

<u>Verkorte werkwijze eerste gebruik</u>	<u>Hoofdstuk</u>
1. Eerste gebruik	(5)
2. Aansluiten PCMCIA LAN kaart	(5.1)
3. Aansluiten DSL lijn	(5.2)
4. Aansluiten op de computer	(6)
5. Controle na aansluiten	(7)
6. Instellen DSL modem	(8)
7. Verbinden met het internet	(9)
8. Instellen draadloos netwerk	(10)

## 1 Inleiding

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor gebruikers van het TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION. Deze draadloze DSL webstation is te gebruiken als DSL modem en 4 poort router om uw internetverbinding te delen.

**Let op:** *De benaming voor (A)DSL kan in Europa verschillen. In Nederland spreken we van ADSL, terwijl hetzelfde begrip in andere landen zoals Duitsland DSL wordt genoemd. In deze handleiding spreken we van DSL.*

De '485A' is bedoeld voor DSL via analoge PSTN / POTS lijnen. De 490I is bedoeld voor DSL via ISDN lijnen. Tevens kunt u met deze webstation op een gemakkelijke manier uw internetverbinding via een draadloze verbinding delen.

## 2 Veiligheid

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door.

- Voor het TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION is geen bijzonder onderhoud vereist. Om de behuizing schoon te maken, gebruikt u een licht bevochtigde, zachte doek.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals benzine of terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat in geen geval onder in een vloeistof. Dit kan gevaar opleveren en beschadigt het product. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
- Het apparaat werkt via een adapter. Maak uitsluitend gebruik van de bijgeleverde adapter en gebruik deze alleen voor de stroomtoevoer naar dit apparaat. Als u de adapter op een andere wijze gebruikt, kan schade of brand ontstaan.
- Zorg ervoor dat er niets op het snoer staat. Gebruik dit apparaat niet op een plek waar het snoer kan slijten of kan worden beschadigd doordat mensen erop trappen.
- Repareer het product niet zelf. Wanneer u dit apparaat opent, kunt u in contact komen met onderdelen waar spanning op staat. Dit apparaat mag alleen worden onderhouden door daartoe gekwalificeerd personeel.
- Breng geen wijzigingen aan in de aanpassingen van dit apparaat of in de antenne(s), omdat de werking van het apparaat mogelijk niet meer in overeenstemming is met Europese of plaatselijke wetten.
- In de volgende omstandigheden dient u het apparaat repareren door gekwalificeerd personeel te laten repareren:
  - \* het snoer of de stekker is beschadigd of versleten.
  - \* het apparaat is in contact geweest met regen, water of een andere vloeistof.
  - \* het apparaat werkt niet naar behoren en het opvolgen van de aanwijzingen in deze handleiding lost het probleem niet op.

N L

### 3 Goedkeuring

(CE 0336)

- Dit product voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de geldende Europese richtlijnen. De Verklaring van Conformiteit (DoC) is beschikbaar op [www.trust.com/13719/ce](http://www.trust.com/13719/ce).
- Dit draadloze product werkt op een frequentie van 2400 ~ 2483,5 MHz op de ISM-band. Het voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante voorwaarden van R&TTE Richtlijn 1999/5/EC en kan in de volgende EU-landen worden gebruikt: Verenigd Koninkrijk, Duitsland, België, Frankrijk, Spanje, Portugal, Italië, Zwitserland, Oostenrijk, Denemarken, Noorwegen, Zweden, Finland, Nederland, IJsland, Ierland, Griekenland en Luxemburg.
- De volgende beperkingen zijn per land van toepassing:  
**Frankrijk:** Alleen de kanalen 10 tot 13(2446,5 ~ 2483 MHz) mogen worden gebruikt.
- Buiten de EU kunnen er beperkingen gelden voor het gebruik van dit product. Controleer in dat geval of dit product in overstemming is met de lokale regels. Frequentie(s): 2400 ~ 2483 MHz, Vermogen: 100 mW (+20 dBm) max.

### 4 Indicatielampjes en aansluitingspunten

Zie fig. 1

1	Power schakelaar	Aan/uit schakelaar webstation.
2	Power aansluiting	Aansluiting voor de adapter: 12 V DC / 1000 mA.
3	USB ingang	Aansluiting voor USB kabel naar USB poort computer.
4	4x Ethernet aansluiting	Aansluitingen voor netwerkkabels (RJ-45) naar netwerkingang computer.
5	WAN aansluiting	Aansluiting voor XDSL lijn.
6	Draadloze PCMCIA LAN kaart	Deze kaart is vereist voor het maken van een draadloze netwerkverbinding.
7	Insteekgleuf draadloos PCMCIA netwerkkaart	Steek hier de bijgeleverde draadloze PCMCIA LAN kaart in.
8	Verwijderknop PCMCIA netwerkkaart	Druk op deze knop om de PCMCIA LAN kaart uit de webstation te verwijderen.
9	Reset	Knop om de webstation terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Let op: deze knop wist ook alle huidige instellingen!
10	Houder	Houder waarop de webstation verticaal geplaatst kan worden.

Tabel 1: Functies en aansluitingen

Zie fig. 2

	Functie LED	Omschrijving	
1	Power (groen)	Aan	Uw webstation heeft stroom.
		Uit	Uw webstation is spanningsloos. Controleer of uw adapter is aangesloten.
2	WLAN	Aan	Draadloze verbinding mogelijk.
		Uit	Draadloze gedeelte is uitgeschakeld in de instellingen. Geen draadloze verbindingen toegestaan.
3	SHOWTIME	Aan	Er is internetverbinding met uw provider.
		Knipperend	Uw webstation probeert verbinding te maken met uw provider.
		Uit	Er is geen internetverbinding.
4	ADSL RXD	Knipperend	Er is internet dataverkeer tussen uw webstation en uw provider.
		Uit	Er is geen internet dataverkeer.
5	LAN LINK 1, 2, 3, 4	Aan	Computer aangesloten op één van de ethernet aansluitingen via een kabel (LED laat zien welke poort).
		Uit	Er is op deze ethernet aansluiting niets aangesloten of de aangesloten computer is uitgeschakeld.
6	LAN ACT 1, 2, 3, 4	Knipperend	Er is dataverkeer over het lokale netwerk via één van de ethernet aansluitingen op uw webstation.
		Uit	Er is geen dataverkeer over het lokale netwerk op de betreffende poort.

Tabel 2: Indicatielampjes

## 5 Eerste gebruik

### 5.1 Aansluiten PCMCIA LAN kaart

Indien u een draadloze netwerkverbinding wilt opzetten steek de bijgeleverde PCMCIA LAN kaart (6, fig. 1) in de PCMCIA ingang (7, fig. 1) van uw webstation. Zorg éérst dat uw webstation uitgeschakeld staat.



Na het aanzetten van uw webstation zal de indicator op uw PCMCIA LAN kaart gaan branden. De draadloze verbinding is pas actief zodra:

- de groene indicator op de PCMCIA LAN kaart begint te knipperen
- het WLAN READY led op uw webstation (4, fig. 2) constant brandt (groen)

Indien u géén gebruik wilt maken van het draadloze netwerk, dan kunt u de PCMCIA LAN kaart weer uit uw webstation verwijderen. Ga dan als volgt te werk:

- 1) Schakel uw webstation uit
- 2) Druk op de verwijder knop (8, fig. 1)

**Let op:** *Na het verwijderen van de PCMCIA LAN kaart is een draadloze netwerkverbinding met uw webstation niet meer mogelijk. Het WLAN READY led (4, fig. 2) zal niet meer branden.*

## 5.2 Aansluiten DSL lijn

### 5.2.1 Eerste kennismaking met DSL

DSL verloopt via uw bestaande analoge telefoonlijn of digitale ISDN-lijn. Dit betekent dat het DSL-signaal en uw bestaande telefoon- of ISDN-signaal in uw huis binnenkomt door 1 draadje. Deze twee signalen dienen van elkaar gescheiden te worden indien u gebruik wilt kunnen blijven maken van uw telefoon.

Dit scheiden van de twee signalen gebeurt via een filter/splitter. Een filter zorgt ervoor dat het telefoonsignaal gefilterd wordt uit de DSL-/telefoonverbinding. Zonder een filter wordt uw DSL verbinding direct verbroken, zodra u de telefoon opneemt. De splitter zorgt voor twee aansluitingen, voor telefoon en DSL. De splitter wordt vooraan op de binnenkomende lijn gemonteerd. Vanuit de splitter gaat u naar de DSL -modem en uw bestaande telefoontoestel of voor ISDN naar uw bestaande ISDN (NT1)- converter. Afhankelijk van het abonnement dat uw Internet Serviceprovider cq. DSL-lijnleverancier aan u heeft verkocht, heeft u deze filter/splitter ontvangen of niet. Indien u geen splitter heeft is uw telefoon niet bruikbaar wanneer u verbonden bent met het internet. Een splitter kunt u aanschaffen in een telefoonwinkel (bv. Primafoon in NL)

DSL is onder te verdelen in drie groepen:

- Annex A – DSL via analoge telefoon, ook wel POTS of PSTN-lijn.
- Annex B – DSL via ISDN.

Afhankelijk van het abonnement dat uw Internet Service Provider (ISP) u aanbiedt maakt u gebruik van Annex A of B. Raadpleeg u ISP welk type DSL-lijn het bij u betreft.

**Indien uw DSL lijn een Annex A lijn is gebruikt u de:  
TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION  
(Item no. 13719)**

**Indien u uw DSL lijn een Annex B lijn is gebruikt u de:  
TRUST 490I SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION  
(Item no. 13723)**



**Let op:** *Het is niet vanzelfsprekend dat wanneer u altijd een ISDN-lijn gebruikt heeft voor uw telefoongesprekken dat uw DSL-abonnement automatisch Annex B is. Raadpleeg altijd uw ISP wat voor DSL-lijn het bij u betreft.*

### 5.2.2 Vereisten voor DSL verbinding

Om een verbinding met het internet te maken heeft u het volgende nodig (Raadpleeg eventueel uw internet service provider):

- Geactiveerde analoge DSL-lijn (Annex A, DSL via POTS telefoonlijn voor de 485A)
- Geactiveerde Annex B DSL lijn (Annex B DSL via ISDN lijn voor de 490I)
- Geactiveerd DSL-abonnement
- Gebruikersnaam, Wachtwoord indien gebruik wordt gemaakt van PPPoA- of PPPoE-verbinding
- VPI / VCI – waarden

- Internet (netwerk) protocol. (PPPoA, PPPoE, Bridged ethernet over ATM of Routed ethernet over ATM)
- Inkapseling protocol [Encapsulation]. (LLC/SNAP of VCMUX)
- DSL-splitter (voor tegelijkertijd internetten en telefoneren)

**Let op:** *Zonder bovenstaande gegevens is uw webstation niet functioneel en heeft het geen zin te gaan beginnen aan de installatie van de DSL modem.*

**Let op:** *De Trust 485A werkt alleen op een analoge telefoonlijn (POTS, PSTN) ook wel DSL Annex A genoemd.*

**Let op:** *De Trust 490I werkt alleen op een ISDN lijn, ook wel DSL Annex B genoemd.*

### 5.2.3 Aansluiten DSL kabel

Zorg dat de aansluiting van uw DSL lijn, splitter, telefoon en webstation zo is aangesloten als in het aansluitingsdiagram in figuur 3 voor analoge POTS, PSTN aansluiting of voor ISDN lijn aansluiting figuur 4.

1. Sluit uw DSL-lijn aan op het WAN aansluitpunt (5, fig. 1) met de bijgeleverde RJ-11 telefoonkabel.
2. Sluit het andere uiteinde aan op de juiste aansluiting van uw splitter. In de meeste gevallen is deze aansluiting vermeld als 'Modem'. Raadpleeg de handleiding van uw splitter/filter om na te gaan hoe de splitter aangesloten dient te worden.

Uw webstation is nu juist aangesloten.

## 6 Aansluiten op de computer

U kunt het webstation op 3 manieren verbinding laten maken met uw computer:

1. via netwerkverbinding (RJ-45 kabel)
2. via USB 1.1 verbinding (USB kabel)
3. via draadloze netwerk verbinding (vereist draadloze LAN kaart in uw computer)

In dit hoofdstuk worden methode 1 en 2 omschreven. Indien u beschikt over zowel USB als een netwerkaansluiting (RJ-45) raden wij u aan om de netwerkaansluiting te gebruiken.

**Let op:** *Het is raadzaam wanneer u uw webstation wilt gaan instellen om deze éérst via een netwerk- of USB-kabel met uw computer te verbinden.*

**Let op:** *Als dezelfde computer eerder rechtstreeks is aangesloten geweest op de DSL- of kabelmodem, zijn er mogelijk nog speciale drivers voor de modem of dienst op die computer geïnstalleerd. Voorbeelden: PPPoE- of PPTP-clientsoftware, diallers, password panels etc. Verwijder deze. Ze zijn namelijk niet meer nodig en kunnen het goed functioneren van uw webstation nadelig beïnvloeden.*

**Tip:** *Het webstation is 'hot-swappable'. Dit betekent dat u het webstation kunt aansluiten of loshalen terwijl uw computer aan staat.*

N L

### 6.1 Aansluiten op netwerk ingang (PC / Mac)

1. Sluit de stroomadapter aan op aansluiting 2 (fig. 1) van uw webstation.
2. Steek de stroomadapter in het stopcontact.
3. Zet uw webstation aan met schakelaar 1 (fig. 1).
4. De 'power' indicator (1, fig. 2) licht op. Wanneer deze continue brandt is het webstation klaar voor gebruik.
5. Sluit uw computer met netwerkkabel aan op één van de vier aansluitpunten (4, fig. 1) van het webstation via een standaard of STP- of UTP-netwerkkabel.
6. Schakel uw computer aan en start uw besturingssysteem op.
7. Indien de kabel goed is aangesloten licht de 'LINK'-indicator (5, fig. 2) op. Raadpleeg tabel 2 uit hoofdstuk 4 voor de betekenis van de betreffende indicatoren.

### 6.2 Aansluiten op USB-ingang (PC)

**Tip:** Op [www.trust.com/13719](http://www.trust.com/13719) of [www.trust.com/13723](http://www.trust.com/13723) staan altijd de laatste nieuwe stuurprogramma's. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie.

**Tip:** Indien u gebruik maakt van Windows 98 houd dan de Windows 98 CD ROM bij de hand.

**Let op:** De USB aansluiting van het webstation werkt niet op een Mac!

#### 6.2.1 Installeren USB stuurprogramma

**Let op:** Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.

**Let op:** Tijdens installatie in Windows XP kunt u de melding krijgen dat het een niet gesigndeerd stuurprogramma betreft. Dit is geen probleem voor de juiste functionaliteit. Ga door met de installatie.

1. Sluit de stroomadapter aan op aansluiting 2 (fig. 1) van uw webstation.
2. Steek de stroomadapter in het stopcontact.
3. Zet uw webstation aan met schakelaar 1 (fig. 1).
4. De 'power' indicator (1, fig. 2) licht op. Wanneer deze continue brandt is het webstation klaar voor gebruik.
5. Zorg dat de computer aan staat en het besturingssysteem is opgestart.
6. Plaats de trust installatie CD ROM in uw CD ROM speler, zodat de Trust setup menu wordt geactiveerd (fig. 12).
7. Sluit de USB kabel aan op de USB aansluiting van het webstation (3, fig. 1).
8. Sluit het andere uiteinde aan op de USB aansluiting van uw computer.
9. Windows detecteert een 'USB NET CARD'.
10. Klik op 'Installeer USB driver' in het Trust setup menu.
11. Windows installeert automatisch een 'USB network adapter'. Volg de stappen op uw scherm.
12. Druk in het laatste venster op 'Voltoeien'. Indien Windows erom vraagt, start de computer opnieuw op.

### 6.2.2 Verwijderen USB-stuurprogramma

**Let op:** Doorloop uitsluitend dit hoofdstuk, indien u géén gebruik meer wenst te maken van de USB aansluiting op uw webstation en het USB stuurprogramma reeds op uw computer heeft geïnstalleerd.

Indien u de installatie via de USB poort ongedaan wilt maken gaat u als volgt te werk:

1. Zorg dat de computer aan staat en dat het webstation is aangesloten.
2. Activeer Start – Programma's – Instellingen – Configuratiescherm - Toevoegen/Verwijderen programma's.
3. Kies uit de lijst 'Trust 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION adapter' door er 1 maal op te klikken.
4. Klik nu op 'Verwijderen'.
5. Het USB-stuurprogramma van uw webstation wordt volledig automatisch van uw computer verwijderd. Volg de stappen op uw scherm.

## 7 Controle na aansluiten

Na het aansluiten van uw webstation, kunt u een aantal zaken via uw systeem en op uw webstation controleren.

### 7.1 Webstation indicatielampjes

Bij juiste aansluiting dienen de volgende indicatielampjes op te lichten:

POWER	Brandt constant rood als uw webstation op het elektriciteitsnet is aangesloten
SHOWTIME	Brandt constant groen als de DSL lijn werkt
LINK	Brandt constant groen als er een computer is aangesloten op één van de ethernet aansluitingen op uw webstation.
WLAN READY	Brandt constant groen als er draadloze netwerkverbindingen mogelijk is.

### 7.2 Netwerkverbinding controleren

#### 7.2.1 Controle netwerkverbinding (PC)

Voordat u verder gaat met het instellen van uw webstation, dient u te controleren of de netwerkinstellingen op uw computer correct zijn.

**Tip:** Via de onderstaande aanwijzingen kunt u uw netwerk zodanig instellen dat de instellingen voor uw netwerk automatisch worden gedetecteerd. Als u zojuist uw netwerkkaart hebt geïnstalleerd, is deze voorziening al op uw netwerk ingesteld. In dat geval kunt u bij punt 6 beginnen.

**Tip:** Bij dit product is het boekje 'Handleiding Internet delen' geleverd. Het bevat nadere aanwijzingen voor het installeren van uw netwerk.

1. Zorg dat uw computer aan staat en dat Windows is opgestart.



## TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

---

2. Klik op Start – Instellingen – Configuratiescherm en dubbelklik vervolgens op het netwerkpictogram.
3. Voor Windows 98 en Me treft u hier direct uw netwerkkonderdelen aan. Voor Windows 2000 en XP dient u eerst nog met de rechtermuisknop op uw 'Lokale verbinding' te klikken en te kiezen voor 'Eigenschappen'.
4. Dubbelklik in het venster wat u nu voor u hebt op het TCP/IP-protocol van uw netwerkkkaart.
5. U ziet nu de 'Eigenschappen' van het TCP/IP-protocol van uw netwerkkkaart.  
**Windows 98/Me:**  
Voor Windows 98 en Me dient u het tabblad 'IP-adres' en 'DNS-configuratie' ingesteld te hebben, zoals aangegeven in fig. 5 en 6. Zorg ook dat er geen 'Gateway' is ingevuld op het tabblad 'Gateway'.  
**Windows 2000/XP:**  
Voor Windows 2000 en XP stelt u alleen het tabblad 'Algemeen' in, zoals in figuur 7.
6. Klik nu met de linkermuisknop op uw MS Internet Explorer-pictogram en selecteer 'Eigenschappen'. Er verschijnt een nieuw venster. U kunt ook eerst Internet Explorer opstarten en vervolgens klikken op 'Extra -> Internet-opties'. Selecteer het tabblad 'Verbindingen'.
7. Zorg dat er geen analoge of ISDN-modem als standaard inbelverbinding staat ingesteld. De instelling die u nodig hebt, is 'Nooit een verbinding kiezen'.
8. Klik op de knop 'LAN-instellingen'. Het venster uit fig. 8 verschijnt.
9. Zorg dat in dit scherm geen opties zijn aangevinkt (zie fig. 8).
10. Klik op: START -> UITVOEREN.
11. Type de volgende commando in: **cmd**.
12. Een dos-venster wordt geopend.
13. Type de volgende commando in de dos-prompt: **ipconfig**.
14. Indien uw webstation goed is aangesloten zal bij 'Default gateway' het volgende IP-adres ingevuld staan: **10.0.0.2** (Dit is het IP-adres van uw webstation!).

### 7.2.2 Controle netwerkverbinding (Mac)

**Tip:** *Via de onderstaande aanwijzingen kunt u uw netwerk zodanig instellen dat de instellingen voor uw netwerk op uw Mac automatisch worden gedetecteerd.*

**Let op:** *Zorg er voor dat er géén (oude) inbelverbindingen op uw systeem geactiveerd staan!*

#### Mac OS 9.x:

1. Zorg dat uw computer aan staat en dat Mac OS is opgestart.
2. Klik op het Apple teken in de linker bovenhoek van het scherm (fig. 9).
3. Selecteer 'regel panelen'.
4. Kies uit de lijst 'TCP/IP'.
5. Venster met TCP/IP instellingen wordt geopend (fig. 10).
6. 'Configure via:' moet ingesteld staan op **Ethernet**.
7. 'Configure:' moet ingesteld staan op **Using DHCP Server**.
8. Indien uw webstation goed is aangesloten op uw Mac zal automatisch bij 'Router address' en 'Name server addr' het volgende IP-adres ingevuld staan: **10.0.0.2** (dit is het IP-adres van uw webstation!).

#### Mac OS X:

1. Zorg dat uw computer aan staat en dat Mac OS X is opgestart.



2. Open 'systeemvoorkeuren'.
3. Klik op 'Netwerk'.
4. Venster met netwerk-instellingen wordt geopend (fig. 11).
5. Zorg dat u de juiste netwerkaansluiting instellingen voor u heeft, waarop u de webstation heeft aangesloten. Indien u iMac of eMac gebruikt is dit meestal 'Built-in Ethernet'.
6. Klik op de tab 'TCP/IP'.
7. 'Configure:' moet ingesteld staan op **Using DHCP**.
8. Indien uw webstation goed is aangesloten op uw Mac zal automatisch bij 'Router' het volgende IP-adres ingevuld staan: **10.0.0.2**. (dit is het IP-adres van uw webstation!)

**Tip:** Indien uw computer het webstation niet herkent of niet het juiste IP-adres wordt doorgegeven, loop dan hoofdstuk 5 en 6 nogmaals door ter controle of raadpleeg hoofdstuk 14 'Problemen oplossen' en de 'Handleiding Internet delen'.

## 8 Instellen (A)DSL modem

Configuratie mogelijkheid	Hoofdstuk
1. Via de voorgeprogrammeerde lijst met meest voorkomende internet service providers	(8.1)
2. Handmatig de instellingen van uw ISP zelf invoeren	(8.2)
3. Geavanceerd instellen via web-browser	(8.3)

In dit hoofdstuk wordt het webstation ingesteld op de specifieke vereiste instellingen van uw internet service provider ook wel "ISP" genoemd. Het configureren kan op 3 manieren. De eerste 2 methodes verlopen eenvoudig en snel via het bijgeleverde configuratieprogramma op de Trust installatie CD ROM. De 3<sup>e</sup> methode is bedoeld voor gevorderde gebruikers en verloopt via uw web-browser. Als u een PC gebruikt raden wij u aan om de Trust installatie CD ROM te gebruiken. Deze handleiding zal zich uitsluitend beperken tot de eerste 2 methodes.

Indien uw ISP zich in de lijst bevindt met voorgeprogrammeerde internet service providers kiest u voor methode 1 (automatisch). Bevindt deze zich niet in de lijst, kies dan methode 2 (handmatig). Zorg wel dat u de volgende gegevens van uw provider bij de hand heeft:

- VPI waarde
- VCI waarde
- Internet protocol
- Inkapseling instelling

**Let op:** Zorg dat uw webstation correct is aangesloten, voordat u verder gaat met dit hoofdstuk!

**Let op:** De bijgeleverde Trust installatie CD ROM is bedoeld voor PC. Indien u Mac gebruikt dan kunt u de webstation uitsluitend via de (geavanceerde) browser configuratiemodule instellen. Zie hoofdstuk 8.3.

N L

### 8.1 Automatisch

**Let op:** Op [www.trust.com/13719](http://www.trust.com/13719) en [www.trust.com/13723](http://www.trust.com/13723) staan altijd de laatste nieuwe configuratie programma's. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie. Hierin staat de meest recente lijst met Internet Service Providers voor uw DSL instellingen. De huidige versie van uw configuratie programma is gedrukt op de Trust installatie CD-ROM.

**Let op:** Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.

**Let op:** In het voorbeeld is 'D:\' gebruikt als de CD ROM speler, echter kan dit per computer verschillen.

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
  - a.) Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
  - b.) Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
2. Het Trust installatie scherm verschijnt. Zie fig. 12.
3. Klik op 'Instellen DSL webstation'.
4. Een inlogscherm verschijnt (fig. 22).
5. Vul hier het wachtwoord in van uw webstation. Zie hoofdstuk 8.3.2 voor het instellen/wijzigen van het wachtwoord.

**Let op:** Indien u nog géén wachtwoord heeft ingesteld op uw webstation gebruik dan het standaard wachtwoord **epicrouter**. Het is overigens wel raadzaam om dit wachtwoord te wijzigen.

6. U komt in het hoofdmenu van het webstation (fig. 13).
7. Klik op 'Set up (A)DSL automatically' (A, fig. 13). De lijst met internet service providers verschijnt (fig. 15). Indien uw internet service provider er niet bij staat klik dan op de 'terug' knop (A, figuur 15) en ga verder met hoofdstuk 8.2.
8. Indien u uw internet service provider in de lijst ziet staan klik dan op deze.
9. Wanneer de geselecteerde ISP gebruik maakt van een gebruikersnaam en wachtwoord verschijnt er een venster zoals in fig. 16. Zo niet dan verschijnt het venster uit fig. 17. Ga in dit geval verder met punt 11.
10. Vul in veld 'A' uit fig. 16 uw gebruikersnaam in.
11. Vul in veld 'B' en 'C' (fig. 16) uw wachtwoord in. Let op kleine letters en hoofdletters in uw wachtwoord.
12. Klik op de 'Volgende' knop (D, fig. 16). Er verschijnt een venster zoals in fig. 17.
13. In het venster uit fig. 17 kunt u aflezen welke instellingen gebruikt zullen gaan worden. Druk op de 'volgende' knop (A, fig. 17) om de gegevens op te slaan in het webstation.
14. Er verschijnt een venster zoals in fig. 18.
15. Zet het webstation een paar seconden uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (1, fig. 1).
16. Sluit het venster af door op het kruis rechts onder in het venster te klikken.

De instellingen zijn nu van kracht. Uw webstation is bij juiste configuratie verbonden met het internet. Ga verder naar hoofdstuk 7 om te controleren of het webstation daadwerkelijk juist is ingesteld.

## 8.2 Handmatig

**Let op:** *Indien u uw webstation reeds heeft ingesteld dan kunt u door gaan naar de 'controle na installatie' in hoofdstuk 7!*

Internet service providers gebruiken ieder hun eigen instellingen ook wel 'service' genoemd. Er zijn vele varianten die allemaal een andere instelling vereisen. Raadpleeg uw internet service provider welke service er door hun gebruikt wordt. In de onderstaande tabel worden een aantal internet service providers met de bijbehorende instellingen vermeld:

Land:	ISP:	VPI:	VCI:	Internet protocol:	Inkapseling [Encapsulation]
Nederland	ADSL van KPN	8	48	PPPoA	VCMUX
	Planet Internet	8	48	PPPoA	VCMUX
	Hetnet	8	48	PPPoA	VCMUX
	BBNED economy	0	35	Bridged ethernet over ATM	LLC
	BBNED business	0	35	PPPoA	VCMUX
	BabyXL	0	34	Bridged ethernet over ATM	LLC
België	Belgacom ISDN	0	35	PPPoA	LLC
	Belgacom PSTN	8	35	PPPoA	LLC
	Tiscali Belgium ISDN	0	35	PPPoA	LLC
	Tiscali Belgium PSTN	8	35	PPPoA	LLC
Duitsland	T-Online	1	32	PPPoE	LLC
	Deutch Telecom	1	32	PPPoE	LLC
	Tiscali Germany	1	32	PPPoE	LLC



Land:	ISP:	VPI:	VCI:	Internet protocol:	Inkapseling [Encapsulation]
Italië	Tele Italia	8	35	PPPoA	VCMUX
	Telia	8	35	Bridged ethernet over ATM	LLC
	Tisali Italy	8	35	PPPoA	VCMUX
Zwitserland	Swisscom	8	35	PPPoA	LLC
Spanje	Tiscali Spain	1	32	PPPoA	VCMUX
Verenigd Koninkrijk	Tiscali UK	0	38	PPPoA	VCMUX
Frankrijk	France Telecom	8	35	PPPoA	VCMUX

Tabel 3: ISP instellingen

**Handmatig instellen:**

1. Volg de stappen 1 t/m 6 beschreven in hoofdstuk 8.1.
2. Klik op 'Set up (A)DSL manually' (C, fig. 13). Er verschijnt een venster zoals fig. 19.

<b>Service Mogelijkheid:</b>	<b>Hoofdstuk:</b>
1. PPPoA	(8.2.1)
2. PPPoE	(8.2.2)
3. Bridged ethernet over ATM	(8.2.3)
4. Routed ethernet over ATM	(8.2.4)

**8.2.1 PPPoA (RFC2364)**

Voor een internet verbinding via PPPoA wordt er gebruik gemaakt van een gebruikersnaam en wachtwoord. Het IP adres, subnet mask en DNS adres worden automatisch uitgegeven door de ISP.

<b>Benodigde gegevens:</b>	
• Gebruikersnaam	<b>!</b>
• Wachtwoord	
• Inkapseling [Encapsulation]: VCMUX of LLC/SNAP	
• VPI waarde: 0 - 255	
• VCI waarde: 32 - 65535	

1. Afhankelijk van de inkapseling die uw ISP gebruikt kiest u in het pull down menu (A, fig. 19) voor '**RFC2364 PPPoA VC-Mux**' of '**RFC2364 PPPoA LLC**'.
2. Het 'Handshake protocol' (B, fig. 19) laat u staan op '**Autosence-G.dmt first**'
3. Vul de door de ISP opgegeven waarden in voor de VPI (C, fig. 19) en VCI (D, fig. 19).

4. Druk op de 'volgende' knop (E, fig. 19). Er verschijnt een venster zoals in fig. 16.
5. Vul in veld 'A' (fig. 16) uw gebruikersnaam in.
6. Vul in veld 'B' en 'C' (fig. 16) uw wachtwoord in. Let op kleine letters en hoofdletters in uw wachtwoord.
7. Klik op de 'volgende' knop (D, fig. 16). Er verschijnt een venster zoals in fig. 17.
8. In het venster ziet u een overzicht van de gemaakte instellingen. Klik op de 'volgende' knop (A, fig. 17) om de gegevens op te slaan in het webstation.
9. Er verschijnt een venster zoals in fig. 18.
10. Zet het webstation een paar seconden uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (1, fig. 1).

De instellingen zijn nu van kracht. Uw webstation is bij juiste configuratie verbonden met het internet. Ga verder naar hoofdstuk 7 om te controleren of het webstation daadwerkelijk juist is ingesteld.

#### 8.2.2 PPPoE (RFC2516)

Net zoals 'PPPoA' maakt deze gebruik van een gebruikersnaam en wachtwoord. Het IP adres, subnet mask en DNS adres worden ook automatisch uitgegeven door de ISP.

##### Benodigde gegevens:

- Gebruikersnaam
- Wachtwoord
- Inkapseling [encapsulation]: VCMUX of LLC/SNAP
- VPI waarde: 0 - 255
- VCI waarde: 32 - 65535



1. Afhankelijk van de inkapseling die uw ISP gebruikt kiest u in het pull down menu (A, fig. 19) voor 'RFC2516 PPPoE VC-Mux' of 'RFC2516 PPPoE LLC'.
2. Het 'Handshake protocol' (B, fig. 19) laat u staan op 'Autosencce-G.dmt first'.
3. Vul de door de ISP opgegeven waardes in voor de VPI (C, fig. 19) en VCI (D, fig. 19).
4. Druk op de 'volgende' knop (E, fig. 19). Er verschijnt een venster zoals in fig. 16.
5. Vul in veld 'A' (fig. 16) uw gebruikersnaam in.
6. Vul in veld 'B' en 'C' (fig. 16) uw wachtwoord in. Let op kleine letters en hoofdletters in uw wachtwoord.
7. Klik op de 'volgende' knop (D, fig. 16). Er verschijnt een venster zoals in fig. 17.
8. In het venster ziet u een overzicht van de gemaakte instellingen. Klik op de 'volgende' knop (A, fig. 17) om de gegevens op te slaan in het webstation.
9. Er verschijnt een venster zoals in fig. 18. Zet het webstation een paar seconden uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (1, fig. 1).

N L

De instellingen zijn nu van kracht. Uw webstation is bij juiste configuratie verbonden met het internet. Ga verder naar hoofdstuk 7 om te controleren of het webstation daadwerkelijk juist is ingesteld.

### 8.2.3 Bridged ethernet over ATM (RFC1483, RFC2684)

Bridged ethernet maakt geen gebruik van een gebruikersnaam en wachtwoord. Het IP adres, subnet mask en DNS adres worden automatisch uitgegeven.

**Benodigde gegevens:**

- Inkapseling [encapsulation]: VCMUX of LLC/SNAP
- VPI waarde: 0 - 255
- VCI waarde: 32 - 65535



1. Afhankelijk van de inkapseling die uw ISP gebruikt kiest u in het pull down menu (A, fig. 19) voor '**RFC2516 PPPoE VC-Mux**' of '**RFC2516 PPPoE LLC**'.
2. Het 'Handshake protocol' (B, fig. 19) laat u staan op '**Autosencce-G.dmt first**'.
3. Vul de door de ISP opgegeven waardes in voor de VPI (C, fig. 19) en VCI (D, fig. 19).
4. Druk op de 'volgende' knop (E, fig. 19). Er verschijnt een venster zoals in fig. 17.
5. In het venster ziet u een overzicht van de gemaakte instellingen. Klik op de 'volgende' knop (A, fig. 17) om de gegevens op te slaan in het webstation.
6. Er verschijnt een venster zoals in fig. 18. Zet het webstation een paar seconden uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (1, fig. 1).

De instellingen zijn nu van kracht. Uw webstation is bij juiste configuratie verbonden met het internet. Ga verder naar hoofdstuk 7 om te controleren of het webstation daadwerkelijk juist is ingesteld.

### 8.2.4 Routed ethernet over ATM (RFC1483, RFC2684)

Gelijk aan 'bridged ethernet' echter met een vast IP adres.

**Benodigde gegevens:**

- Inkapseling [encapsulation]: VCMUX of LLC/SNAP
- VPI waarde: 0 - 255
- VCI waarde: 32 - 65535
- IP adres
- Gateway adres
- Subnet mask adres

1. Afhankelijk van de inkapseling die uw ISP gebruikt kiest u in het pull down menu (A, fig. 19) voor '**RFC2516 PPPoE VC-Mux**' of '**RFC2516 PPPoE LLC**'.
2. Het 'Handshake protocol' (B, fig. 19) laat u staan op '**Autosencce-G.dmt first**'.
3. Vul de door de ISP opgegeven waardes in voor de VPI (C, fig. 19) en VCI (D, fig. 19).
4. Druk op de 'volgende' knop (E, fig. 19). Er verschijnt een venster zoals in fig. 20.
5. Vul in het veld 'Static IP Address' (A, fig. 20) het IP adres in wat is opgegeven door uw ISP.

6. Vul in veld 'GATEWAY' (B, fig. 20) de gateway in die uw ISP u heeft opgegeven.
7. Vul in het veld 'Subnet Mask' (C, fig. 20) de subnet mask in die is opgegeven door uw ISP.
8. Klik nu op de 'volgende' knop (D, fig. 20). Er verschijnt een venster zoals in fig. 17.
9. In het venster ziet u een overzicht van de gemaakte instellingen. Klik op de 'volgende' knop (A, fig. 17) om de gegevens op te slaan in het webstation.
10. Er verschijnt een venster zoals in fig. 18. Zet het webstation een paar seconden uit en weer aan met de aan/uit schakelaar (1, fig. 1).

De instellingen zijn nu van kracht. Uw webstation is bij juiste configuratie verbonden met het internet. Ga verder naar hoofdstuk 7 om te controleren of het webstation daadwerkelijk juist is ingesteld.

### 8.3 Geavanceerde instellingen (via web-browser)

#### 8.3.1 Openen configuratiemodule

U kunt via uw web-browser zoals Internet Explorer direct toegang krijgen tot uw webstation. Echter kennis van zaken is wel vereist! Wij raden alléén aan deze uitgebreide configuratiemodule te gebruiken indien u:

1. géén Windows gebruikt, maar andere besturingssystemen zoals Mac of Linux.
2. Web- of FTP server wilt opzetten.

Om toegang te krijgen tot de configuratiemodule ga als volgt te werk:

1. Open uw web-browser.
2. Type het volgende IP-adres in de adres-balk: **10.0.0.2**
3. Een venster verschijnt, waarin gevraagd wordt om een gebruikersnaam- en wachtwoord.
4. Vul bij gebruikersnaam in: **admin**
5. Vul bij wachtwoord het wachtwoord van uw webstation in.

**Let op:** *Gebruik uitsluitend kleine letters!*

**Let op:** *Indien u nog géén wachtwoord heeft ingesteld, dan is het standaard wachtwoord **epicrouter** (fabrieksinstelling). Wij raden echter aan om dit wachtwoord aan te passen!*



Nu bent u direct verbonden met de configuratiemodule van het webstation.

#### 8.3.2 Wijzigen webstation wachtwoord

Indien u het wachtwoord van uw webstation wilt wijzigen, ga dan als volgt te werk:

1. Volg de stappen 1 t/m 6 beschreven in hoofdstuk 8.1.
2. Kies 'Change Admin password' (E, fig.13).
3. Fig. 23 verschijnt.
4. Vul in het veld 'Admin password' uw nieuwe wachtwoord in.
5. Vul in het veld 'Confirm' nogmaals uw nieuwe wachtwoord in. (Gebruik <TAB> toets om naar het volgende veld te gaan!)

**Tip:** *Klik op C (fig. 23) om terug te keren naar het hoofdscherm zonder het (nieuwe) wachtwoord op te slaan.*

6. Druk op <ENTER> toets om het nieuwe wachtwoord in uw webstation op te slaan.
7. Fig. 18 verschijnt. Schakel uw webstation een paar seconde uit en daarna weer aan.
8. Uw wachtwoord is nu ingesteld!

Zorg dat u uw nieuwe wachtwoord goed bewaart!

Indien u uw wachtwoord kwijt bent, kunt uw webstation weer terugzetten naar de fabriekinstelling (zie hoofdstuk 11). U moet echter daarna wel uw webstation opnieuw instellen.

## 9 Verbinden met het Internet

Bij juiste aansluiting en instellingen van uw webstation dient er nu zonder problemen een verbinding gemaakt te kunnen worden met het internet met de computer(s), die aangesloten zijn op uw webstation.

**Opmerking:** *Indien er een inbelverbinding is ingesteld in de Internet Explorer, werkt de verbinding niet. Raadpleeg hoofdstuk 7.2.1 (punt 6) voor het uitschakelen van de inbelverbinding.*

In de meeste gevallen zal het verbinden met het Internet op iedere computer nog altijd op dezelfde manier verlopen als u gewend was zonder webstation. Hieronder wordt kort beschreven hoe u verbinding maakt met het Internet.

1. Zorg dat de desbetreffende computer aanstaat.
2. Klik op Start – Programma's – Internet Explorer.
3. Internet Explorer wordt geopend.
4. U hebt nu verbinding met het Internet.

**Opmerking:** *Raadpleeg de 'Handleiding Internet delen', als u geen verbinding met het Internet krijgt. Deze handleiding bevat de meeste aspecten betreffende het delen van een Internetverbinding en netwerken. Er wordt stap voor stap uitgelegd hoe u een netwerkverbinding moet maken en hoe u uw Internetverbinding moet delen.*

## 10 Instellen draadloos netwerk

### 10.1 Eerste opzet draadloze verbinding

**Opmerking:** *Voor een betrouwbare draadloze verbinding mag het webstation niet verder dan 50 meter van de draadloze computer worden geplaatst.*



**Opmerking:** Radiogolven gaan door glas, muren en hout maar niet door metaal. Als uw muren veel metaal bevatten, komt de verbinding niet tot stand.

**Opmerking:** Plaats het webstation niet dichterbij dan 1,5 meter van elektrische apparaten die radiogolven uitzenden, zoals magnetrons, monitoren en elektrische motoren.

Zorg éérst dat u de hoofdstukken 5 t/m 9 goed heeft doorlopen en dat het webstation goed staat ingesteld. Anders heeft het géén zin om te proberen een draadloze verbinding met het internet tot stand te brengen!

**Let op:** In het voorbeeld is 'D:\' gebruikt als de CD ROM speler, echter kan dit per computer verschillen.

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
  - c.) Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
  - d.) Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
2. Het Trust installatie scherm verschijnt. Zie fig. 12.
3. Klik op 'instellen DSL webstation'. Er verschijnt een scherm zoals in fig. 13.
4. Klik op 'Wireless' (D, fig. 13).
5. Fig. 21 verschijnt.
6. In het veld 'SSID' (A, fig. 21) kunt u uw draadloze verbinding een naam geven. Een naam kan bijvoorbeeld 'MSHOME01' zijn. Deze naam zal verschijnen wanneer men probeert verbinding te maken met het draadloze netwerk.
7. Kies in veld B (fig. 21) een kanaal waarover u wilt communiceren (bijv. Kanaal 10). Let op: voor Frankrijk is alléén kanaal 10 t/m 13 toegestaan!
8. Laat het veld 'Authentication' ingesteld op **auto** staan.
9. Indien u uw draadloze verbinding voor het éérst instelt, laat dan voor het gemak de 'encryptie' op **disabled** staan. Deze kunt u later in het hoofdstuk 10.2 instellen.

Zorg dat uw draadloze netwerkkaart geïnstalleerd is op uw computer. Raadpleeg de handleiding van uw draadloze netwerkkaart voor de installatie. Indien uw draadloze netwerkkaart goed is geïnstalleerd kunt u verbinding maken met het webstation. Zorg wel dat uw draadloze netwerkkaart op hetzelfde kanaal ingesteld staat als uw webstation.

N L

## 10.2 Beveiligen draadloos netwerk

Een draadloos netwerk stopt niet bij de voordeur. Bij een draadloos netwerk kunnen zich de volgende beveiligingsproblemen voordoen:

- Gebruikers uit uw omgeving of 'voorbijgangers' kunnen toegang krijgen tot het netwerk en daarmee tot de computers die daarop zijn aangesloten.
- Anderen kunnen gegevens lezen die over het netwerk worden verstuurd. Daartoe behoren ook wachtwoorden en dergelijke.

Deze webstation heeft een WEP-versleuteling om het beveiligingsrisico te verkleinen. U kunt dan een sleutel aan uw webstation toewijzen. Alleen degenen die over deze sleutel beschikken, kunnen toegang tot de webstation krijgen. Bij WEP-

## TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

---

versleuteling worden de gegevens in versleutelde vorm verstuurd en zijn daardoor moeilijker te onderscheppen.

**Opmerking:** *Als u de onderstaande stappen volgt, worden alle verbindingen (inclusief de kabelverbindingen) tijdelijk onderbroken; de verbinding met WEP-versleuteling kan opnieuw worden gemaakt als er draadloze computers zijn geïnstalleerd.*

Ga als volgt te werk om uw draadloze verbindingen te beveiligen.

1. Open wireless setup-menu zoals beschreven in hoofdstuk 10.1.
2. Fig. 21 verschijnt.

**Tip:** *Gebruik linker pijl (G, fig. 21) om terug te keren naar het hoofdmenu. Gebruik kruis (I, fig. 21) om de Installer af te sluiten.*

3. Selecteer 'Enable Encryption' (D, fig. 21).
4. Schakel de WEP-sleutel in door '128 bit' in te stellen (E, fig. 21).
5. Selecteer 'Key 1' (F, fig. 21) en geef een combinatie van getallen en letters uit het hexadecimale stelsel op. Dit zijn de waarden 0 t/m 9 en de letters A t/m F. Voorbeeld: F2313334AAA603900012300AA. Schrijf deze sleutel ergens op. U hebt deze namelijk nodig als u draadloze computers op uw netwerk wilt installeren.
6. Vul ook de andere 3 key-velden in met een willekeurige combinatie van getallen en letters uit het hexadecimale stelsel.
7. Zet de 'key' (F, fig. 21) op 'key 1'.
8. Klik op de volgende pijl (H, fig. 21) om de instellingen op te slaan.

Nu is uw draadloze verbinding met WEP beveiligd. Voor iedere computer die op uw draadloos netwerk wordt aangesloten, dient u WEP met behulp van uw sleutel (zie stap 5) opnieuw te activeren.

Anderen kunnen alleen toegang krijgen tot uw draadloos netwerk, als zij de volgende instellingen maken:

- 'WEP' geactiveerd,
- 'WEP Key' op '128 bit',
- Precies dezelfde sleutel als die welke bij installatie van het WEBSTATION is gebruikt

## 11 Instellingen terugzetten naar standaardinstellingen

**Waarschuwing:** *Als u de resetknop gebruikt, wist u alle instellingen die u in de webstation hebt opgeslagen.*

**Waarschuwing:** *In een kantooromgeving wilt u wellicht voorkomen dat gebruikers dit doen, door (a) het product in een ruimte te plaatsen die alleen voor bepaalde personen toegankelijk is, (b) de resetknop af te dekken en/of (c) deze handleiding slechts voor bepaalde gebruikers toegankelijk te maken.*

Volg deze onderstaande procedure alleen als een van de volgende situaties van toepassing is:

- Het product reageert niet meer nadat u een wijziging hebt doorgevoerd.
- U hebt veel instellingen gewijzigd en weet niet meer welke, en uw verbinding werkt niet.
- U wilt instellingen gaan wijzigen maar weet het wachtwoord niet meer. Ga na of u weet welke instellingen u moet maken om alles te installeren voordat u verder gaat.

Als het webstation wordt gereset, gaan alle instellingen terug naar de standaardinstellingen en worden alle wijzigingen in de instellingen die u hebt doorgevoerd gewist. Het resetten verloopt als volgt:

1. Haal de netwerkkabels en de modemkabel los van het webstation.
2. Zorg dat de stekker van de adapter in het stopcontact zit en dat de adapter is aangesloten op het webstation.
3. Druk de resetknop aan de voorzijde van het webstation (9, fig. 1) in met een object waar een langwerpige punt aan zit.
4. Schakel het webstation uit- en aan.
5. Het webstation kan opnieuw worden ingesteld (zie hoofdstuk 8).

## 12 "INTERNET SHARING" handleiding

Indien u meer informatie nodig heeft over internet en het delen van internet raadpleegt u de "INTERNET SHARING" handleiding. Dit is een zeer uitgebreide algemene handleiding betreffende internet delen en netwerkconfiguratie. De meeste antwoorden op uw vragen die u heeft betreffende uw gedeelde internetverbinding en uw netwerkconfiguratie zult u hierin terug vinden. U opent de handleiding als volgt:

**Let op:** *In het voorbeeld is 'D:' gebruikt als het CD-ROM station; dit kan echter per computer verschillen.*

1. Plaats de CD-ROM in het CD-ROM station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
  - a) Selecteer 'Uitvoeren' in het Windows startmenu.
  - b) Typ '[D:]\SETUP.EXE' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
2. Het Trust installatiescherm verschijnt. Selecteer de taal waarin u wilt dat de Trust installer verschijnt.
3. Klik op de knop "Lees de 'Internet sharing' handleiding" om de "Internet sharing" handleiding te openen.

N L

### 13 Technische specificaties

Goedgekeurde landen	Verenigd Koninkrijk, Duitsland, België, Frankrijk, Spanje, Portugal, Italië, Zwitserland, Oostenrijk, Denemarken, Noorwegen, Zweden, Finland, Nederland, IJsland, Ierland, Griekenland, Luxemburg.
Gebruikte radiofrequenties (RF)	2400 MHz – 2483,5 MHz – Europa 2446,5 MHz – 2483,5 MHz – Frankrijk
Aantal gebruikte kanalen	13
Gegevensbeveiliging	64 + 128-bits WEP-versleuteling, 802.1x toegangscontrole (via Windows XP & RADIUS Server).
Gegevensmodulatie-snelheid	11 / 5,5 / 2 / 1 Mbps met auto fallback
Ondersteunde standaarden	IEEE 802.11b (11 Mbps)
Snelheid/afstand-verhouding in een open ruimte zonder obstakels	11 Mbps: tot 30 m; lager dan 11 Mbps: tot 100 m.
Werking	Volledig onafhankelijke werking en met interne CPU-controller. Web gebaseerde installatie en beheer.
Management	- Telnet server - WWW server - FTP server Optioneel op afstand te benaderen via internet.
Windows-ondersteuning	Alle versies worden ondersteund.
MAC OS-compatibel	Alle versies met browser worden ondersteund.

## 14 Problemen oplossen

### Werkwijze

1. Lees onderstaande oplossingen.
2. Informatie over bijgewerkte FAQ's, drivers en handleidingen op [www.trust.com/13719](http://www.trust.com/13719).



### DSL modem:

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>'Showtime' indicator op het webstation blijft knipperen.</b>	Uw webstation krijgt geen DSL signaal.	Sluit de DSL lijn juist aan. Zie hoofdstuk 5.2.
	Splitter/filter onjuiste aangesloten.	Controleer aansluiting splitter/filter.
	RJ-11 Telefoon kabel heeft een draadbreek.	Gebruik een andere telefoon kabel.
	Webstation is aangesloten op verkeerde lijn (annex A webstation met annex B (ISDN) lijn) of anders om.	Controleer met uw ISP welke DSL lijn u heeft. Zie hoofdstuk 8 voor meer info.
<b>Kan geen verbinding maken met het Internet.</b>	DSL lijn is nog niet geactiveerd.	Raadpleeg uw provider of DSL leverancier of uw DSL lijn al geactiveerd is.
	Verkeerde DSL- provider geselecteerd tijdens installatie.	Stel het webstation opnieuw in met het configuratie programma. Zie hoofdstuk 8.
	Verkeerde instellingen gebruikt (VCI, VPI).	Stel het webstation opnieuw in met het configuratie programma. Zie hoofdstuk 8.2.
	Verkeerde inkapseling (encapsulation) ingesteld (LLC/Snap, VCMUX).	Stel het webstation opnieuw in met het configuratie programma. Zie hoofdstuk 8.2.
	Verkeerde protocol geïnstalleerd (RFC1483, RFC2364 PPPoA, RFC2516 PPPoE).	Stel het webstation opnieuw in met het configuratie programma. Zie hoofdstuk 8.2.
	U gebruikt een Annex A modem op een Annex B (ISDN) lijn, of anders om.	Controleer met uw ISP welke DSL lijn u heeft. Zie hoofdstuk 8 voor meer info.
<b>U kunt niet gebeld worden als u aan het internetten bent.</b>	Netwerk en internet verkenner verkeerd ingesteld.	Zorg dat uw netwerk en internet verkenner juist staan ingesteld op de computer. Raadpleeg hoofdstuk 7.
	Geen splitter / filter gebruikt.	Gebruik de splitter / filter die meegeleverd is met uw ISP Abonnement of schaf een splitter / filter aan. (verkrijgbaar bij telefoon

TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Geruis over de telefoonlijn wanneer tegelijkertijd getelefoneerd en ge-internet wordt.	Geen goede filter / splitter gebruikt.	Gebruik een losse filter tussen de telefoon en telefoonlijn (verkrijgbaar bij telefoon winkel).
Indien aangesloten op de USB poort: Windows vindt geen nieuw apparaat na het aansluiten via de USB poort van de computer.	Modem is niet aangesloten op de USB-poort.	Controleer aansluiting.
	Na het aansluiten van het USB-modem is de 'new hardware found wizard' verbroken. (Windows XP)	Installeer de stuurprogramma zoals beschreven in Hoofdstuk 6.2.1.
Indien aangesloten op de USB poort van de computer werkt niet.	USB-poort van de computer werkt niet.	Controleer uw USB-poort instellingen. Voor meer informatie: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/usb">www.trust.com/customer-care/help/usb</a>
	USB-poort heeft een IRQ-conflict met een andere apparaat in uw computer.	Configureer uw PC optimaler en maak wat IRQ-adressen vrij. Zie voor hulp: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/general">www.trust.com/customer-care/help/general</a>
Indien aangesloten op de USB poort: 'Conexant USB network adapter' is met een uitroepteken '!' gemarkeerd in het Windows 'Apparaatbeheer'.	Stuurprogramma is niet juist geïnstalleerd.	Verwijder het stuurprogramma. Zie hoofdstuk 6.2.2. Installeer hierna het stuurprogramma opnieuw. Zie hoofdstuk 6.2.1.
Kan geen e-mail versturen.	U heeft meerdere e-mail accounts.	Providers willen voorkomen dat e-mails verstuurd worden indien u niet ingelogd bent bij de provider. Maak verbinding met de andere provider dmv uw analoge modem of ISDN verbinding.
	E-mail instellingen verkeerd.	Controleer de e-mail instellingen aan de hand van de gegevens van uw ISP.

TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
	Oplossing staat hier niet bij.	Maak verbinding met het Internet m.b.v. een analoge modem of ISDN modem en raadpleeg de "Trust Internet probleem oplosser" op Internet of neem contact op met betreffende ISP.
<b>Problemen met Internet instellingen.</b>	Diverse oorzaken mogelijk.	Raadpleeg de 'INTERNET SHARING' handleiding. Maak verbinding met het Internet m.b.v. een analoge modem of ISDN modem en raadpleeg de volgende troubleshooter: <a href="http://www.trust.com/customercare/help/internet">www.trust.com/customercare/help/internet</a>
<b>Probleem staat hier niet bij.</b>		Maak verbinding met het Internet m.b.v. een analoge modem of ISDN modem en raadpleeg de volgende troubleshooter: <a href="http://www.trust.com/customercare/help/network">www.trust.com/customercare/help/network</a>

Draadloos netwerk:

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>Andere computers zijn niet zichtbaar op het netwerk of de verbinding met het Internet werkt niet.</b>	Geen stations of printers gedeeld op andere computers op het netwerk.	Deel minimaal 1 station of 1 printer, om de computer zichtbaar te maken in het netwerk.
	Werkgroepnaam van uw pc komt niet overeen met die van de overige op het netwerk.	Verander de werkgroep in de 'Netwerkeigenschappen'. Raadpleeg hoofdstuk 6 in de 'Handleiding Internet delen' op de Trust installatie CD-ROM of in de hardcopyversie.
	De netwerkinstellingen zijn niet goed.	Raadpleeg de 'Handleiding Internet delen' op de Trust installatie CD-ROM of in de hardcopyversie.
<b>De browser opent geen pagina bij 10.0.0.2</b>	De TCP/IP-instellingen op de computer zijn verkeerd.	Stel TCP/IP in op 'Automatic'.
	De computer of andere apparatuur maakt gebruik van hetzelfde adres.	Wijzig de TCP/IP-instelling voor het/ieder apparaat met behulp van de software.



TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
	Interne instellingen zijn verkeerd of corrupt.	Reset het webstation (zie hoofdstuk 11).
<b>Zelfs na een geslaagde installatie kan de draadloze computer het webstation niet zien.</b>	De computer was nog niet klaar met zoeken.	Doe een 'Site Survey' met de computer. Het webstation moet nu te zien zijn.
	Storing van de radiofrequentie.	Plaats het apparaat dichterbij of wijzig het kanaal van het webstation. Plaats het kanaal minstens 5 kanalen verder dan die van andere draadloze netwerken in de buurt.
	Te grote afstand.	Plaats het apparaat dichterbij. In het ergste geval kan de afstand slechts 30 m bedragen.
	De kaart voor draadloze verbinding van de computer is verkeerd geïnstalleerd.	Controleer de instellingen. Probeer verbinding met een andere computer of Access Point (AP) te maken.
<b>Computer kan het webstation zien, maar verbinding met de kaart voor draadloze verbinding lukt niet.</b>	De instelling voor versleuteling op de computer verschilt van die van de AP.	Controleer de instellingen voor de WEP-sleutel, de waarde van de WEP-sleutel (64 of 128), Authenticatie (open systeem of gedeelde sleutel)
	Te grote afstand.	Plaats het apparaat dichterbij. Thuis of in een kantooromgeving kan de maximumafstand 30 m bedragen.
	De instellingen op de computer zijn niet gemaakt.	Gebruik de software voor installatie van de draadloze verbinding of het bedieningspaneel van de computer om de verbinding te maken. De draadloze verbinding moet worden geïnstalleerd alvorens te kunnen functioneren. Raadpleeg de handleiding van de kaart voor draadloze verbinding.
	Windows XP is ingesteld op 'The key is provided to me automatically'.	Schakel deze instelling uit en voer de sleutel handmatig in.



TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

	Het webstation was ingesteld op 'Open System' terwijl u op uw computer probeerde 'Shared Key' te gebruiken.	Zorg dat voor beide de instellingen hetzelfde zijn.
	Storing van de radiofrequentie.	Plaats het apparaat dichterbij of wijzig het kanaal. Plaats het kanaal minstens 5 kanalen verder dan die van andere draadloze netwerken in de buurt.

<b>De kaart voor draadloze verbinding is verbonden met het webstation maar de andere computers zijn op het netwerk niet te zien en u kunt geen netwerkdiensten gebruiken.</b>	De netwerkinstellingen van uw computer zijn verkeerd.	Controleer de instellingen. U hebt ten minste het TCP/IP-protocol en een 'Client for Microsoft Networks'-component nodig voor verbinding met andere computers met Windows.
	Geen stations of printers gedeeld op andere computers op het netwerk.	Deel minimaal 1 station of 1 printer, om de computer zichtbaar te maken op het netwerk.
	Het kan enige tijd duren voordat andere computers zichtbaar zijn.	Wacht even en probeer het daarna nog eens.
	Windows 98 en Me: U hebt op de Esc-toets gedrukt om het aanmeldscherm over te slaan. Hierdoor wordt het netwerk uitgeschakeld.	Meld u op de juiste wijze aan.
	Werkgroepnaam van uw PC komt niet overeen met die van de overige op het netwerk.	Wijzig de werkgroepnaam in de 'Netwerkeigenschappen' of probeer een rechtstreekse verbinding met het IP-adres van de andere computer (zoals \\10.0.0.100\share).
<b>Internetverbinding delen lukt niet.</b>	Op de desbetreffende computer is nog een inbelverbinding actief.	Schakel de inbelverbinding uit in uw Internetbrowser (zie hoofdstuk 7.2.1).
	Netwerkinstellingen voor de desbetreffende computer staan niet op DHCP ingesteld.	Stel de computer in op DHCP (zie hoofdstuk 7.2.1).



TRUST 485A SPEEDLINK (A)DSL WIRELESS WEB STATION

<b>De aangesloten computer krijgt geen IP-adres van het product.</b>	DHCP-server is uitgeschakeld.	Inschakelen in de parameters.
	Het webstation blijft hangen.	Schakel het webstation uit en daarna weer in (1, fig. 1) en blijf even wachten. Resetten naar de standaardinstellingen (zie hoofdstuk 11), als het probleem dan nog niet is opgelost.
	Computer was niet ingesteld om IP-adressen en dergelijke automatisch te ontvangen.	Raadpleeg hoofdstuk 7.2.1.
	Kabels zijn niet goed aangesloten.	Controleer de LED en controleer of de kabels goed zijn aangesloten.
<b>Draadloze stations hebben geen verbinding, verbinding valt vaak weg, zwak signaal, slechte gegevensverbinding of zeer trage dataoverdracht.</b>	WEP geactiveerd, verkeerde sleutel.	Stel precies dezelfde sleutel in voor zowel het webstation als de stations die ermee moeten worden verbonden. Schakel WEP uit om te kijken of er nog andere oorzaken zijn.
	Storing van andere 2,4 GHz-apparatuur, zoals video, andere netwerken, Bluetooth-producten, magnetron etc.	Wijzig het kanaal of plaats het apparaat op grotere afstand van de storingsbron. Gebruik het apparaat dat de storing veroorzaakt niet meer. Kies een kanaal dat minstens 5 kanalen van andere draadloze netwerken is verwijderd.
	Te grote afstand	Plaats het apparaat dichterbij.
<b>Probleem staat hier niet bij.</b>	Laatste update van FAQ's is op het Internet beschikbaar.	Ga naar <a href="http://www.trust.com/13719">www.trust.com/13719</a> voor FAQ's en andere productinformatie.
	Andere netwerkproblemen.	Ga naar de Troubleshooter: <a href="mailto:www.trust.com/customer@help/network">www.trust.com/customer@help/network</a>

Raadpleeg de FAQ's op [www.trust.com](http://www.trust.com). U kunt ook via [www.trust.com](http://www.trust.com) uw product registreren, zodat u in aanmerking komt voor optimale garantie- en serviceondersteuning. Bovendien wordt u automatisch op de hoogte gehouden van de laatste ontwikkelingen rond uw product en andere Trustproducten. Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben toch nog problemen hebben, neem dan contact op met een van de Trust Customer Care Centres. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval 13719 (Annex.A) / 13723 (Annex.B)
- Een goede omschrijving van het probleem;
- Een goede omschrijving van de omstandigheden waarin het probleem optreedt.

## 15 Garantiebepalingen

- Onze producten hebben 2 jaar fabrieksgarantie, ingaande op de aankoopdatum.
- In geval van een defect het product retourneren naar uw dealer met aankoopbewijs, alle accessoires en uitleg van het defect.
- Tijdens de garantieperiode ontvangt u van de dealer een vergelijkbaar model, indien dit beschikbaar is. Het product wordt gerepareerd, als er geen vergelijkbaar product beschikbaar is.
- Voor ontbrekende zaken zoals handleiding, software of andere bijbehoren kunt u contact opnemen met onze helpdesk.
- De garantie vervalt in geval van een geopend product, mechanische schade, verkeerd gebruik van het product, wijziging aan het product, reparatie door derden, onachtzaamheid of als het product voor een ander doel wordt gebruikt dan waarvoor het is bestemd.
- Garantie-uitsluitingen:
  - Schade veroorzaakt door ongelukken of rampen zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal.
  - Incompatibiliteit met andere hardware of software die niet is vermeld in de minimale systeemvereisten.
  - Accessoires, zoals batterijen en zekeringen (indien van toepassing).
- De fabrikant is in geen geval verantwoordelijk voor incidentele of gevolgschade, inclusief verlies aan inkomsten of ander commercieel verlies ten gevolge van het gebruik van dit product.

N L