

# HANDLEIDING

## AANSLUITEN

### FRITZ!Box 7590AX

### CTS-element



# INHOUDS- OPGAVE

<b>VOORDAT U VERDER GAAT .....</b>	<b>3</b>
<b>AANSLUITING VOORBEREIDEN .....</b>	<b>4</b>
1.1 Verbreek de verzegeling van de glasvezelaansluiting .....	4
2.2 Verwijder de lege huls van de glasvezelaansluiting .....	4
2.3 Sluit connector aan op de glasvezelaansluiting .....	6
2.3.1 Verwijder beschermkapje .....	6
2.3.2 Connector aansluiten op de glasvezelaansluiting .....	6
<b>PLAATSEN ELEMENT .....</b>	<b>7</b>
Connector koppelen .....	7
Netwerk kabel koppelen .....	8
Instellingen element controleren .....	8
<b>AANSLUITEN FRITZ!BOX.....</b>	<b>9</b>
Kabels aansluiten op modem .....	9
Telefoon aansluiten .....	9
<b>INSTELLEN FRITZ!BOX.....</b>	<b>10</b>
Koppel uw computer.....	10
Taalkeuze + Inloggen .....	11
Landkeuze .....	12
Wizard + Internettoegang .....	13
Internettoegang instellen .....	14
Samenvatting .....	15
Telefonie + WIFI.....	16
Laatste stap .....	17
<b>CONTACT KLIKSAFE .....</b>	<b>18</b>
Ondersteuning bij installatie?.....	18

# VOORDAT U VERDER GAAT

Glasvezel is een gevoelig en kwetsbaar product. Het is maar zo dik als een haar.

Let op bij het aansluiten dat u de kabel niet knikt of buigt en dat u de uiteinden van de kabel **niet** aanraakt. Stof, vet of vocht op deze uiteinden zorgt voor 'lekkage' van licht en dat betekent een onstabiele verbinding.



Wanneer een glasvezelkabel is geknikt is deze niet meer te gebruiken!

Er mag geen druk op de kabel worden uitgeoefend (kabel mag niet ergens tussen klemmen of iets op de kabel worden gezet).

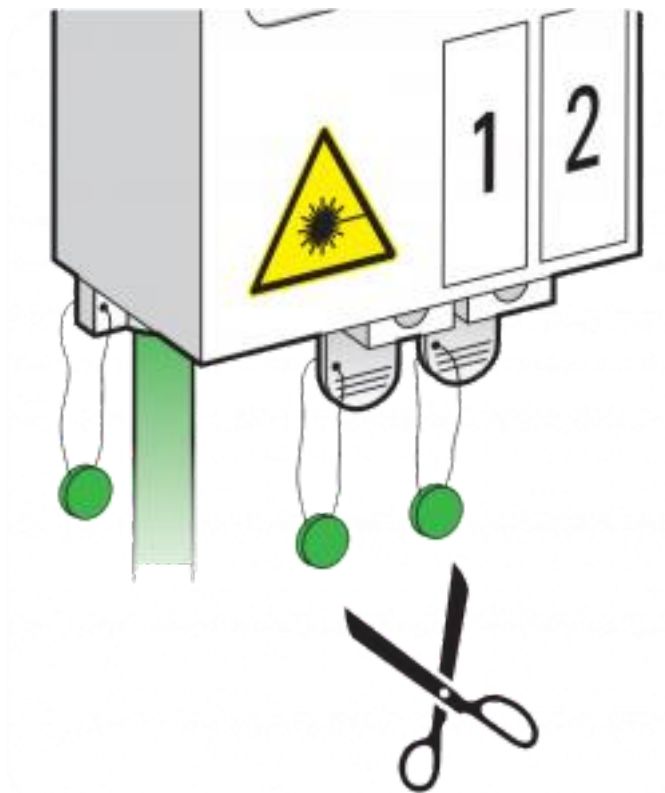
De glasvezelkabel mag niet te strak in de aansluitingen zitten en geen korte bocht hebben, dit zorgt voor data verlies en dus een onstabiele verbinding.

Laat de kabel vrij hangen en niet zijn opgebonden (met bijvoorbeeld tie-wraps).

# AANSLUITING VOORBEREIDEN

## 1.1 VERBREEK DE VERZEGELING VAN DE GLASVEZELAANSLUITING

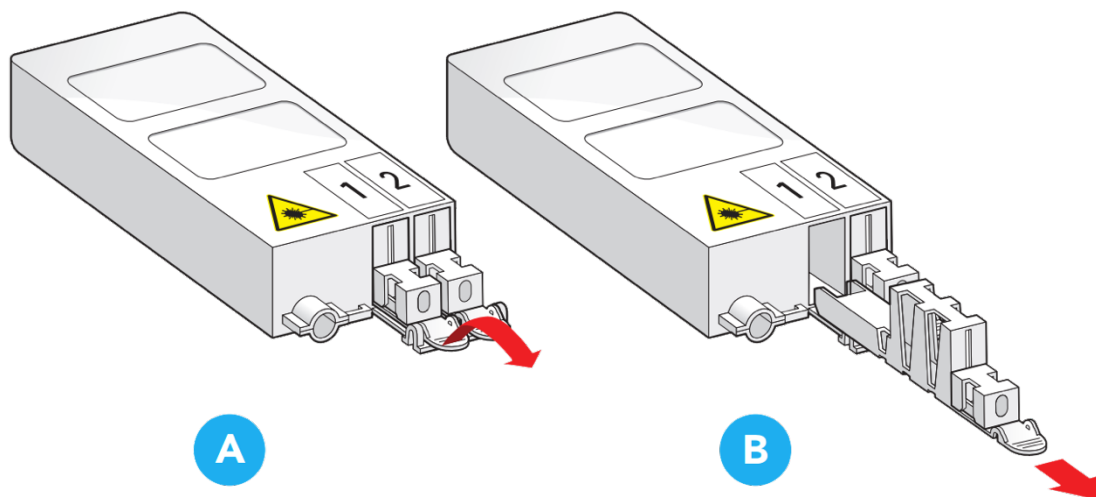
Knip met een schaar de verzegeling van poort 1 van de glasvezel aansluiting door.



## 2.2 VERWIJDER DE LEGE HULS VAN DE GLASVEZELAANSLUITING

- 1. Verwijder de lege huls uit poort 1 van de glasvezelaansluiting.*
- 2. Haal het lipje eerst een klein beetje naar u toe (A) en schuif de huls naar buiten (B).*

3. De lege huls heeft u niet meer nodig voor de installatie, maar bewaar hem wel. U dient deze bijvoorbeeld bij een verhuizing weer terug te plaatsen.



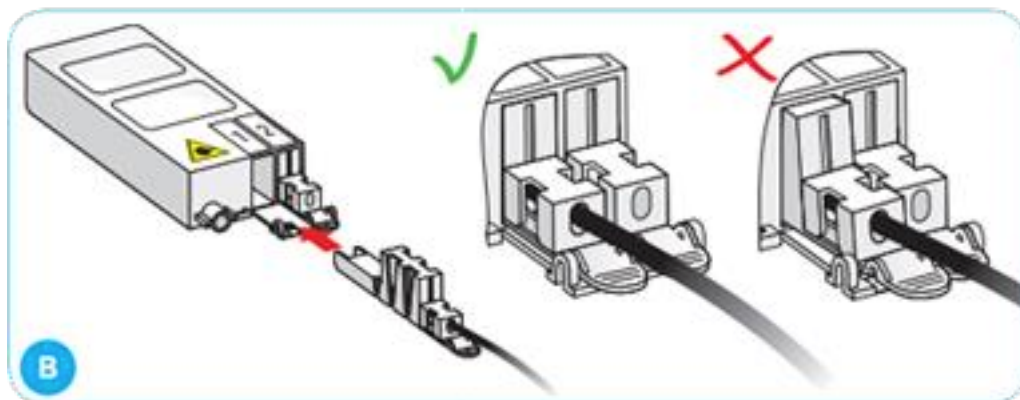
## 2.3 SLUIT CONNECTOR AAN OP DE GLASVEZELAANSLUITING

### 2.3.1 Verwijder beschermkapje

Verwijder het rode beschermkapje van de glasvezelconnector (A).

### 2.3.2 Connector aansluiten op de glasvezelaansluiting

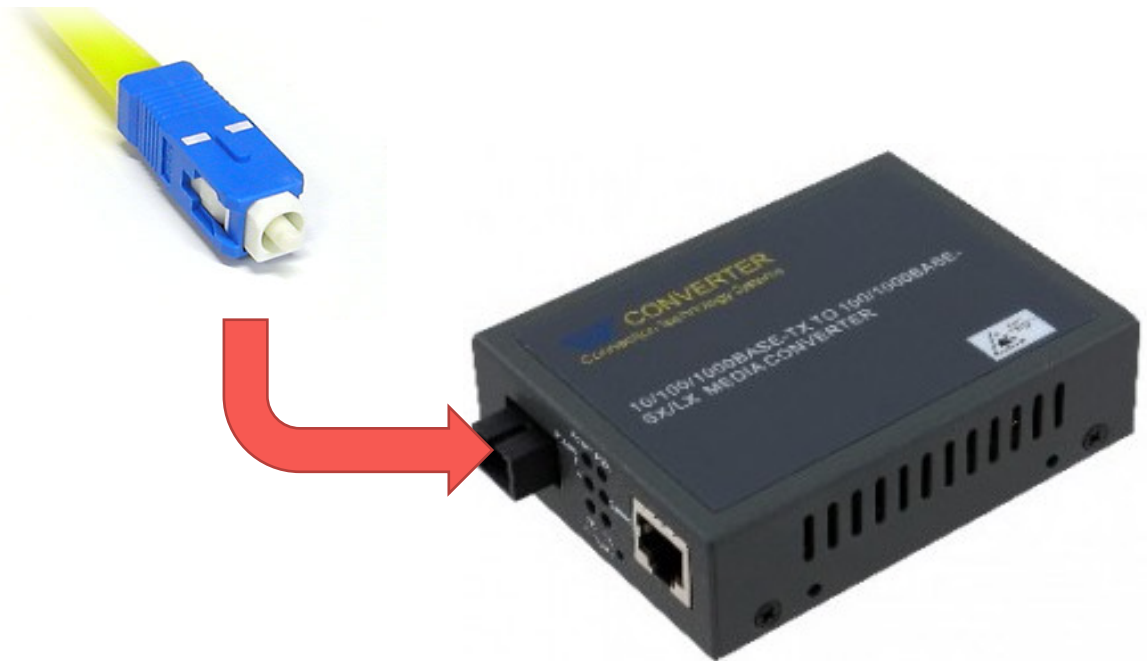
Schuif de glasvezelconnector direct in de actieve poort van de glasvezelaansluiting (B). Als het inschuiven niet gemakkelijk gaat, dan mag u wat kracht zetten.



# PLAATSEN ELEMENT

## CONNECTOR KOPPELEN

Het uiteinde van de connector (zie vorige pagina's) mag u koppelen met de connector. **Haal eerst het bescherm dopje van het uiteinde van de kabel.** Vervolgens klikt u de kabel op de aansluiting aan de linkerkant van de connector met het klipje naar boven.



Voorzie de connector van stroom door de bijgeleverde adapter achterop aan te sluiten.



## NETWERK KABEL KOPPELEN

De meegeleverde netwerk kabel mag u in de rechterkant van het element aansluiten. Aansluitend mag u het element voorzien van stroom door de bijgeleverde stroomadapter aan te sluiten.



## INSTELLINGEN ELEMENT CONTROLEREN

Achter op het element zitten zogeheten 'DIP-switches'.  
Voor de correcte verbinding moeten switch 3 en 4 omhoog staan.





# AANSLUITEN

# FRITZ!BOX

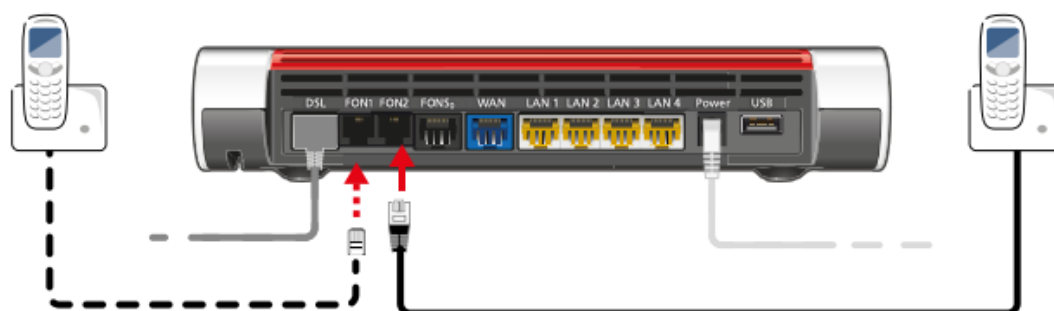
## KABELS AANSLUITEN OP MODEM

Sluit het andere uiteinde van de netwerkkabel (die u in de vorige stap op het element heeft aangesloten) aan op de blauwe WAN-aansluiting. Vervolgens sluit u ook de stroomadapter aan.



## TELEFOON AANSLUITEN

Als u een vaste telefoonaansluiting heeft kunt u uw toestel aansluiten op de zwarte FON1-aansluiting. Heeft u nog een tweede toestel of nummer, dan mag u deze aansluiten op FON2.








# INSTELLEN

# FRITZ!BOX

## KOPPEL UW COMPUTER

Om uw modem te kunnen instellen, is het van belang dat uw apparaat is verbonden met het modem. Dit kan door een **kabel** tussen uw computer en het modem aan te sluiten of **draadloos** (via wifi).

In geval van verbinden via wifi moet u bij de beschikbare netwerken kiezen voor het netwerk met de naam die onder op het modem staat bij '**WLAN Network (SSID)**'. Wanneer er gevraagd wordt om een sleutel of wachtwoord kunt u '**WLAN Network Key**' invoeren. Die staat onder op uw modem (een code van 20 cijfers).

<b>FRITZ!Box 7590</b> Installation: <a href="http://fritz.box">http://fritz.box</a>	
WLAN Network (SSID) <b>FRITZ!Box 7590 WW</b>	<b>FRITZ!Box password</b> <b>afbecd1234</b>
WLAN Network Key (WPA2) <b>3779   8981   1562   8981   1234</b>	Power units: 311P0W134, 311P0W165 12V 2,5A $\ominus \oplus$
 Serial no. <b>H515.123.45.678.901</b>	 Article no.: 2000 2804
 CWMP-Account <b>00040E-123456789012</b>	 AVM GmbH, 10547 Berlin 

## TAALKEUZE + INLOGGEN

Open uw browser en voer de volgende locatie in de adresbalk in:



In het eerste scherm kiest u voor '**Nederlands**'. Druk op '**OK**'.

Welcome to your FRITZ!Box

Please select your language.

- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Italiano
- Nederlands
- Polski

OK

Welkom bij uw FRITZ!Box

Meld u aan met uw wachtwoord.

FRITZ!Box-wachtwoord

**Aanwijzing:**

De FRITZ!Box-gebruikersinterface is af fabriek beveiligd met een persoonlijk wachtwoord. Dit wachtwoord vindt u aan de onderzijde van uw FRITZ!Box.

Wachtwoord vergeten?

Vervolgens krijgt u de login pagina te zien. Het wachtwoord kunt u vinden onderop uw modem onder '**FRITZ!Box password**'.

Druk op '**Aanmelden**'.

## LANDKEUZE

Bij het keuzelijstje voor landen moet u kiezen voor '**Nederland**'.  
Druk op '**Volgende**'.

Landinstelling

Selecteer uw land. Als uw land niet in de lijst staat, selecteert u de instelling 'Ander land'.

Nederland ▾

Volgende >

De FRITZ!Box wordt opnieuw gestart, dit kan tot 2 minuten duren.

Opnieuw opstarten FRITZ!Box

De FRITZ!Box wordt nu opnieuw opgestart. Het opnieuw opstarten duurt ca. twee minuten.

Na het opnieuw opstarten wordt u automatisch doorgestuurd naar de overzichtspagina van de FRITZ!Box.


### Let op!



Het is van belang dat u het land juist instelt, anders kunt u verderop bij '**Internetaanbieder**' niet kiezen voor '**Kliksafe**'.

## WIZARD + INTERNETTOEGANG

U komt terug op het loginscherm. Na inloggen krijgt u een scherm te zien met een wizard die u verder begeleidt in de installatie. Druk op '**Volgende**' om verder te gaan.

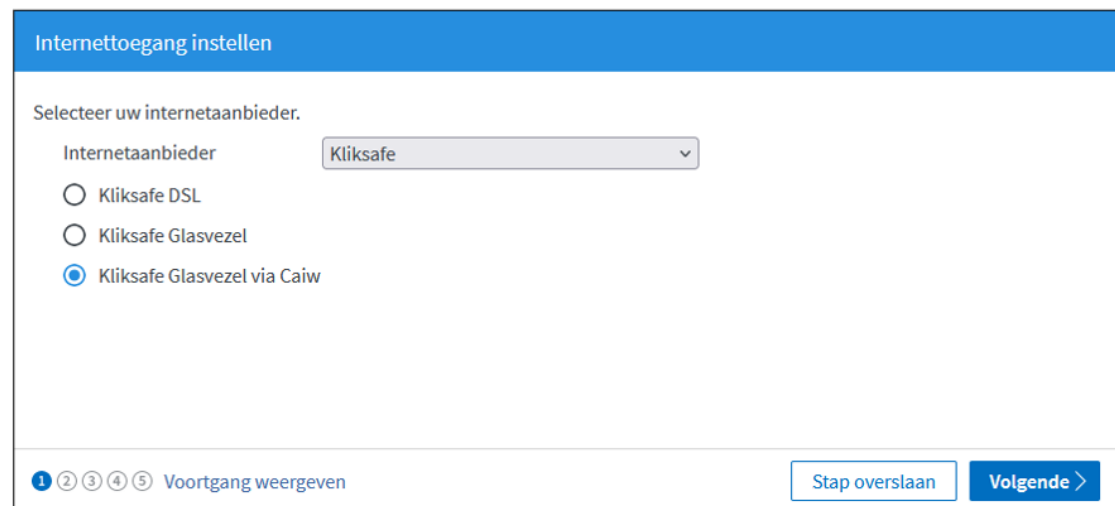


Welkom bij uw FRITZ!Box

Deze wizard ondersteunt u bij het instellen van uw FRITZ!Box.  
In slechts enkele stappen worden alle noodzakelijke basisinstellingen uitgevoerd. U kunt de wizard op elk moment annuleren en later verdergaan met de configuratie.  
Als u in plaats daarvan instellingen in uw FRITZ!Box wilt overnemen waarvan eerder in een andere FRITZ!Box een back-up is gemaakt, klikt u hier: [instellingen overnemen](#). De configuratiewizard wordt hierdoor beëindigd.

**Volgende >**

Op het volgende scherm kunt u de internettoegang gegevens instellen. Kies bij '**Internetaanbieder**' voor '**Kliksafe**', klik het keuzerondje aan '**Kliksafe Glasvezel via CAIW**' en klik op '**Volgende**'.



Internettoegang instellen

Selecteer uw internetaanbieder.

Internetaanbieder

Kliksafe DSL

Kliksafe Glasvezel

Kliksafe Glasvezel via Caiw

1 2 3 4 5 Voortgang weergeven  **Volgende >**

## INTERNETTOEGANG INSTELLEN

U krijgt vervolgens een aantal schermen ter informatie die gaan over instellen van de internettoegang. Op elk scherm kunt u kiezen voor '**Volgende**'.

**Internettoegang instellen**

- Koppel de FRITZ!Box van de bestaande internettoegang (bijv. kabel- of glasvezelmodem) los.
- Verzeker u ervan dat de aansluiting 'WAN' van de FRITZ!Box niet bezet is.

**Internettoegang instellen**

- Let op dat de netwerktoegang al een actieve verbinding met het internet heeft.
- Verbind nu de netwerktoegang met de aansluiting 'WAN' van de FRITZ!Box.

**Internettoegang instellen**

Samenvatting van de instellingen voor de internettoegang

Aansluiting	Internettoegang via WAN
Internetaanbieder	Kliksafe Glasvezel via Caiw
Gebruikersnaam	ftthprovision
Tariefmodel	Flatrate of volumetarief: de FRITZ!Box is steeds met het internet verbonden. Deze instelling is niet geschikt voor een tijdtarief. Tariefmodel wijzigen
IP-instellingen	PPPoE
Bedrijfsmodus	Router

Klik op 'Verder' om de internettoegangsgegevens op te slaan.

**Internetverbinding na het opslaan van de instellingen controleren**

1 2 3 4 5 Voortgang weergeven

## SAMENVATTING

Als u door de vorige schermen heen bent, worden de instellingen overgenomen, dit kan tot 30 seconden duren. Aansluitend krijgt u een samenvatting te zien van de instellingen en of de controle van de verbinding is geslaagd (groene balk) of niet (rode balk). In geval dat de controle niet is geslaagd, neem dan contact met ons op. De gegevens staan op de laatste bladzijde van deze handleiding.

### Opslaan van de instellingen

De instellingen worden overgenomen. De procedure kan tot 30 seconden duren.



Wacht tot de procedure is voltooid.


1 2 3 4 5 Voortgang weergeven

Terug Volgende >

### Internettoegang instellen

Samenvatting van de instellingen voor de internettoegang

Aansluiting	Internettoegang via WAN
Internetaanbieder	Kliksafe Glasvezel via Caiw
Gebruikersnaam	ftthprovision
Tariefmodel	Flatrate of volumetarief: de FRITZ!Box is steeds met het internet verbonden. Deze instelling is niet geschikt voor een tijdtarief.
IP-instellingen	PPPoE
Bedrijfsmodus	Router



Controle van de internetverbinding is geslaagd.

1 2 3 4 5 Voortgang weergeven

< Terug Stap voltoeien

## TELEFONIE + WIFI

De volgende stap is voor het instellen van telefonie. U hoeft hier niets te doen. Als u belt via Kliksafe worden deze instellingen automatisch ingesteld. Klik op '**Volgende**'.

### Eigen telefoonnummers instellen

#### Nieuw telefoonnummer instellen

Hier kunt u nieuwe telefoonnummers instellen en de toegangsgegevens bewerken.

Status	Telephone Number	Line	Provider	Preselection	
	U_214466	Internet	ks.hip-service.nl	*123#	

[Nieuw telefoonnummer instellen](#)

Voortgang weergeven [Stap overslaan](#) [Volgende >](#)

Hierna volgt het scherm van de wifi-instellingen. Als u uw eigen naam en sleutel (wachtwoord) wilt instellen, kunt u het vakje '**WiFi-instellingen wijzigen**' aankruisen en de velden invullen.

Uiteraard kunt u ook de standaardinstellingen aanhouden die overeenkomen met de gegevens onderop de FRITZ!Box. Klik aansluitend op '**Stap voltooien**'.

### Wi-Fi-instellingen wijzigen

Uw FRITZ!Box zet een Wi-Fi-netwerk op waarbij uw Wi-Fi-apparaten zich kunnen aanmelden. Bij levering is het Wi-Fi-netwerk van uw FRITZ!Box individueel versleuteld op een hoog beveiligingsniveau.

---

#### Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box

Hier ziet u de Wi-Fi-instellingen van deze FRITZ!Box. Deze kunt u behouden of wijzigen. Als u de instellingen selecteert van uw draadloos netwerk dat al is ingesteld, hoeft u uw Wi-Fi-apparaten niet opnieuw te verbinden.

##### Wi-Fi-instellingen van de FRITZ!Box

Wi-Fi-instellingen wijzigen

Naam van het Wi-Fi-netwerk...

Wi-Fi-netwerksleutel

[Wi-Fi-instellingen weergeven / afdrukken](#)

Voortgang weergeven [Stap voltooien](#)



## LAATSTE STAP

In de laatste stap ziet u onderstaand scherm. Als u op de hoogte wilt blijven van de status van uw FRITZ!Box, nieuws of software-updates kunt u hier uw e-mailadres invullen. Dit kan door het aankruisen van '**Informatie over deze FRITZ!Box per e-mail ontvangen**'. U sluit de installatieprocedure af door een klik op de knop 'Stap voltooien'.

Op de hoogte blijven - heel gemakkelijk aanmelden

Informatie over deze FRITZ!Box per e-mail ontvangen (aanbevolen)

U krijgt regelmatig informatie over de status van deze FRITZ!Box, evenals nieuws en software updates. Daarnaast krijgt u als u het wachtwoord bent vergeten weer toegang tot uw FRITZ!Box. U kunt zich altijd afmelden voor deze informatie.

Uw e-mailadres

U ontvangt een e-mail met meer informatie en een bevestigingslink.

[Onze verklaring inzake gegevensbescherming](#)

1 ✓ ✓ 4 5 Voortgang weergeven Stap voltooien

# CONTACT

# KLIKSAFE

Ga naar [www.kliksafe.nl](http://www.kliksafe.nl) en controleer of het internet werkt.

## **Alles werkt? Veel internetplezier!**

Meer tips over veilig gebruik maken van internet?

Kijk op [www.kliksafe.nl](http://www.kliksafe.nl) en volg ons op Facebook!

## **ONDERSTEUNING BIJ INSTALLATIE?**

Wilt u ondersteuning bij de installatie van de FRITZ!Box of heeft u vragen over uw internetverbinding?

Bel dan met ons klantcontactcentrum op **0341-274 999**.

Op werkdagen staan wij voor u klaar van 09:00 - 20:00 uur en op zaterdag van 09:00 tot 17:00 uur.

***kliksafe***  
iedereen veilig online