

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!**

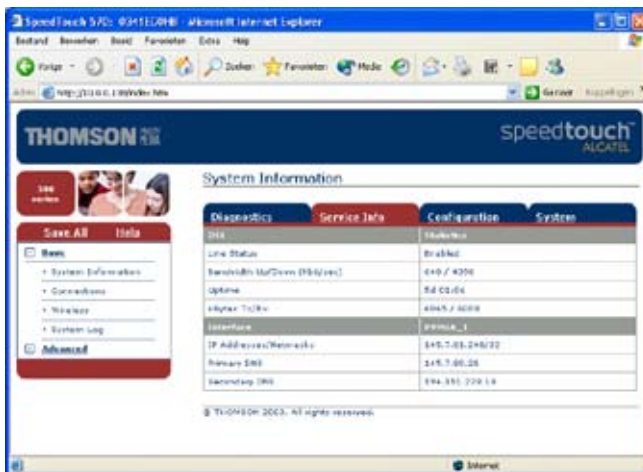


- 2 Vul de **Gebruikersnaam** in.
- 3 Vul het **Wachtwoord** in.
- 4 Klik op **OK**.

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

SpeedTouch 570 met standaard 128 WEP-beveiliging

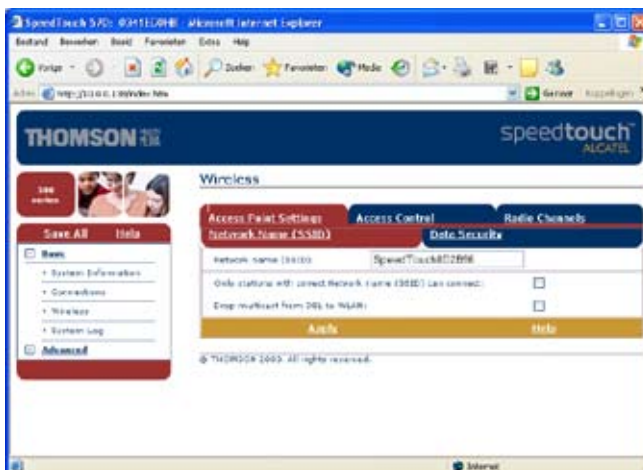
- > U komt in het scherm **System Information** (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: Scherm System Information.

- 5 Klik aan de linkerkant op **Wireless**.

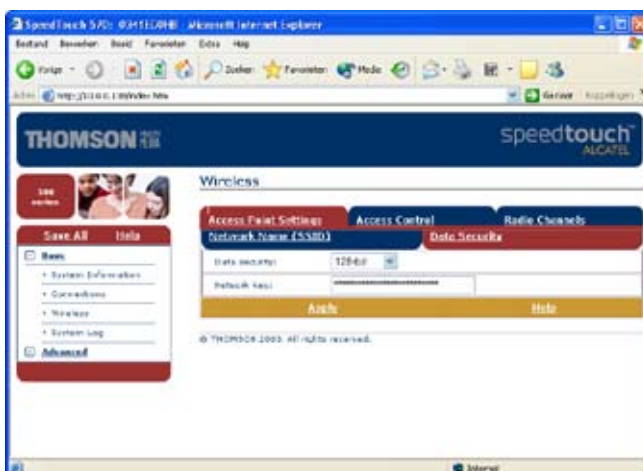
- > U komt in het scherm **Wireless** (zie afbeelding 3).



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

SpeedTouch 570 met standaard 128 WEP-beveiliging

- 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.

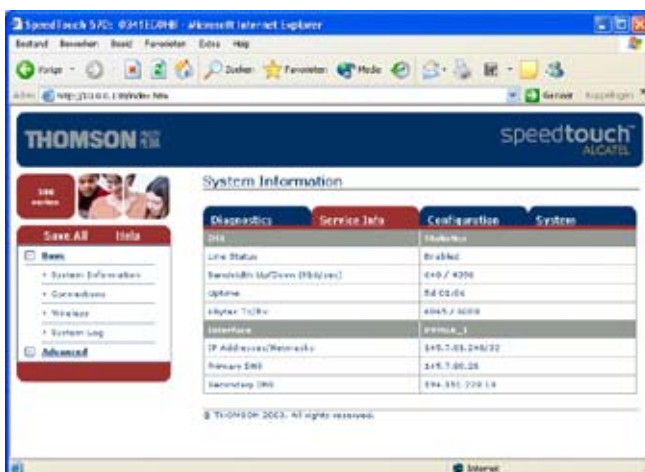
- 9 Klik op **Apply**.
 - > Is uw computer niet-draadloos aangesloten ga dan verder met stap 12.
 - > Is uw computer draadloos aangesloten dan zal de verbinding met de ADSL van KPN Wireless modem niet meer werken.
- 10 Sluit uw Internet Explorer (of een andere browser).
 - > Voor het instellen van de 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.



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 spannings-uitval bewaard blijft. Zodra u de **Default** button aan de achterkant van het ADSL Wireless modem hebt gebruikt, zal de beveiligingscode (WEP) die onderop de ADSL Wireless modem is vermeld, weer actief worden.

1.4 Netwerknnaam (SSID) aanpassen voor het ADSL Wireless modem

De netwerknnaam (SSID) van het ADSL Wireless modem is uniek en wordt vermeld op de onderkant van het ADSL Wireless modem. Standaard is de netwerknnaam 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 netwerknnaam 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.

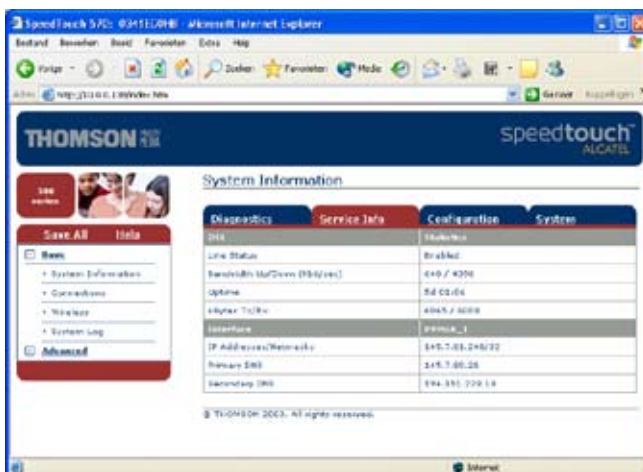
- 1 Klik op het bureaublad van uw computer op **het pictogram van uw Internet Explorer (of een andere browser)**. Typ **http://10.0.0.138** in de adresbalk van uw Internet Explorer (of een andere browser) en druk op enter. **Typ geen www!**

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.

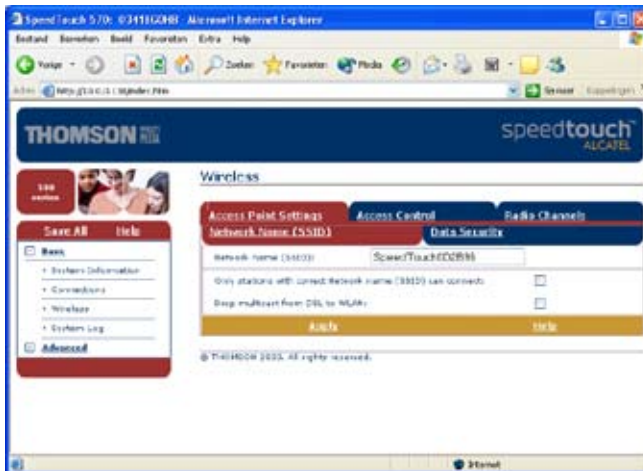
- 2 Vul de **Gebruikersnaam** in.
- 3 Vul het **Wachtwoord** in.
- 4 Klik op **OK**.
 - > U komt in het scherm **System Information** (zie afbeelding 7).



Afbeelding 7: Scherm System Information.

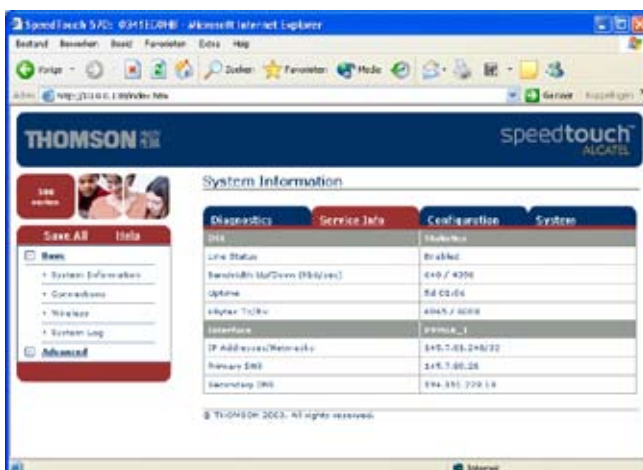
SpeedTouch 570 met standaard 128 WEP-beveiliging

- 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.



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.

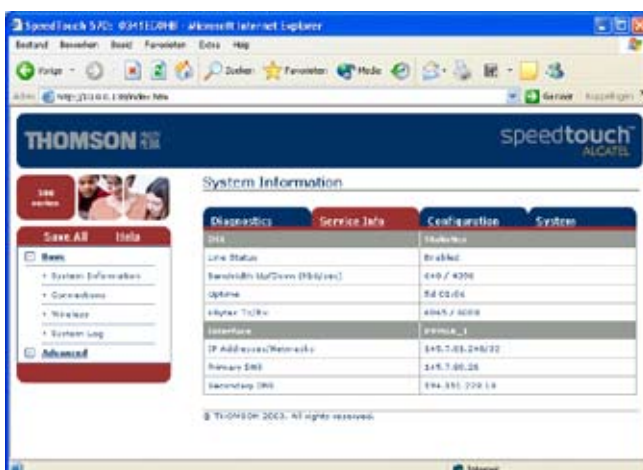
- 1 Klik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw Internet Explorer (of een andere browser). Typ **http://10.0.0.138** in de adresbalk van uw Internet Explorer (of een andere browser) en druk op enter. **Typ geen www!**

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.



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

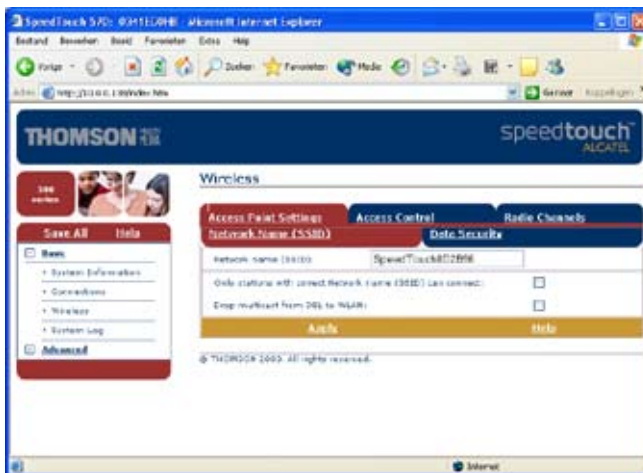
- 2 Vul de **Gebruikersnaam** in.
- 3 Vul het **Wachtwoord** in.
- 4 Klik op **OK**.
 - > U komt in het scherm **System Information** (zie afbeelding 11).



Afbeelding 11: Scherm System Information.

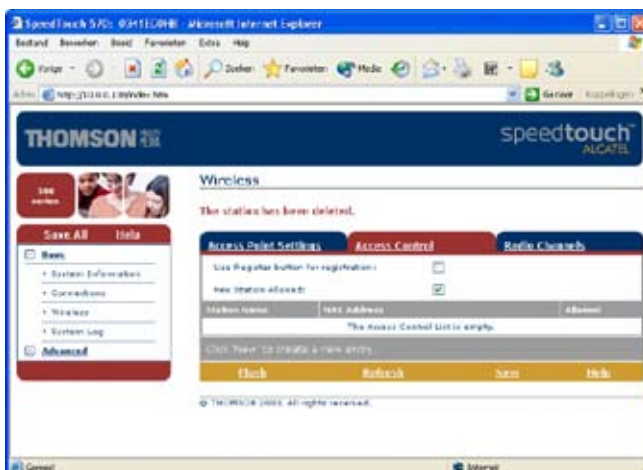
SpeedTouch 570 met standaard 128 WEP-beveiliging

- 5 Klik aan de linkerkant op **Wireless**.
 - > U komt in het scherm **Wireless** (zie afbeelding 12).

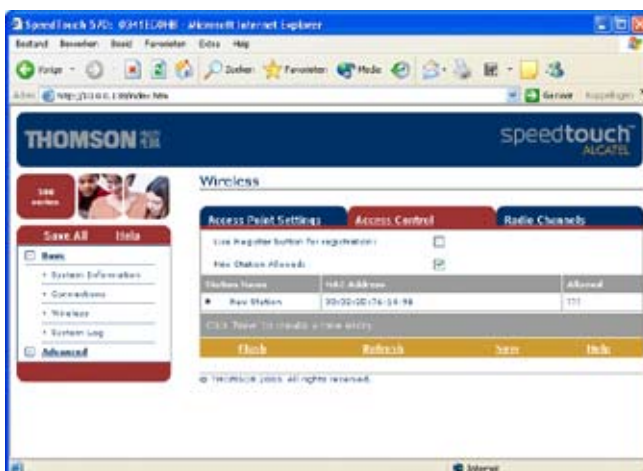


Afbeelding 12: Scherm Wireless.

- 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.

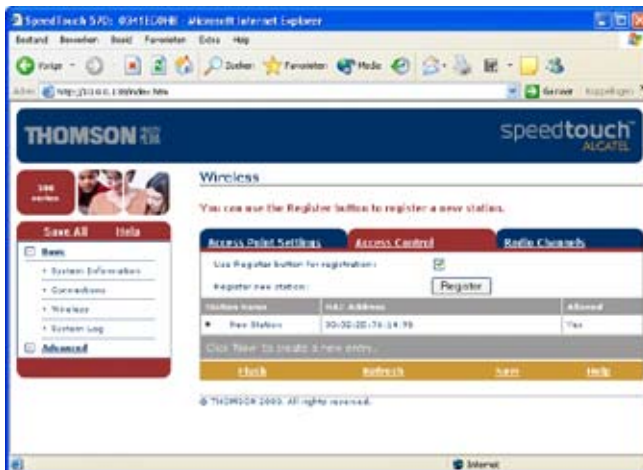
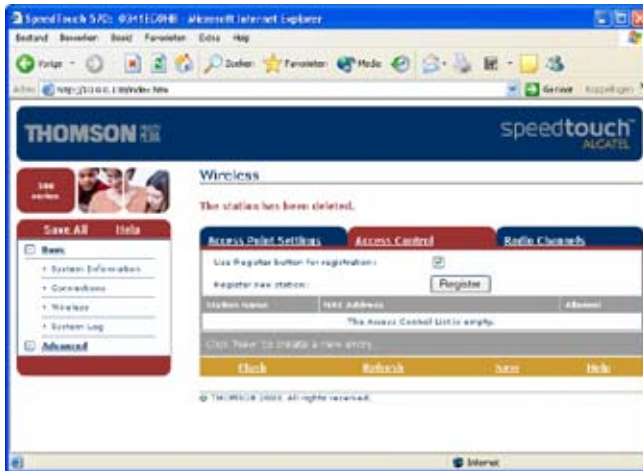


Afbeelding 13: Scherm Wireless tabel Access Control zonder draadloze aanmelding.



Afbeelding 14: Scherm Wireless tabel Access Control met één draadloze 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).



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 cliënten 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 ADSL modem de registratie op te slaan. Zodat deze registratie bij spanningsuitval bewaard blijft.