

# Kurzanleitung

## O<sub>2</sub> HomeBox Satellite



Alle benötigten Informationen zur Einrichtung und Konfiguration des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite finden Sie auch unter der folgenden Adresse: <http://o2online.de/service>

### So erreichen Sie uns:

#### Im Internet:

[www.o2.de](http://www.o2.de)

[www.o2.de/kontakt](http://www.o2.de/kontakt)

### Open Source Lizenzhinweis

Dieses Produkt enthält Software, die unter Open Source Code Licenses lizenziert ist und Ihnen unter den Bedingungen dieser Lizenzen zur Verfügung gestellt wird. Eine Kopie des Lizenztextes finden Sie in der Bedienoberfläche des Geräts im Hauptmenü Web Konfigurationshilfe. Sie können innerhalb von 3 Jahren ab Inverkehrbringen dieses Produkts eine vollständige maschinenlesbare Kopie des Quelltextes erhalten – unter [askey-gpl-o2-bp2@askey.com](mailto:askey-gpl-o2-bp2@askey.com).

**Europäische Vorschriften:** Dieses Produkt wurde im Einklang mit der europäischen Directive 2014/53/EU konstruiert, geprüft und hergestellt. Die EC-Konformitätserklärung kann unter [http://www.askey.com.tw/germany\\_o2/](http://www.askey.com.tw/germany_o2/) abgerufen werden.

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Postfach 600940, 22209 Hamburg  
4406011419 04/20 v1.2

### Sicherheitshinweise

**WICHTIG:** Lesen Sie bitte diese Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf. Händigen Sie diese Anleitung ggf. einem neuen Besitzer des Geräts aus.

**! WARNUNG: Elektrische Spannung an Netzanschluss, Telefon- und Netzkabeln ist gefährlich! Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu gefährlichen Situationen führen, die nicht nur hohen Sachschaden, sondern auch schwerste Verletzungen oder den Tod zur Folge haben können.**

- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Während eines Gewitters dürfen Sie das Gerät nicht installieren und auch keine Leitungsverbindungen stecken oder lösen.
- Der Betrieb ist nur für trockene Räume innerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Die Netzsteckdose muss nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Verlegen Sie die Leitungen so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des Geräts eindringen, da sonst ein elektrischer Schlag oder Kurzschluss die Folge sein kann.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.

### Frequenzbänder des integrierten WLAN-Moduls:

- 2.400 – 2.483,5 MHz, max. Sendeleistung 100 mW
- 5.150 – 5.350 MHz, max. Sendeleistung 200 mW (für diesen Bereich ist ausschließlich Indoor-Betrieb gestattet)
- 5.470 – 5.725 MHz: max. Sendeleistung 1000 mW

### Tipp:

Die 5000-MHz-Frequenzbänder sind in der Regel störungsfreier. Sofern Ihre Endgeräte (z. B. PC, Smartphone, Tablet etc.) den WLAN-Standard 802.11ac unterstützen, sollten Sie diese Bänder auswählen (siehe dazu den Abschnitt WLAN-Ersteinrichtung). Die unterstützten WLAN-Standards finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen Ihrer Endgeräte.

### Rücksendung von O<sub>2</sub> Geräten

Im Online-Logistik-Center auf <https://logistik.telefonica.de/o2> finden Sie alle Informationen zur Rücksendung der bisher genutzten O<sub>2</sub> Geräte. Dort erhalten Sie bei Bedarf auch Ihr persönliches Versandetikett für einen kostenfreien Versand.

Wir freuen uns, dass Sie sich für O<sub>2</sub> entschieden haben und ab jetzt die erweiterten Möglichkeiten Ihres DSL-Anschlusses genießen können.

Lieferumfang	
	O <sub>2</sub> HomeBox Satellite
	LAN-Kabel (gelb)
	Steckernetzteil
	Kurzanleitung

# So einfach geht's:

## Installation vorbereiten

An der Unterseite finden Sie einen Schalter, der auf AP (Access Point) bzw. Rep (Repeater) gestellt werden kann (s. Abb. 4):

- Wenn Sie die Reichweite Ihres bestehenden WLAN-Netztes erweitern möchten, stellen Sie den Schalter auf Repeater-Modus.
- Wenn Sie ein vom DSL-Router unabhängiges, neues WLAN-Netz aufbauen möchten, stellen Sie den Schalter auf AP-Modus.
- Die Zugangsdaten für die Web-Oberfläche des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite finden Sie auf der Unterseite des Geräts (s. Abb. 5).

## O<sub>2</sub> HomeBox Satellite als Repeater konfigurieren

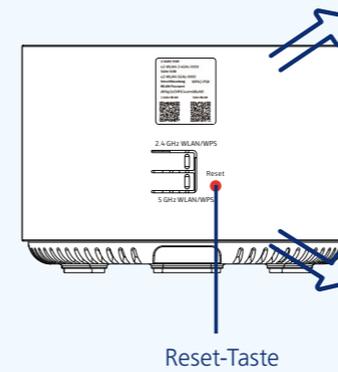
- Positionieren Sie Ihren O<sub>2</sub> HomeBox Satellite ca. auf halbem Weg zwischen dem Router und dem zu erweiternden/versorgenden Bereich.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem O<sub>2</sub> HomeBox Satellite an der Geräteunterseite (s. Abb. 4) und schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.
- Schalten Sie das Gerät ein – es werden alle verfügbaren WLAN-Netzwerke gesucht.
- Die folgenden LED-Farben signalisieren Ihnen, wann Ihr O<sub>2</sub> HomeBox Satellite bereit zur Aktivierung ist (dieser Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern):
  - 2.4/5 GHz LED: blau leuchtend
  - Signal LED: rot blinkend
- Stellen Sie jetzt eine WLAN-Verbindung mit Ihrem DSL-Router her, dessen WLAN erweitert werden soll: Drücken Sie die 5-GHz-WLAN-/WPS-Taste des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite für ca. 1 Sekunde (LED blinkt). Anschließend aktivieren Sie die WPS-Funktion Ihres DSL-Routers – die Verbindung wird automatisch aufgebaut (alle drei LEDs leuchten).
- Als Repeater übernimmt der O<sub>2</sub> HomeBox Satellite die Zugangsdaten von dem Router. Eine zusätzliche WLAN-Einrichtung ist nicht notwendig.

## O<sub>2</sub> HomeBox Satellite als Access Point konfigurieren

- Verbinden Sie Ihren DSL-Router mit dem mitgelieferten LAN-Kabel mit Ihrem O<sub>2</sub> HomeBox Satellite. Es wird empfohlen, im AP-Modus das WLAN des Routers zu deaktivieren, damit es zu keinen Störeffekten der unterschiedlichen WLAN-Netze kommt.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem O<sub>2</sub> HomeBox Satellite an der Geräteunterseite, schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an und schalten das Gerät ein.
- Wenn die 2.4-/5-GHz-LEDs blau leuchten, ist Ihr O<sub>2</sub> HomeBox Satellite bereit zur Nutzung und Sie können sich mit Ihrem neuen WLAN verbinden: WLAN-SSID und -Passwort finden Sie auf dem Gehäuse.

# Ihr O<sub>2</sub> HomeBox Satellite im Detail

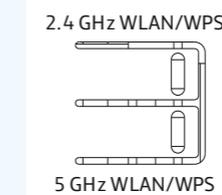
## Geräterückseite (Abb. 1)



WLAN-Name + -Passwort und QR-Code (Abb. 2)

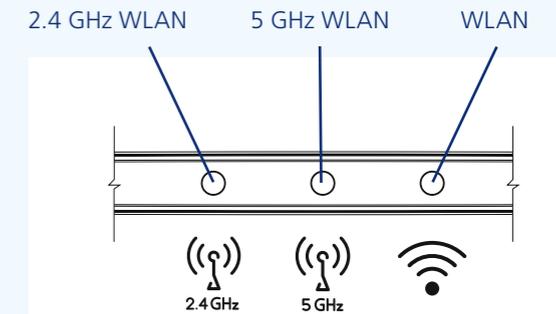


WLAN-/WPS-Taster (Abb. 3)



## LED-Ansicht (Abb. 6)

(Abb. 6)



## WLAN-Einrichtung (nur für O<sub>2</sub> HomeBox Satellite als Access Point)

### Automatische Einrichtung per WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ermöglicht Ihnen das einfache und schnelle Verbinden neuer WLAN-Geräte mit Ihrem kabellosen Heimnetzwerk. Dazu müssen die zu verbindenden Endgeräte die WPS-Funktion unterstützen.

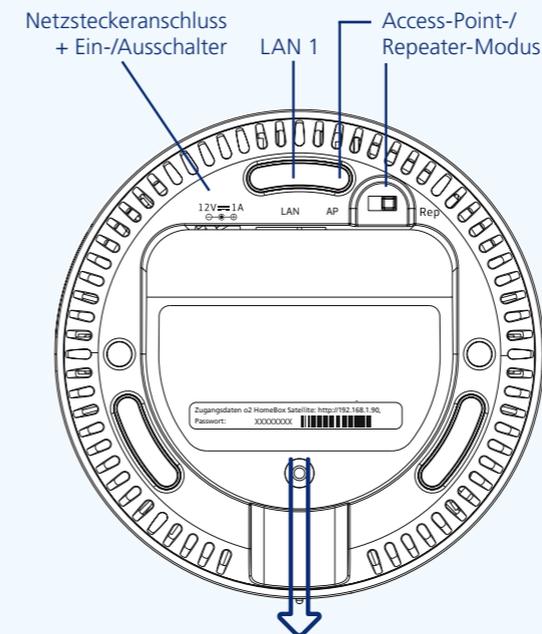
1. Drücken Sie die 2.4-GHz- bzw. 5-GHz-WLAN-/WPS-Taste des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite (s. Abb. 3) für ca. 3 Sekunden, um eine WPS-Verbindung einzurichten (LEDs blinken).
2. Aktivieren Sie nun innerhalb von 2 Minuten die WPS-Funktion am WLAN-Gerät. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des entsprechenden Endgeräts.
3. Nach erfolgreichem Aufbau der Verbindung wird dieses am WLAN-Gerät entsprechend angezeigt und die WLAN-LEDs des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite leuchten dauerhaft (s. Abb. 6).

### Manuelle Einrichtung

1. Schalten Sie die WLAN-Funktion an Ihrem Endgerät (PC, Smartphone, Tablet etc.) ein und stellen Sie sicher, dass das WLAN auch an Ihrem O<sub>2</sub> HomeBox Satellite aktiviert ist (WLAN-LEDs leuchten). Ansonsten aktivieren Sie diese bitte durch Drücken der WLAN-Taste(n) (s. Abb. 3).
2. Verbinden Sie nun Ihr Endgerät mit dem O<sub>2</sub> HomeBox Satellite: Diese Prozedur unterscheidet sich bei verschiedenen Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux, Chrome OS, Android, iOS etc.). Bitte informieren Sie sich im Handbuch Ihres Endgeräts.
3. Wählen Sie das Drahtlosnetzwerk Ihres O<sub>2</sub> HomeBox Satellite aus. Das Etikett auf der Rückseite des O<sub>2</sub> HomeBox Satellite verrät Ihnen – jeweils für 2.4 GHz und 5 GHz – den WLAN-Namen (SSID) und den Netzwerkschlüssel (WLAN-Passwort) des Geräts.
4. Klicken Sie auf „Verbinden“ und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein.
5. Alternativ können Sie den QR-Code für eine einfache WLAN-Ersteinrichtung abscannen und die Verbindung herstellen.
6. Die WLAN-Verbindung ist somit eingerichtet und abgeschlossen.

## Geräteunterseite (Abb. 4)

(Abb. 4)



Zugriff auf die Bedienoberfläche (Abb. 5)

Zugangsdaten o2 HomeBox Satellite: <http://192.168.1.90>,  
Passwort: XXXXXXXX

LED	Status	Beschreibung
2.4 GHz WLAN/WPS	Durchgehend blau	Drahtlosnetzwerk (WLAN-Schnittstelle) aktiviert und verbindungs-fähig
	Blau blinkend	Aktives WPS-Fenster; weist auch darauf hin, dass der Client versucht, eine Verbindung per WPS aufzubauen
	Ausgeschaltet	Drahtlose WLAN-Schnittstelle deaktiviert
5 GHz WLAN/WPS	Durchgehend blau	Drahtlose WLAN-Schnittstelle aktiviert und verbindungs-fähig
	Blau blinkend	Aktives WPS-Fenster; weist auch darauf hin, dass der Client versucht, eine Verbindung per WPS aufzubauen
	Ausgeschaltet	Drahtlose 5-GHz-WLAN-Schnittstelle deaktiviert
WLAN-Signal	Durchgehend grün	Das Gerät wird eingeschaltet
	Durchgehend blau	Gute Signalqualität; zeigt an, dass das Gerät das 5-GHz-WLAN-Signal verstärkt
	Durchgehend rot	Zeigt an, dass das Gerät in einer Entfernung zum Router steht, in der das 5-GHz-WLAN-Signal nicht verstärkt wird
	Rot blinkend	Das Gerät ist mit keinem 5-GHz-WLAN verbunden