SpeedTouch 570 Standaard 128 WEP-beveiliging

1 Beveiligen

1.1 Draadloos netwerk beveiligen

Over het algemeen zijn netwerken gevoeliger voor misbruik door derden dan computers die niet onderling zijn verbonden. Draadloze netwerken zijn extra kwetsbaar. ADSL van KPN Wireless heeft een aantal voorzieningen om dit zoveel mogelijk te beperken.

1.2 Beveiligingscode. (WEP-key)

Uw ADSL Wireless modem is standaard voorzien van een 128 bit beveiligingscode, deze is uniek voor elk ADSL Wireless modem. Deze code vindt u aan de onderzijde van uw modem (WEP). Omdat dezelfde code gedeeld wordt door alle aangesloten computers, noemt men dit wel een **shared WEP-key**. WEP staat voor Wired Equivalent Privacy.

Let op! Dit modem is beveiligd met een WEP-beveiliging. Wil je een modem met een betere beveiliging? De modems Nokia MW11xx en SpeedTouch 570 kunnen worden omgeruild voor een modem met een betere beveiliging. Neem hiervoor contact op met de KlantenService van KPN, via 0900-0244 (€0,10 per minuut).

1.2 Netwerknaam. (SSID)

Alle draadloze toegangspunten (Wireless access points) zijn voorzien van een unieke netwerknaam, zo ook de ADSL Wireless modem.Voordat een cliënt kan communiceren met een draadloos toegangspunt moet de netwerknaam op de computer van cliënt geselecteerd worden.

1.3 Beveiligingscode instellen/wijzigen voor het ADSL Wireless modem

U kunt uw draadloze netwerk beveiligen met een 64 bit of 128 bit WEP-key. In deze gebruiksaanwijzing staat beschreven hoe u de beveiliging instelt of wijzigt. De 128 bit WEP-key biedt een betere beveiliging dan de 64 bit WEP-key, maar geeft een grotere vertraging op het draadloze netwerk. Omdat de ADSL snelheid lager is dan de draadloze snelheid, is dit bij internetverkeer niet merkbaar. Alleen als de computers onderling draadloos data uitwisselen zal dit merkbaar zijn. Bovendien is de 128 bit beveiliging niet altijd werkzaam in combinatie met apparatuur van andere leveranciers.

Let op! Standaard is het ADSL Wireless modem voorzien van een 128-bit WEP-key. Deze moet voor elke computer die u **draadloos** hebt aangesloten worden ingevuld. Voor computers die u via een netwerkkabel op het ADSL Wireless modem hebt aangesloten, hoeft u de beveiligingscode **niet** in te stellen.

U kunt de beveiligingscode voor het ADSL Wireless modem instellen/wijzigen vanaf een draadloos aangesloten computer die u al hebt aangemeld bij het draadloze netwerk, of vanaf een niet-draadloze, aangesloten computer. Hieronder wordt beschreven hoe dat moet.

1 Klik op het bureaublad van uw computer op **het pictogram van uw Internet Explorer (of een andere browser)**. Typ **http://10.0.0.138** in de adresbalk van uw Internet Explorer (of een andere browser) en druk op enter. **Typ geen www!**

erbinding make	en met 10.0.0.138	2 🔀
SpeedTouch (00-90 Gebruikersnaam:	-00-28-95-43)	M
achtwoord:		

- 2 Vul de Gebruikersnaam in.
- 3 Vul het Wachtwoord in.
- 4 Klik op OK.

Afbeelding 1: Scherm Verbinding maken met http://10.0.0.138.

> U komt in het scherm System Information (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: Scherm System Information.

- 5 Klik aan de linkerkant op Wireless.
 - > U komt in het scherm Wireless (zie afbeelding 3).



Afbeelding 3: Scherm Wireless.

- 6 Klik aan de rechterkant op **Data Security**.
 - > U komt opnieuw in het scherm Wireless, maar met de tabel Data Security actief (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4: Scherm Wireless tabel Data Security

- 7 Selecteer achter Data Security de gewenste security, Disabled, 64-bit of 128-bit.
- 8 Vul achter **Network key** de beveiligingscode in.

Opmerking: Het ADSL Wireless modem kent voor de versleutelingscode alleen hexadecimale waarden, dit zijn de getallen 0-9 en de letters a-f. Voor de 64-bit versleuteling zijn dit 10 karakters en voor de 128-bit versleuteling zijn dit 26 karakters.

Let op! Noteer uw beveiligingscode en bewaar deze op een veilige plaats, u kunt de beveiligingscode naderhand niet meer uitlezen. Het is echter altijd mogelijk om deze via een niet-draadloos aangesloten computer te wijzigen.

- 9 Klik op Apply.
 - > Is uw computer niet-draadloos aangesloten ga dan verder met stap 12.
 - > Is uw computer draadloos aangesloten dan zal de verbinding met de ADSL van KPN Wireless modem niet meer werken.

10 Sluit uw Internet Explorer (of een andere browser).

> Voor het instellen van de beveiligingscode op uw draadloos aangesloten computer gebruikt u de bijgeleverde "Quickstart: installatie ADSL Wireless PC card SpeedTouch 110" of de "Quickstart: installatie ADSL Wireless USB Adapter Speedtouch 120".

Opmerking: U kunt een uitgebreidere gebruiksaanwijzing voor het instellen van de ADSL Wireless PC-kaart of de ADSL Wireless USB adapter downloaden van www.kpn.com. (trefwoord: adslsupport, kijk bij KPN ADSL Wireless modem)

11 Start, nadat u weer verbinding met uw modem hebt, uw Internet Explorer (of een andere browser) opnieuw op. Vul in de adresbalk het ip-adres http://10.0.0.138 van het ADSL Wireless modem in. Typ geen www!

Opmerking: Hebt u een gebruikersnaam en een wachtwoord voor het ADSL Wireless modem ingevuld (paragraaf 1.3), dan zal hierom gevraagd worden. Vul dit in en klik op **OK**.

> U komt in het scherm **System Information** (zie afbeelding 5). U moet nu de configuratie in het ADSL Wireless modem opslaan.

🕽 rolar - 💭 💽 🛋	🐔 🔎 Joher 🚖 Fernander 🚭 Hede 🄞	8 3 3 4 E - 3 3
THOMSON III		speed touch
	System Information	
	Diagnostics Service Jata	Configuration System
Save All Hela	pria	1 Materia
E Barry	Life Status	trable:
+ Bysteen Defermation	Sampridts Mattern (Helphen)	6+0/4358
+ Connections	optime	5402.04
* Weaker	Allytex Tolley	404574088
+ Rontein Log	Interface	remin_1
C Advanced	(P Addresses/Networks	8+5.7.03.2+6/22
	Names SHI	\$49.7.00.25
	Secondary DNS	894.395.728.58
	B TLONGON 2003. All rights reserved.	

Afbeelding 5: Scherm System Information.

12 Klik aan de linkerkant op Save All.

- > U komt in een venster met de mededeling **Complete configuration saved**.
- > U kunt uw Internet Explorer (of een andere browser) sluiten.

Opmerking: Nadat u op **Save All** hebt geklikt, is uw beveiligingscode opgeslagen. Zodat deze bij spanningsuitval bewaard blijft. Zodra u de **Default** button aan de achterkant van het ADSL Wireless modem hebt gebruikt, zal de beveilingscode (WEP) die onderop de ADSL Wireless modem is vermeld, weer actief worden.

1.4 Netwerknaam (SSID) aanpassen voor het ADSL Wireless modem

De netwerknaam (SSID) van het ADSL Wireless modem is uniek en wordt vermeld op de onderkant van het ADSL Wireless modem. Standaard is de netwerknaam zichtbaar voor elke computer die voorzien is van een Wireless aansluiting. Het is echter mogelijk om deze onzichtbaar te maken. Helaas is het, met speciale software die door kwaadwillende gebruikers wordt gebruikt, nog steeds mogelijk om deze uit te lezen.

Opmerking: U kunt de netwerknaam voor het ADSL Wireless modem aanpassen vanaf een draadloos aangesloten computer die u al hebt aangemeld bij het draadloze netwerk, of vanaf een niet-draadloos aangesloten computer. Hieronder wordt beschreven hoe dat moet.

1 Klik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw Internet Explorer (of een andere browser). Typ http://10.0.0.138 in de adresbalk van uw Internet Explorer (of een andere browser) en druk op enter. Typ geen www!

Opmerking: Hebt u een gebruikersnaam en een wachtwoord voor het ADSL Wireless modem ingevuld (paragraaf 1.3), dan zal hierom gevraagd worden (zie afbeelding 6). Anders gaat u verder vanaf afbeelding 7.



Afbeelding 6: Scherm Verbinding maken met http://10.0.0.138.

- 2 Vul de Gebruikersnaam in.
- 3 Vul het Wachtwoord in.
- 4 Klik op OK.

> U komt in het scherm System Information (zie afbeelding 7).



Afbeelding 7: Scherm System Information.

5 Klik in de linkermarge op Wireless.

> U komt in het scherm Wireless (zie afbeelding 8).



Afbeelding 8: Scherm Wireless.

- > Hier kunt u eventueel de Network name (SSID): wijzigen.
- 6 Wilt u de netwerknaam verbergen plaats dan een vinkje achter **Only stations with correct Network name** (SSID) can connect:
- 7 Klik op **Apply**.
 - > Is uw computer niet-draadloos aangesloten of hebt u alleen het vinkje geplaatst, ga dan verder met stap 10.
 - > Is uw computer draadloos aangesloten en hebt u de netwerk naam gewijzigd, dan zal de verbinding met de ADSL van KPN wireless modem niet meer werken.
- 8 Sluit uw Internet Explorer (of een andere browser).
- 9 Start, nadat u weer communicatie met ADSL Wireless modem hebt, uw Internet Explorer (of een andere browser) opnieuw op. Vul in de adresbalk het ip-adres http://10.0.0.138 van het ADSL Wireless modem in.

Typ geen www!

> U komt in het scherm System Information (zie afbeelding 9). U dient nu de configuratie in het ADSL
Wireless modem op te slaan.

SpeedTarch 570: 03411204	5 - Alkonsellt Infernet Suplater Ann. Data - Han	
Group - C R	🐔 🔎 Juder 🚖 fanader 🐨 Hele 🍝	Caraer tupetion
THOMSON THE		speedtouch
	System Information	
	Diagnostics Service late	Centiguration System
Save All Itela	214	Their Man
E ten	Live Status	to abled
+ Bysteen Defermation	Bernfridts MatTerm (Philyses)	6+0 / 4208
+ Conservations	optime	54.02.04
* Witnisor	Allyter Tolky	40457.000
+ Extention	Interface	prints_1
C Munind	19 Addresses/Networks	8+5.7.03.2+6/32
	himan Shi	\$45.7.00.25
	Secondary 1919	194.001 228.10
	B THOMSON 2003. All rights reserved.	
		Internet

Afbeelding 9: Scherm System Information.

10 Klik aan de linkerkant op Save All.

- > U komt in een venster met de mededeling Complete configuration saved.
- > U kunt uw Internet Explorer (of een andere browser) sluiten.

Opmerking: Nadat u op **Save All** hebt geklikt, is uw wijziging opgeslagen. Zodat deze bij spanningsuitval bewaard blijft. Zodra u de **Default** button aan de achterkant van de ADSL Wireless modem hebt gebruikt zal deze wijziging weer ongedaan worden gemaakt en is de netwerknaam (SSID), die onderop het ADSL Wireless modem is vermeld, weer actief. Ook zal deze weer zichtbaar zijn voor elke computer met een draadloze aansluiting.

1.5 Registratie knop activeren voor het ADSL Wireless modem

Het ADSL Wireless modem is voorzien van een registratieknop, dit is het rode knopje achter op de ADSL Wireless modem. In de software van het ADSL Wireless modem is deze standaard uitgeschakeld. Als deze wordt ingeschakeld kunnen andere computers alleen geregistreerd worden als deze binnen één minuut, na het activeren van de registratieknop, aangemeld zijn.

U kunt de registratieknop voor het ADSL Wireless modem inschakelen vanaf een draadloos aangesloten computer die u al hebt aangemeld bij het draadloze netwerk, of vanaf een niet-draadloos aangesloten computer. Hieronder wordt beschreven hoe dat moet.

1 Klik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw Internet Explorer (of een andere browser). Typ http://10.0.0.138 in de adresbalk van uw Internet Explorer (of een andere browser) en druk op enter. Typ geen www!

Opmerking: Hebt u een gebruikersnaam en een wachtwoord voor de ADSL Wireless modem ingevuld (paragraaf 1.3), dan zal hierom gevraagd worden (zie afbeelding 10). Anders gaat u verder vanaf afbeelding 11.

Verbinding make	m met 10.0.0.138	2 🔀
7	G	
SpeedTouch (00-90 Gebruikersnaam:	D0-28-9C-43)	
WgChtwoord:	Dt wathtwoord onthou	den
		Annuleren]

Afbeelding 10: Scherm Verbinding maken met http://10.0.0.138.

- 2 Vul de Gebruikersnaam in.
- 3 Vul het **Wachtwoord** in.
- 4 Klik op OK.
 - > U komt in het scherm **System Information** (zie afbeelding 11).

Speedlanch SZC: 4041EDBH	E - Alkonsett Internet Explorer		
Bestand Besseler Basic Fanalis	ter Dou Hug		27
🕲 rota - 🕤 💽 🛒	🞲 🔎 Daher 🚖 Ferninker 😽 Hede 🎸	8 😒 🖓 🕷 - 🛄 🖏	
in the Construction of the Second Second		and the state of t	ligin ?
THOMSON		speedtouc	:h
-	System Information		_
	Diagnostics Service Jata	Centieurution System	
Save All Itela	PH	Their Sec.	
E ten	Life Status	Br ablect	
+ Bosteen Defermation	Bendridth Matthews (Piloty etc.)	4+0 / 4208	
+ Connections	optime	54 C2/64	
1 Witnings	Allytax Tidliye	40457.0008	
+ Rontein Log	ture-fare	pressia_1	
C Advanced	1P Addresses/Networks	8+9.7.88.2+6/32	_
	himan Shi	\$49.7.00.25	
	Secondary (IN)	894.851.228.18	
	§ TLONSON 2003. All rights reserved.		
e		Distanti	_

Afbeelding 11: Scherm System Information.

5 Klik aan de linkerkant op Wireless.

> U komt in het scherm Wireless (zie afbeelding 12).



Afbeelding 12: Scherm Wireless.

6 Klik aan de rechterkant op Access Control.

> U komt opnieuw in het scherm Wireless, maar met de tabel Access Control actief. Afbeelding 13 laat het scherm zien zonder draadloze aanmeldingen. Afbeelding 14 laat het scherm zien waarbij één draadloze computer is aangemeld.

SpeedTorch S2D: #04112848	Alternett Internet Explorer			56
🕜 rolar - 🖒 📄 🛃 1	🟠 🔎 Suber 📩 Fernanter 😽	nde 🛛 🔒 👌		S
THOMSON			spee	touch
- 24	Wincless The station has been deleted.			
Save All Hela	Access Paint Settings Sas Regular bottom for register	Access Cantrol	Redit Ch	aab
Connections Minimum Torning	New Status Alexand: Statement (1997)	Ellevia Na Assarsi Cambal List in a	ingly.	Alasent
C Advanced	Chill Power the Standard a room an Aback	rine. Referañ	Are	
	@ THOMAGE (MAR. All rights received	+6		
Gereel			Internet	

Afbeelding 13: Scherm Wireless tabel Access Control zonder draadloze aanmelding.



Afbeelding 14: Scherm Wireless tabel Access Control met één draardloze aanmelding.

7 Plaats een vinkje achter Use register button for registration: om de registratiebutton in te schakelen.
> U komt in het volgende scherm Wireless met de registratiebutton ingeschakeld (zie afbeelding 15 of afbeelding 16).

Charles (2010) C. L. Stefander, Mark			Gerwar happele
HOMSON		s	peedtouc
	Wireless		
	The station has been deleted.		
Save All Itela	Access Paint Settings Access Card	ni 🗰	adia Cheanada
+ Durbert Defermation	Sau Regular botton for registrations	E.	
+ CornerAnno	Register new station :	Register	
* Windows	Tables Canad	of the latence	Allariant
A Tortem Log	Child Press Tol 178 King and an	and the second sec	
and the second sec	theh Belevis	1053	
	a variation that is a set of the		
red Faceh 570: #341ELBH#	Alkonsetti internet Esplaner	\$ Morat	E)
eelfacth570; 641E20H ni Bourier Bud Facebo	Nerrofficience (sylver) • Sea +ag ∆ Dadas ∰reaster @*tage Øt	S Moret	
eed Free & S705 - 63411209 H M Brender Bard Fanada Pater - () R 2 (E veg-gission : reinder Ner	alkontett laternet Explorer - Eris - Ha - Dels - Ha - Delse - Harter - State - O	C Maret	C) C C C Correr Facetor
end and a SAC SATILANE of Brander Build Farebold Pater - (2) (2) (2) (2) (2) registration (2) (2) registration (2) (2) registration (2)	alkonsett laternet Explorer - Eens -Na - Dens -Na - Dens -Na - Posten - Anter - Anter - Anter - Dens - Anter - Anter - Anter - Anter - Anter - Dens - Anter -	Sident	
end free A S700 - 644 (1204 H of Brender Bard Freedo roler - C R R R (C registra c registra c HOMSON R C R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	Alcount Internet Explorer Edu Hay 2 Dade: Ang Provide: Photo D	States	S S Meedtouc Acce
HOMSON	Alcount internet instance - Dete - Ma Distance - Martinetter: Photo: O Hode: O Wireless You can use the Register instant to register	Statewart Statewart	☐ Gener spot peedtouc Acce
eedTarck SXC: 0341E204E nd Brander Bard Fanalt Folge - () () () () () () very trade. Lettyrder He HOMSON () (Alcourt interact inglover 5 to a May 2 Solder Ang 2 Solder Provider Theorem Wireless You can use the Register to Man to register Marcos Science Settings	Storent S S r 4 any visitat. rd	
HOMSON 200 Sant All Information	Alconsoft Internet Explores • Dete - Ma 2 John - Ma 2 John - Ma 2 John - Ma Frankton - Ma Virceless	Storens Sto	Deedtouc Acce
end free & 5700 - 644 11.094 E nd Brenden Bard Favenda roter - O R 20 C e orgo jala os Freedom Kas HOMSON (20 Sant Al Isla Sant Al Isla Sant Al Isla Sant Al Isla	Alcourt Internet Explorer • Dete - He Date: Me Date: Me Mincless Wincless Value are able Registre faither to registre Access China Actives Access Can	Bolerest	
end free & 570: 634112048 of Bender Bard Facebook page - (2) (2) (2) (2) energina on a methods HOMSON (2) Bare Al Eda Ener - Space Al Eda Ener - Space Al Eda	Wireless Wireless Wireless Wireless Wireless Wireless Wireless	E Meret S re a serv station. ret Prepeter	
And Fancials S.M.: Constitutioned of Banadors Build Foreign Foreign - (2)	Absect of a formant Explorer Sets - May Destand - May Destand - May Provide - May forwarder - May - May Marceless Wirecless Wirecless Wirecless Material Register Settings Access Control - Settings Access Control - Settings Material Register Setting Material Register	Construction Co	Construction Construction Construction Allower The Minimed The Minimed
eed Deck 5 XC: 0 SHILDHE nd Beacher Beid Farente Tokar - () (A) (C)	Alexand Lindowski Englands Bets Ang Debts Ang Virtueless Angele to angele Note on one the Register faction to registration Dests Angele to an state on Dests Angele to an state on Tables Debte Dests Angele to an state on Note States Debte Dests Angele to an state on Note States Debte	Solverest S r a new station. rd Register.	ante Chanch
eed Face & SAD: Or Statisticale for a reaction face facebook for a reaction face erestriction facebook HOMSON face HOMSON facebook Sate Al Info Sate	Alexand Lingburg Entra Hap D Social Ang D Social Ang D Social Ang Ministration Control Wincless Vances use the Registre testion to registre Social Angline Settings Access Celled Settings Access Celled Settings Access Celled Settings Access Celled Settings Cost Registre testings Material Name Material Name<	Soleres S r a new station. R Perpote Ant	

Afbeelding 15 en Afbeelding 16: Scherm Wireless met de registratiebutton ingeschakeld.

8 Klik in de linkermarge op Save All.

- > U komt in een venster met de mededeling **Complete configuration saved**.
- > U kunt uw Internet Explorer (of een andere browser) sluiten.

Let op! Per keer dat de registratieknop ingedrukt wordt, zal er maar één registratie plaats vinden. Wilt u meerdere draadloze cliënts registreren, dan moet per registratie de registratieknop ingedrukt worden. Zodra de registratieknop ingedrukt wordt, zal het PWR lampje aan de voorzijde van het ADSL Wireless modem maximaal één minuut oranje/groen knipperen. Tijdens deze periode kan een registratie plaatsvinden. Zodra een registratie plaats heeft gevonden, zal het PWR lampje weer continue groen branden. Gemiddeld genomen zal het PWR lampje ongeveer drie maal oranje/groen knipperen per registratie. Zodra dit langer dan één minuut duurt heeft er geen nieuwe registratie plaatsgevonden. Of de betreffende cliënt is niet goed geconfigureerd of buiten bereik van het ADSL Wireless modem. Vergeet niet na registratie in de webinterface van het ADLS modem de registratie op te slaan. Zodat deze registratie bij spanningsuitval bewaard blijft.

