring van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst zijn gebruikt: *Dell* en het *DELL*-logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; *DLP* en het *DLP*-logo zijn handelsmerken van TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* en *Windows* zijn handelsmerken of zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die aanspraak maken op de merken en namen van hun producten. Dell Inc. wijst elk eigendomsbelang in andere handelsmerken en handelsnamen dan zijn eigen namen en merken af.

Model S500/S500wi

December 2010 Rev. A00

# Inhoud

1	Uw Dell-projector .....	7
	Over uw projector .....	9
	Over uw interactieve pen (alleen voor S500wi) .....	10
2	Uw projector aansluiten .....	12
	De optionele draadloze dongle installeren .....	13
	Installeer de kabelafdekking .....	14
	<b>Aansluiten op een computer .....</b>	<b>15</b>
	Een computer aansluiten via een VGA-kabel .....	15
	Loophrough-aansluiting monitor via VGA-kabels .....	16
	Aansluiten op een computer met een RS232-kabel ..	17
	Een computer aansluiten via de USB-kabel .....	18
	Een computer draadloos verbinden .....	19
	<b>Aansluiten op een DVD-speler .....</b>	<b>20</b>
	Een DVD-speler aansluiten met een S-Video-kabel ..	20
	Een DVD-speler aansluiten met een Composiet-videokabel	21
	Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel	22
	Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel .....	23
	<b>Verbinden met een LAN-netwerk .....</b>	<b>24</b>
	Een beeld projecteren en de projector die op een netwerk is	
	aangesloten via een RJ45-kabel bedienen .....	24
	Professionele installatieopties: Installatie voor Aandrijving	
	automatisch scherm .....	25

Aansluiten op een commerciële RS232-bedieningsdoos 26

Aansluiten op uw interactieve pen (alleen voor S500wi) 27

<b>3 Uw projector gebruiken</b> .....	<b>29</b>
<b>Uw projector inschakelen</b> .....	<b>29</b>
<b>Uw projector uitschakelen</b> .....	<b>29</b>
<b>Het geprojecteerde beeld aanpassen</b> .....	<b>30</b>
De projectorhoogte verhogen.....	30
De projectorhoogte verlagen.....	30
<b>De scherpstelling van de projector regelen</b> .....	<b>31</b>
De spiegel van de projector reinigen.....	31
<b>De grootte van het projectiebeeld aanpassen</b> .....	<b>32</b>
<b>Het bedieningspaneel gebruiken</b> .....	<b>34</b>
<b>De afstandsbediening gebruiken</b> .....	<b>36</b>
<b>De interactieve pen gebruiken (alleen voor S500wi)</b> .....	<b>39</b>
OSD-waarschuwingsberichten - laag batterijvermogen	40
OSD-waarschuwingsberichten - buiten bereik.....	40
Knoppencombinaties .....	41
<b>De polsriem gebruiken (alleen voor S500wi)</b> .....	<b>42</b>
<b>De batterijen van de afstandsbediening installeren</b> .....	<b>43</b>
<b>De batterij van de interactieve pen opladen (alleen voor S500wi)</b>	<b>44</b>
<b>Kennismaken met de dockinglader (optioneel, alleen voor S500wi)</b> .....	<b>45</b>

**De batterij van de interactieve pen opladen via de dockinglader  
47**

**Bedrijfsbereik met afstandsbediening ..... 49**

**Gebruiksbereik van de interactieve pen (alleen voor S500wi) 50**

**Het OSD gebruiken..... 51**

INV. SEL..... 51

AUTOAANP ..... 52

HELDERH/CONTR..... 53

VIDEOSTAND ..... 53

Volume..... 54

AUDIO-INPUT..... 54

GEVORDERD ..... 54

TAAL..... 72

HELP..... 72

**Installatie draadloos netwerk ..... 73**

Draadloos inschakelen op de projector ..... 74

De software voor draadloze toepassingen op uw computer  
installeren..... 75

S500 of S500wi draadloze toepassingssoftware..... 78

**PtG-installatie (Presentation to Go)..... 82**

PtG-viewer ..... 83

Fotoviewer ..... 83

Inleiding functie PtG/foto ..... 84

PtG-overzicht ..... 84

Foto-overzicht..... 85

Kennismaken met de knoppen ..... 85

PtG Converter - Lite instellen..... 86

PtG Converter - Lite-toepassingssoftware ..... 86

**De projector beheren vanaf het webbeheer..... 88**

	De netwerkinstelling configureren .....	88
	Webbeheer openen .....	88
	<b>Token voor toepassing maken .....</b>	<b>107</b>
4	Problemen met uw projector oplossen.....	108
	<b>Problemen oplossen met uw interactieve pen.....</b>	<b>112</b>
	<b>Geleidende signalen .....</b>	<b>114</b>
	<b>Begeleidingssignalen LED interactieve pen .....</b>	<b>115</b>
	<b>De lamp vervangen .....</b>	<b>116</b>
5	Specificaties .....	118
6	Contact opnemen met Dell.....	125
	<b>Contact opnemen met eInstruction .....</b>	<b>126</b>
7	Bijlage: Woordenlijst .....	127

# Uw Dell-projector

Uw projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer of u alle items hebt en neem contact op met Dell™ als er iets ontbreekt.

---

## S500/S500wi Inhoud verpakking

---

Voedingskabel



1,8 m VGA-kabel (VGA naar VGA)



AAA-batterijen (2)



Afstandsbediening



Cd met gebruikershandleiding en documentatie



Kabelafdekking



USB-kabel (USB-A naar USB-B)



---

**Alleen voor S500wi Inhoud verpakking**

---

Interactieve pen



Polsriem



Penpunt



Interwrite Workspace-cd



2m mini-USB-kabel (USB-A naar mini-USB-B)



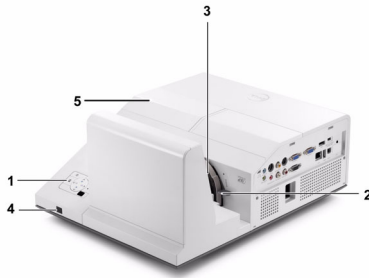
5 m mini-USB-kabel (USB-A naar mini-USB-B)



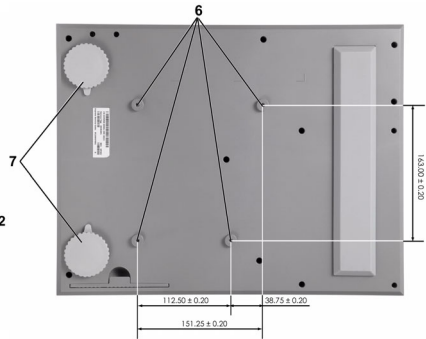


## Over uw projector

### *Bovenaanzicht*



### *Onderaanzicht*



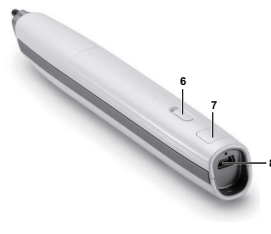
1	Bedieningspaneel
2	Tabblad Scherpstelling
3	Lens
4	IR-ontvangers
5	Lampdeksel
6	Montagegaten voor wandmontage: schroefgat M4 x 10 mm diepte. Aanbevolen draaimoment <10 kgf-cm
7	Regelwiel voor kantelhoek

## Over uw interactieve pen (alleen voor S500wi)

### Bovenaanzicht



### Onderaanzicht



1	Vervangbaar penpunt
2	Lens
3	Bedieningspaneel
4	LED-indicators
5	Polsriemhouder
6	Voedingsschakelaar
7	Aansluiting firmwareupgrade
8	Mini-USB-ladingsaansluiting

### **LET OP: Veiligheidsrichtlijnen**

- 1 Gebruik de projector niet in de buurt van apparaten die veel warmte genereren.
- 2 Gebruik de projector niet op zeer stofrijke plaatsen. Het stof kan defecten veroorzaken aan het systeem en de projector zal automatisch worden uitgeschakeld.
- 3 Controleer of de projector in een goed geventileerd gebied is geïnstalleerd.
- 4 Blokkeer nooit de ventilatiesleuven en andere openingen op de projector.
- 5 Zorg dat de projector werkt in een omgevingstemperatuur (5°C tot 35°C).
- 6 Probeer het aanraken van de ventilatie-uitlaat te vermijden omdat deze uitlaat zeer warm kan worden nadat de projector ingeschakeld is geweest of onmiddellijk nadat deze is uitgeschakeld.
- 7 Kijk niet in de lens terwijl de projector is ingeschakeld, anders kunt u oogletsels oplopen.

**8** Plaats geen objecten in de buurt van of voor de projector of dek de lens niet af terwijl de projector is ingeschakeld, anders kan het object door de warmte smelten of verbranden.

**9** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van hartpacemakers.

**10** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van medische apparatuur.

**11** Gebruik geen draadloze projector in de buurt van magnetrons.

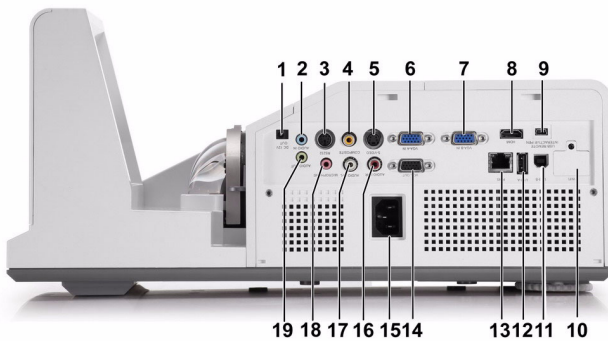


**OPMERKING:**

- Probeer deze projector niet zelf aan de muur te monteren. Laat de installatie uitvoeren door een erkende technicus.
- Aanbevolen wandmontageset voor de projector (onderdeelnr.: N4MYM). Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Dell op [support.dell.com](https://support.dell.com).
- Raadpleeg de *veiligheidsinformatie* die bij uw projector is geleverd, voor meer details.
- De S500/S500wi-projector kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

# 2


## Uw projector aansluiten



1	+12 V gelijkstroomuitgang	11	USB type B aansluiting voor USB-weergave
2	Aansluiting voor de audio-A-ingang	12	USB type A aansluiting voor USB-viewer
3	RS232-aansluiting	13	RJ45-aansluiting
4	Composiet-video-aansluiting	14	VGA-A-uitgang (beeldscherm loop-through)
5	S-video-aansluiting	15	Aansluiting voedingskabel
6	VGA-A-ingang (D-sub)	16	Audio-B-ingang rechterkanaal
7	VGA-B-ingang (D-sub)	17	Audio-B-ingang linkerkanaal
8	HDMI-aansluiting	18	Microfoonaansluiting
9	Mini-USB-aansluiting (mini-type B) voor externe muis, interactieve functie en firmwareupgrade	19	Aansluiting voor de audio-uitgang
10	WiFi USB-aansluiting (type A)		




**OPMERKING:** De S500- en S500wi-aansluitingen zijn dezelfde.

 **LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 10 na te leven.

## De optionele draadloze dongle installeren

Uw projector moet worden geïnstalleerd met een draadloze dongle als u de optie voor draadloze netwerken wilt gebruiken. Raadpleeg "Installatie draadloos netwerk" op pagina 73. De draadloze dongle wordt niet geleverd bij uw S500-projector. U kunt deze aanschaffen op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

 **OPMERKING:** Draadloze dongle geïntegreerd voor S500wi.

- 1 Schroef de draadloos-afdekking los en verwijder deze.



- 2 Sluit de draadloze dongle aan.



- 3 Monteer de draadloos-afdekking.



## Installeer de kabelafdekking

Uw projector wordt geleverd met een kabelafdekking. U kunt een kabelafdekking vinden in de doos van uw projector

Volg de onderstaande stappen om de kabelafdekking en uw projector te monteren.

- 1 Neem de kabelafdekking uit de doos van de projector.

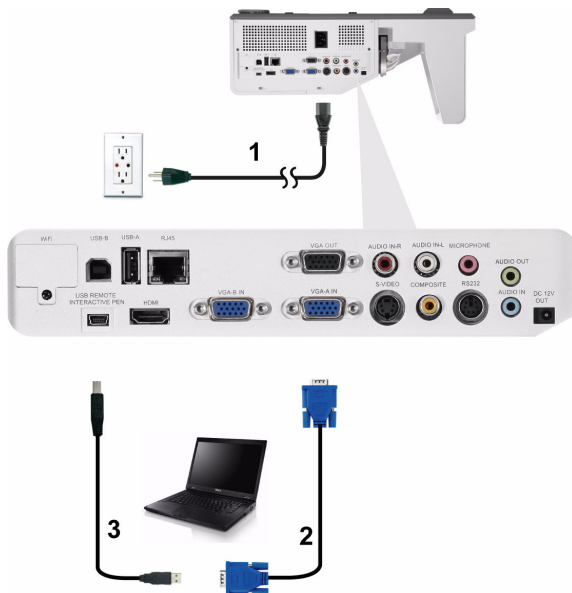


- 2 Monteer de kabelafdekking aan de rechterzijde van uw projector.



# Aansluiten op een computer

## Een computer aansluiten via een VGA-kabel

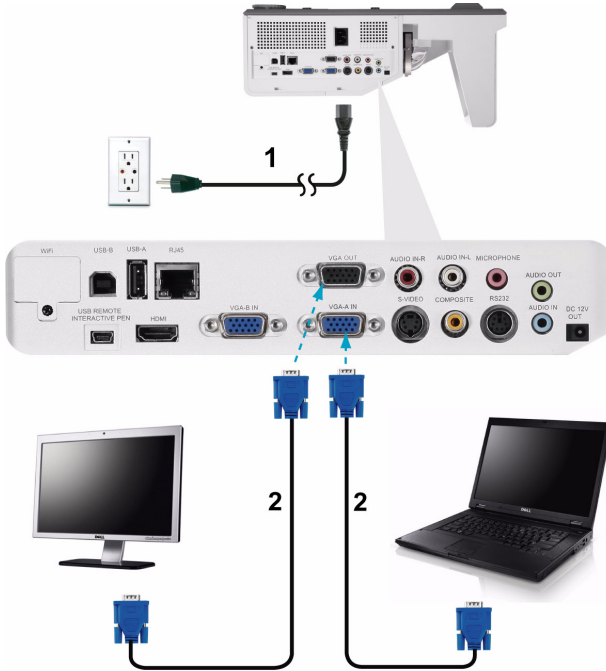


1	Voedingskabel
2	VGA- naar-VGA-kabel
3	USB-A-naar-mini-USB-B-kabel



**OPMERKING:** De mini-USB-kabel moet aangesloten zijn als u de functies Pagina omhoog en Pagina omlaag op de afstandsbediening wilt gebruiken.

## Loophrough-aansluiting monitor via VGA-kabels



1	Voedingskabel
2	VGA- naar-VGA-kabel



**OPMERKING:** Uw projector wordt met slechts één VGA-kabel geleverd. Er kan een extra VGA-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).



## Aansluiten op een computer met een RS232-kabel

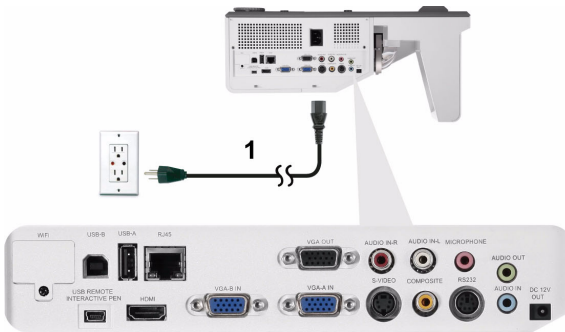


1	Voedingskabel
2	RS232-kabel



**OPMERKING:** De RS232-kabel is niet geleverd bij uw projector. Raadpleeg een professionele installateur voor informatie over de kabel en de RS232 afstandsbedieningssoftware.

## Een computer aansluiten via de USB-kabel




1	Voedingskabel
2	USB-A-naar-USB-B-kabel




**OPMERKING:** Plug & play. Uw projector wordt met slechts één USB-kabel geleverd. Er kan een extra USB-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een computer draadloos verbinden

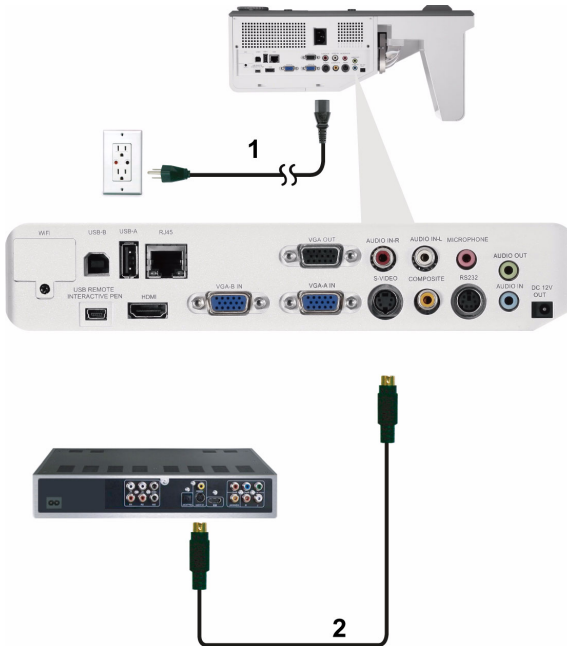


 **OPMERKING:** Uw computer moet uitgerust zijn met een draadloze aansluiting en moet correct geconfigureerd zijn om nog een draadloze verbinding te detecteren. Raadpleeg de documentatie van uw computer over het configureren van de draadloze verbinding.

 **OPMERKING:** Uw projector moet worden geïnstalleerd met een draadloze dongle als u de optie voor draadloze netwerken wilt gebruiken. Raadpleeg "Installatie draadloos netwerk" op pagina 73.

# Aansluiten op een DVD-speler

## Een DVD-speler aansluiten met een S-Video-kabel

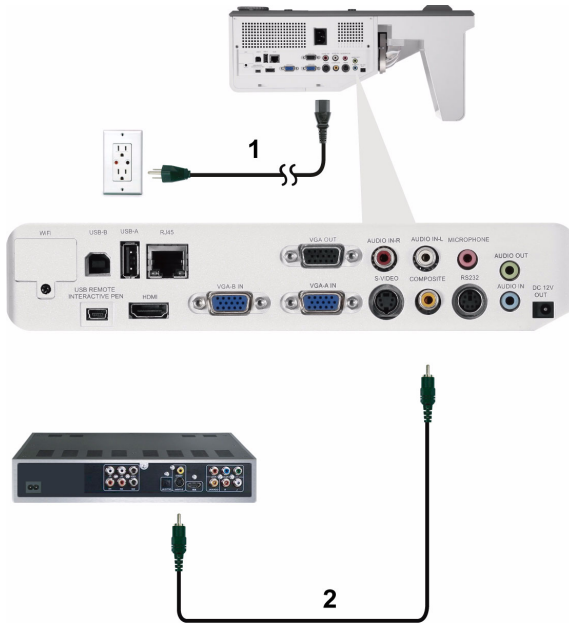


1	Voedingskabel
2	S-videokabel



**OPMERKING:** De S-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de S-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een Composiet-videokabel

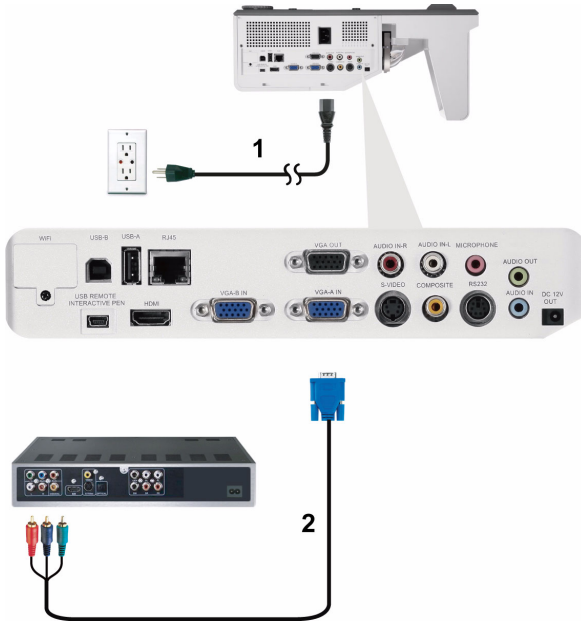


1	Voedingskabel
2	Composiet videokabel



**OPMERKING:** De composiet-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de Composiet-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel

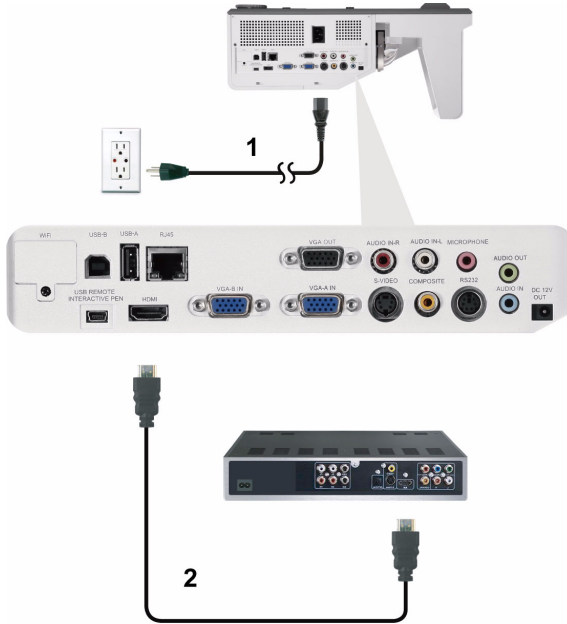


1	Voedingskabel
2	VGA-naar-component-videokabel



**OPMERKING:** De VGA-naar-component-videokabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de VGA-naar-component-video-verlengkabel (30m/60m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel



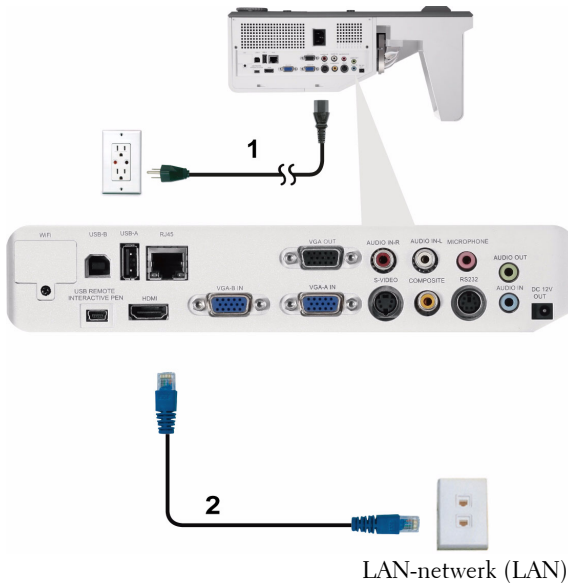
1	Voedingskabel
2	HDMI-kabel



**OPMERKING:** De HDMI-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de HDMI-kabel aanschaffen op de website van Dell website op [www.dell.com](http://www.dell.com).

# Verbinden met een LAN-netwerk

Een beeld projecteren en de projector die op een netwerk is aangesloten via een RJ45-kabel bedienen.



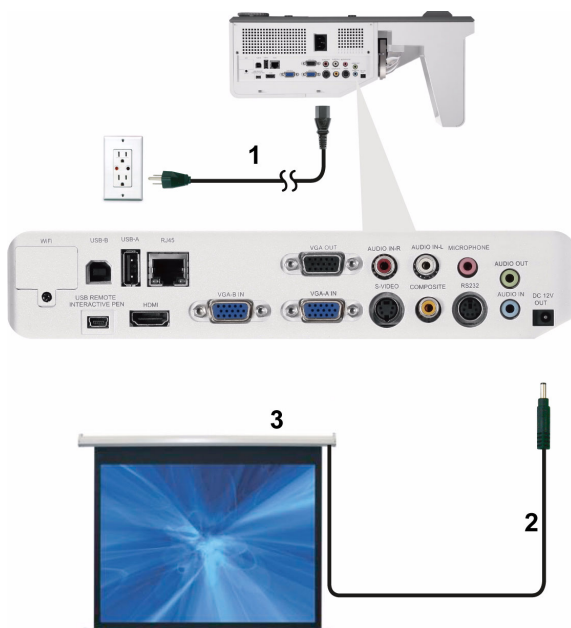
1	Voedingskabel
2	RJ45-kabel



**OPMERKING:** De RJ45-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de RJ45-kabel aanschaffen op de website van Dell website op [www.dell.com](http://www.dell.com).



## Professionele installatieopties: Installatie voor Aandrijving automatisch scherm



1	Voedingskabel
2	12 V gelijkstroomstekker
3	Automatisch scherm

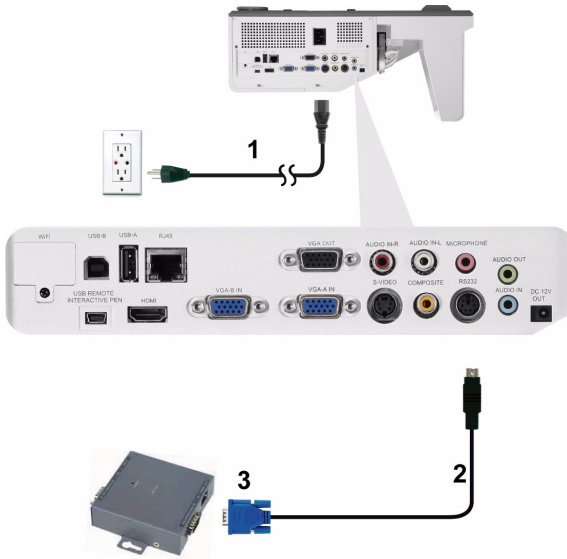


**OPMERKING:** Gebruik een 12 V gelijkstroomstekker met de afmetingen 1,7 mm (ID) x 4 mm (OD) x 9,5 mm (as) om het automatische scherm met de projector te verbinden.

12 V gelijkstroomstekker



## Aansluiten op een commerciële RS232-bedieningsdoos



1	Voedingskabel
2	RS232-kabel
3	Commerciële RS232-bedieningsdoos



**OPMERKING:** De RS232-kabel is niet geleverd bij uw projector. Raadpleeg een professionele technicus om de kabel te verkrijgen.

## Aansluiten op uw interactieve pen (alleen voor S500wi)



1	Voedingskabel
2	VGA- naar-VGA-kabel
3	USB-A-naar-mini-USB-B-kabel
4	12 V gelijkstroomstekker
5	Gemotoriseerd projectiescherm
6	Interactieve pen



#### **OPMERKING:**

- 1** De interactiviteit wordt alleen ondersteund in de volgende invoermodi: VGA en HDMI van een pc, een draadloos beeldscherm, een USB-beeldscherm en een LAN-scherm.
- 2** Om de interactieve pen in te schakelen, is er een 2de verbinding vereist tussen de computer en de projector. Er zijn 3 opties beschikbaar voor uw computer- and projectoraansluitingen:


- a** Via mini-USB-kabel
- b** Via LAN-kabel (hiervoor moet u de draadloze toepassingssoftware van Dell installeren)
- c** Via WLAN (hiervoor moet u de draadloze toepassingssoftware van Dell installeren)

Als u een LAN- of WLAN-verbinding gebruikt, moet u eerst draadloos/LAN inschakelen.

- 3** Het automatiseringsscherm is optioneel.
- 4** Als de afstand tussen uw computer/laptop meer dan 5 meter is, is het aanbevolen een USB-hub te gebruiken voor uw installatie.


# Uw projector gebruiken

## Uw projector inschakelen

 **OPMERKING:** Schakel de projector in voordat u de bron inschakelt (computer, dvd-spelers, enz.). De knop **Voeding** knippert blauw tot u erop drukt.

- 1 Sluit de voedingskabel en de juiste signaalkabels aan op de projector. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 12 voor meer informatie over het aansluiten van de projector.
- 2 Druk op de knop **Voeding** (zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 34 voor de locatie van de knop **Voeding**).
- 3 Schakel uw bron in (computer, DVD-speler, enz.).
- 4 Sluit uw bron aan op de projector met de geschikte kabel. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 12 voor instructies over het verbinden van uw bron met uw projector.
- 5 De ingangsbron van de projector wordt standaard ingesteld op VGA-A. Wijzig indien nodig, de ingangsbron van de projector.
- 6 Als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector, druk dan op de knop **Bron** op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de gewenste bron te selecteren. Zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 34 en "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 36 om de knop **Bron** te zoeken.

## Uw projector uitschakelen

 **LET OP:** Koppel de projector los nadat u het toestel correct hebt afgesloten, zoals beschreven in de volgende procedure.

- 1 Druk op de knop **Voeding**. Volg de instructie die is weergegeven op het scherm om de projector correct uit te schakelen.

 **OPMERKING:** Het bericht "**Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen.**" verschijnt op het scherm. Het bericht verdwijnt na 5 seconden. U kunt ook op de knop **Menu** drukken om het bericht te verwijderen.

- 2 Druk opnieuw op de knop **Voeding**. De koelventilators blijven ongeveer 120 seconden actief.

3 Om de projector snel uit te schakelen, houdt u op de voedingsknop 1 seconde ingedrukt terwijl de koelventilators van de projector nog draaien.

**OPMERKING:** Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren.

4 Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.

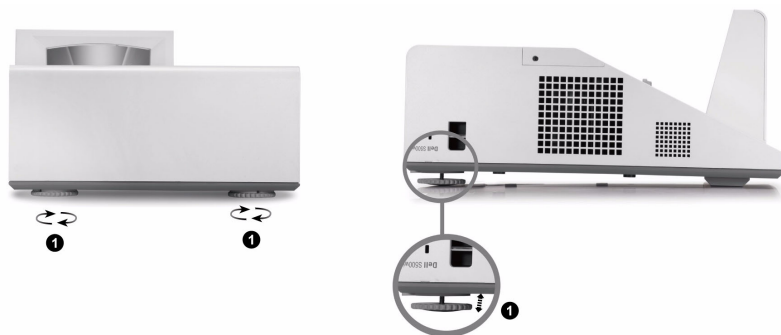
## Het geprojecteerde beeld aanpassen

### De projectorhoogte verhogen

1 Verhoog de projector tot de gewenste weergavehoek en gebruik de twee regelwielletjes voor het regelen van de kantelhoek om de weergavehoek fijn af te stellen.

### De projectorhoogte verlagen

1 Verlaag de projector en gebruik de twee regelwielletjes voor de kantelhoek om de weergavehoek fijn af te stellen.



1	Regelwiel voor kantelhoek vooraan (Kantelhoek: -3 tot 0,6 graden)
---	--

## De scherpstelling van de projector regelen

1 Draai de scherpstellip tot het beeld duidelijk is. De projector kan scherpstellen op een afstand van (0,489 m tot 0,655 m  $\pm$  0,6 mm).



1	Tabblad Scherpstelling
---	------------------------

### De spiegel van de projector reinigen

- 1 Schakel de projector uit en koppel de voedingskabel los.
- 2 Laat de projector gedurende minstens 30 minuten afkoelen.
- 3 Gebruik een luchtblazer om stof van de spiegel te blazen of veeg de spiegel voorzichtig schoon met een microvezel reinigingsdoek. Schrob niet op het oppervlak van de spiegel. Dit kan de spiegel krassen.



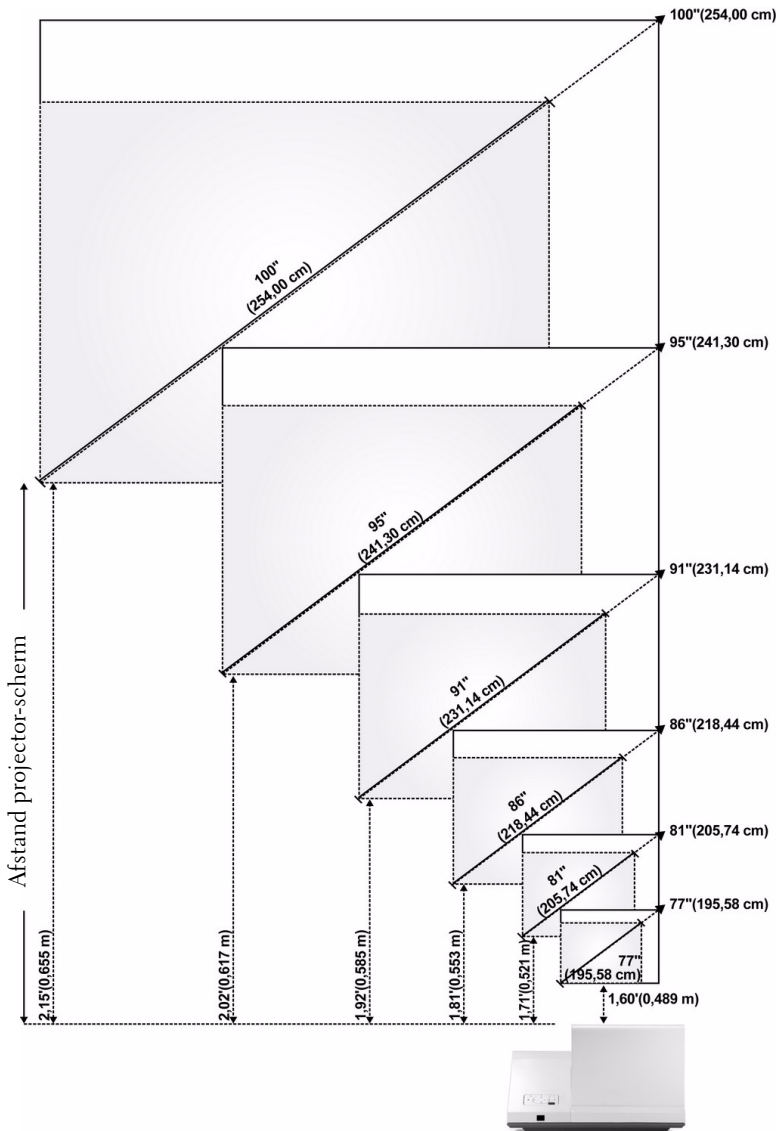
**LET OP:** Spruit geen reinigingsproducten of oplosmiddelen direct op de projector.



**WAARSCHUWING:** Het reinigen van een aan de wand gemonteerde projector kan het vallen van het apparaat of lichamelijke letsels veroorzaken. U kunt de projector uit de wandmontagebeugel halen om de spiegel van de projector te reinigen.

# De grootte van het projectiebeeld aanpassen

S500/S500wi

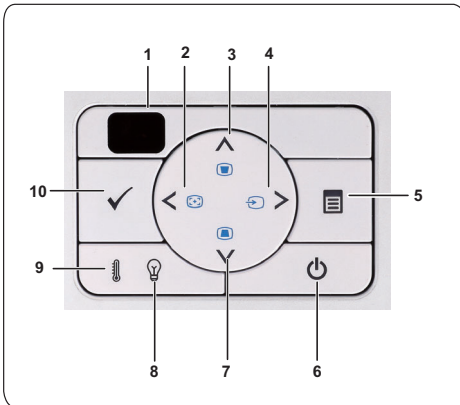








## S500/S500wi

Scherm (diagonaal)	Max.	195,58 cm (77")	205,74 cm (81")	218,44 cm (86")	231,14 cm (91")	241,30 cm (95")	254,00 cm (100")
	Min.	195,58 cm (77")	205,74 cm (81")	218,44 cm (86")	231,14 cm (91")	241,30 cm (95")	254,00 cm (100")
Schermgr ootte	Max. (BxH)	64,17 X 40,16"	68,50 X 42,91"	72,44 X 45,28"	76,77 X 48,03"	81,10 X 50,79"	85,83 X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
	Min. (BxH)	64,17 X 40,16"	68,50 X 42,91"	72,44 X 45,28"	76,77 X 48,03"	81,10 X 50,79"	85,83 X 53,54"
		(163 cm X 102 cm)	(174 cm X 109 cm)	(184 cm X 115 cm)	(195 cm X 122 cm)	(206 cm X 129 cm)	(218 cm X 136 cm)
Hd	Max.	127 cm (50,00")	136 cm (53,54")	144 cm (56,69")	152 cm (59,84")	161 cm (63,39")	171 cm (67,32")
	Min.	127 cm (50,00")	136 cm (53,54")	144 cm (56,69")	152 cm (59,84")	161 cm (63,39")	171 cm (67,32")
Afstand		0,489 m (1,60')	0,521 m (1,71 inch)	0,553 m (1,81 inch)	0,585 m (1,92 inch)	0,617 m (2,02')	0,655 m (2,15')
* Deze grafiek is uitsluitend bedoeld als referentie voor de gebruikers.							

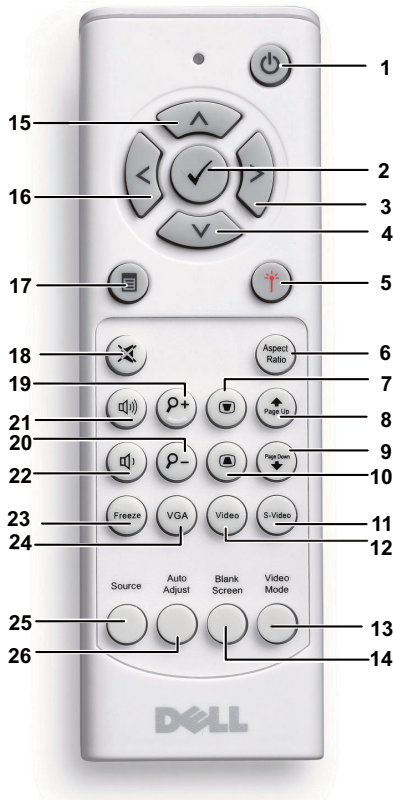
# Het bedieningspaneel gebruiken















1	IR-ontvanger	Richt de afstandsbediening naar de IR-ontvanger en druk op een knop.
2	Links  / Auto bijstellen	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron.
3	Omhoog  / Trapeziumcorrectie	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+40/-35 graden).
4	Rechts  / Bron	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk op deze knop om te bladeren door Analoge RGB-, Composiet-, Component (YPbPr, via VGA), HDMI- en S--video-bronnen wanneer meerdere bronnen op de projector zijn aangesloten.







5	Menu 	Druk hierop om het OSD te activeren. Gebruik de richtingstoetsen en de knop <b>Menu</b> om te navigeren door het OSD.
6	Voeding	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 29 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 29 voor meer informatie.
7	Omlaag <input checked="" type="checkbox"/> / Trapeziumcorrectie	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+40/-35 graden).
8	Waarschuingslampje voor LAMP	Als de oranje indicator LAMP is opgelicht of knippert, kan een van de volgende problemen optreden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De lamp nadert het einde van zijn bruikbare levensduur</li> <li>• De lampmodule is niet goed geïnstalleerd</li> <li>• Defect lampaandrijving</li> <li>• Fout kleurenwiel</li> </ul> Zie "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 108 en "Geleidende signalen" op pagina 114 voor meer informatie.
9	Waarschuingslampje voor TEMP	Als de oranje indicator TEMP is opgelicht of knippert, kan een van de volgende problemen optreden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De interne temperatuur van de projector is te hoog</li> <li>• Fout kleurenwiel</li> </ul> Zie "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 108 en "Geleidende signalen" op pagina 114 voor meer informatie.
10	Enter <input checked="" type="checkbox"/>	Druk hierop om de selectie van het item te bevestigen.

# De afstandsbediening gebruiken



1 Voeding 	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 29 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 29 voor meer informatie.
2 Enter 	Druk hierop om de selectie te bevestigen.
3 Rechts 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
4 Omlaag 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.

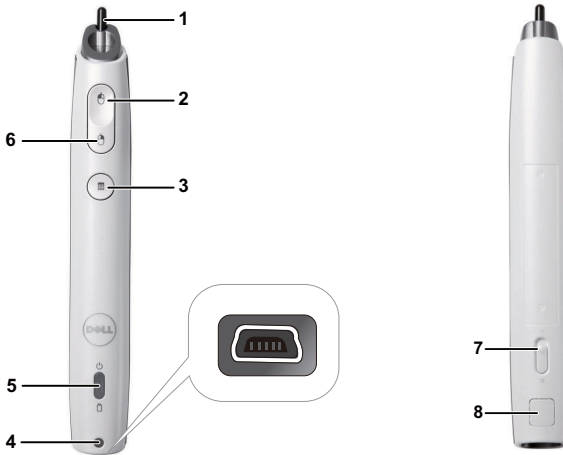
5	Laser 	Richt de afstandsbediening op het scherm en houd de knop Laser ingedrukt om het laserlicht te activeren.
 <b>WAARSCHUWING: Kijk niet naar het laserpunt wanneer deze actief is. Richt het laserlicht niet naar uw ogen.</b>		
6	Beeldverhouding	Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen.
7	Trapeziumcorrectie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+40/-35 graden).
8	Pagina omhoog 	Druk hierop om naar de vorige pagina te gaan.  <b>OPMERKING:</b> De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omhoog wilt gebruiken.
9	Pagina omlaag 	Druk hierop om naar de volgende pagina te gaan.  <b>OPMERKING:</b> De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omlaag wilt gebruiken.
10	Trapeziumcorrectie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+40/-35 graden).
11	S-Video	Indrukken om het S-Video-signaal te kiezen.
12	Video	Indrukken om de Composiet videobron te kiezen.
13	Videostand	De projector heeft vooraf ingestelde configuraties die zijn geoptimaliseerd op deze knop om gegevens (presentatiedia's) of video (films, spelletjes, enz.) weer te geven. Druk op de knop <b>Videostand</b> om te schakelen tussen de <b>Presentatiestand</b> , <b>Heldere stand</b> , <b>Filmstand</b> , <b>sRGB</b> of <b>Aangepaste stand</b> . Als u eenmaal op de knop <b>Videostand</b> drukt, wordt de huidige weergavestand weergegeven. Als u opnieuw op de knop <b>Videostand</b> drukt, schakelt u tussen de verschillende modi.
14	Leeg scherm	Indrukken om het beeld te verbergen/weer te geven.

15	Omhoog 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
16	Links 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
17	Menu 	Druk hierop om het OSD te activeren.
18	Dempen 	Druk hierop om het geluid van de luidspreker van de projector te dempen of weer te geven.
19	Zoom +	Druk hierop om het beeld te vergroten.
20	Zoom -	Druk hierop om het beeld te verkleinen.
21	Volume hoger 	Druk hierop om het volume te verhogen.
22	Volume lager 	Druk hierop om het volume te verlagen.
23	Freeze (Vastzetten)	Indrukken om het schermbeeld te pauzeren en vervolgens opnieuw op "Freeze" drukken om het beeld te deblokken.
24	VGA	Indrukken om de VGA-bron te kiezen.
25	Bron	Indrukken om te schakelen tussen analoge RGB-, Composiet-, Component- (YPbPr, via VGA), HDMI- en S--video-bron.
26	Auto aanpassen	Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron. Automatisch aanpassen werkt niet als het OSD wordt weergegeven.

# De interactieve pen gebruiken (alleen voor S500wi)

*Bovenaanzicht*

*Onderaanzicht*



## 1 Vervangbaar penpunt


Druk op het penpunt om te tekenen of te schrijven. Wanneer de penpunt is ingeschakeld, werkt deze als het klikken met de linkermuisknop om te tekenen of te schrijven.



### **OPMERKING:**

- Als de penpunt is ingeschakeld, zal de pen schakelen naar de tekenstand en wordt de knopfunctie uitgeschakeld.
- Wanneer de penpunt verslijt, moet u de kop vervangen zoals hieronder weergegeven.



2	Links	Deze knop werkt als klikken met de linkermuisknop van een muis.
3	Funcctie	De beschikbare functies worden weergegeven in het OSD-menu "Funcctie instellen" (zie pagina 70).  <b>OPMERKING:</b> Wanneer u dubbelklikt op de knop Funcctie werkt dit als de functie Ongedaan maken, indien deze wordt ondersteund door de software.
4	Mini-USB-ladingsaansluiting	Hiermee kunt u de Mini-USB-kabel gebruiken voor het opladen. Zie "De batterij van de interactieve pen opladen" op pagina 44.
5	LED-indicators	Er zijn twee LED-indicators beschikbaar. Groen en oranje (zie "Begeleidingssignalen LED interactieve pen" op pagina 115).
6	Rechts	Deze knop werkt als klikken met de rechtermuisknop van een muis.
7	Voedingsschakelaar	Schakelt de interactieve pen in of uit.
8	Aansluiting firmwareupgrade	Voor de upgrade van de firmware voor de interactieve pen en het RF-bord.

## OSD-waarschuwingsberichten - laag batterijvermogen

- Het waarschuwingsbericht Batterijvermogen laag verschijnt wanneer het batterijvermogen lager is dan 2V. In deze toestand kan de pen nog steeds ongeveer 1-2 uur werken.
- De pen wordt uitgeschakeld wanneer het voltage van de batterij lager is dan 1,8 V.

## OSD-waarschuwingsberichten - buiten bereik

De onderstaande situaties kunnen ervoor zorgen dat de pensensor buiten bereik is:

- De pen is niet naar het scherm gericht.
- De pen is te ver van het scherm.
- De helderheid van de projector is te laag voor detectie.



## Knoppencombinaties

- **Rechts + functie (alleen voor masterpen):** Het functiemenu Slaafpeninstelling verschijnt op het scherm.
- **Links + functie:** Het menu Peninformatie verschijnt op het scherm.
- **Functie Vasthouden.** Houd de functieknop gedurende 2 seconden ingedrukt en de betekenis van de functies verschijnt op het scherm. Gebruik Links/Rechts om omhoog/omlaag te gaan en gebruik Functie om in te voeren/toe te passen.
- Wanneer Schakelen is geselecteerd in het menu Functie instellen, drukt u op de knop Functie om de stand Normaal/Tekenen/Stabiel te selecteren.



**OPMERKING:** De interactieve pen kan de functie "Primaire en secundaire knoppen wisselen" van de Windows-muis niet ondersteunen.

## De polsriem gebruiken (alleen voor S500wi)

Gebruik de polsriem als een veiligheidsmaatregel in het geval u de grip op de interactieve pen verliest en om schade aan de interactieve pen, de omgevende objecten of lichamelijke letsels te voorkomen.


**1** Stop het touw van de polsriem door de verbindingshouder.



**2** Bevestig de polsriem rond uw pols.



# De batterijen van de afstandsbediening installeren

 **OPMERKING:** Verwijder de batterijen wanneer u de afstandsbediening niet gebruikt.

1 Druk op het lipje om het deksel van het batterijvak op te tillen.



2 Controleer de polariteitsmarkering (+/-) op de batterijen.



3 Plaats de batterijen en lijn hun polariteit correct uit volgens de markering in het batterijvak.

 **OPMERKING:** Vermijd het combineren van verschillende types batterijen of het gebruik van nieuwe en oude batterijen samen.



4 Schuif het batterijdeksel terug.



## De batterij van de interactieve pen opladen (alleen voor S500wi)

Wanneer het batterijlampje van de interactieve pen oranje begint te knipperen, is het interne batterijvermogen laag (als de batterij volledig leeg is, kunt u de interactieve pen niet meer inschakelen door te drukken op de penpunt, de linker- of rechterknoppen of de knoppen voor het instellen van de functie).

Om de batterij op te laden, sluit u een mini-USB-kabel aan tussen de interactieve pen en uw computer of laptop (als u aansluit op de computer of laptop, moet u ervoor zorgen dat de computer of laptop is ingeschakeld). Het batterijlampje blijft aan terwijl de batterij wordt opgeladen en dooft wanneer de batterij volledig is opgeladen.



Wanneer het opladen is voltooid, kunt u de mini-USB-kabel loskoppelen (of de kabel aangesloten houden en de interactieve pen gebruiken terwijl deze oplaadt).

**OPMERKING:** Bij het eerste gebruik duurt het minstens 4 tot 5 uur tot de batterij volledig is opgeladen. Met een volledig opgeladen batterij kunt u de pen 25 uur ononderbroken of tot 4 weken in stand-by gebruiken.

**LET OP:** De lithiumbatterij is alleen oplaadbaar en kan niet door de gebruiker worden vervangen of gerepareerd. Als u de interactieve pen niet kunt opladen, moet u contact opnemen met Dell (zie "Contact opnemen met Dell" op pagina 125).

**LET OP:** Gebruik altijd de bijgeleverde mini-USB-kabel en uw computer (of gebruik de dockinglader) voor het opladen van de interactieve pen. De dockinglader is niet geleverd bij uw projector. U kunt deze aanschaffen op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Kennismaken met de dockinglader (optioneel, alleen voor S500wi)

*Voorraanzicht*



*Achteraanzicht*



1	Voedingslampje
2	Mini-USB-aansluiting
3	Voedingsschakelaar
4	Aansluiting voedingskabel



**OPMERKING:** De dockinglader is niet geleverd bij uw projector. U kunt de dockinglader aanschaffen op de website van Dell website op [www.dell.com](http://www.dell.com).

### LED-indicator op docking-lader

Groen LED licht continu op	Als de docking lader in een stopcontact is gestoken, licht de groene LED continu op.
Groene LED uit	De groene LED dooft als de docking-lader uit het stopcontact wordt getrokken.

### LED-indicator op interactieve pen

Oranje LED licht continu op	De oranje LED licht continu op tijdens het laden.
Oranje LED uit	Nadat de batterij volledig is geladen, dooft de LED om aan te geven "Laden voltooid".
Knipperende oranje LED	Als de oranje LED gaat KNIPPEREN (0,4 sec. aan, 0,6 sec uit, 1 sec. per knippercyclus) geeft dit aan dat er niets geladen wordt. Fout in de lader of een slechte batterij gedetecteerd.

### Specificatie docking lader (voeding)

Model:	Interactive projector penlaadstation
Voeding:	Invoer wisselstroom 100-240 V, 50-60 Hz, 0,2 A Uitvoer gelijkstroom 5 V/1 A
Maximale temperatuur:	40 °C

## De batterij van de interactieve pen opladen via de dockinglader

Wanneer het batterijlampje van de interactieve pen oranje begint te knipperen, is het interne batterijvermogen laag (als de batterij volledig leeg is, kunt u de interactieve pen niet meer inschakelen door te drukken op de penpunt, de linker- of rechterknoppen of de knoppen voor het instellen van de functie).

Om de batterij op te laden, kunt u de volgende installatiestappen volgen.

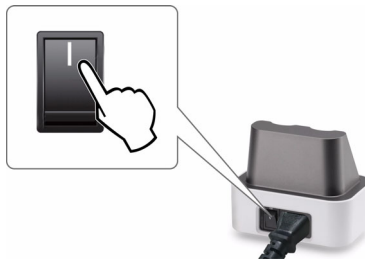
**1** Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.





**2** Sluit de interactieve pen aan op de mini-USB-poort van de dockinglader.



**3** Schakel de voedingschakelaar op de dockinglader in.



 **OPMERKING:** Tijdens het opladen licht het oranje lampje van de interactieve pen stabiel op tot het opladen is voltooid.

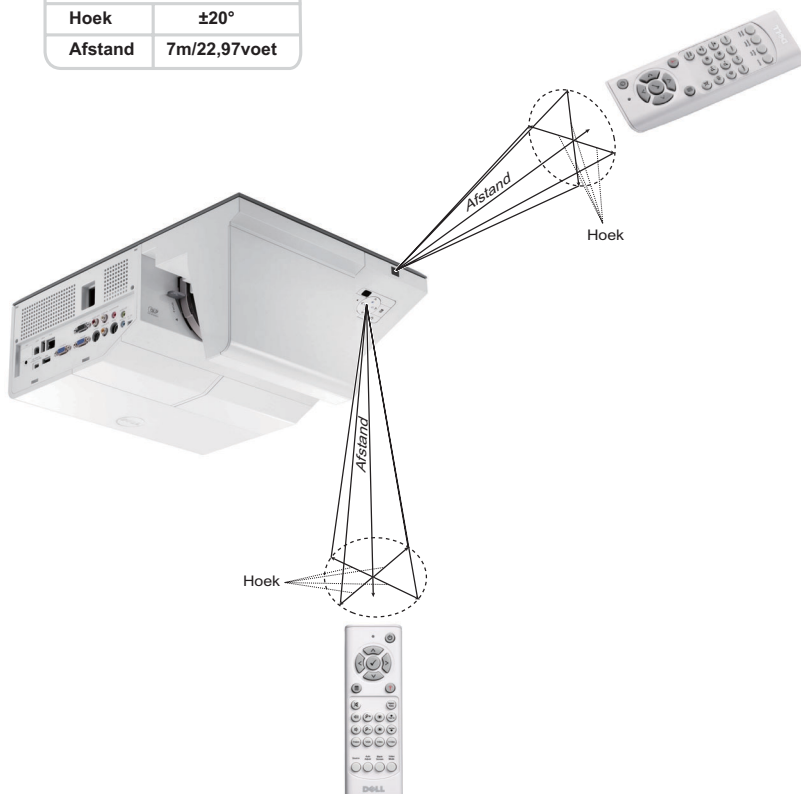
 **OPMERKING:** Bij het eerste gebruik duurt het minstens 4 tot 5 uur tot de batterij volledig is opgeladen. Met een volledig opgeladen batterij kunt u de pen tot 25 uur ononderbroken of tot 4 weken in stand-by gebruiken.

 **LET OP:** Als uw dockinglader niet kan worden opgeladen, moet u contact opnemen met DELL™.



# Bedrijfsbereik met afstandsbediening

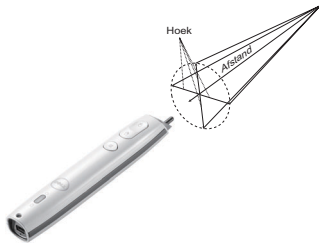
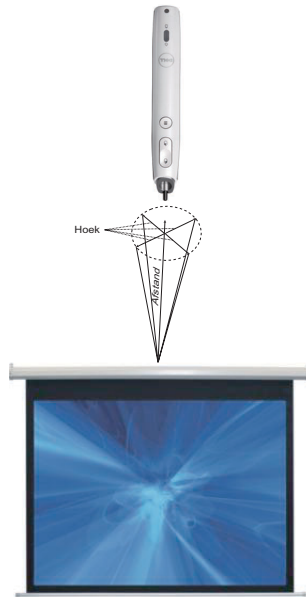
Bedrijfsbereik	
Hoek	$\pm 20^\circ$
Afstand	7m/22,97voet



**OPMERKING:** Het werkelijke bereik kan een beetje verschillen van het schema. Als het batterijvermogen laag is, zal de afstandsbediening de projector niet correct bedienen.

# Gebruiksbereik van de interactieve pen (alleen voor S500wi)










Bedrijfsbereik	
Hoek	Afstand
0°	9m/29,53voet
20°	7m/22,97voet
45°	5m/16,4voet




## OPMERKING:

- Projector is ingesteld met 2000 lm helderheid, met een 100" beeldformaat en in de helderheidsstand.
- Biedt ondersteuning voor het aansluiten van meerdere pennen (tot 10 pennen) op één projector, maar de pennen kunnen niet tegelijk worden gebruikt.
- Het werkelijke bedrijfsbereik kan een beetje verschillen van het schema.
- Een lagere helderheid van de projector zal het bedrijfsbereik van de pen beïnvloeden.

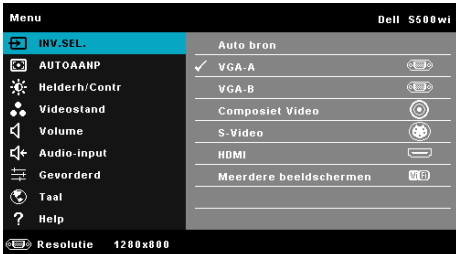
## Het OSD gebruiken

- De projector beschikt over een meertalig OSD-menu dat kan worden weergegeven met of zonder ingangsbron.
- Druk op de knop Menu op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het hoofdmenu te openen.
- Om door de tabbladen in het hoofdmenu te navigeren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van de projector.
- Om een submenu te selecteren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector.
- Om een optie te selecteren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector. Wanneer een item is geselecteerd, verandert de kleur naar donkerblauw.
- Gebruik de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening om de instellingen aan te passen.
- Om terug te keren naar het hoofdmenu, drukt u op de knop  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- Om het OSD af te sluiten, drukt u direct op de knop Menu op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.

 **OPMERKING:** De OSD-structuur en –instelling zijn dezelfde voor de modellen S500 en S500wi.

## INV. SEL.

Via het menu Ingangsbron kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren.




**VGA-A**—Druk op  om een VGA-A-signaal te detecteren.

**VGA-B**—Druk op  om een VGA-B-signaal te detecteren.

**HDMI**—Druk op  om een HDMI-signaal te detecteren.

**COMPOSITIE VIDEO**—Druk op  om een Composiet-videosignaal te detecteren.

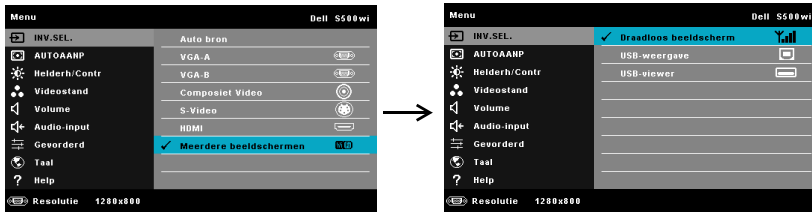
**S-VIDEO**—Druk op  om een S-Video-signaal te detecteren.


**MEERDERE BEELDSCHERMEN**—Druk op  om het menu Ingangbron Meerdere beeldschermen te activeren.

 **OPMERKING:** U kunt de optie voor Meerdere beeldschermen gebruik nadat de optie "Draadloos / LAN" is ingeschakeld.

## INGANGSBRON MEERDERE BEELDSCHERMEN

Via het menu Ingangbron meerdere beeldschermen kunt u Draadloos beeldscherm, USB-weergave en USB-viewer. activeren.



**DRAADLOOS BEELDSCHERM**—Druk op  om het scherm met de Draadloze gids van de projector weer te geven. Raadpleeg "Scherm Handleiding draadloos" op pagina 75.

**USB-WEERGAVE**—Hiermee kunt u het scherm van de computer/laptop weergeven op uw projector door het aansluiten van een USB-kabel.

**USB-VIEWER**—Hiermee kunt u foto' en PPT-bestanden weergeven vanaf uw USB-flashgeheugen. Zie "PtG-installatie (Presentation to Go)" op pagina 82.

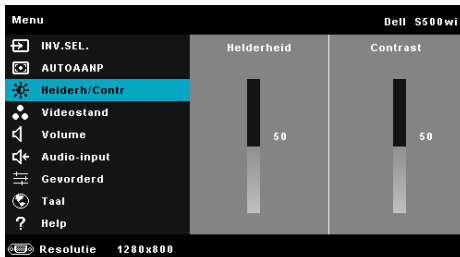
## AUTOAANP

Met Auto aanpassen worden de opties Horizontaal, Verticaal, Frequentie en Opsporing van de projector automatisch aangepast in de pc-stand.



## HELDERH/CONTR

Via het menu Helderheid/Contrast kunt u de instellingen voor helderheid/contrast van uw projector aanpassen.

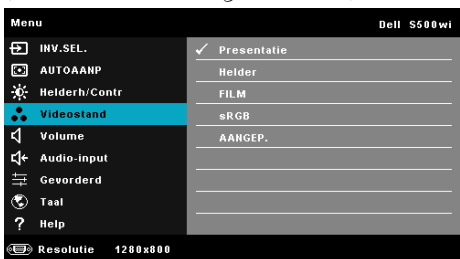


**HELDERHEID**—Gebruik  en  om de helderheid van het beeld aan te passen.

**CONTRAST**—Gebruik  en  om het beeldschermcontrast aan te passen.

## VIDEOSTAND

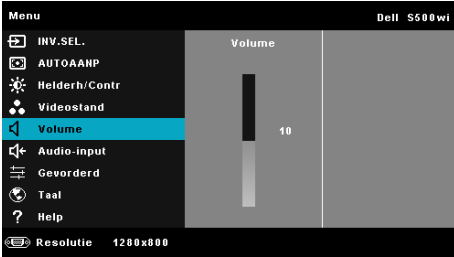
Via het menu Videostand kunt u het weergavebeeld optimaliseren: **Presentatie**, **Helder**, **Film**, **sRGB** (biedt een nauwkeurigere kleurenvoorstelling) en **Aangep.** (uw voorkeursinstellingen instellen).



**OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Helderheid**, **Contrast**, **Verzadiging**, **Scherpte**, **Tint** en **Gevorderd** aanpast, schakelt de projector automatisch over op **Aangep.**

## Volume

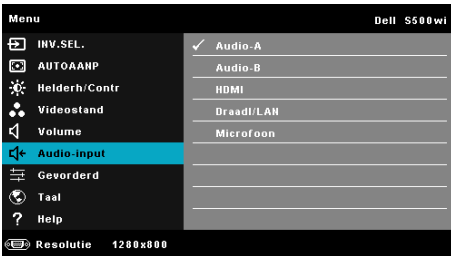
Via het menu Volume kunt u de volume-instellingen van uw projector aanpassen.



**VOLUME**—Druk op  om het volume te verhogen en op  om het te verlagen.

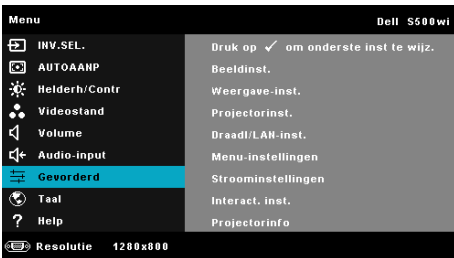
## AUDIO-INPUT


In het menu Audio-ingang kunt u de audio-ingangsbron selecteren. De opties zijn: Audio-A, Audio-B, HDMI, Draadl/LAN en Microfoon.



## GEVORDERD

Via het menu Geavanceerde instellingen kunt u de instellingen wijzigen voor Beeld, Weergave, Projector, Draadloos/LAN, Menu, Voeding en Informatie.



**BEELDINST. (IN PC-MODUS)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:




**KLEURTEMP.**—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangepaste modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangepaste modus.

**REGEL GEBRUIKTE KLEUR**—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

**WITBALANS**—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

**KLEURENRUIMTE**—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: RGB, YCbCr en YPbPr.

**VGA-UITGANG**—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. Standaard is Uit.

**BEELDINST. (IN VIDEOMODUS)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



**KLEURTEMP.**—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangepaste modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangepaste modus.

**REGEL GEBRUIKTE KLEUR**—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

**VERZADIGING**—Hiermee kunt u de videobron aanpassen van zwart-wit tot volledig verzadigde kleuren. Druk op  om de hoeveelheid kleur in een afbeelding te verhogen en op  om deze hoeveelheid te verlagen.


**SCHERPTE**—Druk op  om de scherpte te verhogen en op  om de scherpte te verlagen.

**TINT**—Druk op  om de hoeveelheid groen in een afbeelding te verhogen en op  om de hoeveelheid groen in de afbeelding te verlagen (alleen beschikbaar voor NTSC).

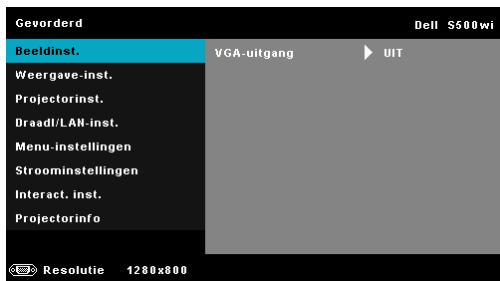
**WITBALANS**—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

**KLEURENRUIMTE**—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: RGB, YCbCr en YPbPr.

**VGA-UITGANG**—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. De standaardinstelling is Uit.


 **OPMERKING: Verzadiging, Scherpte en Tint** zijn alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron Compositief of S-Video is.

**BEELDINST. (GEEN INGANGSBRON)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:




**VGA-UITGANG**—Selecteer Aan of Uit voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector. De standaardinstelling is Uit.



**WEERGAVE-INST. (IN PC-MODUS)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



**HORIZONTALE POSITIE**—Druk op  om het beeld naar rechts te verplaatsen en  om het naar links te verplaatsen.



**VERTICALE POSITIE**—Druk op  om het beeld omhoog te verplaatsen en  om het omlaag te verplaatsen.

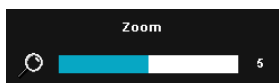
**FREQUENTIE**—Hiermee kunt u de klokfrequentie van de weergavegegevens wijzigen in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende golf ziet, gebruik dan Frequentie om de balken te minimaliseren. Dit is een onnauwkeurige aanpassing.




**OPSPORING**—Synchroniseer de fase van het beeldscherm signaal met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, gebruik dan de functie Opsporing om dit te corrigeren. Dit is een nauwkeurige aanpassing.

**BEELDERHOUDING**—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:9 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:9 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:9 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De ingangsbron past het beeld aan zodat het op het scherm past en projecteert een 4:3 beeld.

**Zoom**—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



Pas de schaal van de foto aan door op  of  te drukken en druk op  om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



**ZOOMNAVIGATIE**—Druk op  om het menu Zoomnavigatie te activeren.

Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

**3D-WEERGAVE**—Selecteer Aan om de functie 3D-weergave te starten (standaard is Uit).

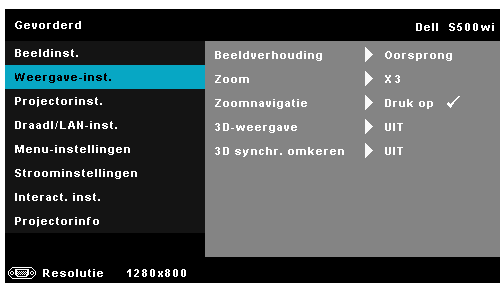


**OPMERKING:**

1. Wanneer u een 3D-ervaring wilt creëren, hebt u enkele andere componenten nodig, zoals:
  - a Computer/laptop met grafische kaart met 120 Hz signaaluitgang en quad buffer.
  - b "Actieve" 3D-bril met DLP Link™.
  - c 3D-inhoud. Zie "Opmerking 4".
  - d 3D-speler. (Voorbeeld: stereoscopische speler...)
2. Schakel de 3D-functie in wanneer deze voldoet aan een van de hieronder vermelde voorwaarden:
  - a Computer/laptop met grafische kaart, met mogelijkheid tot het uitvoeren aan 120 Hz signaal via VGA- of HDMI-kabel.
  - b Voert een reeks 3D-inhoud in via Video en S-Video.
3. "3D-weergave" selectie zal alleen worden ingeschakeld in "Weergave-inst. van het menu Geavanceerde instellingen" wanneer de projector een van de hierboven vermelde ingangen detecteert.
4. 3D-ondersteuning en vernieuwingsfrequentie zoals hieronder.
  - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz en 800 x 600 120 Hz
  - b Composiet/S-Video 60Hz
  - c Component 480i
5. Het aanbevolen VGA-sigitaal voor de laptop is de enkele standuitgang (de dubbele stand is niet aanbevolen).

**3D SYNCHR. OMKEREN**—Als u een losse of overlappende foto ziet terwijl u een DLP 3D-bril draagt, moet u mogelijk "Omkeren" uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de linker/rechterbeeldreeks te verkrijgen voor een correct beeld. (Voor DLP 3D-bril)

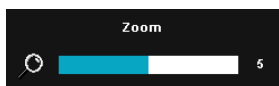
**WEERGAVE-INST. (IN VIDEOMODUS)**—Selecteer en druk op  om de weergave-instellingen te activeren. Het menu beeldscherminstellingen biedt de volgende opties:



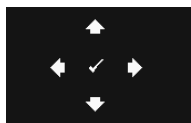
**BEELDVERHOUDING**—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:9 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:9 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:9 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De ingangsbron past het beeld aan zodat het op het scherm past en projecteert een 4:3 beeld.

**ZOOM**—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



Pas de schaal van de foto aan door op  of  te drukken en druk op  om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



**ZOOMNAVIGATIE**—Druk op  om het menu Zoomnavigatie te activeren.

Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

**3D-WEERGAVE**—Selecteer Aan om de functie 3D-weergave te starten (standaard is Uit).



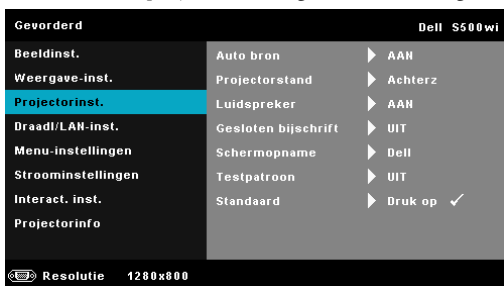
**OPMERKING:**

1. Wanneer u een 3D-ervaring wilt creëren, hebt u enkele andere componenten nodig, zoals:

- a Computer/laptop met grafische kaart met 120 Hz signaaluitgang en quad buffer.
  - b "Actieve" 3D-bril met DLP Link™.
  - c 3D-inhoud. Zie "Opmerking 4".
  - d 3D-speler. (Voorbeeld: stereoscopische speler...)
2. Schakel de 3D-functie in wanneer deze voldoet aan een van de hieronder vermelde voorwaarden:
    - a Computer/laptop met grafische kaart, met mogelijkheid tot het uitvoeren aan 120 Hz signaal via VGA- of HDMI-kabel.
    - b Voert een reeks 3D-inhoud in via Video en S-Video.
  3. "3D-weergave" selectie zal alleen worden ingeschakeld in "Weergave-inst. van het menu Geavanceerde instellingen" wanneer de projector een van de hierboven vermelde ingangen detecteert.
  4. 3D-ondersteuning en vernieuwingsfrequentie zoals hieronder.
    - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz en 800 x 600 120 Hz
    - b Composiet/S-Video 60Hz
    - c Component 480i
  5. Het aanbevolen VGA-signaal voor de laptop is de enkele standuitgang (de dubbele stand is niet aanbevolen).

**3D SYNCHR. OMKEREN**—Als u een losse of overlappende foto ziet terwijl u een DLP 3D-bril draagt, moet u mogelijk "Omkeren" uitvoeren om de beste overeenkomst tussen de linker/rechterbeeldreeks te verkrijgen voor een correct beeld. (Voor DLP 3D-bril)

**PROJECTORINST.**—Selecteer en druk op  om de projectorinstellingen te activeren. Het menu projectorinstellingen biedt de volgende opties:



**AUTO BRON**—Selecteer **Uit** (standaard) om het huidigeingangssignaal te vergrendelen. Als u op de knop **Bron** drukt wanneer de stand **Auto bron** is ingesteld op **Uit**, kunt u hetingangssignaal handmatig selecteren. Selecteer **Aan** om de beschikbare invoersignalen automatisch te detecteren. Als u op de knop **Bron** drukt wanneer de projector is ingeschakeld, wordt het volgende beschikbare invoersignaal automatisch gezocht.

**PROJECTORSTAND**—Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd.

- Spiegelprojectie - bureau — De projector keert het beeld om zodat u kunt projecteren van achter een doorschijnend scherm.
- Spiegelprojectie - Wandmontage — De projector keert het beeld om en draait het beeld ondersteboven. U kunt projecteren vanachter een doorzichtig scherm met een projectie van een aan de muur gemonteerde projector.
- Frontprojectie - bureau — Dit is de standaardoptie.
- Frontprojectie - Wandmontage — De projector draait het beeld ondersteboven voor projectie vanaf een aan de muur gemonteerde projector.

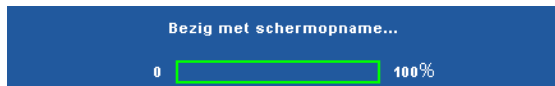
**LUIDSPREKER**—Selecteer **Aan** om de luidspreker in te schakelen. Selecteer **Uit** om de luidspreker uit te schakelen.

**GESLOTEN BIJSCHRIFT**—Selecteer **Aan** om het gesloten bijschrift in te schakelen en het menu Gesloten bijschrift te activeren. Selecteer geschikte opties voor de gesloten bijschriften: CC1, CC2, CC3 en CC4.







**OPMERKING:** De optie Gesloten bijschrift is alleen beschikbaar voor NTSC.

**SCHERMOPNAME**—Het Dell-logo is de standaard achtergrondafbeelding. U kunt ook de optie **Schermopname** selecteren om het scherm vast te leggen. Het volgende bericht verschijnt op het scherm.

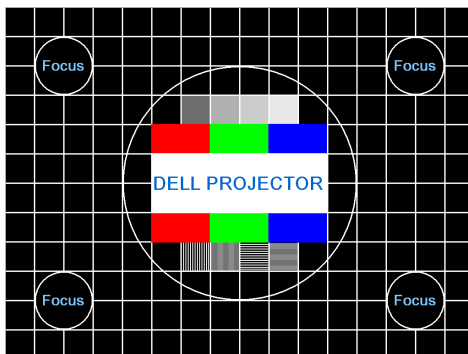


**OPMERKING:** Om een volledig beeld op te nemen, moet u ervoor zorgen dat het invoersignaal dat met de projector is verbonden een resolutie van 1280 x 800 heeft.

**TESTPATTERN**—Testpatroon wordt gebruikt om de scherpstelling en resolutie te testen.

U kunt **Testpatroon** in- of uitschakelen door **Uit**, 1, of 2 te selecteren. U kunt ook Testpatroon 1 oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel gedurende 2 seconden samen ingedrukt te houden. U kunt ook Testpatroon 2 oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel samen gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

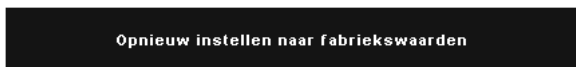
Testpatroon 1:



Testpatroon 2:

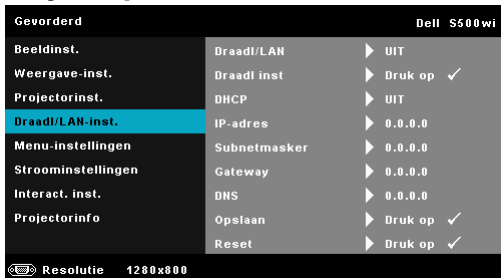


**STANDAARD**—Selecteer en druk op  om alle instellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstelling. Het onderstaande waarschuwingsbericht verschijnt:

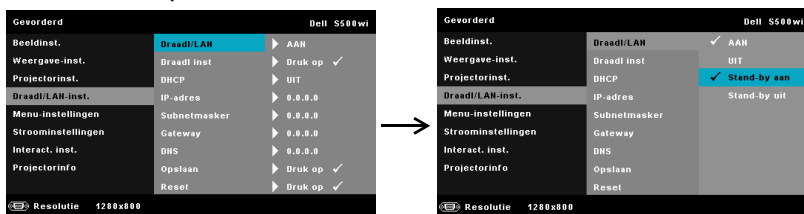


Het opnieuw instellen van de items omvat zowel de instellingen van computerbronnen als die van videobronnen.

**DRAADL/LAN-INST. (IN LAN-MODUS)**—Selecteer en druk op  om de instellingen voor Draadloos/LAN te activeren. Het menu met de instellingen Draadloos/LAN biedt de volgende opties:



**DRAADL/LAN**—Selecteer Aan om de functie Draadloos/LAN te activeren. U kunt de module Draadloos/LAN ook in-/uitschakelen terwijl de projector in stand-by is.



**DRAADL INST**—Selecteer en druk op  om het menu Draadl inst te activeren. Zie "Draadl/LAN-inst. (in draadloze modus)" op pagina 64.

**DHCP**—Als er een DHCP-server bestaat op het netwerk waarop de projector is aangesloten, wordt het IP-adres automatisch opgehaald wanneer u DHCP Aan selecteert. Als DHCP Uit is, stelt u IP-adres, Subnetmasker en Gateway handmatig in. Gebruik  en  om het nummer voor het IP-adres, Subnetmasker en Gateway te selecteren. Druk op Enter om elk nummer te bevestigen en gebruik vervolgens  en  om het volgende item in te stellen.

**IP-ADRES**—Wijst het IP-adres automatisch of handmatig toe aan de projector die op het netwerk is aangesloten.

**SUBNETMASKER**—Configureer het Subnetmasker van de netwerkverbinding.

**GATEWAY**—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**DNS**—Controleer het IP-adres van de DNS-server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**OPSLAAN**—Druk op  om de wijzigingen aan de netwerkconfiguratie-instellingen op te slaan.

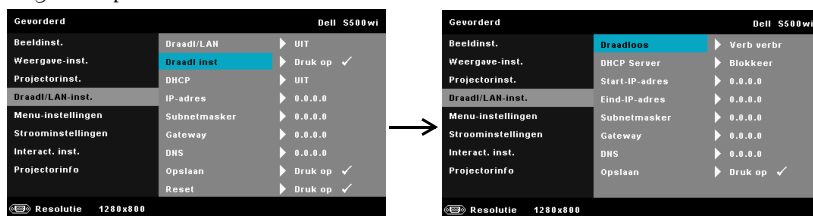
### **OPMERKING:**

1. Gebruik  en  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS en Opslaan te selecteren.
2. Druk op de knop  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway in te voeren of op DNS om de waarde in te stellen. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
  - a. Gebruik de knoppen  en  om de optie te selecteren.
  - b. Gebruik de knop  en  om de waarde in te stellen.
  - c. Druk op de knop  nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.


- Nadat IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop  om de instellingen op te slaan.
- Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

**RESET**—Druk op  om de netwerkconfiguratie opnieuw in te stellen.

**DRAAD/LAN-INST. (IN DRAADLOZE MODUS)**—Selecteer en druk op  om de draadloze instellingen te activeren. Het menu Draadloze instellingen biedt de volgende opties:



**DRAADLOOS**—De standaardoptie is **Verbond**. Selecteer **Verb verbr** om de draadloze verbinding uit te schakelen.

 **OPMERKING:** Het is aanbevolen de standaardinstellingen te gebruiken voor Draadloos verbinden.

**DHCP SERVER**—Hiermee kunt u de DHCP-server van de draadloze verbinding inschakelen.


**START-IP-ADRES**—Wijst het start-IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

**EIND-IP-ADRES**—Wijst het eind-IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

**SUBNETMASKER**—Configureer het subnetmasker van de draadloze verbinding.

**GATEWAY**—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**DNS**—Controleer het IP-adres van de DNS-server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**OPSLAAN**—Druk op  om de wijzigingen aan de draadloze configuratie-instellingen op te slaan.





## OPMERKING:

1. Gebruik  en  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS en Opslaan te selecteren.
2. Druk op de knop  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway in te voeren of op DNS om de waarde in te stellen. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
  - a Gebruik de knoppen  en  om de optie te selecteren.
  - b Gebruik de knop  en  om de waarde in te stellen.
  - c Druk op de knop  nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.
3. Nadat IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop  om de instellingen op te slaan.
4. Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

**MENU-INSTELLINGEN**—Selecteer en druk op  om de menu-instellingen te activeren. De menu-instellingen bestaan uit de volgende opties:



**MENUPOSITIE**—Hiermee kunt u de positie van het OSD-menu op het scherm wijzigen.

**TIME-OUT MENU**—Hiermee kunt u de tijd aanpassen voor Time-out OSD. Het OSD verdwijnt standaard na 20 seconden inactiviteit.

**MENU TRANSPARANTIE**—Hiermee kunt u het transparantieniveau van de OSD-achtergrond wijzigen.

**MENU VERGRENDE.**—Selecteer **Aan** om de optie Menu vergrend. in te schakelen en het OSD-menu te verbergen. Selecteer **Uit** om Menu vergrend. uit te schakelen. Als u de functie Menu vergrendelen wilt uitschakelen en het OSD wilt verbergen, houdt u de knop **Menu** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening gedurende 15 seconden ingedrukt en schakelt u vervolgens de functie uit.

**WACHTWOORD.** Wanneer de wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld, de voedingskabel op het stopcontact is aangesloten en de projector voor de eerste keer wordt ingeschakeld, verschijnt een wachtwoordbeveiligingsscherm waarin u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven. Deze functie is standaard uitgeschakeld. U kunt deze functie inschakelen door **Inschak.** te selecteren. Als het wachtwoord eerder werd ingesteld, voert u eerst het wachtwoord in en selecteert u de functie. De wachtwoordbeveiligingsfunctie wordt geactiveerd wanneer u de projector de volgende keer inschakelt. Als u deze functie inschakelt, wordt u gevraagd een projectorwachtwoord in te voeren nadat u de projector hebt ingeschakeld.

1 Aanvraag 1ste maal wachtwoord invoeren:

- a Ga naar **Menu-instellingen**, druk op  en stel vervolgens **Wachtwoord** in op **Inschak.** in de wachtwoordinstellingen.



- b Wanneer u de wachtwoordfunctie inschakelt wordt een wijzigingsscherm geopend; Voer een 4-cijferig getal in op het scherm en druk op .


Wachtwoordscherm S500

Wachtwoordscherm S500wi



- c Voer het wachtwoord opnieuw in om het te bevestigen.  
 d Als de wachtwoordcontrole is gelukt, kunt u het gebruik van de functies en zijn hulpmiddelen hervatten.

- 2 Als u een verkeerd wachtwoord hebt ingevoerd, krijgt u nog 2 kansen. Na drie ongeldige pogingen wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

 **OPMERKING:** Als u uw wachtwoord vergeten bent, moet u contact opnemen met DELL™ of een bevoegde onderhoudsdienst.

- 3 Om de wachtwoordfunctie uit te schakelen, selecteert u **Uitsch.** om de functie te sluiten.

- 4 Om het wachtwoord te verwijderen, selecteert u **Wis.**

**WACHTW. WIJZIGEN**—Voer het originele wachtwoord in. Voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord opnieuw.

Het scherm Wachtwoord  
S500 wijzigen

Typ het originele wachtwoord.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	





 Selecteren

PPIID CH-0D90P2-S0081-46B-0208  Bevestigen

Nieuw wachtwoord invoeren.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	





 Selecteren

PPIID CH-0D90P2-S0081-46B-0208  Bevestigen

Typ nieuw wachtwoord opnieuw.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	





 Selecteren

PPIID CH-0D90P2-S0081-46B-0208  Bevestigen

Het scherm Wachtwoord  
S500wi wijzigen

Typ het originele wachtwoord.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	





 Selecteren

PPIID CH-0VP0N8-S0081-46B-0208  Bevestigen

Nieuw wachtwoord invoeren.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	








 Selecteren

PPIID CH-0VP0N8-S0081-46B-0208  Bevestigen


Typ nieuw wachtwoord opnieuw.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	





 Selecteren

PPIID CH-0VP0N8-S0081-46B-0208  Bevestigen

**STROOMINSTELLINGEN**—Selecteer en druk op  om de stroominstellingen te activeren. Het menu Voedingsinstellingen biedt de volgende opties:



**SNEL AFSLUITEN**—Selecteer **Aan** om de projector uit te schakelen met één druk op de voedingsknop. Met deze functie kan de projector snel worden uitgeschakeld met een versnelde ventilatorsnelheid. Tijdens het snel uitschakelen zal de akoestische ruis iets luider zijn dan verwacht.



**OPMERKING:** Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren. De projector zal meer tijd nodig hebben voor het inschakelen als u probeert het apparaat onmiddellijk opnieuw in te schakelen. De koelventilator zal gedurende ongeveer 30 seconden op volle snelheid werken om de interne temperatuur te stabiliseren.


**ENERGIE. BESPAREN**—Selecteer **Uit** om de stand Energie besparen uit te schakelen. Standaard wordt de projector ingesteld om de stand Energie besparen te starten wanneer er geen activiteit is gedurende 120 minuten. Een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm met een aftelling van 60 seconden voordat naar de stand Energie besparen wordt overgeschakeld. Druk op een willekeurige toets tijdens het aftellen om de stand Energie besparen te stoppen.


U kunt ook een andere periode instellen om naar de stand Energie besparen te gaan. De vertragsduur is de duur die uw projector moet wachten terwijl er geen signaaluitvoer is. Energie besparen kan worden ingesteld op 30, 60, 90 of 120 minuten.

Als er tijdens de vertragsduur geen invoersignaal wordt gedetecteerd, wordt de projector uitgeschakeld. Druk op de voedingsknop om de projector in te schakelen.

**LAMPMODUS**—Hiermee kunt u kiezen tussen de stand **Normaal** of **ECO**.

De normale stand werkt op vol vermogensniveau. De ECO-stand werkt met een lager verbruik wordt de levensduur van de lamp verlengd, werkt de projector stiller en wordt de lichtuitvoer op het scherm verduisterd.

**RESET LAMPTIJD**—Druk op  en selecteer de optie **Bevestigen** om de lampuren te resetten.

**INTERACT. INST. (ALLEEN VOOR S500wi)**—Selecteer en druk op  om de interactieve instellingen te activeren. Het menu Interactieve instellingen biedt de volgende opties:



**INTERACTIEF**—Selecteer **Aan** om de interactieve penfunctie in te schakelen.



**OPMERKING:**

1. Controleer of de interactieve pen is aangesloten. Zie "Aansluiten op uw interactieve pen (alleen voor S500wi)" op pagina 27.
2. De interactieve pen kan niet worden gebruikt in de volgende omstandigheden:
  - a In uitgebreide modus.
  - b Wanneer de functie 3D-weergave is ingeschakeld en er een 120 Hz invoerbron op de projector is aangesloten.
3. De interactiviteit wordt alleen ondersteund in de volgende invoermodi: VGA en HDMI vanaf een computer, en draadloos display, LAN-display of USB-display.

**KANAAL**—Hiermee kunt u het geselecteerde kanaal instellen als **Auto** of **Handmatig**.

- Auto — Kanaal wordt automatisch geselecteerd.
- Handmatig - Kanaal wordt handmatig geselecteerd. Er zijn 30 kanalen beschikbaar.

**VERBINDING**—Hiermee kunt u de geselecteerde aansluiting instellen als **Mini-USB** of **Draad/LAN**.

**PENINST**—Selecteer en druk op  om de peninstellingen te activeren. Het menu Peninstellingen biedt de volgende opties:



**AANWIJZERBEWEGING**—Hiermee kunt u de stand Aanwijzerbeweging selecteren. Normaal, Teken en Stabiel.

- **Normaal** - Wanneer u in de stand Normaal op de knop Links van de interactieve pen drukt, kun u de positie van de aanwijzer even vasthouden. Deze stand is het best geschikt om de interactieve pen te gebruiken als muis, zoals voor functies als klikken met linkermuisknop en dubbelklikken.

- **Teken**— In de stand Teken kan de aanwijzer vrij bewegen om te tekenen. Deze stand is het best geschikt om te tekenen en te schrijven op het scherm.

- **Stabiel** — Houd in de stand Stabiel de knop Links van de interactieve pen ingedrukt om de aanwijzer te beperken tot alleen verticale of alleen horizontale bewegingen. Als u de knop Links loslaat, kan de aanwijzer opnieuw vrij bewegen. Deze stand is het best geschikt voor het tekenen van verticale of horizontale lijnen op het scherm.

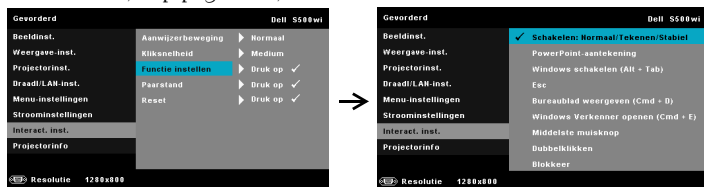
**KLIKSNELHEID**—Hiermee kunt u de pauzetijd voor de muis instellen. Deze functie is alleen beschikbaar in de stand Normaal. De beschikbare opties zijn: Snel, Medium en Laag.

- **Snel** — Stel de tijd voor het bevroren van de aanwijzerbeweging in op de minimale tijdsduur van 0,5 seconden.

- **Medium** — Stel de tijd voor het bevroren van de aanwijzerbeweging in op de gemiddelde tijdsduur van 1.0 seconde.

- **Laag** — Stel de tijd voor het bevroren van de aanwijzerbeweging in op de maximale tijdsduur van 1,5 seconden.

**FUNCTIE INSTELLEN**—Hiermee kunt u de functie van de knop Functie op de interactieve pen instellen. Beschikbare opties zijn: **Schakelen: Normaal/Teken/Stabiel**, **PowerPoint-aantekening**, **Windows schakelen (Alt + Tab)**, **Esc**, **Bureaublad weergeven (Cmd + D)**, **Windows Verkenner openen (Cmd + E)**, **Middelste muisknop**, **Dubbelklikken** en **Uitsch.** (Zie "De interactieve pen gebruiken (alleen voor S500wi)" op pagina 39).



- **Schakelen: Normaal/Teken/Stabiel** — Functie zoals het schakelen tussen de standen **Normaal**, **Teken**, en **Stabiel**.

- **PowerPoint-aantekening** — Functie voor aantekeningen in de PowerPoint-diavoorstelling.

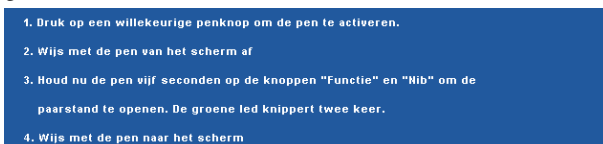
- **Windows schakelen (Alt + Tab)** — Functie zoals het schakelen tussen vensters. doet dienst als de sneltoets Alt + Tab.

- **Esc** — Doet dienst als de Esc-toets van het toetsenbord.

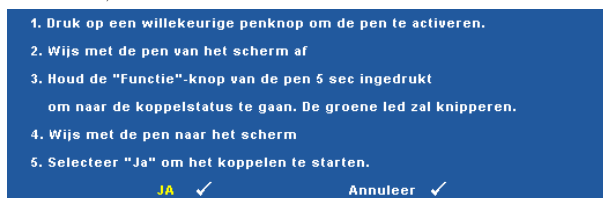
- Bureaublad weergeven (Cmd + D) — Functie voor het weergeven van het bureaublad, minimaliseren van alle vensters.
- Windows Verkenner openen (Cmd + E) — Stel de functie in, zoals het openen van Windows Verkenner.
- Middelste muisknop — Stel de functie in als het scrollwiel van de muis.
- Dubbelklikken — Stel de functie in als dubbelklik.
- Uitsch. — Schakel de knop Functie uit.

**PAARMOD**—Hiermee kunt u de koppelmodus instellen als Open of Vast.

• Paarmod — Wanneer u **Openen** selecteert, hoeft u alleen de stappen op het scherm te volgen om uw interactieve pen in de geopende modus te plaatsen. (Via deze modus kunt u de interactieve pen gebruiken met elke interactieve Dell-projector wanneer de pen naar het scherm is gericht.)



• Modus Vast — Wanneer u Vast selecteert, hoeft u alleen de instructies op het scherm te volgen om het koppelen tussen de projector en interactieve pen te voltooien. (Via deze modus kunt u het koppelen van uw interactieve pen met de aangewezen projector uitvoeren.)



Na het koppelen wordt de pen telkens automatisch met de projector gekoppeld wanneer deze wordt ingeschakeld.

**RESET**—Druk op  en selecteer de optie Bevestigen om de peninstellingen te resetten.


**PROJECTORINFORMATIE**—Hiermee kunt u informatie over Pen 1 of Pen 2 weergeven.



**PROJECTORINFORMATIE**—Het menu Informatie toont de huidige S500- of S500wi-projectorinstellingen.



## TAAL

Hiermee kunt u de taal voor het OSD maken. Druk op  om het menu Taal te activeren.



## HELP

Als u problemen ondervindt met uw projector, kunt u het Help-menu openen voor het oplossen van problemen.





# Installatie draadloos netwerk



**OPMERKING:** Uw computer moet voldoen aan de volgende minimale systeemvereisten:

Besturingssysteem:

- Windows

Microsoft Windows 2000™ met Servicepack 4 of later, Windows XP™ Home of Professional Service pack 2 (32-bits aanbevolen), Windows Vista 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits

- MAC

MacBook en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

**a** Intel™ Pentium™ III-800 MHz (of hoger)

**b** 256 MB RAM vereist, 512 MB of meer aanbevolen

**c** 10 MB beschikbare harde schijfruimte

**d** Super VGA-scherm dat 800 x 600 16-bits hoge kleuren of een hogere resolutie ondersteunt is aanbevolen (computer en scherm)

**e** Ethernetadapter (10 / 100 bps) voor een Ethernetverbinding

**f** Een ondersteunde WLAN-adapter voor een WLAN-verbinding (elk NDIS-compatibel 802.11b, 802,11g of 802.11n Wi-Fi-apparaat)

Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 6.0 of 7.0 (aanbevolen) of 8.0, Firefox 1.5 of 2.0 en Safari 3.0 en hoger



**OPMERKING:** De stappen voor de installatie van het draadloos netwerk zijn dezelfde voor de modellen S500 en S500wi.

## Draadloos inschakelen op de projector

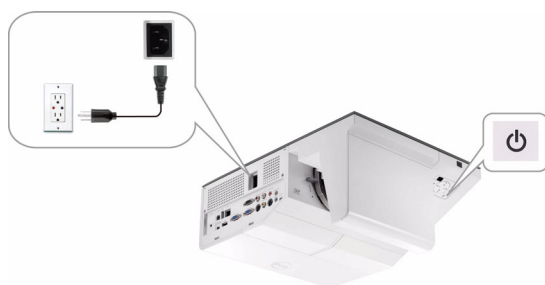
Om uw projector draadloos te gebruiken, moet u de onderstaande stappen uitvoeren:

- 1 Installeer de optionele draadloze dongle (optioneel in S500). Zie "De optionele draadloze dongle installeren" op pagina 13.

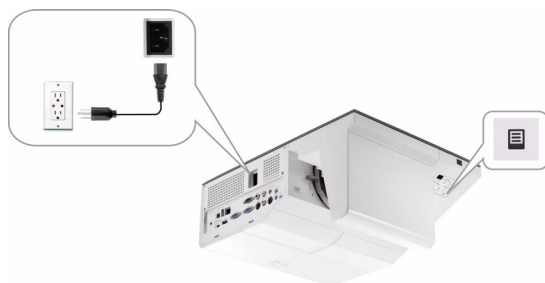


**OPMERKING:** Draadloze dongle geïntegreerd voor S500wi.

- 2 Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact en druk op de voedingsknop.



- 3 Druk op de knop **Menu** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector.



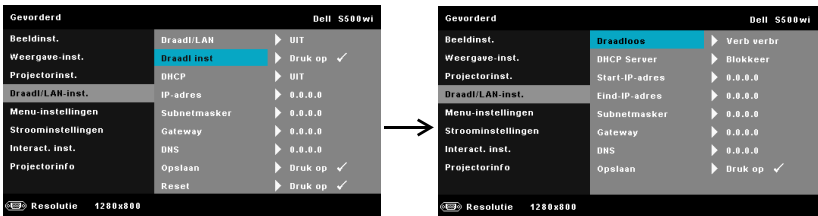
**OPMERKING:** Gebruik de knoppen , ,  en  om te navigeren en  om te selecteren.

- 4 De standaardinstelling voor de draadloze verbinding is ingeschakeld. Zie "Draadl/LAN-inst. (in draadloze modus)" op pagina 64.
- 5 Open het menu **INV. SEL.**, selecteer **Meerdere beeldschermen** en selecteer vervolgens **Draadloos beeldscherm** in het submenu. Zie "INGANGSRON MEERDERE BEELDSCHERMEN" op pagina 52.

Het Scherm Handleiding draadloos verschijnt zoals hieronder weergegeven:



**OPMERKING:** Als de draadloze verbinding is uitgeschakeld, volgt u deze stappen voor de instelling. GEVORDERD → Draad/LAN-inst. → Draad inst → Draadloos → Verbond. De beeldingsbron wordt automatisch geschakeld naar het draadloos scherm wanneer de draadloze optie is geselecteerd in deze stap.

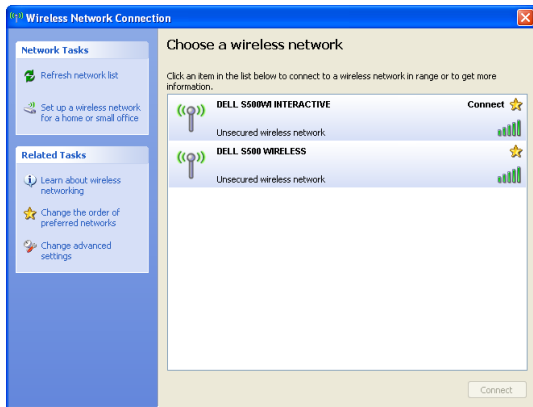


6 Noteer de AANMELDINGSCODE, de NETWERKNAAM (SSID) en het IP-ADRES. U zult deze informatie nodig hebben om u later aan te melden.

## De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren

Om uw draadloze projector te gebruiken, moet u de software op uw systeem installeren.

## 7 Verbind uw computer met het draadloos netwerk van de S500 of S500wi.

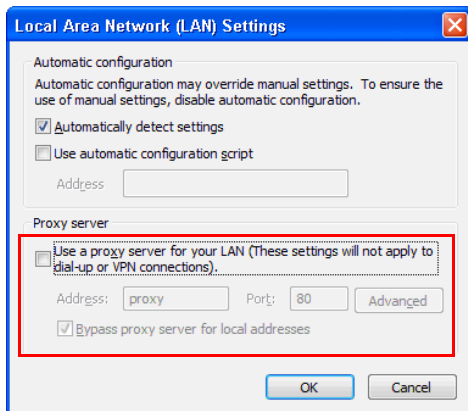


### OPMERKING:

- Uw computer moet over de functie voor draadloze netwerken beschikken om de verbinding te detecteren.
- Wanneer u een verbinding maakt met het draadloos netwerk van de S500 of de S500wi, zult u de draadloze verbinding met andere draadloze netwerken verliezen.



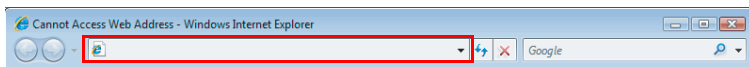
**OPMERKING:** Denk eraan alle proxy's uit te schakelen. (In Microsoft® Windows Vista: Klik op **Configuratiescherm** → **Internetopties** → **Verbindingen** → **LAN-instellingen**)



- 8 Open uw internetbrowser. U wordt automatisch omgeleid naar de webpagina van het S500 of S500wi webbeheer.



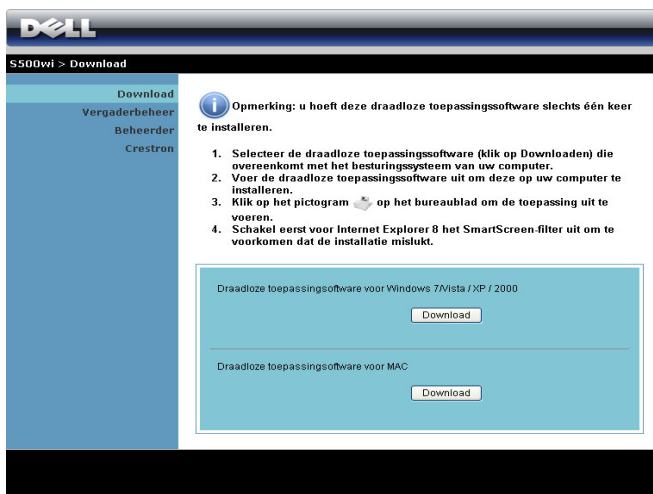
**OPMERKING:** Als de webpagina niet automatisch wordt geladen, voert u het IP-adres in dat u van het scherm van de projector hebt genoteerd in de adresbalk van de browser in.



- 9 De pagina voor het S500- of S500wi-webbeheer wordt geopend. Klik op **Download** wanneer u dit de eerste keer gebruikt.

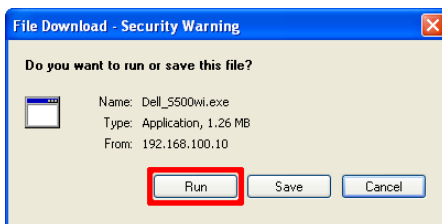


- 10 Selecteer het geschikte besturingssysteem en klik vervolgens op **Download**.



- 11 Klik op Uitvoeren om door te gaan met de eenmalige installatie van de software.

 **OPMERKING:** U kunt ervoor kiezen het bestand op te slaan en het op een later tijdstip te installeren. Klik hiervoor op **Opslaan**.



 **OPMERKING:** Als u de toepassing niet kunt installeren vanwege onvoldoende rechten op de computer, kunt u contact opnemen met de netwerkbeheerder.



## S500 of S500wi draadloze toepassingssoftware

Nadat de installatie is voltooid, wordt de draadloze toepassingssoftware van de S500 of S500wi gestart en wordt de projector automatisch gezocht. Het onderstaande scherm verschijnt:



## Inloggen

Om te communiceren met uw projector, voert u de aanmeldingscode in die in Stap 6 van "Installatie draadloos netwerk is opgegeven. Klik daarna op OK.

### Aanmeldingsscherm S500



### Aanmeldingsscherm S500wi



SSID: DELL S500 WIRELESS

IP-adres: 192.168.100.10

Gebruikersnaam: User

Login Code:

OK Annuleren

SSID: DELL S500WI INTERACTIVE

IP-adres: 192.168.100.10

Gebruikersnaam: User

Login Code:

Interactive

OK Annuleren










**OPMERKING:** Als IP-adres niet wordt gedetecteerd, voert u het IP-adres in dat onderaan links op het scherm is weergegeven.

### De knoppen begrijpen





Na een geslaagde aanmelding, verschijnt de volgende menubalk op het computerscherm.



Item	Beschrijving
1	<b>Statusbalk</b> Toont de informatie voor IP en Login Code.
	 <b>Menu</b> Klik om het toepassingsmenu te activeren.
	 <b>De knop Minimaliseren</b> Klik om de toepassing te minimaliseren.
	 <b>De knop Sluiten</b> Klik om de toepassing af te sluiten.

Item	Beschrijving		
2	Werkbalk bedieningselementen		
		Volledig scherm	Klik om het beeld op volledige schermgrootte te projecteren.
		Splitsen 1	Kik om het beeld in de linkerbovenhoek van het scherm te projecteren.
		Splitsen 2	Kik om het beeld in de rechterbovenhoek van het scherm te projecteren.
		Splitsen 3	Kik om het beeld in de linkerbenedenhoek van het scherm te projecteren.
		Splitsen 4	Kik om het beeld in de rechterbenedenhoek van het scherm te projecteren.
		Stoppen	Klik om de projectie te stoppen.
		Pauze	Klik om de projectie te pauzeren.
		Vernieuwen	Klik om het geprojecteerde beeld te vernieuwen.
	3	Verbindingsstatus	
		Verbindingspictogram	Knippert wanneer de projectie bezig is.

## De presentatie projecteren

- Klik op een van de projectieknoppen  om de presentatie te projecteren.
- Klik op  om de presentatie te pauzeren. Het pictogram wordt groen.
- Klik opnieuw op  om door te gaan met de presentatie.
- Klik op  om de presentatie te stoppen.



**OPMERKING:** De volgende informatie is alleen voor de draadloze gegevenspresentatiestand. De beeldweergave kan langzaam zijn of wordt mogelijk niet vloeiend weergegeven wanneer u een videoclip of animatie toont. Raadpleeg de onderstaande tabel met beeldsnelheden als referentie.

### Beeldsnelheid van draadloze presentatie

Schermmvariatie % <sup>1</sup>	Geschat aantal beelden per seconde <sup>2</sup>
<5 %	30



<10%	28
<20%	26
<40%	25
<75%	22
<=100%	20




### OPMERKING:

- 1 Het percentage van de schermvariatie is gebaseerd op 1024 x 768. Bijvoorbeeld: als u een 320 x 240 videoclip weergeeft op een 1024 x 768 desktop, bedraagt de schermvariatie 9,8%.
- 2 De eigenlijke beeldsnelheid kan verschillen afhankelijk van factoren zoals de netwerkomgeving, de beeldinhoud, de signaalvoorwaarden, locaties en CPU-prestaties.
- 3 In een zuivere WLAN-omgeving met 802,11g-verbinding en zonder uittrekken van het scherm.
- 4 Gecomprimeerd naar 1024 x 768 en onder 802,11g.



**OPMERKING:** Uw computer zal niet naar S1 (stand-bystand) / S3 (slaapstand) / S4 (ruststand) gaan, wanneer een draadloze, USB-weergave- of USB-viewerpresentatie wordt uitgevoerd.

## Het menu gebruiken

Klik op  om het menu weer te geven.

Webbeheer	
Projector zoeken	
Token toepassing maken	
<hr/>	
Info	
<hr/>	
Info	
Afsluiten	

**WEBBEHEER**—Klik om de pagina voor het webbeheer te openen. Zie "De projector beheren vanaf het webbeheer" op pagina 88.

**PROJECTOR ZOEKEN**—Klik om de draadloze projector te zoeken en te verbinden.

**TOKEN VOOR TOEPASSING MAKEN**—Klik om de token voor de toepassing te maken. Zie "Token voor toepassing maken" op pagina 107.

**INFO**—Klik om de systeeminformatie weer te geven.

**INFO**—Klik om de versie van de toepassing weer te geven.

**AFSLUITEN**—Klik om de toepassing te sluiten.

# PtG-installatie (Presentation to Go)

De minimum systeemvereisten voor het installeren van PtG zijn de volgende:

Besturingssysteem:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home of Professional Service pack 2/3 32-bits (aanbevolen), Windows® Vista 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits

- Office 2003 en Office 2007



**OPMERKING:** De stappen voor de installatie van Presentation to Go (PtG) zijn dezelfde voor de modellen S500 en S500wi.

Om uw USB-viewer te gebruiken, moet u de onderstaande stappen uitvoeren:

- 1 Schakel de functie Draadl/LAN in op de projector. Zie "Draadl/LAN-inst. (in LAN-modus)" op pagina 62.



**OPMERKING:** Wanneer u de draadloze verbinding start, moet u ongeveer 50 seconden wachten tot Draadloos/netwerk opnieuw is opgestart.

- 2 Sluit het USB-flashgeheugen aan op uw projector.



**OPMERKING:**

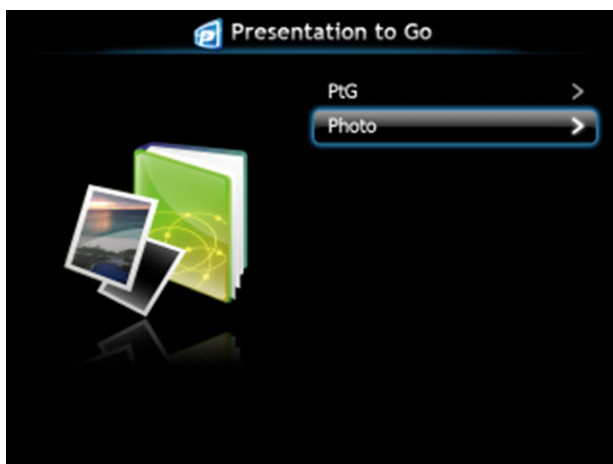
- Ondersteunt alleen een foto in JPEG-indeling binnen 10 Mb x 40 M pixels.
  - De PtG-converter kan uw PowerPoint-bestanden converteren naar PtG-bestanden. Zie "PtG Converter - Lite-toepassingssoftware" op pagina 86.
  - U kunt "PtG Converter - Lite" downloaden van de ondersteuningsite van Dell op: [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 3 Selecteer in het menu INV. SEL. de optie **Meerdere beeldschermen** en selecteer vervolgens **USB-viewer** in het submenu. Zie "INGANGSBRON MEERDERE BEELEDSCHERMEN" op pagina 52. Het scherm **Presentation to Go** verschijnt:

## PtG-viewer

Het systeem blijft op deze pagina wanneer het gereed is.




## Fotoviewer



## Inleiding functie PtG/foto

Geldige PtG- en fotobestanden die op de USB-schijf zijn opgeslagen, weergeven.

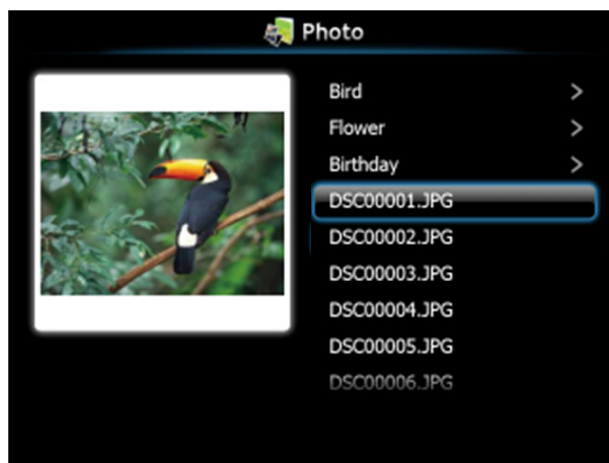
 **OPMERKING:** Als er slechts één schijf is gedetecteerd, zal het systeem deze stap overslaan.



## PtG-overzicht









## Foto-overzicht




 **OPMERKING:** Ondersteunt 14 talen voor notatie namen fotobestanden (Talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds en Traditioneel Chinees).

## Kennismaken met de knoppen

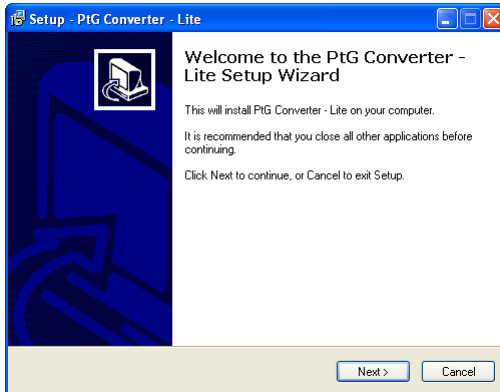
Gebruik de knoppen **omhoog**, **omlaag** en **naar links** om te navigeren en gebruik de knop  op het bedieningspaneel van de projector of de afstandsbediening om te selecteren.

Knop	Omhoog 	Omlaag 	Links 	Rechts 	Enter 
PtG-functie	Omhoog	Omlaag	Terug	Geen functie	Enter
PtG-weergave	Vorige pagina	Volgende pagina	Terug	Geen functie	Volgend pauze
Fotofunctie	Omhoog	Omlaag	Terug	Geen functie	Enter
Fotoweergave	Vorige pagina	Volgende pagina	Terug	Geen functie	Geen functie

 **OPMERKING:** Als u een OSD-menu opent terwijl u PtG gebruikt, zal de PtG-navigatie via de knoppen omhoog, omlaag en naar links niet werken.

## PtG Converter - Lite instellen


Volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien.

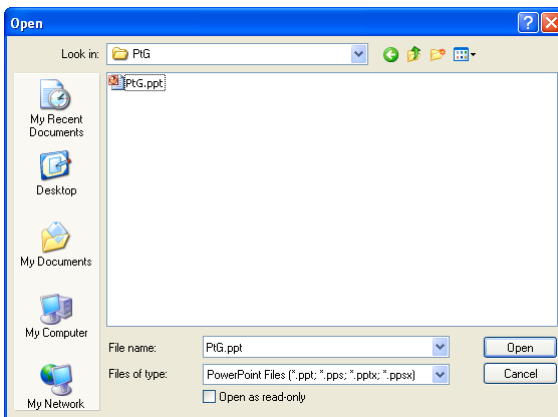


## PtG Converter - Lite-toepassingssoftware

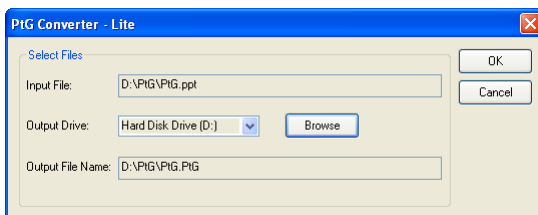
Start "PtG Converter - Lite". Het onderstaande scherm verschijnt:



- 1 Klik op  om de conversie te starten.
- 2 Selecteer het PowerPoint-bestand dat u wilt converteren.



- 3 Klik op de knop Bladeren om de opslaglocatie te selecteren en druk vervolgens op OK.



#### **OPMERKING:**

- 1 Als er geen MS PowerPoint op uw computer is geïnstalleerd, zal de bestandsconversie mislukken.
- 2 PtG converter ondersteunt maximaal 20 pagina's.
- 3 PtG converter ondersteunt alleen de conversie van ppt-bestanden naar PtG-bestanden.

# De projector beheren vanaf het webbeheer

## De netwerkinstelling configureren

Als de projector met een netwerk is verbonden, kunt u toegang krijgen tot de projector via een webbrowser. Raadpleeg "Draadl/LAN-inst." op pagina 62" voor het configureren van de netwerkinstelling.

## Webbeheer openen

Gebruik Internet Explorer 5.0 en hoger of Firefox 1.5 en hoger en voer het IP-adres in. U kunt nu het Webbeheer openen en de projector vanaf een externe locatie beheren.



**OPMERKING:** Webbeheer en –instelling zijn dezelfde voor de modellen S500 en S500wi.

## Startpagina



- Open de startpagina van het webbeheer door het IP-adres van de projector in de webbrowser in te voeren. Zie "Draadl/LAN-inst." op pagina 62.
- Selecteer de taal voor het webbeheer in de lijst.
- Klik op een menu-item op het tabblad aan de linkerkant om de pagina te openen.



## Download de draadloze toepassingssoftware

Zie ook "Installatie draadloos netwerk" op pagina 73.

**DELL**

S500wi > Download

Download  
Vergaderbeheer  
Beheerder  
Crestron

**i** Opmerking: u hoeft deze draadloze toepassingssoftware slechts één keer te installeren.

1. Selecteer de draadloze toepassingssoftware (klik op Downloaden) die overeenkomt met het besturingssysteem van uw computer.
2. Voer de draadloze toepassingssoftware uit om deze op uw computer te installeren.
3. Klik op het pictogram op het bureaublad om de toepassing uit te voeren.
4. Schakel eerst voor Internet Explorer 8 het SmartScreen-filter uit om te voorkomen dat de installatie mislukt.

Draadloze toepassingssoftware voor Windows 7/Vista / XP / 2000

Download

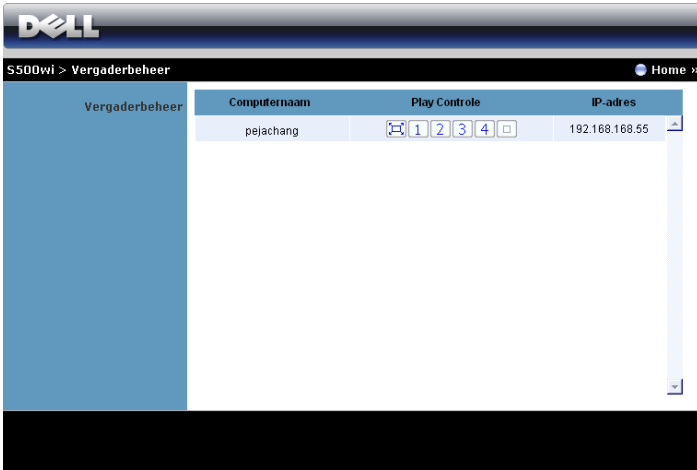
Draadloze toepassingssoftware voor MAC

Download

Klik op de knop **Download** van het overeenkomende besturingssysteem van uw computer.

## Vergaderbeheer

Hiermee kunt u als gastheer optreden tijdens een vergadering voor presentaties van verschillende bronnen zonder dat u de projectorkabels nodig hebt. Daarnaast kunt u ook bepalen hoe elke presentatie op het scherm zal verschijnen.



**OPMERKING:** Zonder Conferentiebeheer zal de laatste gebruiker die in de toepassing op de knop "Afspelen" drukt, de controle krijgen over projectie op volledig scherm.

**Computernaam:** Toont de computers die zijn aangemeld voor het vergaderingsbeheer.

**Play Controle:** Klik op de knoppen om te bepalen hoe de projectie van elke computer op het scherm zal verschijnen.

- Projectie op volledig scherm — De presentatie van de computer neemt het volledige scherm in.
- Splitsen 1 - De presentatie van de computer verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm.
- Splitsen 2 - De presentatie van de computer verschijnt in de rechterbovenhoek van het scherm.
- Splitsen 3 - De presentatie van de computer verschijnt in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- Splitsen 4 - De presentatie van de computer verschijnt in de rechterbenedenhoek van het scherm.
- Stoppen - De projectie van de computer is gestopt.

**IP-adres:** toont het IP-adres van elke computer.

**OPMERKING:** Klik op **Uitloggen** om de vergadering te beëindigen.

## Eigenschappen beheren

### Beheerder

S500wi > Beheerder

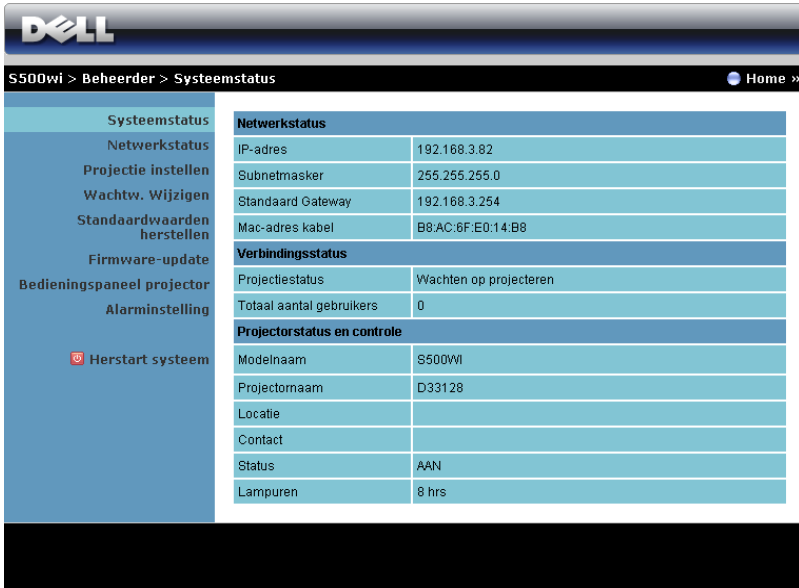
Download  
Vergaderbeheer  
**Beheerder**  
Crestron

Beh.wachtwoord	<input type="text"/>	Inloggen
PPID	CN-0VP08N-S0081-925-0000	


Om de beheerderpagina te openen is een beheerderwachtwoord vereist.

- **Beh.wachtwoord:** Voer het beheerderwachtwoord in en klik op **Inloggen**. Het standaard wachtwoord is "admin". Zie "Wachtw. Wijzigen" op pagina 96 om het wachtwoord te wijzigen.

## Systemstatus



S500wi > Beheerder > Systeemstatus Home »

<b>Systeemstatus</b>	<b>Netwerkstatus</b>	
Netwerkstatus	IP-adres	192.168.3.82
Projectie instellen	Subnetmasker	255.255.255.0
Wachtw. Wijzigen	Standaard Gateway	192.168.3.254
Standaardwaarden herstellen	Mac-adres kabel	B8:AC:6F:E0:14:B8
Firmware-update	<b>Verbindingsstatus</b>	
Bedieningspaneel projector	Projectiestatus	Wachten op projecteren
Alarminstelling	Totaal aantal gebruikers	0
 Herstart systeem	<b>Projectorstatus en controle</b>	
	Modelnaam	S500WI
	Projectornaam	D33128
	Locatie	
	Contact	
	Status	AAN
	Lampuren	8 hrs

Toont informatie over de Netwerkstatus, Verbindingsstatus en Projectorstatus en controle.

## Netwerkstatus

Raadpleeg het hoofdstuk OSD op pagina 62.

S500wi > Beheerder > Netwerkstatus Home >>

**Systeemstatus**  
**Netwerkstatus**  
Projectie instellen  
Wachtw. Wijzigen  
Standaardwaarden herstellen  
Firmware-update  
Bedieningspaneel projector  
Alarminstelling  
Herstart systeem

<b>IP Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Het IP adres automatisch verkrijgen <input type="radio"/> Gebruik het volgende IP adres				
	IP-adres	192	168	100	10
	Subnetmasker	255	255	255	0
	Standaard Gateway	192	168	100	10
	DNS-server	192	168	100	10
<b>DHCP Server Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Uitsch.				
	Start IP	192	168	100	11
	Beëindig IP	192	168	100	254
	Subnetmasker	255	255	255	0
	Standaard Gateway	192	168	100	10
	DNS-server	192	168	100	10
<b>Wireless Setup</b>	Wireless LAN <input checked="" type="radio"/> INSCHAK. <input type="radio"/> Uitsch.				
	Regio	--- WORLDWIDE ---			
	SSID	DELL S500WI INTERACTIVE			
	SSID Broadcast <input checked="" type="radio"/> INSCHAK. <input type="radio"/> Uitsch.				
	Kanaal	Auto			
	(Encryption)	Uitsch.			
	Sleutel				
<b>RADIUS Server Setup</b>	IP-adres	192	168	100	10
	Port	1812			
	Sleutel				
<b>GateKeeper</b>	<input type="radio"/> Alles toelaten <input checked="" type="radio"/> Alles blokkeren <input type="radio"/> Alleen internet				
<b>Beveiliging voor SNMP instellen</b>	Schrijfgemeenschap	private			
<input type="button" value="Toepassen"/> <input type="button" value="Annuleren"/>					

### IP Setup

- Kies **Het IP adres automatisch verkrijgen** om automatisch een IP-adres toe te wijzen aan de projector of op **Gebruik het volgende IP adres** om een IP-adres handmatig toe te wijzen.

### DHCP Server Setup

- Kies **Auto** om **Start IP**, **Beëindig IP**, **Subnetmasker**, **Standaard Gateway** en **DNS-server-adres** automatisch in te stellen vanaf een DHCP-server of **Uitsch.** om deze functie uit te schakelen.

### Wireless Setup

- Kies **Inschak.** voor het instellen van **Regio**, **SSID**, **SSID Broadcast**, **Kanaal**, **Codering** en **Sleutel**. Kies **Uitsch.** om de draadloze instelling uit te schakelen.

**SSID:** Maximaal 32 tekens lang.

**Codering:** U kunt de WPA-sleutel **Uitsch.** of een sleutel van 64-bits of 128-bits in ASCII- of HEX-tekenreeks selecteren.

**Sleutel:** Als Codering is ingeschakeld, moet u de sleutelwaarde instellen volgens de coderingsstand die u hebt geselecteerd.

### RADIUS-serverinstelling

- Stel de informatie voor IP-adres, Poort en Sleutel in.

### GateKeeper

- Er zijn 3 opties:

**Alles toelaten:** Biedt gebruikers toegang tot het kantoor netwerk via een draadloze projector.

**Alles blokkeren:** Blokkeert de toegang voor gebruikers tot het kantoor netwerk via de draadloze projector.

**Alleen internet:** Blokkeert een kantoor netwerk voor gebruikers maar behoudt nog steeds de capaciteit voor de internetverbinding.

### Beveiliging voor SNMP instellen

- Informatie Schrijfgemeenschap instellen.

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

## Projectie instellen

S500wi > Beheerder > Projectie instellen Home »

**Projectie instellen**

Resolutie	WXGA (1280x800) ▾
Login Code	<input type="radio"/> Uitsch.
	<input checked="" type="radio"/> Willekeurig
	<input type="radio"/> Gebruik de volgende code <input type="text"/>
Modelnaam	S500WI
Projectornaam	D33128
Locatie	<input type="text"/>
Contact	<input type="text"/>

### Projectie instellen

- **Resolutie:** Hiermee kunt u de resolutie selecteren. De opties zijn: XGA (1024 x 768) en WXGA (1280 x 800).
- **Aanmeldingscode:** Selecteer hoe de aanmeldingscode moet worden gegenereerd door de projector. Er zijn 3 opties:
  - **Uitsch.:** De aanmeldingscode wordt niet gevraagd bij het aanmelden bij het systeem.
  - **Willekeurig:** De standaardinstelling is **Willekeurig**. De aanmeldingscode wordt willekeurig gegenereerd.
  - **Gebruik de volgende code:** Voer een 4-cijferige code in. Deze code wordt gebruikt om aan te melden bij het systeem.

### Projectorinstelling

- Stel de informatie **Modelnaam**, **Projectornaam**, **Locatie** en **Contact** in (maximaal 21 tekens voor elk veld).

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

## Wachtw. Wijzigen

The screenshot shows the Dell S500wi administrator interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb path: S500wi > Beheerder > Wachtw. Wijzigen. A 'Home' link is also visible. On the left side, there is a vertical menu with the following options: 'Systeemstatus', 'Netwerkstatus', 'Projectie instellen', 'Wachtw. Wijzigen' (highlighted), 'Standaardwaarden herstellen', 'Firmware-update', 'Bedieningspaneel projector', 'Alarminstelling', and 'Herstart systeem' (with a red power icon). The main content area is titled 'Beheerder' and contains a form with two input fields: 'Voer nieuw wachtwoord in' and 'Bevestig nieuw wachtwoord'. A 'Toepassen' button is located to the right of the second input field.

Via deze pagina kunt u het beheerderwachtwoord wijzigen.

- **Voer nieuw wachtwoord in:** voer het nieuwe wachtwoord in.
- **Bevestig nieuw wachtwoord:** Voer het wachtwoord opnieuw in en klik op **Toepassen**.



**OPMERKING:** Neem contact op met Dell als u het beheerderwachtwoord bent vergeten.



## Standaardwaarden herstellen

**DELL**

S500wi > Beheerder > Standaardwaarden herstellen Home »

- Systeemstatus
- Netwerkstatus
- Projectie instellen
- Wachtw. Wijzigen
- Standaardwaarden herstellen**
- Firmware-update
- Bedieningspaneel projector
- Alarminstelling
- Herstart systeem

**Standaardwaarden herstellen**

Hiermee worden de standaard fabrieksinstellingen voor Draadloos/Netwerk opnieuw ingesteld.

Toepassen

Klik op de knop **Toepassen** om alle draadloze/netwerkinstellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

## Firmware-update

Gebruik de pagina Firmware-update om de draadloze firmware van uw projector bij te werken.

S500wi > Beheerder > Firmware-update Home »

Systeemstatus	Draadloze firmwareversie	W26
Netwerkstatus	Uitgavedatum	20101020

De firmware-update zal enkele minuten duren. Onderbreek het proces niet nadat het is gestart. Het draadloze systeem zal automatisch opstarten nadat de update is voltooid. Selecteer een bestand (\*.awd) dat u wilt updaten.

Bestandsnaam

Herstart systeem



**OPMERKING:** Schakel Draadloos/netwerk uit en in via het OSD om de netwerkkaart voor de projector opnieuw op te starten nadat de firmware-upgrade is gelukt.

Voer de volgende stappen uit om de firmware-update te starten:

- 1 Druk op **Bladeren** om het bij te werken bestand te selecteren.
- 2 Klik op de knop **Update** om te starten. Wacht terwijl het systeem de firmware op uw apparaat bijwerkt.

**Wacht terwijl het systeem de nieuwe firmware op uw apparaat brandt.**

Waarschuwing: Het duurt 10 minuten om het overgebrachte bestand in het flash-geheugen te branden. Gedurende deze tijd zal iedere onderbreking zoals het afsluiten of het herstarten van het systeem een systeemcrash veroorzaken.

Geschatte resterende tijd: 416Seconden



**LET OP:** Onderbreek het proces voor de update niet anders kan het systeem crashen!

- 3 Klik op **Bevestigen** wanneer de update is voltooid.



## Bedieningspaneel projector

**DELL**

S500wi > Beheerder > Bedieningspaneel projector Home »

**Systeemstatus**  
Netwerkstatus  
Projectie instellen  
Wachtw. Wijzigen  
Standaardwaarden herstellen  
Firmware-update

**Bedieningspaneel projector**  
Alarminstelling  
Herstart systeem

**Projectorinformatie**

Projectorstatus en controle	AAN	Vernieuwen
Energie Besparen	120 minuten	Voeding AAN Voeding UIT
Waarschuwingsstatus	Goed	Wissen

**Beeldbeheer**

Werkmodus	<input checked="" type="radio"/> Normale modus <input type="radio"/> ECO-stand
Projectorstand	Frontprojectie - bureau
Bron selecteren	Draadloos beeldscherm
Videostand	Presentatiemodus
Leeg scherm	<input type="radio"/> AAN <input checked="" type="radio"/> UIT
Beeldverhouding	<input checked="" type="radio"/> Oorsprong <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Helderheid	46 (0~100) Instellen
Contrast	50 (0~100) Instellen

Auto-Bijstellen

**Audiocontrole**

Audio-input	Draadloos/LAN
Volume	20 (0~20) Instellen
Luidspreker	<input checked="" type="radio"/> AAN <input type="radio"/> UIT

Standaard

### Projectorinformatie

- **Projectorstatus en controle:** Er zijn vijf statussen: Lamp aan, Standby, Energiebesp., Koeling en Opwarmen. Klik op de knop **Vernieuwen** om de status en controle-instellingen te vernieuwen.
- **Energie. Besparen:** Energie besparen kan worden ingesteld op Uit, 30, 60, 90 of 120 minuten. Zie "Energie. Besparen" op pagina 68 voor meer informatie.
- **Waarschuwingsstatus:** Er zijn drie waarschuwingsstatussen: Lampwaarschuwing, Lage lamplevensduur en Temperatuurwaarschuwing. Uw projector wordt mogelijk vergrendeld in de beschermingsstand als een van de alarmsignalen wordt geactiveerd. Om de beschermingsstand af te sluiten, klikt u op de knop **Wissen** om de Alarmtoestand te wissen voordat u de projector kunt uitschakelen.

## Beeldbeheer

- **Projectorstand:** Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd. Er zijn 4 projectiestanden: Frontprojectie - bureau, Frontprojectie - Wandmontage, Spiegelprojectie - bureau en Spiegelprojectie - Wandmontage.
- **Bron selecteren:** In het menu Bronselectie kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren. U kunt VGA-A, VGA-B, S-Video, Composiet Video, HDMI, Draadloos beeldscherm, USB-weergave of USB-viewer selecteren.
- **Videostand:** Selecteer een stand om de beeldweergave te optimaliseren op basis van het gebruik van de projector.
  - **Presentatie:** Beste voor presentatie van dia's.
  - **Helder:** Maximale helderheid en contrast.
  - **Film:** Voor de weergave van film en foto's.
  - **sRGB:** Biedt een nauwkeurigere kleurvoorstelling.
  - **Aangep.:** Voorkeursinstellingen gebruiker.
- **Leeg scherm:** U kunt Aan of Uit selecteren.
- **Beeldverhouding:** Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen.
- **Helderheid:** Selecteer een waarde om de helderheid van het beeld aan te passen.
- **Contrast:** Selecteer een waarde om het beeldschermcontrast aan te passen.

Klik op de knop **Auto-Bijstellen** om de instellingen automatisch aan te passen.

## Audiocontrole

- **Audio-input:** selecteer de ingangsbron. De opties zijn: Audio-A, Audio-B, HDMI, Draad/LAN en Microfoon.
- **Volume:** Selecteer de waarde (0~20) voor het audiovolume.
- **Luidspreker:** Selecteer **Aan** om de audiofunctie in te schakelen of **Uit** om de audiofunctie uit te schakelen.

Klik op de knop **Standaard** om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

## Alarminstelling

S500wi > Beheerder > Alarminstelling Home »

**E-mailwaarschuwing**

INSCHAK  Uitsch.

Naar

Cc

Van

Onderwerp

**SMTP-inst.**

Uitg. SMTP-server

Gebruikersnaam

Wachtwoord

**Alarmitoestand**

Lampwaarschuwing

Lage lamplevensduur

Temperatuurwaarschuwing

### E-mailwaarschuwing

- E-mailwaarschuwing: U kunt instellen of u via e-mail op de hoogte wilt worden gebracht (Inschakelen of Uitschakelen).
- Naar/Cc/Van: U kunt het e-mailadres invoeren van de afzender (Van) en geadresseerden (Naar/Cc) die de melding moeten ontvangen wanneer een abnormale situatie of waarschuwing optreedt.
- Onderwerp: u kunt de onderwerpregel van de e-mail invoeren.

Klik op de knop **Test e-mailwaarsch.** om de instellingen voor e-mailwaarschuwingen te testen.

### SMTP-inst.

- **Uitg. SMTP-server**, **Gebruikersnaam**, en **Wachtwoord** moeten worden opgegeven door uw netwerkbeheerder of MIS.

### Alarmitoestand

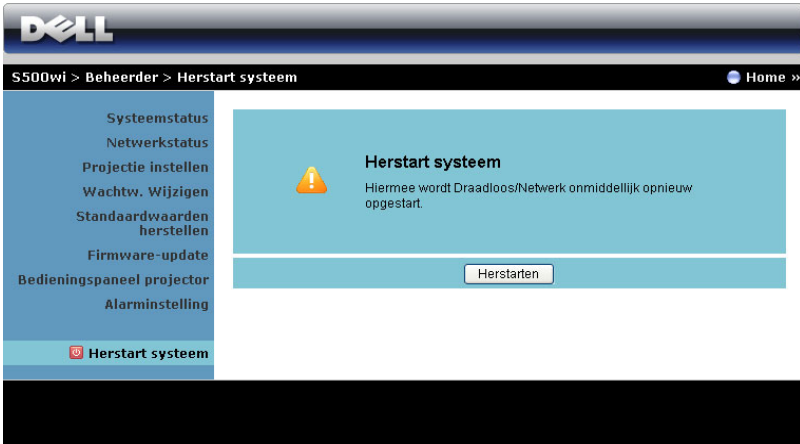
- U kunt selecteren voor welke abnormale situaties of waarschuwing een e-mailmelding moet worden verzonden. Wanneer een van de alarmsituaties optreedt, wordt een e-mail verzonden naar de geadresseerden (Naar/Cc).

Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



**OPMERKING:** De e-mailwaarschuwing is ontworpen om te werken met een standaard SMTP-server via de standaard 25 poort. Dit biedt geen ondersteuning voor codering en verificatie (SSL of TLS).

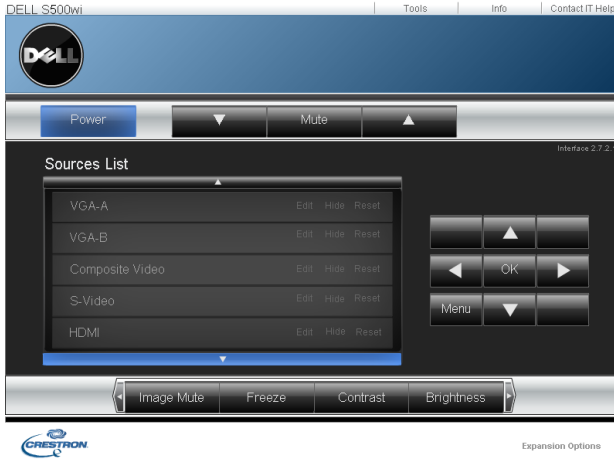
## Herstart systeem



The screenshot shows the Dell S500wi Beheerder interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'S500wi > Beheerder > Herstart systeem'. Below this is a sidebar menu with options: 'Systeemstatus', 'Netwerkstatus', 'Projectie instellen', 'Wachtw. Wijzigen', 'Standaardwaarden herstellen', 'Firmware-update', 'Bedieningspaneel projector', and 'Alarminstelling'. The 'Herstart systeem' option is highlighted. The main content area has a light blue background with a warning icon and the text 'Herstart systeem' and 'Hiermee wordt Draadloos/Netwerk onmiddellijk opnieuw opgestart.' Below this is a 'Herstarten' button.

Klik op Herstarten om het systeem opnieuw op te starten.

## Crestron



The screenshot shows the Crestron interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'DELL S500wi'. Below this is a sidebar menu with options: 'Power', 'Mute', and 'Expansion Options'. The 'Expansion Options' option is highlighted. The main content area has a dark background with the text 'Sources List' and a list of video sources: 'VGA-A', 'VGA-B', 'Composite Video', 'S-Video', and 'HDMI'. Each source has 'Edit', 'Hide', and 'Reset' buttons. Below the list is a navigation panel with buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. The interface version 'Interface 2.7.2.1' is displayed in the top right corner.

Voor de Crestron-functie.

### ***Veelgestelde vragen:***

---

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Wat is de beste instelling voor de browser?

Volg de onderstaande stappen voor een betere instelling van de browser:

- 1** Open Configuratiescherm → Internet-opties → tabblad Algemeen → Tijdelijke internet-bestanden → Instellingen → en schakel het keuzerondje Bij elk bezoek aan een pagina in.
- 2** Sommige firewalls of antivirusprogramma's kunnen de HTTP-toepassing blokkeren. Schakel, indien mogelijk de firewall of het antivirusprogramma uit.

---

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Welk socketpoortnummer moet ik hiervoor openen in de firewall?

Dit zijn de TCP/IP-socketpoorten die de projector gebruikt.

UDP/TCP	Poort Nummer	Beschrijving
TCP	80	Webconfiguratie (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: wordt gebruikt voor e-mailroutering tussen e-mailservers
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: Wordt gebruikt voor AMX-opsporing

---

Waarom krijg ik geen toegang tot de projector via internet?

- 1** Controleer of uw computer/laptop een internetverbinding heeft.
  - 2** Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of uw computer/laptop zich op hetzelfde subnet bevindt.
-

---

Waarom krijg ik geen toegang tot de SMTP-server?

- 1** Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of de SMTP-serverfunctie open is voor de projector en of de IP die is toegewezen aan de projector, toegangsmachtigingen heeft voor de SMTP-server. Het SMTP-socketpoortnummer van de projector is 25. Dit kan niet worden gewijzigd.
- 2** Controleer of de Uitg. SMTP-server, de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn ingesteld.
- 3** Sommige SMPT-servers zullen controleren of het e-mailadres onder "Van" overeenkomt met de "Gebruikersnaam" en het "Wachtwoord". U gebruikt bijvoorbeeld test@dell.com als het e-mailadres in "Van". U moet ook de accountinformatie test@dell.com gebruiken voor de gebruikersnaam en het wachtwoord om u aan te melden bij de SMTP-server.

---

Waarom kan ik de test-e-mailwaarschuwing niet ontvangen, zelfs als de projector al aangeeft dat de test-e-mail al is verzonden?

Dit kan te wijten zijn aan het feit dat de SMPT-server de waarschuwings-e-mail als spam heeft beschouwd, of aan de beperkingen van de SMTP-server. Controleer de instelling voor de SMTP-server bij uw MIS of netwerkbeheerder.

---



## **Firewall-configuratie en Veelgestelde vragen**

V: Waarom kan ik de pagina voor het webbeheer niet openen?

A: De firewall-configuratie van uw computer kan de toegang tot de webpagina voor het webbeheer verhinderen. Raadpleeg de volgende configuratie-instellingen:

---

<b>Firewall-beveiliging</b>	<b>Configuratie</b>
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Start McAfee Security Center (<b>Start &gt; Alle programma's &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center</b>).</li><li>2 Klik op het tabblad <b>personal firewall</b> plus op <b>View the Internet Applications List</b> (Lijst met internettoepassingen weergeven).</li><li>3 Zoek en selecteer <b>Dell S500</b> of <b>S500wi-projector</b> in de lijst.</li><li>4 Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Machtigingen</b>.</li><li>5 Selecteer <b>Allow Full Access</b> (Volledige toegang toestaan) in het pop-upmenu.</li></ol>
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Open Norton AntiVirus (<b>Start &gt; Alle programma's &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus</b>).</li><li>2 Klik op het menu <b>Options</b> (Opties) en selecteer vervolgens <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 Selecteer op de pagina <b>Status</b> de optie <b>Internet Worm Protection</b> (Internetworm-beveiliging).</li><li>4 Zoek en selecteer <b>Dell S500</b> of <b>S500wi-projector</b> in de lijst van programma's.</li><li>5 Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Internettoegang</b>.</li><li>6 Selecteer <b>Permit All</b> (Alles toestaan) in het pop-upmenu.</li><li>7 Klik op <b>OK</b>.</li></ol>

---

<b>Firewall-beveiliging</b>	<b>Configuratie</b>
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Open Sygate Personal Firewall (<b>Start &gt; Alle programma's &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall</b>).</li> <li>2 Zoek in de lijst <b>Actieve toepassingen</b> en klik met de rechtermuisknop op <b>Dell S500 of S500wi-projector</b>.</li> <li>3 Selecteer <b>Allow (Toestaan)</b> in het pop-upmenu.</li> </ol>
Windows Firewall	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Open Windows Firewall (<b>Start &gt; Alle programma's &gt; Configuratiescherm</b>). Dubbelklik op <b>Windows Firewall</b>.</li> <li>2 Schakel op het tabblad <b>Algemeen</b> het selectievakje <b>Geen uitzonderingen toestaan</b> uit.</li> <li>3 Klik op het tabblad <b>Uitzonderingen</b> op de knop <b>Programma toevoegen....</b></li> <li>4 Zoek en selecteer <b>Dell S500- of S500wi-projector</b> in de lijst met programma's en klik vervolgens op <b>OK</b>.</li> <li>5 Klik op <b>OK</b> om de uitzonderingsinstellingen te bevestigen.</li> </ol>
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Open Zone Alarm Firewall (<b>Start &gt; Alle programma's &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center</b>).</li> <li>2 Zoek en selecteer op de pagina <b>Programmabeheer</b> de optie <b>Dell S500 of S500wi-projector</b> in de lijst.</li> <li>3 Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Toegang vertrouwd</b>.</li> <li>4 Selecteer <b>Allow (Toestaan)</b> in het pop-upmenu.</li> <li>5 Klik met de rechtermuisknop en selecteer <b>Allow (Toestaan)</b> voor de kolommen <b>Access-Internet (Toegang-internet)</b>, <b>Server-Trusted (Server-vertrouwd)</b> en <b>Server-Internet</b>.</li> </ol>

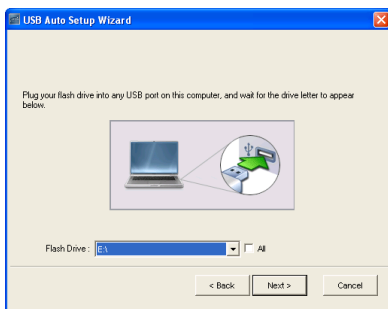
# Token voor toepassing maken

Met de Toepassingstoken kunt u Plug & weergeven uitvoeren met ene USB-token.

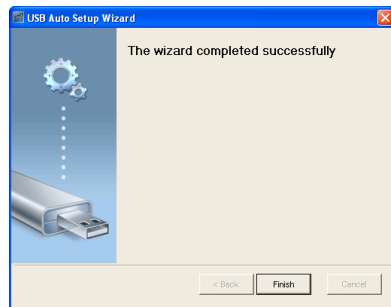
- 1 Klik in de toepassingssoftware op  > Make Application Token (Token voor toepassing maken).
- 2 Het volgende scherm verschijnt. Klik op **Volgende**.



- 3 Sluit een flashstation aan op een van de USB-poorten op uw computer. Selecteer het station in de lijst en klik daarna op **Volgende**.



- 4 Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.

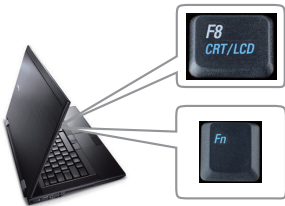


# Problemen met uw projector oplossen



Als u problemen ondervindt met uw projector, raadpleeg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen (zie Contact opnemen met Dell op pagina 125).

## Probleem

Er verschijnt geen beeld op het scherm



## Mogelijke oplossing



- Zorg dat u de juiste invoerbron hebt gekozen in het menu INGANGSBRON.
- Controleer of de externe grafische poort is ingeschakeld. Als u een laptop van Dell™ gebruikt, druk dan op   (Fn+F8). Raadpleeg voor andere computers de respectieve documentatie. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 12.
- Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
- Controleer of de lamp veilig en correct is geïnstalleerd (zie "De lamp vervangen" op pagina 116).
- Gebruik **Testpatroon** in het menu **Projectorinstellingen van de Geavanceerde instellingen**. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.

---

**Probleem (vervolg)**

Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld

**Mogelijke oplossing (vervolg)**



- 1 Druk op de knop **Auto-Bijstellen** op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel.
- 2 Als u een draagbare computer van Dell™ gebruikt, stel dan de resolutie van de computer in op WXGA (1280 x 800):
  - a Klik met de rechtermuisknop op een ongebruikt gedeelte van het bureaublad van Microsoft® Windows®, klik op **Eigenschappen** en selecteer vervolgens het tabblad **Instellingen**.
  - b Controleer of de instelling voor de externe beeldscherm-poort is ingesteld op 1280 x 800 pixels.
  - c Druk op   (Fn+F8).

Als u problemen ondervindt met het aanpassen van de resolutie of als uw beeldscherm vastloopt, start dan alle apparatuur en de projector opnieuw op.

Als u geen draagbare computer van Dell™ gebruikt, raadpleeg dan de documentatie van uw computer. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

Het scherm geeft uw presentatie niet weer.

Als u een draagbare computer gebruikt, druk dan op   (Fn+F8).

---

Beeld is instabiel of flikkert

Pas het opsporen aan in het OSD-submenu **Weergave-instellingen van het menu Geavanceerde instellingen** (alleen in de PC-modus).

---

Het beeld vertoont een verticale flikkerende balk.

Pas de frequentie aan in het OSD-submenu **Weergave-instellingen van het menu Geavanceerde instellingen** (alleen in de PC-modus).

---

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
De beeldkleur is onjuist	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als het scherm de verkeerde signaaluitvoer ontvangt van de grafische kaart, stelt u het signaaltype in op <b>RGB</b> op het tabblad <b>Beeldinstellingen van de Geavanceerde instellingen</b> van het OSD-menu.</li> <li>Gebruik <b>Testpatroon</b> in het menu <b>Projectorinstellingen van de Geavanceerde instellingen</b>. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.</li> </ul>
Beeld is niet scherpgesteld	<ol style="list-style-type: none"> <li>Stel de scherpstelling op de projectoerlens bij.</li> <li>Controleer of het projectiescherm op de vereiste afstand van de projector is geplaatst. (0,489 m tot 0,655 m) ± 0,6 mm).</li> </ol>
Het beeld wordt uitgerekt wanneer 16:9 DVD wordt weergegeven.	<p>De projector detecteert automatisch het formaat van het invoersignaal. De beeldverhouding van het geprojecteerde beeld wordt behouden in overeenstemming met het formaat van het invoersignaal met een originele instelling.</p> <p>Als het beeld nog steeds uitgerekt is, pas dan de beeldverhouding aan in het OSD-menu <b>Weergave-instellingen van de Geavanceerde instellingen</b>.</p>
Het beeld is omgedraaid	Selecteer <b>Projectorinstellingen van de Geavanceerde instellingen</b> in het OSD-menu en pas de projectormodus aan.
Lamp is opgebrand of maakt een knallend geluid	Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, kan deze opbranden of een luid knallend geluid maken. In een dergelijke situatie, wordt de projector niet opnieuw ingeschakeld. Zie "De lamp vervangen" op pagina 116 om de lamp te vervangen.
Het lampje van LAMP is effen oranje	Als het lampje voor <b>LAMP</b> oranje blijft, dient u de lamp te vervangen.

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
Het lampje van <b>LAMP</b> knippert oranje	<p>Als de indicator <b>LAMP</b> oranje knippert, is de aansluiting van de lampmodule mogelijk verstoord. Controleer de lampmodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd.</p> <p>Als het lampje van <b>LAMP</b> en het <b>Voeding</b>voedingslampje oranje knipperen, is de lampaandrijving defect en wordt de projector automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Als de indicators voor <b>LAMP</b> en <b>TEMP</b> oranje knipperen en als het lampje voor <b>Voeding</b> stabiel blauw is, betekent dit een fout met het kleurenwiel en wordt de projector automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Om de beschermingsmodus te wissen, houdt u de voedingstoets gedurende 10 seconden ingedrukt.</p>
Het lampje van <b>TEMP</b> is stabiel oranje	De projector is oververhit. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell™ als het probleem zich blijft voordoen.
Het lampje van <b>TEMP</b> knippert oranje	Als de projectorventilator defect raakt, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Probeer de projectormodus te wissen door de <b>Voeding</b> voedingsknop gedurende 10 seconden ingedrukt te houden. Wacht ongeveer 5 minuten en probeer opnieuw in te schakelen. Neem contact op met Dell™ als het probleem zich blijft voordoen.
Het OSD verschijnt niet op het scherm	Probeer dit op te lossen door de knop Menu op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden ingedrukt te houden om het OSD te ontgrendelen. Controleer de instelling <b>Menu vergrend.</b> op pagina 65.
De afstandsbediening werkt niet vlot of werkt slechts binnen een zeer beperkt bereik	Het batterijvermogen kan laag zijn. Controleer of de laserstraal die door de afstandsbediening wordt verzonden, te zwak is. Plaats in dat geval 2 nieuwe AAA-batterijen.

# Problemen oplossen met uw interactieve pen

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
Kan de pen niet gebruiken of aansluiten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de ingangsbron PC is (VGA, HDMI, draadloos en LAN-bron)</li><li>• Controleer of de interactieve functie is ingeschakeld. (Menu -&gt; Geavanceerde instellingen -&gt; Interactieve instellingen -&gt; Interactief)</li><li>• Controleer of de verbindingsoptie correct is ingesteld. (Menu -&gt; Geavanceerde instellingen -&gt; Interactieve instellingen -&gt; Verbinding)</li><li>• Wanneer u de draadloze of LAN-verbinding gebruikt en de pen niet werkt, moet u controleren of de functies Draadloos en Netwerk zijn ingeschakeld.<ol style="list-style-type: none"><li>1 (Menu -&gt; Geavanceerde instellingen -&gt; Draadloos/Netwerkinstellingen -&gt; Netwerk)</li><li>2 (Menu -&gt; Geavanceerde instellingen -&gt; Instellingen Draadloos/Netwerk -&gt; Netwerk)</li></ol></li><li>• Controleer of de draadloze toepassingssoftware van Dell is verbonden wanneer u een draadloze of LAN-verbinding gebruikt. (Alleen ondersteuning voor uitgang op volledige schermstand).</li><li>• Controleer of de fotosensor naar het scherm is gericht.</li><li>• Druk op een willekeurige toets om het systeem te activeren (behalve het penpunt).</li></ul>
De LED werkt niet.	Controleer of de batterij niet leeg is.
De oranje LED blijft opgelicht	Het batterijvermogen is laag. Laad de batterij van de interactieve pen op.
De groene LED is permanent opgelicht, maar de cursor beweegt niet en het projectorscherm toont de melding "USB-verbinding niet gedetecteerd".	Controleer of de mini-USB is aangesloten.



Kan Interactief niet selecteren	Controleer of er een pc-ingangsbron is (VGA, HDMI, draadloos en LAN-bron)
Kan de pen niet gebruiken in de 3D-bron.	<b>a</b> De 3D-bron wordt niet ondersteund. <b>b</b> Het uitgangssignaal van 120 Hz wordt niet ondersteund.
Kan de pen niet gebruiken in de Composit video- of S-videobron.	Composit video of S-videobron niet ondersteund.
Kan penpunt niet gebruiken	Als de penpunt versleten is, moet u deze vervangen door een nieuwe.
Kan de draadloze USB-functie worden gebruikt wanneer u het USB-beeldscherm gebruikt?	De draadloze USB-functie wordt niet ondersteund.

# Geleidende signalen

Projectorstatus	Beschrijving	Bedieningsknoppen		Indicator	
		Voeding	TEMP (oranje)	LAMP (oranje)	
Stand-bymodus	Projector in stand-bymodus. Gereed om in te schakelen.	BLAUW Knipperend	UIT	UIT	UIT
Opwammodus	De projector heeft wat tijd nodig om op te warmen en in te schakelen.	BLAUW	UIT	UIT	UIT
Lamp aan	Projector in normale modus, gereed om een beeld weer te geven. <b>Opmerking:</b> Het OSD-menu is niet geopend.	BLAUW	UIT	UIT	UIT
Koelmodus	De projector is bezig met afkoelen om uit te schakelen.	BLAUW	UIT	UIT	UIT
Afkoelen vóór de energiebesparingsmodus	De projector heeft ongeveer 60 seconden nodig om af te koelen voordat deze naar de energiebesparingsmodus gaat.	ORANJE	UIT	UIT	UIT
Projector oververhit	De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd of de omgevingstemperatuur is hoger dan 35°C. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Controleer of de ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd en of de omgevingstemperatuur binnen het gebruiksbereik ligt. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE	UIT	UIT
De lampaandrijving is oververhit	De lampaandrijving is oververhit. De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	ORANJE	ORANJE	UIT	UIT
Ventilator defect	Een van de ventilators werkt niet. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE Knipperend	UIT	UIT
Lampaandrijving defect	De lampaandrijving is defect. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel de voedingskabel los en schakel het beeldscherm na 3 minuten opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	UIT	ORANJE Knipperend	ORANJE Knipperend
Kleurenwiel defect	Het kleurenwiel kan niet worden gestart. Er is een fout opgetreden in de projector en de projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	BLAUW	ORANJE Knipperend	ORANJE Knipperend	ORANJE Knipperend
Lamp defect	De lamp werkt niet. Vervang de lamp.	UIT	UIT	ORANJE	ORANJE
Defect - gelijkstroomvoeding (+12V)	De voeding is onderbroken. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	ORANJE	ORANJE	ORANJE
De aansluiting van de lampmodule is mislukt	De aansluiting van de lampmodule is mogelijk defect. Controleer de lampmodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	UIT	ORANJE Knipperend	ORANJE Knipperend

# Begeleidingssignalen LED interactieve pen

PEN-status	Beschrijving	Indicator		Stroom en items / tijden controleren
		Groene kleur	Oranje kleur	
Normale modus 1	Pen gericht naar het scherm met de koppeling.	Stabiel AAN	UIT	
Normale modus 2	Pen niet gericht naar het scherm, maar met de koppeling.	Knippereend 0,02s AAN/1s UIT	UIT	Gaat na 3 minuten naar de slaapstand
Zoeken van open netwerkmodus	Wanneer de pen een open netwerk zoekt (groen lampje knippert elke 2 seconden tweemaal). Wanneer u de penpuntknop en de functiekноп gedurende 5 sec ingedrukt houdt, verandert de pen naar deze modus.	Knippert 0,1s AAN/0,1s & 0,1s AAN/1,7s UIT	UIT	Als het koppelen van de pen met de projector niet is gelukt, gaat de pen na 3 minuten naar de slaapstand.
Zoeken van vaste netwerkmodus	Wanneer de pen een vast netwerk zoekt.	Knippert 0,3s AAN/0,3s UIT	UIT	Als het koppelen van de pen met de projector niet is gelukt, gaat de pen na 3 minuten naar de slaapstand.
Paarstand	Als u de functiekноп gedurende 5 sec. ingedrukt houdt, zal het groene lampje elke 15 sec. één keer knipperen (gedurende 10 seconden).	Knippert 0,15s AAN/0,15s UIT	UIT	Als het koppelen van de pen met de projector is gelukt, gaat de pen naar de modus Koppelen gelukt. Als het koppelen van de pen met de projector niet is gelukt, gaat de pen na 10 seconden naar de stand Koppelen mislukt.
Modus Koppelen gelukt	Wanneer het koppelen van de pen met de projector is gelukt na de paarstand (groene en oranje lampjes knipperen afwisselend gedurende 3 seconden).	Knippert 0,3s AAN/0,3s UIT	Knippert 0,3s UIT/0,3s AAN	Naar de paarstand gaan en gelukke koppeling binnen 10 seconden
Modus Koppelen mislukt	Wanneer het koppelen van de pen met de projector is mislukt na de paarstand (groene en oranje lampjes knipperen samen gedurende 3 seconden).	Knippert 0,3s AAN/0,3s UIT	Knippert 0,3s AAN/0,3s UIT	Naar de paarstand gaan en mislukte koppeling binnen 10 seconden
Slaapstand	Ga naar de slaapstand om energie te besparen.	Stabiel AAN 3 sec.	Stabiel AAN 3 sec.	1. Pen niet gericht naar het scherm, maar met de koppeling; gaat na 3 minuten naar de slaapstand. 2. Gaat naar de slaapstand na het zoeken van 3 cycli van AP-kanaal zonder koppeling.
Laag batterijvermogen	Het batterijvermogen van de pen is laag. Er is nog batterijvermogen resterend voor 2 uren.	UIT	Knippert 0,1s AAN/1s UIT	De MSP430 zal de batterijcapaciteit bij normaal gebruik controleren. Dit LED-waarschuwingssignaal wordt weergegeven wanneer de batterijcapaciteit laag is
De batterij is leeg en kan PB niet uitvoeren.	De fotosensor en de RF-module kunnen niet correct werken. De pen kan niet normaal werken.	UIT	Stabiel AAN	De batterij van de pen is leeg. De voeding werkt alleen voor MSP430. De waarschuwings-LED verschijnt 1 minuut om energie te besparen en gaat vervolgens naar de slaapstand. De pen kan niet worden gebruikt in deze status.
Batterij opladen wanneer het batterijvermogen laag is	De pen op de lader plaatsen of de USB-kabel aansluiten op de laptop	Nvt.	Stabiel AAN	
Batterij opladen wanneer de batterij vol is	De pen op de lader plaatsen of de USB-kabel aansluiten op de laptop	Nvt.	UIT	

## De lamp vervangen

**△ LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 10 na te leven.

Vervang de lamp als het bericht "**De lamp nadert het einde van zijn nuttig gebruik op vol vermogen. Vervanging aanbevolen.**

**www.dell.com/lamps**" op het scherm verschijnt. Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de lamp hebt vervangen, dient u contact op te nemen met Dell™. Zie Contact opnemen met Dell™ op pagina 125 voor meer informatie.

**△ LET OP:** Gebruik een originele lamp om een veilige en optimale bedrijfstoestand van uw projector te garanderen.

**△ LET OP:** De lamp wordt zeer heet tijdens het gebruik. Probeer nooit de lamp te vervangen voordat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld.

**△ LET OP:** Raak nooit de gloeipeer of het glas van de lamp aan. Projectorlampen zijn zeer breekbaar en kunnen uiteenspatten wanneer u deze aanraakt. De glasscherven zijn scherp en kunnen letsels veroorzaken.

**△ LET OP:** Als de lamp uiteenspat, moet u alle gebroken stukjes uit de projector verwijderen en wegwerpen of recyclen in overeenstemming met de lokale of nationale wetgeving. Zie [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg) voor meer informatie.

- 1 Schakel de projector uit en koppel de voedingskabel los.
- 2 Laat de projector gedurende minstens 30 minuten afkoelen.
- 3 Maak de schroef die het lampdeksel vasthoudt los en verwijder het deksel.
- 4 Maak de schroef die de lamp vasthoudt los.
- 5 Trek de lamp omhoog met de metalen hendel.

**🔧 OPMERKING:** Dell™ kan eisen dat de lampen die onder garantie worden vervangen, worden teruggestuurd naar Dell™. Neem anders contact op met uw lokaal afvalverwerkingsbedrijf voor het adres van de dichtstbijzijnde verzamelplaats voor batterijen.

- 6 Plaats een nieuwe lamp.
- 7 Maak de 2 schroeven die de lamp vasthouden vast.



**8** Plaats het lampdeksel terug en maak de schroef vast.

**9** Voer een reset uit van de gebruikstijd van de lamp door “Ja” te selecteren voor **Reset lamp** in het OSD-menu **Voedingsinstellingen onder Geavanceerde instellingen** (zie Voedingsinstellingen in het menu Geavanceerde instellingen op pagina 68). Wanneer een nieuwe lampmodule wordt geplaatst, zal de projector deze automatisch detecteren en de lampuren opnieuw instellen.



**LET OP: Verwijderen van de lamp (alleen voor de Verenigde Staten)**

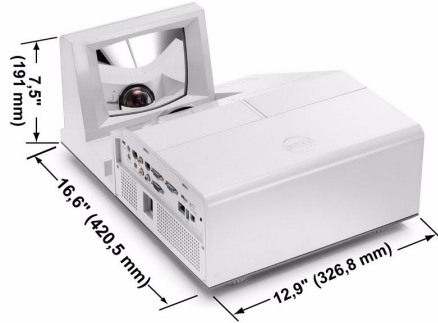


**DE LAMP(EN) IN DIT PRODUCT BEVATTEN KWIK EN MOETEN WORDEN GERECYCLED OF VERWIJDERD VOLGENS DE LOKALE, REGIONALE OF NATIONALE WETTEN. GA NAAR [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) VOOR MEER INFORMATIE OF NEEM CONTACT OP MET DE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE OP [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). RAADPLEEG DE SITE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG) VOOR SPECIFIEKE INFORMATIE OVER HET VERWIJDEREN VAN LAMPEN.**

## Specificaties

Lampklep	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Helderheid	3200 ANSI-lumen (max.)
Contrastverhouding	2300:1 standaard (volledig aan/volledig uit)
Gelijkvormigheid	80% Standaard (Japan standaard - JBMA)
Aantal pixels	1280 x 800 (WXGA)
Weergeefbare kleuren	1,07 miljoen kleuren
Snelheid kleurenwiel	2 X 1 X voor 3D-weergave
Projectielens	F-Stop: F/2,71 Effectieve brandpuntsafstand = 4,415 mm@87,2 schermgrootte vast Spreidingsverhouding = 0,3 breedhoek en tele
Grootte projectiescherm	77~100" (diagonaal)
Projectiebereik	0,489 m~0,655 m ± 6 mm
Videocompatibiliteit	Composiet Video / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Component-video via VGA & HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Voeding	Universeel AC 100-240 50-60 Hz met PFC-ingang
Energieverbruik	Normale modus: 345 W ± 10% @ 110 Vac (Netwerk aan) ECO-modus: 320 W ± 10% @ 110 Vac (netwerk aan) Energiebesparingsmodus: <10 W (draadloos en netwerk aan) Stand-bymodus: < 0.5 W (netwerk uit, en VGA_OUT uit, en draadloos uit)

Audio	2 luidsprekers x 5 watt RMS
Geluidsniveau	34 dB(A) Normale modus, 31 dB(A) Eco-modus
Projectorgewicht	7,08 kg $\pm$ 0.02 kg
Pengewicht	60 g (met li-ion-batterij)
Projectorafmetingen (B x H x D)	326,8 x 191 x 420,5 mm



Interactieve penafmetingen (B x H x D)	22,46 x 23,79 x 169,17 mm (0,88 x 0,94 x 6,66 inch)
Alleen voor S500wi	



Omgeving	Bedrijfstemperatuur: 5°C - 35°C
	Vochtigheid: maximum 80%
	Opslagtemperatuur: 0°C tot 60°C
	Vochtigheid: maximum 90%
	Verzendtemperatuur: -20°C tot 60°C
	Vochtigheid: maximum 90%

## I/O-aansluitingen

Voeding: Een wisselstroomaansluiting (3 pins - C14-ingang)

VGA-ingang: Twee 15-pins D-sub-aansluitingen (blauw), VGA-A en VGA-B, voor analoge RGB/Component-ingangssignalen.

VGA-uitgang: Één 15-pins D-sub-aansluiting (zwart) voor VGA-A-loopthrough.

S-Video-ingang: Één standaard 4-pins min. DIN S-Video-aansluiting voor Y/C-signaal.

Composiet video-ingang: Een gele RCA-stekker voor CVBS-signaal.

HDMI-ingang: Één HDMI-aansluiting als ondersteuning voor HDMI 1.3. HDCP-compatibel.

Analoge audio-ingang: Één 3,5 mm stereo minitelefoonstekker (Blauw) en één paar RCA-aansluitingen (Rood/Wit).

Variabele audio-uitgang: Één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (groen).

USB-poort (type A): Één USB-aansluiting voor foto/PtG-viewer (JPG/PPT-indeling).

USB-poort (type B): Één mini-USB-slave voor externe ondersteuning en interactieve pan (alleen voor S500wi) en één USB-aansluiting voor de ondersteuning van de USB-weergave.

RS232-poort: Één mini-DIN 6-pins voor RS232-communicatie.

RJ45-poort: Één RJ45-aansluiting voor bediening van de projector via het netwerk en LAN-scherm.

Microfoon: één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (roze).

12 V uitgang: Één 12 V gelijkstroom/200 mA max. relaisuitgang voor aandrijving automatisch scherm.



## Draadloze dongle

Standaard voor draadloos: IEEE802.11b/g/n

Draadloos: Eén WiFi USB-aansluiting (type A) voor de ondersteuning van de draadloze dongle (geïntegreerde WiFi, USB-interface, S500 is optioneel).

OS-omgeving: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

Ondersteuning: Presentatie dia's en projectorbediening.

Aansluiting van maximaal 30 gebruikers per keer mogelijk.

4-in-1 gesplitst scherm. Er kunnen 4 presentatiedia's worden weergegeven op het scherm.

Modus Vergaderingsbeheer.

Ondersteunt audioprojectie (installatie extra stuurprogramma vereist)

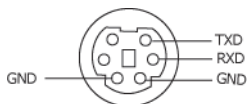
## Lamp

Philips 280W door gebruiker vervangbare lamp (tot 3000 uren in eco-modus)



**OPMERKING:** De classificatie van de levensduur van de lamp is alleen een beoordeling van de afname van helderheid. Dit is geen specificatie voor de tijd tot de lamp defect raakt en geen licht meer geeft. De levensduur van de lamp wordt gedefinieerd als de tijd die nodig is om meer dan 50 procent van een lamponsterbevolking de helderheid te laten verminderen met ongeveer 50 procent van de vastgestelde lumens van de opgegeven lamp. De classificatie van de levensduur van de lamp wordt op geen enkele manier gegarandeerd. De werkelijke bedrijfsduur van een projectorlamp zal verschillen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de gebruikspatronen. Het gebruik van een projector in veeleisende omstandigheden, zoals in stofrijke omgevingen, bij hoge temperaturen, bij meerdere uren gebruikt per dag en bij abrupt uitschakelen, zal zeer waarschijnlijk leiden tot een kortere bedrijfsduur van de lamp of tot een mogelijk defect van de lamp.

## Toewijzing RS232-pin



### RS232-protocol

- Communicatie-instellingen

Aansluitingsinstellingen	Waarde
Baudsnelheid	19.200
Gegevensbits	8
Pariteit	Geen
Stopbits	1

- Odrachttypes

Om het OSD-menu te openen en de instellingen aan te passen.

- Syntaxis voor besturingsopdrachten (van pc naar projector)

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- Voorbeeld: Odracht INSCHAKELEN (lage bytes eerst verzenden)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- Lijst met besturingsopdrachten

De laatste RS232-code kunt u weergeven via de ondersteuningswebsite van Dell op: [Support.dell.com](http://Support.dell.com).

## Compatibiliteitsmodi (Analog/Digitale)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	Hsynch. frequentie (KHz)	Pixelklok (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 X 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 X 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 X 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

800 x 600	119,972	76,302	73,250
1024 x 768	119,989	97,551	115,500
1280 x 720	120,000	101,563	146,250

# Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten, kunnen het nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) bellen.



**OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, de leveringsnota, de rekening of in de productcatalogus van Dell.

Dell™ biedt meerdere opties voor online en telefonische ondersteuning en service. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land en het product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell met betrekking tot de verkoop, technische ondersteuning of klantendienst:

- 1 Bezoek [support.dell.com](https://support.dell.com).
- 2 Controleer uw land of regio in het vervolkeuzemenu **Choose A Country/Region** (Een land/regio kiezen) onderaan op de pagina.
- 3 Klik links op de pagina op **Contact Us** (Contact opnemen met ons).
- 4 Selecteer de koppeling van de geschikte service of ondersteuning voor uw behoeften.
- 5 Selecteer de voor u geschikte methode om contact op te nemen met Dell.

## Contact opnemen met eInstruction

eInstruction biedt op telefoon gebaseerde en technische online-ondersteuningsopties. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land, maar er kan een e-mail worden gestuurd naar [techsupport@einstruction.com](mailto:techsupport@einstruction.com) voor gebruikers in elk land.

### Technische ondersteuning V.S. eInstruction-software

Telefoon: 480-443-2214 of 800-856-0732

E-mail: [Techsupport@einstruction.com](mailto:Techsupport@einstruction.com)

### International technische ondersteuning eInstruction-software, EMEA

Telefoon: +33 1 58 31 1065

E-mail: [EU.Support@einstruction.com](mailto:EU.Support@einstruction.com)

Technische ondersteuning via internet is beschikbaar op:

[www.einstruction.com](http://www.einstruction.com) (in V.S.)

[www.einstruction.de](http://www.einstruction.de) (in Duitsland)

[www.einstruction.fr](http://www.einstruction.fr) (in Frankrijk)

[www.einstruction.it](http://www.einstruction.it) (in Italië)

[www.einstruction.es](http://www.einstruction.es) (in Spanje)

# Bijlage: Woordenlijst

**ANSI lumen** — Een standaard voor het meten van de helderheid. Deze waarde wordt berekend door een vierkante meter van een beeld in negen gelijke rechthoeken te splitsen, de waarde van de lux-lezing (of helderheid) in het midden van elke rechthoek te meten en vervolgens een gemiddelde te maken van deze negen punten.

**Beeldverhouding** — De populairste hoogte-breedteverhouding is 4:3 (4 bij 3). De eerste televisie- en computervideoformaten hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3. Dit betekent dat de breedte van het beeld  $\frac{4}{3}$  is van de hoogte.

**Helderheid** — De hoeveelheid licht die van een beeld, een projectiebeeld of een projectieapparaat wordt uitgezonden. De helderheid van de projector wordt gemeten in ANSI-lumen.

**Kleurtemperatuur** — het uitzicht van de kleur van wit licht. Een lage kleurtemperatuur impliceert een warmer licht (meer geel/rood) terwijl een hoge kleurtemperatuur een kouder licht (meer blauw) impliceert. De standaardeenheid voor de kleurtemperatuur is Kelvin (K).

**Component Video** — Een methode om kwaliteitsvideo te leveren in een formaat dat bestaat uit het luminantiesignaal en twee afzonderlijke chrominantiesignalen die worden gedefinieerd als Y'Pb'Pr' voor analoge componenten en Y'Cb'Cr voor digitale componenten. Component video is beschikbaar op DVD-spelers.

**Composiet Video** — Een videosignaal dat luma (helderheid), chroma (kleur), burst (kleurreferentie) en sync (horizontale en verticale synchronisatiesignalen) combineert in een signaalgolfform die wordt gedragen via één draadpaar. Er zijn drie soorten formaten: NTSC, PAL en SECAM.

**Gecomprimeerde resolutie** — Als de invoerbeelden een hogere resolutie hebben dan de oorspronkelijke resolutie van de projector, wordt het resulterende beeld geschaald volgens de oorspronkelijke resolutie van de projector. De aard van de compressie in een digitaal apparaat betekent dat een deel van de beeldinhoud verloren is.

**Contrastverhouding** — Het bereik van lichte en donkere waarden in een beeld, of de verhouding tussen hun maximum- en minimumwaarden. Om deze verhouding te meten worden door de projectiesector twee methoden gebruikt:

- 1 *Volledig aan/uit* - meet de verhouding van de lichtuitvoer van een volledig wit beeld (volledig aan) en de lichtuitvoer van een volledig zwart beeld (volledig uit).
- 2 *ANSI* - meet een patroon van 16 afwisselende zwarte en witte rechthoeken. De gemiddelde lichtuitvoer van de witte rechthoeken wordt gedeeld door de

gemiddelde lichtuitvoer van de zwarte rechthoeken om de ANSI-contrastverhouding te bepalen.

*Volledig aan/uit* contrast is altijd groter dan het ANSI-contrast voor dezelfde projector.

**dB** — decibel — Een eenheid die wordt gebruikt om het relatieve verschil, doorgaans tussen twee akoestische of elektrische signalen, uit te drukken in vermogen of intensiteit. Dit is gelijk aan het tienvoud van het gemeenschappelijke logaritme van de verhouding tussen de twee niveaus.

**Diagonaal scherm** — Een methode om de grootte van een scherm of een geprojecteerd beeld te meten. Dit wordt gemeten van de ene hoek naar de tegenoverliggende hoek. Een scherm met een hoogte van 2,75 m en een breedte van 3,65 m heeft een diagonaal van 4,6 meter. Dit document gaat ervan uit dat de diagonale afmetingen voor de traditionele 4:3 beeldverhouding van een computerbeeld zijn, zoals in het bovenstaande voorbeeld.

**DHCP** — Dynamic Host Configuration Protocol — Een netwerkprotocol waarmee een server automatisch een TCP/IP-adres aan een apparaat kan toewijzen.

**DLP®** — Digital Light Processing™ (Digitale lichtverwerking) — Dit is een reflectieve beeldtechnologie die door Texas Instruments is ontwikkeld en gebruik maakt van kleine gemanipuleerde spiegels. Het licht dat door een kleurfilter passeert, wordt naar de DLP-spiegels gestuurd die de RGB-kleuren schikken in een beeld dat op het beeld wordt geprojecteerd, ook bekend als DMD.

**DMD** — digitaal Micro-Mirror Device (digitaal micro-spiegelapparaat) — Elke DMD bestaat uit duizenden kantelende, microscopische spiegels in een aluminiumlegering die op een verborgen draagvlak zijn gemonteerd.

**DNS** — Domain Name System — Een internetservice die domeinnamen omzet in IP-adressen.

**Brandpuntsafstand** — De afstand van het oppervlak van een lens naar zijn brandpunt.

**Frequentie** — Dit is de snelheid van het herhalen van elektrische signalen in cycli per seconde. Wordt gemeten in Hz (Hertz).

**HDCP** — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Een specificatie die door Intel™ Corporation is ontwikkeld om digitaal entertainment via digitale interfaces, zoals DVI, HDMI te beschermen.

**HDMI** — High-Definition Multimedia Interface — HDMI draagt zowel niet-gecomprimeerde hoge definitie video als digitale audio- en apparaatbeheergegevens over via één aansluiting.

**Hz (Hertz)** — eenheid van frequentie.

**IEEE802.11** — Een reeks normen voor WLAN-netwerkcommunicatie (wireless



local area network = draadloos lokaal netwerk). 802.11b/g gebruikt de 2,4 GHz band.

**Trapeziumcorrectie** — Een hulpmiddel dat de vervorming van een geprojecteerd beeld (doorgaans een effect met een brede bovenzijde en een smalle onderzijde) corrigeert. Dit is meestal te wijten aan een verkeerde hoek tussen de projector en het scherm.

**Maximale afstand** — De afstand van een scherm tot de projector kan de afstand zijn die nodig is om een beeld te projecteren dat bruikbaar (helder genoeg) is in een volledig verduisterde kamer.

**Maximale beeldgrootte** — Het grootste beeld dat een projector kan projecteren in een verduisterde kamer. Dit is doorgaans beperkt door het focusbereik van de optische onderdelen.

**Minimale afstand** — De dichtst mogelijke positie waarop een projector een beeld kan scherpstellen op het scherm.

**NTSC**— National Television Standards Committee. De Noord-Amerikaanse standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 525 lijnen aan 30 beelden per seconde.

**PAL**— Phase Alternating Line. Een Europese standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 625 lijnen aan 25 beelden per seconde.

**Beeld omkeren** — Functie waarmee u het beeld horizontaal kunt spiegelen. Wanneer tekst, afbeeldingen, enz. worden gebruikt bij een normale voorwaartse projectie, worden ze achterwaarts weergegeven. Beeld omkeren wordt gebruikt voor projectie achteraan.

**RGB** — rood, groen, blauw— Wordt doorgaans gebruikt om een beeldscherm te beschrijven dat afzonderlijke signalen vereist voor elk van de drie kleuren.

**S-Video** — Een standaard voor videotransmissie die een 4 pin mini-DIN-aansluiting gebruikt om video-informatie te verzenden via twee signaalkabels met de naam luminantie (helderheid, Y) en chrominantie (kleur, C). S-Video wordt ook Y/C genoemd.

**SECAM**— Een Franse en internationale zendstandaard voor video en uitzendingen, nauw verwant met PAL maar met een andere methode voor het verzenden van kleurinformatie.

**SSID** — Service Set Identifiers (Service Set-ID's) — een naam die wordt gebruikt om het specifieke draadloos LAN waarmee een gebruiker een verbinding wil maken, te identificeren.

**SVGA**— Super Video Graphics Array— 800 x 600 pixels.

**SXGA** — Super Extended Graphics Array, — 1280 x 1024 pixels.

**UXGA**— Ultra Extended Graphics Array—1600 x 1200 pixels.

**VGA**— Video Graphics Array—640 x 480 pixels.

**WEP** — Wired Equivalent Privacy — Dit is een methode voor het coderen van communicatiegegevens. De coderingssleutel wordt gemaakt en alleen gemeld aan de gebruiker waarmee een communicatie bestaat. Hierdoor kunnen de communicatiegegevens niet worden gedecodeerd door derden.

**XGA**— Extended Video Graphics Array— 1024 x 768 pixels.

**WXGA**— Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixels.

**Zoomlens**—Lens met een variabele brandpuntsafstand waarmee operator zijn beeld kan in- of uitzoomen om het kleiner of groter te maken.

**Verhouding zoomlens**— Is de verhouding tussen het kleinste en grootste beeld dat een lens kan projecteren vanaf een vaste afstand. Een zoomlensverhouding van 1,4:1 betekent bijvoorbeeld dat een beeld van 10 ft. zonder zoom een beeld van 14 ft. zou zijn bij volledige zoom.

# Index

## A

- Aansluiten op uw interactieve pen
  - 12 V gelijkstroomstekker 27
  - Gemotoriseerd projectiescherm 27
  - Interactieve pen 27
  - USB-A-naar-mini-USB-B-kabel 27
  - VGA-naar-VGA-kabel 27
  - Voedingskabel 27
- Aansluitingspoorten
  - +12V gelijkstroomuitgang 12
  - Aansluiting voedingskabel 12
  - Audio-A-ingang 12
  - Audio-B-ingang linkerkanaal 12
  - Audio-B-ingang rechterkanaal 12
  - Beveiligingsstaaf 12
  - Composiet-video-aansluiting 12
  - HDMI-aansluiting 12
  - Microfoonaansluiting 12
  - Mini-USB voor externe muis, interactieve functie en firmwareupgrade. 12
  - RJ45-aansluiting 12
  - RS232-aansluiting 12
  - Sleuf beveiligingskabel 12
  - S-video-aansluiting 12
  - USB type A vieweraansluiting 12
  - USB type B
    - beeldscherm aansluiting 12

- VGA-A-ingang (D-sub) 12
- VGA-A-uitgang (beeldscherm loop-through) 12
- VGA-B-ingang (D-sub) 12

- Afstandsbediening 36
  - IR-ontvanger 34

## B

- Bedieningspaneel 34

## C

- Contact opnemen met Dell 7, 111, 116

## D

- De lamp vervangen 116
- De projector aansluiten
  - Aansluiten met een component-kabel 22
  - Aansluiten met een composiet-kabel 21
  - Aansluiten met een HDMI-kabel 23
  - Aansluiten met een S-videokabel 20
  - Aansluiten op een computer met een RS232-kabel 17, 18
  - Composiet videokabel 21
  - HDMI-kabel 23, 24, 26

- Op de computer 15
- RS232-kabel 17
- S-videokabel 20
- USB naar USB-kabel 15
- USB-A-naar-USB-B-kabel 18
- VGA- naar VGA-kabel 15, 16
- VGA-naar-YPbPr-kabel 22
- Voedingskabel 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
- De projector in-/uitschakelen
  - De projector inschakelen 29
  - De projector uitschakelen 29

- De zoom en de focus van de projector aanpassen 31
  - Scherpstelling 31

- Dell
  - contact opnemen 125

## H

- Het geprojecteerde beeld aanpassen 30
  - de projector verlagen
    - Regelwiel voor kantelhoek 30
  - De projectorhoogte regelen 30
- Hoofdeenheid 9
  - Bedieningspaneel 9
  - IR-Ontvanger 9
  - Lampdeksel 9
  - Lens 9
  - Tabblad Scherpstelling 9

## I

- Interactieve pen
  - Aansluiting firmwareupgrade 10
  - Bedieningspaneel 10
  - LED-indicators 10
  - Lens 10
  - Mini-USB-ladingsaansluiting 10
  - Polsriemhouder 10
  - Vervangbaar penpunt 10
  - Voedingsschakelaar 10

## O

- ondersteuning
  - contact opnemen met Dell 125
- OSD 51
  - AUDIO-INGANG 54
  - AUTO AANPASSEN 52
  - GEAVANCEERDE INSTELLINGEN 54
  - HELDERHEID/CONTRAST 53
  - HELP 72
  - Hoofdmenu 51
  - INGANGSBRON 51
  - INGANGSBRON MEERDERE BEELDSCHERMEN 52
  - TAAL 72
  - VIDEOSTAND 53
  - VOLUME 54

## P

- Problemen oplossen 108
  - Contact opnemen met Dell 108

## **S**

### Specificaties

- Aantal pixels 118
- Afmetingen 119
- Audio 119
- Contrastverhouding 118
- Energieverbruik 118
- Gelijkvormigheid 118
- Geluidsniveau 119
- Gewicht 119
- Grootte projectiescherm 118
- Helderheid 118
- I/O-aansluitingen 120
- Lampklep 118
- Omgevings- 119
- Projectiebereik 118
- Projectielens 118
- RS232-protocol 122
- Snelheid kleurenwiel 118
- Videocompatibiliteit 118
- Voeding 118
- Weergeefbare kleuren 118

## **T**

- telefoonnummers 125