

# Quickinstall

## GILAT SkyEdge II-c Gemini-i



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation Ihrer Anlage sorgfältig durch.

Service-Hotline 0651 – 999 89 0 89

Montag bis Freitag

09:00 bis 18:00 Uhr

[info@novostream.de](mailto:info@novostream.de)

Im Folgenden erklären wir Ihnen, wie Sie Ihre Anlage schrittweise einrichten und konfigurieren. Folgen Sie hierzu einfach den einzelnen Installationsschritten.

Bevor Sie mit der endgültigen Montage beginnen, benötigen Sie noch einige Informationen:

Besorgen Sie sich **Höhenwinkel (Elevation)** und **Azimut Winkel** für den Standort der Satelliten-Antenne. Die Ausrichtung der Antenne erfolgt auf die Satellitenposition ASTRA 28.2° Ost. Sie finden diese Information im Internet unter

<http://www.satzentrale.de/sat/azimut.shtml> oder <http://www.satpointer.com/index.php>



Eine **ausführliche Installationsanleitung** zur Installation finden Sie auf der beiliegenden Installations-CD.



Eine Justage der Elevationsabweichung/nominalen Neigung [= SKEW] der Antenne ist nicht zwingend notwendig. Um optimale Signalwerte in Verbindung mit einer Multifeedschiene zu erreichen sollten Sie diesen Wert anpassen.



Die für die Installation notwendigen Aktivierungsdaten in Form von STANDORT- und CLUSTERCODE haben wir Ihnen bereits per E-Mail zukommen gelassen.

Nun starten Sie mit der Installation. Folgen Sie den jeweiligen Hinweisen auf dem Bildschirm:

1. Bauen Sie die Satellitenantenne gemäß der auf Installations-CD beiliegenden Anleitung (Seite 26 bis Seite 36) zusammen. Um die später folgende Ausrichtung zu vereinfachen, sollten Sie bereits jetzt den Höhenwinkel (Elevation) anhand der Gradskala an der Seite der Masthalterung einstellen.
2. Montieren Sie die Satelliten-Antenne an eine stabile Halterung (Mastdurchmesser  $\geq 45$  mm) mit freier Sicht in südliche Richtung. Die Halterung (Mast) muss sehr stabil fixiert sein und möglichst genau im Lot stehen! (Vereinfacht das Finden des Satelliten).
3. Verkabeln Sie nun die Anlage. Verwenden Sie hierzu das von uns zur Verfügung gestellte Koaxialkabel mit jeweils einem Kabelstrang für Download (RX) und Upload (TX). Beachten Sie bei der Verkabelung die Beschriftung der Kabel. Schließen Sie den TX-Anschluss und den RX-Anschluss am jeweiligen Anschluss des Satellitenmodems und TRANSCEIVERS an.
4. Schließen Sie nun das Satellitenmodem mit dem beiliegenden Netzkabel an Ihren Rechner an und stellen Sie die Stromversorgung durch Stecken des Netzsteckers her.

- Öffnen Sie nach einer kurzen Wartezeit einen beliebigen Internetbrowser am Rechner und geben Sie in der Adresszeile folgendes ein:

sky.manage

- Das Installationsmenü des Satellitenmodems öffnet sich.

Sprachen: English | **Deutsch** | Français Hilfe ▾

**Vielen Dank, dass Sie ein Gilat Terminal gewählt haben!**

Der Installationsprozess besteht aus drei einfachen Schritten, die in der Leiste links auf dieser Seite angezeigt werden.

**Schritt 1 – Installationsparameter eingeben**

Standortcode eingeben:  Ihren Standort Code können Sie der beiliegenden Rechnung entnehmen

HF-Clustercode eingeben:  Den HF-Cluster Code können Sie der beiliegenden Rechnung entnehmen

**Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren**

[Weiter](#)

- Geben Sie nun im ersten Schritt der Installation die Installationsparameter **STANDORTCODE** und **HF-CLUSTERCODE** ein und Klicken Sie auf **WEITER**.



Die für die Installation notwendigen Aktivierungsdaten in Form von **STANDORT-** und **CLUSTERCODE** haben wir Ihnen bereits per E-Mail zukommen lassen.

- Die Anlage muss ordnungsgemäß montiert und verkabelt sein. Klicken Sie auf **AUSRICHTUNG STARTEN** um mit der endgültigen Ausrichtung zu beginnen.



Folgen Sie jeweils den ausführlichen Anweisungen am Bildschirm

**Schritt 2 – Antennenausrichtung**

**Schritt 2.1 Ausrichtung starten**

Um die Ausrichtung der Antenne zu starten, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes ausgeführt haben:

- Die Antenne und der Tranceiver sind montiert
- Die Antenne ist am Pol montiert
- Legen Sie den Wert für die Neigung wie in der Rechnung angegeben fest
- Die beiden Kabel vom Tranceiver zum Modem sind angeschlossen
- In Schritt 1/3 wurden die richtigen Parameter eingegeben

Wenn Sie auf **Ausrichtung starten** klicken, beginnt der Tranceiver Akustiksignale zu erzeugen, die Ihnen bei der Ausrichtung der Antenne auf den richtigen Satelliten helfen. Der Sendezweig des Tranceivers ist während der Ausrichtung der Antenne deaktiviert.

**Klicken Sie auf "Ausrichtung starten", um fortzufahren**

Zurück    Ausrichtung starten

Sprachen: English | **Deutsch** | Français

9. Starten Sie nun im zweiten Schritt der Installation mit der manuellen Ausrichtung der Satellitenantenne. Die Stellschrauben müssen soweit gelöst sein, dass sich die Antenne in der Horizontalen bewegen lässt. Richten Sie die Antenne im Empfangsbereich des Satelliten aus. Bewegen Sie hierzu die Antenne im vorher ermittelten südlichen Empfangsbereich horizontal von links nach rechts und beachten Sie dabei das vom TRANSCIVER ausgegebene Akustiksignal.

Ziel der Ausrichtung muss sein, ein qualitativ gutes Signal zu erhalten. Ein gutes Signal wird durch einen Dauerton angezeigt.

- Ausführliche Informationen zu den Akustiksignalen finden Sie in der Installationsanleitung auf der Installations-CD. Zusätzlich sind hier die möglichen Signale als MP3-Beispieldateien hinterlegt.
- Die zu ermittelnden Signalwerte müssen über 4 db liegen. Unter Berücksichtigung einer Schlechtwetterreserve sind Signalwerte bis zu 8 db möglich.
- Wiederholen Sie gegebenenfalls die Grobausrichtung bei leichter Korrektur in der Neigung/Vertikalen. Hier ist zum Teil Geduld gefragt!

10. Klicken Sie auf **ANTENNENEINRICHTUNG FERTIGSTELLEN**, sobald die Signalparameter ausreichend gut sind.

**Schritt 2 – Antennenausrichtung**

**Aktueller Antennenausrichtungsstatus:**

Eingeloggt:	✓
Maximum:	7.6 dB
Aktuell:	7.6 dB

**Schritt 2.2 Allgemeine Anweisungen**

Bitte wenden Sie sich nun wieder der Satellitenantenne zu. Stellen Sie sicher, dass bei der Antennenausrichtung die Werte für Azimuth- und Elevation gemäß den Angaben in Ihrer Rechnung eingestellt werden. Fahren Sie dann mit der Ausrichtung der Antenne fort, wie im Video auf der beiliegenden CD beschrieben. Sobald der aktuelle Signalpegel (siehe Aktuell in dB) den Maximalwert (siehe Maximum in dB) erreicht, klicken Sie auf "Ausrichtung fertigstellen". Die Akustiksignal-Installationshilfe wird damit beendet und es geht weiter zur Modeminstallation.

**Um fortzufahren klicken Sie auf "Ausrichtung beenden"**

Zurück    **Antennenausrichtung fertigstellen**

Sprachen: English | **Deutsch** | Français

11. Sie werden nun aufgefordert, die Fixierung der Schrauben zu überprüfen. Halten Sie bei einer Korrektur die Signalwerte im Auge.

**Erinnerung**


Haben Sie die Schrauben (siehe rote Kreise rechts in den Bildern) korrekt angezogen?

Ja - Klicken Sie auf "OK".  
Nein - Klicken Sie auf "Abbrechen". Gehen Sie zur Antenne und ziehen Sie die o.a. Schrauben korrekt an.

Klicken Sie auf "OK", um mit der Modeminstallation zu beginnen.

OK    Abbrechen

12. Im Schritt 3 der Installation wird die Internetverbindung initialisiert. Dabei wird der Empfangs- und Sendekanal überprüft. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern. Gegebenenfalls wird ein Softwareupdate durchgeführt.



**CPE/Terminal Installation**

✓ **Schritt 1/3**  
Installationsparameter eingeben

✓ **Schritt 2/3**  
Antennenausrichtung

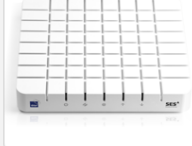
**Schritt 3/3**  
Modeminstallation

Modem zurücksetzen

[Erneute Installation](#)

Hilfe ▾

### Schritt 3 – Modeminstallation




**Installation wird ausgeführt**  
Bis zum Abschluss der Installation noch etwa 3.0 Minuten

**Schritt 2/5 - Empfangskanal prüfen**  
0%

Hinweis – Das Modem wird während der Installation neu gestartet. Das Browserfenster darf erst geschlossen oder aktualisiert werden, wenn die Installation abgeschlossen ist!

Sprachen: English | **Deutsch** | Français



**CPE/Terminal Installation**

✓ **Schritt 1/3**  
Installationsparameter eingeben

✓ **Schritt 2/3**  
Antennenausrichtung


**Schritt 3/3**  
Modeminstallation

Modem zurücksetzen

[Erneute Installation](#)

Hilfe ▾

### Schritt 3 – Modeminstallation



**Installation wird ausgeführt**  
Bis zum Abschluss der Installation noch etwa 4.9 Minuten

**Schritt 3/5 - Sendekanal prüfen**  
23%

Hinweis – Das Modem wird während der Installation neu gestartet. Das Browserfenster darf erst geschlossen oder aktualisiert werden, wenn die Installation abgeschlossen ist!

Sprachen: English | **Deutsch** | Français

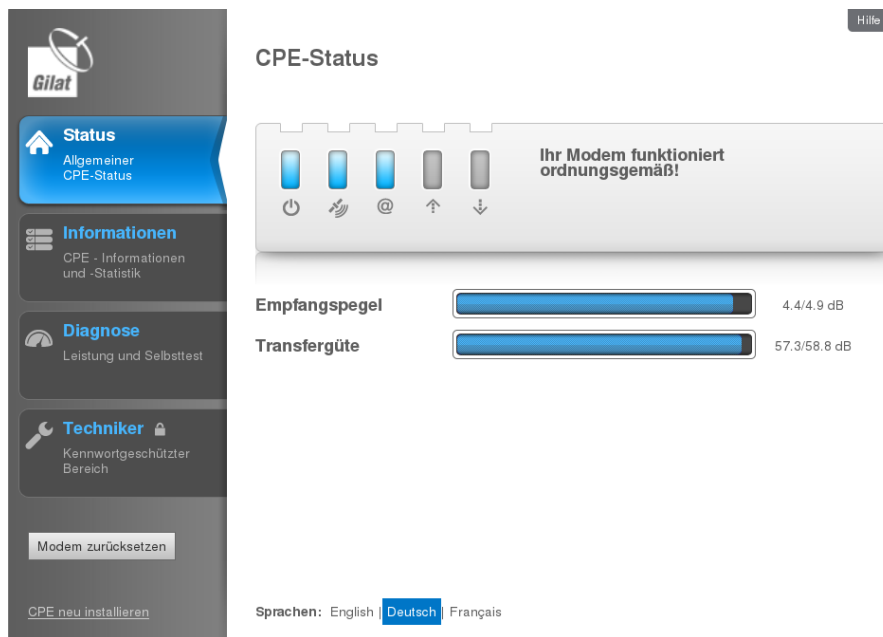
13. Warten Sie, bis der Vorgang erfolgreich abgeschlossen ist.

✓ **Installation erfolgreich abgeschlossen**

CPE-Installation ist abgeschlossen.  
Sie können nun eine Verbindung zum Internet herstellen.

Fertig stellen

14. Nach erfolgter Installation wird der Status der Verbindung angezeigt.

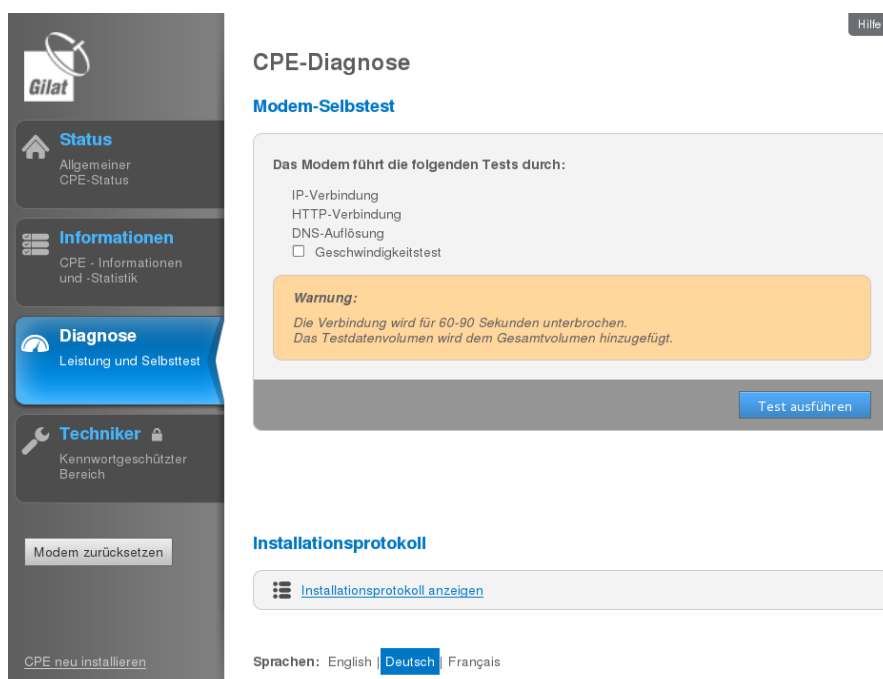


The screenshot shows the 'CPE-Status' page. On the left is a navigation sidebar with the Gilat logo and menu items: 'Status' (Allgemeiner CPE-Status), 'Informationen' (CPE - Informationen und -Statistik), 'Diagnose' (Leistung und Selbsttest), and 'Techniker' (Kennwortgeschützter Bereich). Below the menu are buttons for 'Modem zurücksetzen' and 'CPE neu installieren'. The main content area has a 'Hilfe' button in the top right. The title is 'CPE-Status'. Below it is a status bar with five indicator lights (power, antenna, signal, up, down) and the message 'Ihr Modem funktioniert ordnungsgemäß!'. Two progress bars are shown: 'Empfangspegel' at 4.4/4.9 dB and 'Transferrgüte' at 57.3/58.8 dB. At the bottom, there are language options: 'Sprachen: English | Deutsch | Français'.



Den Status Ihrer Internetverbindung können Sie jederzeit via Eingabe von [sky.manage](http://sky.manage) im Adressfenster Ihres Browsers überprüfen.

15. In einem letzten Schritt sollten Sie den Zustand Ihrer Anlage überprüfen. Klicken Sie hierzu im Statusmenü auf **DIAGNOSE** und starten Sie einen Modem-Selbsttest (bestenfalls mit Geschwindigkeitstest).



The screenshot shows the 'CPE-Diagnose' page. The navigation sidebar is the same as in the previous screenshot, but the 'Diagnose' menu item is highlighted. The main content area has a 'Hilfe' button in the top right. The title is 'CPE-Diagnose'. Below it is the sub-section 'Modem-Selbsttest'. A box contains the text: 'Das Modem führt die folgenden Tests durch:' followed by a list: 'IP-Verbindung', 'HTTP-Verbindung', 'DNS-Auflösung', and 'Geschwindigkeitstest' (with an unchecked checkbox). Below this is a yellow warning box: 'Warnung: Die Verbindung wird für 60-90 Sekunden unterbrochen. Das Testdatenvolumen wird dem Gesamtvolumen hinzugefügt.' At the bottom of this box is a 'Test ausführen' button. Below the test section is the 'Installationsprotokoll' section with a button 'Installationsprotokoll anzeigen'. At the bottom, there are language options: 'Sprachen: English | Deutsch | Français'.

The screenshot shows the 'CPE-Diagnose' web interface. On the left is a sidebar with the Gilat logo and menu items: 'Status' (Allgemeiner CPE-Status), 'Informationen' (CPE - Informationen und -Statistik), 'Diagnose' (Leistung und Selbsttest), and 'Techniker' (Kennwortgeschützter Bereich). Below the menu is a 'Modem zurücksetzen' button and a link for 'CPE neu installieren'. The main content area is titled 'CPE-Diagnose' and includes a 'Hilfe' button. Under 'Modem-Selbsttest', it shows 'IP-Verbindung', 'HTTP-Verbindung', and 'DNS-Auflösung', all with green checkmarks. A speed test section shows 'Geschwindigkeit' with 'Download 19698 Kbps' and 'Upload 1875 Kbps', accompanied by a speedometer graphic. An 'Abbrechen' button is at the bottom right. Below this is the 'Installationsprotokoll' section with a button 'Installationsprotokoll anzeigen'. At the bottom, there are language options: 'Sprachen: English | Deutsch | Français'.

Die Internetverbindung steht. In einem nächsten möglichen Schritt können Sie mit der Erweiterung der Internetverbindung durch Installation eines Routers fortfahren (nicht zwingend erforderlich).