

Willkommen im Netz

Ihr Handbuch zur O₂ HomeBox 6742





Herzlich willkommen bei O₂

Einfach, schnell und kabellos online. Mit Ihrem neuen WLAN-Router von O₂ kommen Sie jetzt besonders entspannt ins Internet.

Die wichtigsten Informationen für einen reibungslosen Start und zur Installation finden Sie auf den folgenden Seiten.

Alles drin – in der O₂ HomeBox

- Ein VDSL2/ADSL2+ Modem zum Anschluss an DSL und Glasfaser (Anschlussdose)
- Ein Router mit 2 x Gigabit-Ethernet (LAN)-Schnittstellen zum Anschluss Ihrer Computer
- 2 WLAN-Basisstationen nach IEEE 802.11b/g/n/ac/ax im Simultanbetrieb (2.4/5 GHz) bis zu 4.800 MBit/s
- Anschlussmöglichkeiten von bis zu 6 DECT-Handsets, analogen Telefonen, Anrufbeantwortern oder Fax
- 2 USB-Anschlüsse für USB-Endgeräte mit dem Standard USB 2.0
- Einfache Einrichtung der Telefonie und des Internetzugangs sowie eine komfortable Konfiguration über die Benutzeroberfläche

Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter der Adresse **<http://www.o2.de/kontakt>**.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen O₂ Produkt.

Ihr O₂ Team



Ihr Inhaltsverzeichnis: einfach und übersichtlich

1 VORBEREITUNGEN

Seite 4

2 ERSTE SCHRITTE

Seite 5

2.1 Anschluss Ihres Routers: per Plug & Play Seite 5

3 EINRICHTUNG

Seite 11

3.1 Einfach durchklicken mit dem Einrichtungsassistenten Seite 11

3.2 Telefoniefunktion und Internetzugang per Telefon aktivieren Seite 13

4 MENÜ UND EINSTELLUNGEN IHRER O₂ HOMEBOX (KONFIGURATION)

Seite 14

4.1 Individuell und schnell: Ihre persönlichen Einstellungen Seite 14

4.2 Telefonie Seite 15

4.3 Heimnetz Seite 17

4.4 WPS – Wi-Fi Seite 19

5 LED-STATUSANZEIGE

Seite 21

6 ANSCHLÜSSE UND TECHNISCHE DATEN

Seite 22

7 KONTAKT

Seite 27

Wichtige Hinweise zur O₂ HomeBox

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 Netzwerkkabeln 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.
- Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass sich an der Bohrstelle keine Hausinstallation befindet. Bei der Beschädigung von Gas-, Strom-, Signal- oder Wasserleitungen kann Lebensgefahr oder Sachschaden entstehen.
- Das Gerät darf nur mit dem Original-Netzteil (Lieferumfang) betrieben werden.

Europäische Vorschriften

Dieses Produkt wurde im Einklang mit der europäischen Directive 2014/53/EU konstruiert, geprüft und hergestellt. Die O₂ HomeBox 6742 ist ein Gerät der Geräteklasse 2 und darf nur in Deutschland betrieben werden. In allen anderen Ländern ist der Betrieb dieses Produkts nicht erlaubt. Die EU-Konformitätserklärung kann unter http://www.askey.com.tw/germany_o2/ abgerufen werden.

2.1 Anschluss Ihres Routers: per Plug & Play

2.1.1 Schritt 1 – Ihre O₂ HomeBox ans Stromnetz anschließen



Verbinden Sie die O₂ HomeBox mit dem Stromnetz.

- Verbinden Sie das Netzkabel mit der O₂ HomeBox an der Geräterückseite.
- Stecken Sie anschließend das Netzteil in eine Steckdose.
- Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter.

Die mit **Internet** beschriftete LED leuchtet zunächst rot/blau und zeigt den Startvorgang an.
Die LEDs „WLAN“ und „DECT“ leuchten anschließend blau.

2.1.2 Schritt 2 – Computer verbinden

Verbindung über Funk (WLAN) herstellen

Scannen Sie ganz einfach den QR-Code auf der Rückseite der O₂ HomeBox mit der Kamera des zu verbindenden Smartphones und stellen anschließend die Verbindung her.

Automatische WLAN-Einrichtung per WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ermöglicht Ihnen das einfache und schnelle Verbinden neuer WLAN-Geräte mit Ihrer O₂ HomeBox. Dazu müssen die zu verbindenden Endgeräte die WPS-Funktion unterstützen. Bitte überprüfen Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts, ob WPS unterstützt wird.

- Öffnen Sie an Ihrem Endgerät die WLAN-Einstellungen und wählen Sie das WLAN-Netz Ihrer O₂ HomeBox, mit dem Sie eine Verbindung aufbauen wollen (zu finden auf dem Etikett auf der Rückseite der O₂ HomeBox).
- Drücken Sie auf der rechten Seite Ihrer O₂ HomeBox den WLAN/WPS-Taster für mindestens 3 Sekunden, um eine WLAN-Verbindung herzustellen (die WLAN-LED fängt an zu blinken).
- Nach erfolgreichem Aufbau der WLAN-Verbindung wird dieses an Ihrem Endgerät entsprechend angezeigt und die WLAN-LED der O₂ HomeBox leuchtet wieder dauerhaft blau.

Manuelle WLAN-Einrichtung

- Schalten Sie die WLAN-Funktion an Ihrem Endgerät (Notebook, Smartphone, Tablet etc.) ein und stellen Sie sicher, dass das WLAN auch an Ihrer O₂ HomeBox ist (WLAN-LED leuchtet). Ansonsten aktivieren Sie dieses bitte durch Drücken der WLAN/WPS-Tasten an der rechten Geräteseite.
- Verbinden Sie nun Ihr Endgerät mit der O₂ HomeBox: Die Vorgehensweise unterscheidet sich je nach Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux, Android, iOS etc.). Bitte informieren Sie sich im Handbuch Ihres jeweiligen Endgeräts.
- Wählen Sie auf Ihrem Endgerät das WLAN Ihrer O₂ HomeBox aus. Das Typenschild auf der Geräte-rückseite informiert Sie über den WLAN-Namen (SSID) und den WLAN-Schlüssel.
- Klicken Sie auf Ihrem Endgerät auf „Verbinden“ und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein. Alternativ können Sie den QR-Code für eine einfache WLAN-Ersteinrichtung abscannen und die Verbindung herstellen (notwendige Scanner-Apps finden Sie im Google Play Store bzw. Apple App Store). Die WLAN-Verbindung ist somit eingerichtet und abgeschlossen.

HINWEIS:

Sie können die ab Werk vorgegebenen WLAN-Namen (SSID) der beiden Frequenzbänder und das WLAN-Passwort jederzeit nach Ihren eigenen Vorgaben auf der Benutzeroberfläche der o2.box im Menüpunkt Heimnetzwerk > WLAN ändern.

ACHTUNG:

Wenn Sie die geänderten Namen und Passwörter vergessen sollten, müssen Sie das Gerät zurücksetzen, um die aufgedruckten Standarddaten wieder nutzen zu können. Dabei gehen alle Ihre vorgenommenen Änderungen verloren.

LAN-Verbindung Einrichtung

Wenn Sie eine Verbindung per Kabel herstellen möchten, verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit einem der beiden LAN-Anschlüsse an der Geräteunterseite und Ihrem PC/Notebook.

2.1.3 Schritt 3 – DSL oder Glasfaser anschließen

DSL anschließen



Verbinden Sie die O₂ HomeBox mit der Telefondose. Die Art der Anschlussdose hängt von der jeweiligen Netzanschlusstechnik ab. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Auftragsbestätigung von O₂.

BITTE BEACHTEN:

Am IP-basierten DSL- und Festnetzanschluss benötigen Sie keinen Splitter. Sie schließen die O₂ HomeBox direkt an Ihren Telefonanschluss (Telefondose) an – und Ihr Telefon bequem und einfach an die O₂ HomeBox.

- Nehmen Sie das graue Kabel und stecken Sie den länglichen schwarzen Stecker in die mit **F** beschriftete Buchse Ihres Telefonhausanschlusses (mittlere Buchse).
- Stecken Sie den anderen Stecker des grauen Kabels in die mit **DSL** beschriftete Buchse der O₂ HomeBox.
- Warten Sie nun, bis die mit **DSL** beschriftete LED an der O₂ HomeBox dauerhaft blau leuchtet.

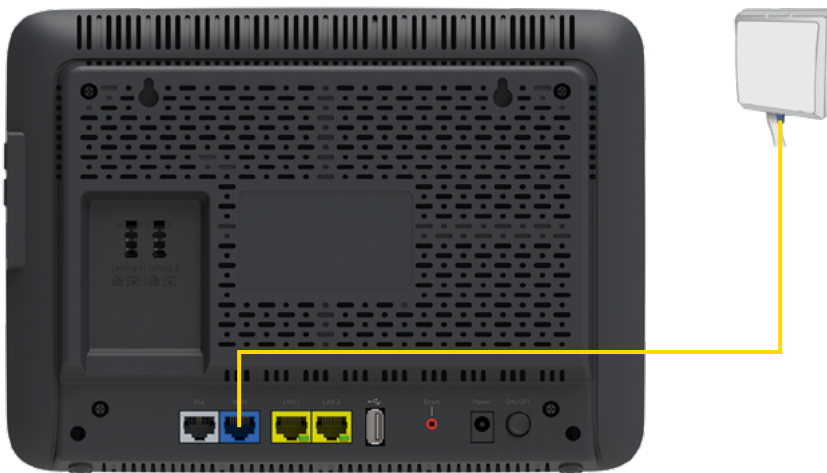
HILFE:

Die Synchronisation zwischen O₂ HomeBox und DSL-Netz kann einige Minuten in Anspruch nehmen und wird durch die blinkende LED **DSL** angezeigt.

Ist nach etwa 10 Minuten keine Synchronisation erfolgt, prüfen Sie anhand der Unterlagen, die Sie von O₂ erhalten haben, den DSL-Bereitstellungstermin.

Kommt trotz korrektem Termin und erneuter Überprüfung der Verkabelung keine Synchronisation zustande, wenden Sie sich bitte an die O₂ Kundenbetreuung.

Glasfaser anschließen



Verbinden Sie die O₂ HomeBox mit der Glasfaseranschlussdose.

BITTE BEACHTEN:

- Nehmen Sie das gelbe LAN-Kabel und stecken Sie den Stecker in die LAN-Buchse der Glasfaseranschlussdose.
- Dann stecken Sie den anderen Stecker des Kabels in die blaue mit **WAN** beschriftete Buchse Ihrer O₂ HomeBox.
- Warten Sie nun, bis die mit **DSL** beschriftete LED an der O₂ HomeBox dauerhaft blau leuchtet.

2.1.4 Schritt 4 – Endgerät anschließen

Nachfolgend ist die Verkabelung zu den möglichen Anschlussarten dargestellt. Wählen Sie die zu Ihrem Anschluss passende Art aus und schließen Sie die Geräte entsprechend an.

Ihre O₂ HomeBox verfügt über eine integrierte Telefonanlage. Über die integrierte DECT-Basisstation können Sie bis zu 6 Schnurlostelefone anmelden.

Analog-Anschluss bei O₂



Verbinden Sie Ihre analogen Endgeräte (Telefone, Fax, Anrufbeantworter) mit der O₂ HomeBox.

- Nehmen Sie den Telefonstecker Ihres Telefons und stecken Sie diesen in die mit **N/F** beschriftete Buchse auf der Rückseite der O₂ HomeBox (Leitung 1, linke Buchse).
- Stecken Sie ggf. weitere Endgeräte (Fax, Anrufbeantworter) in die mit **N/F** beschriftete Buchse auf der Rückseite der O₂ HomeBox.

HILFE:

Wurde ein Telefon an die O₂ HomeBox angeschlossen, ist entweder eine Ansage oder ein Freizeichen beim Abheben zu hören, sofern die O₂ HomeBox bereits freigeschaltet worden ist. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie bitte den korrekten Sitz aller Verbindungskabel.

HINWEIS:

Der linke Anschluss eines Analog-Endgeräts ist sofort möglich. Werkseitig sind beide analogen Leitungen 1 (linke TAE-Buchse) und 2 (rechte TAE-Buchse) freigeschaltet.

Anschluss von Schnurlostelefonen

Ihre O₂ HomeBox verfügt über eine integrierte DECT-Basisstation, an die Sie bis zu 6 Schnurlostelefone (DECT/CAT-iq-Unterstützung) anmelden können. Damit können Sie auf eine zusätzliche externe Basisstation verzichten. Um ein Schnurlostelefon an der O₂ HomeBox anzumelden, drücken Sie bitte die DECT-Taste auf der Oberseite der O₂ HomeBox mehr als 2 Sekunden, solange bis die darüber liegende DECT-LED blinkt. Nun können Sie Ihr Telefon gemäß dessen Bedienungsanleitung verbinden. Die voreingestellte Anmelde-PIN ist 0000: Diese müssen Sie ggf. während des Anmeldeprozesses im Telefon eingeben. Sie können die PIN jederzeit über die Bedienoberfläche der O₂ HomeBox ändern. Wollen Sie die Funktion eines Anrufbeantworters nutzen, schließen Sie diesen bitte an die TAE-Anschlüsse an.

Weitere Informationen zur umfangreicheren Einrichtung mit allen Optionen finden Sie auch im Kapitel 4, Telefonie, DECT-Basis Konfiguration.

3.1 Einfach durchklicken mit dem Einrichtungsassistenten

Für die erste Inbetriebnahme Ihrer neuen O₂ HomeBox steht Ihnen unser Einrichtungsassistent zur Verfügung, mit dem Sie die Telefoniefunktion aktivieren und Ihren Internetzugang einrichten. Aufgrund technischer Gegebenheiten kann dies vollautomatisch bzw. über eine PIN-Abfrage geschehen. Folgen Sie bitte den Anweisungen des Einrichtungsassistenten. Diesen können Sie am Computer, aber auch an mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets in einem Internetbrowser öffnen.

Mit dem Abschluss des Konfigurationsassistenten wird automatisch der Einrichtungsassistent gestartet. Anderenfalls geben Sie in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers **o2.box** oder **192.168.1.1** ein.

3.1.1 Schritt 1

Der Einrichtungsassistent durchläuft in 3 Schritten die Erkennung des Zugangsnetzes. Sollte bereits bei **Status der Aktivierung** ein rotes Kreuz (✗) erscheinen, überprüfen Sie bitte die Verkabelung. Wird das Netz weiterhin nicht erkannt oder es erscheint ein ✗ in einer der Anzeigen, rufen Sie bitte die O₂ Kundenbetreuung an.

Wurde die Erkennung korrekt abgeschlossen, erscheint ein grüner Haken (✔). Klicken Sie bitte auf **Weiter**.

The screenshot shows the 'Einrichtungsassistent' (Setup Assistant) interface for an O₂ HomeBox. The interface is in German and features a sidebar on the left with navigation links: 'Startseite', 'Kennwort', 'Zugangs-PIN', and 'Zusammenfassung'. The main content area is titled 'o2 HomeBox Einrichtung' and provides instructions for the setup process. It lists three status checks, all of which are successful, indicated by green checkmarks (✔):

- Status der Aktivierung**: Hinweis: Das DSL-Kabel wurde korrekt angeschlossen.
- Status der DSL-Verbindung**: Hinweis: Die DSL-Verbindung wurde erfolgreich hergestellt.
- Status der Erkennung des Zugangsnetzes**: Hinweis: Das Netz wurde erfolgreich erkannt, bitte drücken Sie nun den 'Weiter'-Button.

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Aktualisieren' (Update) and 'Weiter' (Next). A 'Hilfe' (Help) button is also visible in the top right corner of the main content area.

3.1.2 Schritt 2

Der voreingestellte Kennwortschutz hilft, den unerlaubten Zugriff auf Ihre Daten zu verhindern. Sie finden ihn auf dem Typenschild der Geräterückseite.

BITTE BEACHTEN:

Bitte notieren Sie das geänderte Kennwort und bewahren es sorgfältig auf. Bei Vergessen ist die Benutzeroberfläche erst nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wieder erreichbar (zu diesem Zweck drücken Sie den mit „Reset“ beschrifteten Taster auf der Geräterückseite für 10 Sekunden).

3.1.3 Schritt 3

Im Bildschirmdialog **Zugangs-PIN** benötigen Sie ggf. die PIN, die Ihnen von O₂ mit der Auftragsbestätigung zugesendet wurde. Tragen Sie diese **PIN zur Freischaltung** ein.

Bestätigen Sie die Eingabe durch Klicken auf **Weiter**.

BITTE BEACHTEN:

Aufgrund technischer Gegebenheiten kann dieser Schritt an Ihrem Anschluss fallweise entfallen.

3.1.4 Schritt 4

Im Bildschirmdialog **Zusammenfassung** wird Ihnen das erfolgreiche Freischalten der Telefoniefunktion Ihrer O₂ HomeBox sowie die erfolgreiche Einrichtung des Internetzugangs angezeigt.

Bestätigung mit dem Button „Beenden“.

Mit diesen Schritten haben Sie Ihre O₂ HomeBox erfolgreich eingerichtet. Sie können nun bereits die Grundfunktionen, wie Telefonie und Internetzugang, nutzen.

BITTE BEACHTEN:

Wir empfehlen Ihnen, den voreingestellten WLAN-Schlüssel nach der Ersteinrichtung des Routers zu ändern. So wird die Sicherheit Ihres WLANs weiter erhöht und ein Zugriff für Unbefugte erschwert. Eine Anleitung dazu finden Sie im Kapitel 4 auf Seite 20.

3.2 Telefoniefunktion und Internetzugang per Telefon aktivieren

Die Eingabe der ggf. benötigten Zugangs-PIN für die Telefoniefunktion, wie unter Schritt 3 im vorangegangenen Kapitel beschrieben, können Sie auch über ein Telefon vornehmen. Dieses muss an der O₂ HomeBox angeschlossen sein.

- Heben Sie dazu den Hörer des Telefons ab. Es erfolgt die Sprachausgabe **Bitte geben Sie Ihre PIN ein.** Geben Sie über die Tasten des Telefons die Ihnen von O₂ mit der Auftragsbestätigung zugesendete Zugangs-PIN ein. Es erfolgt die Sprachausgabe **Bitte warten Sie. Ihr Gerät wird am Netz angemeldet.**
- Ist die Anmeldung erfolgreich, hören Sie die Sprachausgabe **Die Anmeldung war erfolgreich. Willkommen bei O₂.** Legen Sie den Hörer auf und warten Sie, bis die Telefon- und Internet-LED an Ihrer O₂ HomeBox blau aufleuchtet. Ihr Telefon und Ihr Internetzugang sind jetzt freigeschaltet.
- Ist die Anmeldung nicht erfolgreich, hören Sie die Sprachausgabe:
 - **Die Anmeldung war nicht erfolgreich. Bitte prüfen Sie Ihre PIN und versuchen es erneut.**
Legen Sie den Hörer auf und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.
 - **Es konnte keine Verbindung hergestellt werden, bitte wenden Sie sich an die O₂ Kundenbetreuung.**
Legen Sie den Hörer auf und kontaktieren Sie die Kundenbetreuung.

UNSER TIPP:

Weitere Informationen rund um Ihren Router und Support in der O₂ Community finden Sie online auf www.o2.de/kontakt.

4.1 Individuell und schnell: Ihre persönlichen Einstellungen

Die Konfiguration der O₂ HomeBox kann mit einem Computer unter Verwendung eines Internetbrowsers vorgenommen werden. Geben Sie in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers **o2.box** oder **192.168.1.1** ein.

Übersicht

Hier finden Sie die wichtigsten Geräteinformationen.

O₂

Übersicht

Aktuelle Geräteinformationen

Status

Freischaltung	o2 HomeBox ist freigeschaltet
---------------	-------------------------------

Internet

Online-Status	Verbunden
Verbindungsdauer (dd hh:mm:ss)	00 07:58:38
o2 HomeBox IPv4-Adresse	95.112.26.211
o2 HomeBox IPv6-Adresse	2a01:c23:9200:fc88:99bf:196:579b:bba

Telefonie

Telefonie-Status	Telefonie ist aktiviert
Schnurlostelefon-Basis	DECT-Basisstation ist aktiviert

Netzwerk

LAN IPv4-Adresse	192.168.1.1
LAN IPv6-Adresse	fe80::f669:42ff:fedc:60a1
	2a01:c23:90b3:100:f669:42ff:fedc:60a1
☐ LAN 1 ☐ LAN 2 ☒ WLAN	
LAN MAC Adresse	f4:69:42:dc:60:a1
2.4 GHz WLAN MAC Adresse	f4:69:42:dc:60:a3
5 GHz WLAN MAC Adresse	f4:69:42:dc:60:a6

System

Gerätebezeichnung	o2 HomeBox 6742
Firmware Version	4.0.0.90v
Systemzeit	11:36:47 Uhr

Hilfe

Hier erhalten Sie einen Überblick über den aktuellen Status der o2 HomeBox.

Aktualisieren

Folgende Informationen zu Ihrer O₂ HomeBox werden dargestellt:

- **Status** zeigt, ob die O₂ HomeBox freigeschaltet ist.
- **Internet** zeigt den Online-Status der Internetverbindung, die Internetverbindungsdauer sowie die IP-Adressen Ihrer O₂ HomeBox im öffentlichen Netz.
- **Telefonie** zeigt den Telefonie- und DECT-Basis-Status.
- **Netzwerk** zeigt Details zu Ihrem Heimnetz, wie verschiedene Adressen (LAN IP, LAN MAC und WLAN MAC sowie einen Überblick über die aktiven LAN-Ports und den Status der WLAN-Basisstation [ein- oder ausgeschaltet]).
- **System** zeigt neben der Gerätebezeichnung und der Firmware-Version auch die aktuelle Systemzeit Ihrer O₂ HomeBox.

Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um den Bildschirmdialog zu aktualisieren.

4.2 Telefonie

Die O₂ HomeBox verfügt über eine integrierte Telefonanlage und stellt einige Dienste und Komfortfunktionen zur Verfügung. Sie haben die Möglichkeit, abhängig von bestellten Produkten und verfügbaren Telefonnummern, Dienstmerkmale zuzuweisen (Anklopfen) sowie eine Anrufliste anzusehen und beliebig zu löschen. Eine weitere Komfortfunktion bietet das Telefonbuch, in dem Sie für alle angeschlossenen Telefone ein zentrales Telefonbuch anlegen und bereitstellen können.

Übersicht

Hier sehen Sie den aktuellen Telefoniestatus Ihrer O₂ HomeBox.

O₂

Telefonie Übersicht

DECT-Basisstation aktivieren
Die DECT-Basisstation ist aktiviert. **Konfigurieren**

Angeschlossene Analog-Geräte

Name	Interne Rufnummer	Telefonnummer
Leitung 1	11	494064426131
Leitung 2	12	494064426131

Angemeldete DECT-Schnurlostelefone

Name	Interne Rufnummer	Telefonnummer
DECT 1	31	494064426131

Hilfe
Hier erhalten Sie den aktuellen Telefonie-Status Ihrer o2 HomeBox. Ihre o2 HomeBox verfügt über eine integrierte DECT-Basisstation. Wie Sie Ihre DECT-Mobilteile anmelden, erfahren Sie in dem Handbuch. Die Anzahl der zugewiesenen Telefonnummern entnehmen Sie Ihrer Produktbeschreibung.

Übersicht
Internet
Telefonie
 Übersicht
 Anrufliste
 Telefonbuch
 Konfiguration
 Rufnummernplan
Heimnetz
Sicherheit
System
Einrichtungsassistent
Abmelden

Konfiguration

DECT

Sie können über die integrierte DECT-Basisstation bis zu 6 Schnurlostelefone anmelden.

The screenshot shows the 'Telefonie Konfiguration' (Telephony Configuration) screen. On the left is a navigation menu with options: Übersicht, Internet, Telefonie (selected), Heimnetz, Sicherheit, System, Einrichtungsassistent, and Abmelden. The 'Telefonie' section is expanded, showing sub-options: Übersicht, Anrufliste, Telefonbuch, Konfiguration, and Rufnummernplan. The main content area has two tabs: 'DECT' (selected) and 'Analog-Geräte'. Under the 'DECT' tab, there are sections for 'DECT-Basisstation aktivieren' (with status 'Die DECT-Basisstation ist aktiviert.' and a 'Deaktivieren' button), 'Der DECT-Ecomode ist aktiviert.' (with a 'Deaktivieren' button), and 'Anmelde-PIN-Vergabe' (showing '0000' and a 'Bestätigen' button). Below this is the 'Angemeldete DECT-Telefone' section with a 'Mobilteil hinzufügen' button. A table lists registered phones: DECT 1 with internal number 31, and options to 'ändern', 'löschen', or 'anklingeln'. On the right, a 'Hilfe' (Help) box provides instructions on using the DECT system.

Bitte schalten Sie zuerst die DECT-Basis ein. Ist die Basis schon eingeschaltet, haben Sie die Möglichkeit, diese zu deaktivieren. Möchten Sie die DECT-Basis nicht im Eco-Mode betreiben, klicken Sie auf **Deaktivieren**. Zum Anmelden neuer schnurloser Telefone benötigen Sie eine Anmelde-PIN. Diese PIN können Sie nach Belieben selbst festlegen. Mit **Bestätigen** speichern Sie die neu vergebene PIN. Um schnurlose Telefone an der DECT-Basis anzumelden, klicken Sie auf **Mobilteil hinzufügen**. Die folgende Tabelle listet alle bereits angemeldeten Telefone auf. Diese können Sie ändern, löschen oder auch anklingeln.

Im Auslieferungszustand sind in der Bedienoberfläche bereits beide analogen Leitungen vordefiniert mit Leitung 1 (interne Rufnummer 11) sowie Leitung 2 (interne Rufnummer 12), sodass Sie sofort mit angeschlossenen Telefonen telefonieren können.

HINWEIS:

Ihre O₂ HomeBox unterstützt CAT-iq. Sie können Endgeräte mit diesem Standard wie beschrieben anmelden. Für weitere Informationen lesen Sie das Handbuch Ihres Geräts.

HINWEIS:

DECT-Eco-Mode hilft beim Stromsparen, unabhängig von angeschlossenen Schnurlostelefonen. Im Eco-Mode-Betrieb ist ggf. die Reichweite/der Rufaufbau eingeschränkt.

HINWEIS:

Haben Sie ein oder mehrere DECT-CAT-iq-Telefone an Ihrer O₂ HomeBox angemeldet, steht Ihnen das zentrale Telefonbuch zur Verfügung. Sollten Sie die Telefonbucheinträge löschen, stehen Ihnen diese nicht mehr auf Ihren DECT-CAT-iq-Telefonen zur Verfügung.

4.3 Heimnetz

Übersicht

Hier erhalten Sie einen Überblick über den Status Ihrer Netzwerkverbindungen. Über das Menü konfigurieren Sie Ihr LAN- und WLAN-Netzwerk, Port-Forwarding-Einträge und den USB-Geräteanschluss. Außerdem erhalten Sie hier einen Überblick zum Status Ihres MediaCenters.

WLAN

Basisstation

Die O₂ HomeBox kann als WLAN-Basisstation nach dem schnellen WLAN-Standard 802.11ax und dem am weitesten verbreiteten Standard 802.11ac/n betrieben werden.

In der Werkseinstellung sind die Namen beider Funknetze identisch, sodass die Endgeräte automatisch das für sie geeignete Band auswählen können. Möchten Sie eine bewusste Unterscheidung beider Netze, können Sie über die Bedienoberfläche diese jederzeit individuell ändern (SSID).

Verschlüsselung

Ihre O₂ HomeBox kann mit verschiedenen Verschlüsselungsverfahren betrieben werden. Hierfür müssen alle Geräte, die Sie in Ihr Heimfunknetz einbinden wollen, die gewählte Verschlüsselung unterstützen.

Ändern Sie hier die Einstellungen Ihres drahtlosen Heimnetzwerks (WLAN).

O₂

Heimnetz WLAN

Basisstationen | **Verschlüsselung** | **Zeitschaltung**

WLAN-Basisstationen
Hier haben Sie die Möglichkeit, die WLAN-Funktion entsprechend der gesetzten Einstellung ein- bzw. auszuschalten. Die Funktion entspricht dem WLAN-Taster an Ihrer o2 HomeBox.

Ausschalten

Eine SSID für beide Basisstationen ☒

2,4 GHz-Basisstation
☒ aktivieren
Name des Funknetzes (SSID): o2-WLAN04

5 GHz-Basisstation
☒ aktivieren
Name des Funknetzes (SSID): o2-WLAN04

☐ Bei allen Basisstationen SSID verbergen

WLAN-Modus: 802.11ng (auto)
Funkkanal: 1
Momentan genutzt: 1
Sendeleistung: 100%

WLAN-Modus: 802.11ax (auto)
Funkkanal: 64 (DFS)
Momentan genutzt: 64
Sendeleistung: 100%

☐ Auto-Kanalauswahl beinhaltet Funkkanal 12/13 ☒ 5GHz Repeater-Modus

Speichern

Hilfe
Der identische Netzwerkname (SSID) für beide WLAN Basisstationen stellt die beste Anbindung der angeschlossenen Clients über das jeweils optimale WLAN Band sicher (Bandsteering). Wenn Sie unterschiedliche SSID wählen, ist Bandsteering nicht möglich. Verringern Sie bei Bedarf die WLAN Sendeleistung. Die DFS-Kanäle werden nur verzögert aktiviert, dies kann ca. 1 Minute dauern. Ebenso kann es sein, dass ein anderer Kanal als der selektierte aktiviert wird. Diese Parameterkonfiguration hat die von Telefonica empfohlenen Werte. Jede Änderung dieser Werte kann sich auf die Geräteleistung auswirken.

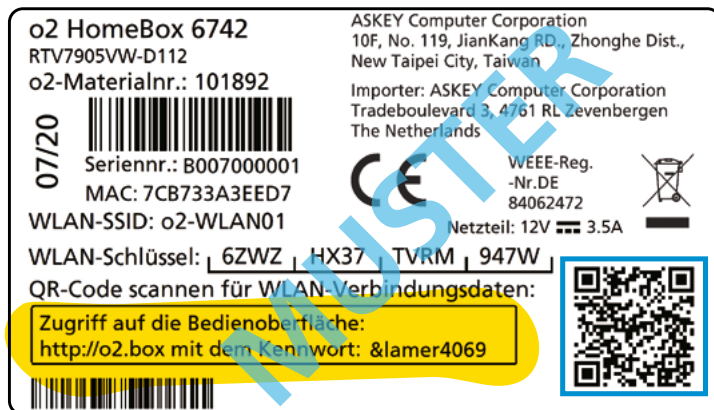
Im Auslieferungszustand sind beide WLAN-Basisstationen aktiviert. Möchten Sie WLAN nicht nutzen, deaktivieren Sie Ihre WLAN-Basisstationen durch Betätigen des Aktionsbuttons **Ausschalten**.

Mit einem Klick auf den Aktionsbutton **Einschalten** können Sie Ihre WLAN-Basisstationen wieder aktivieren. Möchten Sie einzelne WLAN-Basisstationen deaktivieren, entfernen Sie das Häkchen in der Option **aktivieren** und klicken Sie anschließend den Aktionsbutton **Speichern**. Möchten Sie die WLAN-Basisstation erneut aktivieren, setzen Sie hier das Häkchen und klicken Sie danach auf **Speichern**.

Diese Funktion können Sie auch direkt an Ihrer O₂ HomeBox nutzen. Betätigen Sie dazu die WLAN-Taste an der rechten Seite der O₂ HomeBox **kurz** für das Ausschalten der WLAN-Funktion. Ein erneutes kurzes Betätigen schaltet die WLAN-Funktion wieder ein.

Name des Funknetzes (SSID)

Der Name der WLAN-Basisstation ist eine Kennzeichnung zur einfachen Identifizierung Ihrer Station. Werkseitig ist bereits ein Name eingestellt. Der Name Ihres Netzwerks befindet sich auf einem Typenschild auf der Rückseite der O₂ HomeBox.



HINWEIS:

Wir empfehlen Ihnen, den voreingestellten WLAN-Schlüssel nach der Ersteinrichtung des Routers zu ändern und einen eigenen WLAN-Schlüssel einzutragen. So wird die Sicherheit Ihres WLANs weiter erhöht und ein Zugriff für Unbefugte erschwert.

HINWEIS:

Der WLAN-Schlüssel wird bei **Zurücksetzen** (Kapitel 4, Seite 20) wieder durch die Werkseinstellung ersetzt. Verwenden Sie einen persönlichen Schlüssel anstelle des voreingestellten Schlüssels, muss dieser nach einem Zurücksetzen erneut eingetragen werden.

4.4 WPS – Wi-Fi

Protected Setup

Die O₂ HomeBox unterstützt die standardisierte Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Push-Button-Methode. Diese dient zur vereinfachten Einrichtung einer sicheren Verbindung zwischen WLAN-Endgeräten durch Betätigen einer Taste. Ein manuelles Eintragen der Verschlüsselungsdaten in Ihrem WLAN-Endgerät entfällt damit.

Um diese Funktion nutzen zu können, benötigen Sie neben Ihrer O₂ HomeBox auch ein WPS-fähiges WLAN-Endgerät (z. B. Smartphone, Tablet-PC, Computer).

BITTE BEACHTEN:

Die WPS-Option ist nur mit der WLAN-Verschlüsselung verfügbar.

Folgende Schritte sind für WPS-Verfahren notwendig:

- 1 Die WLAN-Funktion Ihrer O₂ HomeBox muss eingeschaltet sein. Die **WLAN-LED** leuchtet blau. Ist diese aus, drücken Sie die WLAN/WPS-Taste an der rechten Gehäusesseite der O₂ HomeBox kurz. Das WLAN ist aktiviert.
- 2 Aktivieren Sie nun WPS, indem Sie die WLAN/WPS-Taste an der rechten Gehäusesseite der O₂ HomeBox länger als 5 Sekunden drücken. Die WLAN-LED blinkt nun regelmäßig.
- 3 Aktivieren Sie nun am WLAN-Endgerät die WPS-Funktion (abhängig vom Gerät entweder über eine WPS-Taste oder über die Betriebssoftware des Geräts). Die Aktivierung muss innerhalb von 2 Minuten gestartet werden.
- 4 Ihre O₂ HomeBox und das WLAN-Endgerät verbinden sich nun automatisch miteinander, die Verschlüsselungsdaten Ihrer O₂ HomeBox werden übernommen.

Übersicht der weiteren Menüfunktionen der Bedienoberfläche

Bitte beachten

Die aufgeführten Menüeinträge können in Ihrer O₂ HomeBox abweichen, da das Produkt seitens O₂ weiterentwickelt wird.

INTERNET

Hier können Sie die genutzten IP-Adressen einsehen sowie den Dienst DynDNS konfigurieren, damit Sie Ihre O₂ HomeBox immer über eine eindeutige Adresse erreichen können, trotz geänderter IP-Adresse. Um diesen Dienst nutzen zu können, müssen Sie sich bei einem der vordefinierten Anbieter kostenfrei registrieren.

TELEFONIE

Hier können Sie die integrierte DECT-Basisstation einrichten und bis zu 6 DECT-Handsets schnurlos einbinden und die TK-Anlage konfigurieren. Im Rufnummernplan managen Sie die Zuordnung der bis zu 10 Telefonnummern zu den angeschlossenen Endgeräten. Es steht Ihnen eine Liste aller Anrufe und ein Telefonbuch zur Verfügung.

HEIMNETZ

Hier können Sie den Status der an der O₂ HomeBox angeschlossenen Netzwerkgeräte einsehen.

5-GHz- und 2.4-GHz-WLAN-Einstellungen

- 5-GHz-WLAN aktivieren/deaktivieren
- SSID (Netzwerkname)
- SSID sichtbar/verbergen
- Kanalauswahl
- Verschlüsselung ändern
- WLAN-Passwort
- WPS aktivieren/deaktivieren
- WLAN-Zeitschaltung aktivieren und konfigurieren
- MAC-Adressfilter einstellen (keine Blacklist/Whitelist)

IPv4/ IPv6-PORTFREIGABE

Hier können Sie IPv4-Portfreigaben einrichten, indem Sie die Firewall Ihrer O₂ HomeBox für bestimmte Ports für eingehende Verbindungen öffnen. Es sind Portfreigaben für die Protokolle TCP und UDP möglich.

ACHTUNG:

Hier vorgenommene Änderungen können die WLAN-Leistung beeinträchtigen. Bitte nur mit den notwendigen technischen Kenntnissen vornehmen.

SICHERHEIT

MAC-Adressfilter

Hier können Sie für angeschlossene Endgeräte einen MAC-Adressfilter einrichten.

UPnP-EINSTELLUNGEN

Hier können Sie Universal Plug and Play (UPnP) aktivieren/deaktivieren. UPnP stellt eine einfache Möglichkeit dar, um Ports zu öffnen und Anfragen aus dem Internet an einen Rechner weiterzuleiten.

SYSTEM

Kennwort ändern

Hier können Sie das Gerätekennwort ändern.

ACHTUNG:

Wenn Sie das geänderte Kennwort vergessen sollten, müssen Sie das Gerät zurücksetzen, um das Standardkennwort (Typenschild auf Geräterückseite) wieder nutzen zu können. Dabei gehen Ihre vorgenommenen Änderungen verloren.

ZURÜCKSETZEN

Hier können Sie einen vollständigen oder teilweisen Gerätereustart über die Benutzeroberfläche durchführen. Die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen wird durch ein 10-sekündiges Drücken des Reset-Tasters an der Geräterückseite erreicht.

KONFIGURATION

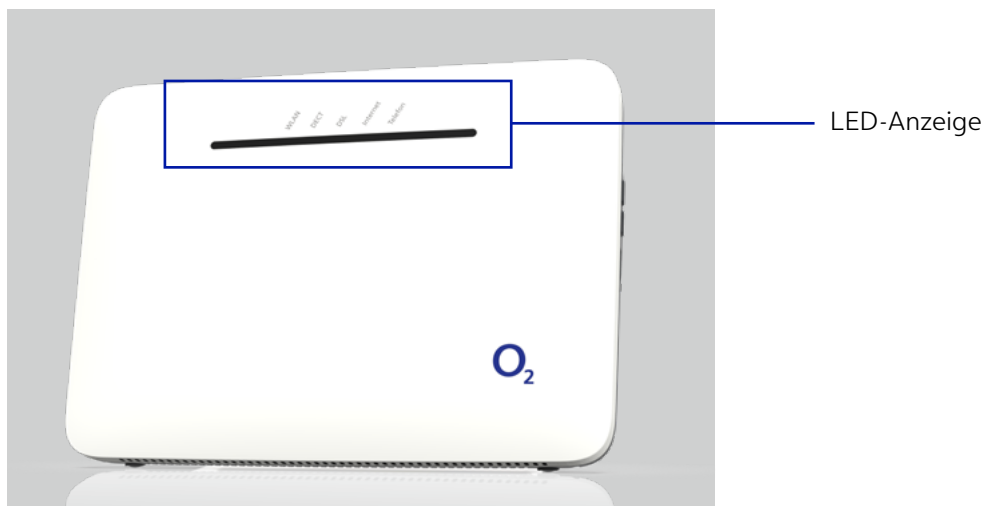
Hier können Sie die aktuelle Konfiguration Ihrer O₂ HomeBox speichern. Die Konfigurationsdatei wird lokal auf dem verbundenen Endgerät als **konfiguration.conf**-Datei abgespeichert. Sie können auch eine bereits gesicherte Konfigurationsdatei wiederherstellen und auf Ihre O₂ HomeBox laden.

FERNWARTUNG

Ermöglichen Sie hier den Service-Zugang des O₂ Kundencenters in Abstimmung mit den Mitarbeitern von O₂. Zudem können Sie selbst den eigenen Fernzugriff auf Ihre O₂ HomeBox einrichten; vergewissern Sie sich dabei, dass Sie ein ausreichend sicheres Kennwort verwenden.

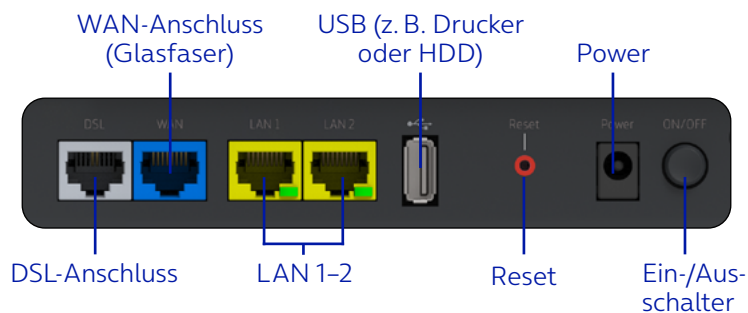
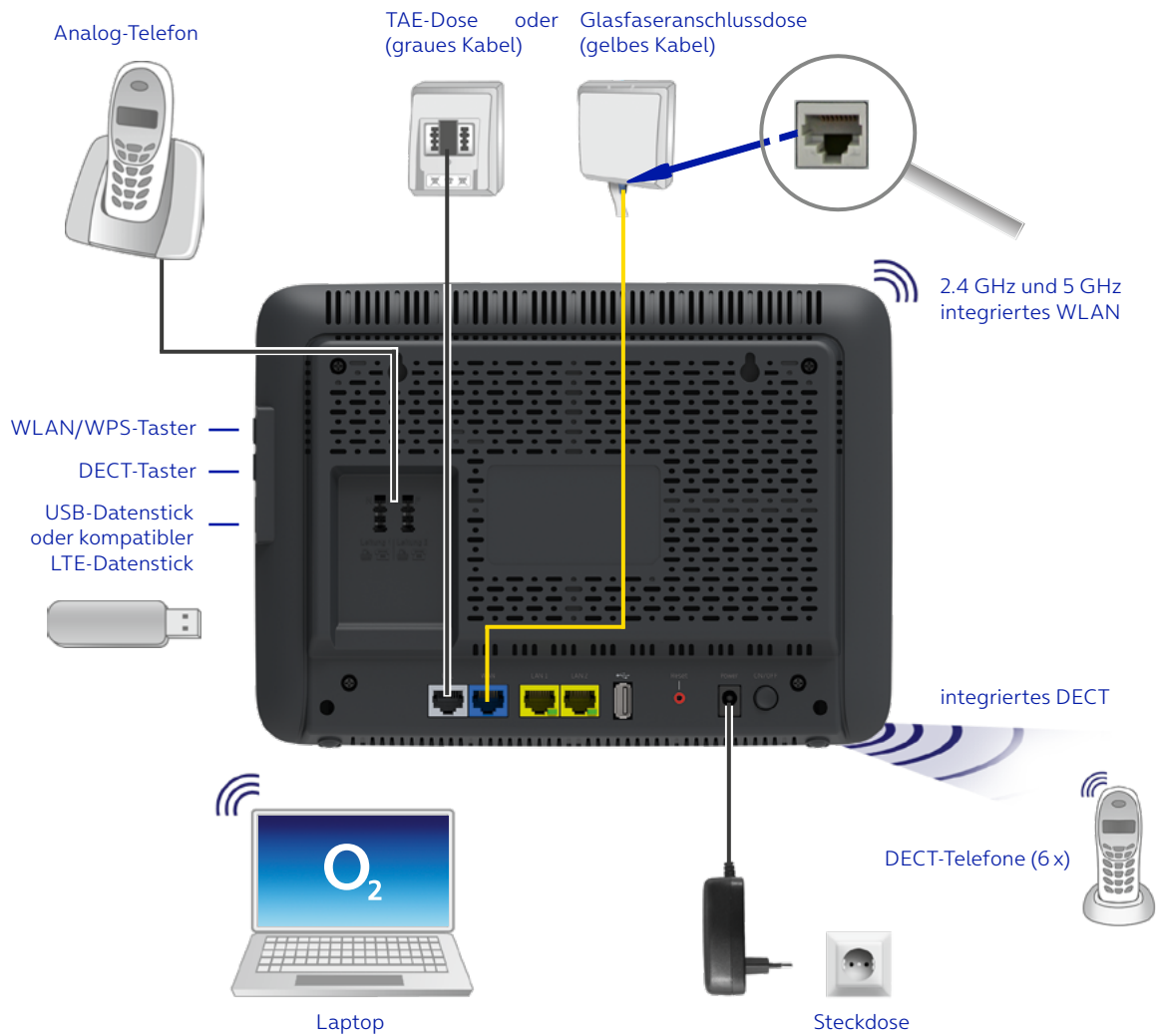
Hier können Sie die **Rechtlichen Hinweise** bez. GPL-/EULA-Dokumente einsehen.

LED-Anzeige und Signalbedeutung



LED	Signal	Anzeige
WLAN	● Leuchtet durchgehend	WLAN aktiv
	● Blinkend	WPS aktiviert, sucht nach Client
	● Aus	WLAN inaktiv
DECT	● Leuchtet durchgehend	DECT-Funktion eingeschaltet
	● Blinkend	DECT sucht neues Gerät
	● Aus	DECT-Funktion ausgeschaltet
DSL	● Langsam blinkend	Pilotton wird gesendet
	● Schnell blinkend	O ₂ HomeBox wird synchronisiert
	● Leuchtet durchgehend	DSL-Verbindung wurde erfolgreich hergestellt
	● Aus	O ₂ HomeBox empfängt kein DSL-Signal
Internet	● Blinkt abwechselnd	Gerät bootet 2-3 Minuten, bitte warten
	● Leuchtet durchgehend	Verbindung mit dem Internet hergestellt
	● Schnell blinkend	Zugangsdaten fehlerhaft (z. B. falsche PIN)
Telefon	● Blinkend	Aktives Gespräch
	● Leuchtet durchgehend	Aktive Leitung
	● Aus	Leitung nicht aktiv

Anschlüsse und Tasten auf der Rückseite



Anschlüsse und Tasten an den Seiten

Rechte Geräteseite



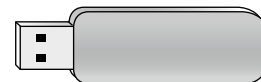
WLAN/WPS- und
DECT-Taster



Seitlicher USB-Anschluss



z. B. USB-Datenstick oder
kompatibler LTE-Datenstick



Technische Daten

SCHNITTSTELLEN

DSL-Zugang

- ADSL2+, VDSL2, VDSL Supervectoring
- Annex B/J, U-R2, T-Com 1TR112
- Wide Area Network (WAN-)Ethernet-Anschluss

Telefonschnittstellen

- 2 analoge Nebenstellen zum Anschluss von analogen Endgeräten
- DECT/CAT-iq 2.0 Basisstation:
Frequenzband: 1.880 MHz –1.900 MHz, HF-Ausgangsleistung max. Grenzwert: 24 dBm

Lokales Netzwerk (LAN)

- 2 x 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDI-X-RJ-45-Anschlüsse; für Netzwerkgeräte

WLAN

- IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz
- IEEE 802.11ax/b/g/n 2.4 GHz
- Wireless Protected Setup (WPS)
- Verschlüsselung WPA3, WPA2 (AES), WPA/WPA2
- Verbindung für bis zu 64 Endgeräte
- Automatischen Kanalwechsel mit der DFS-Funktion (Dynamische Frequenzwahl)

Router

- DHCP
- Portfreigabe
- Port Forwarding
- Dynamisches DNS
- IPv4/v6
- Firewall

Sicherheit

- Integrierte SPI-Firewall
- PAP/CHAP Authentication
- WLAN: WPA- und WPA2-/WPA3-Verschlüsselung
- MAC-Filter
- UPnP IGD

Management

- WebGUI (HTTP/HTTPS)
- Firmware-Upgrade

Allgemeine Daten

- Gewicht: 0,8 kg
- Abmessungen (B x T x H): 260 x 189 x 42 mm
- Betriebsspannung: Steckernetzteil 12 V 3.5 A
- Maximale Leistungsaufnahme: 42 W
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 20,2 W (ohne aktive Gespräche oder angeschlossene USB-Geräte)
- Reset-Button mit Mehrfachfunktion
- Taster zur Aktivierung der WLAN-Basisstation
- Taster für die DECT/CAT-iq-Basis
- Tischgerät, Wandmontage möglich

Zertifikate

- CE/GCF
- LED-Anzeigen/Buchsen sind TR-068-konform
- CE-konform



Dieses Gerät ist nur für den Betrieb an ADSL-, VDSL- oder Ethernet-WAN-Netzen in Deutschland geeignet.

Hersteller:

ASKEY Computer Corporation
10F, No.119, Jiankang Rd, Zhonghe District, New Taipei City 23585, Taiwan (R.O.C.)

EU-Importeur:

ASKEY Computer Corporation
Tradeboulevard 3, 4761 RL Zevenbergen
The Netherlands

Unser Tipp:

Weitere Informationen rund um Ihren Router und Support in der O₂ Community finden Sie online auf www.o2.de/kontakt.

EG-Konformitätserklärung

Hersteller: ASKEY COMPUTER CORPORATION
Adresse: 10F, No. 119, JianKang RD., Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan.
Telefon Nummer: +886-2-22287588

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das unten beschriebene Produkt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union erfüllt.

Produkt Identifikationsnummer: RTV7905VW-D112
Produktbeschreibung: xDSL IAD mit DECT CAT-iQ und zwei WiFi Basisstationen
Produktbeschreibung: o2 HomeBox 6742
Firmware Version: 4.0.0

Zubehörinformationen:

Name des Zubehörs:	Netzteil
Marke:	Ktec
Modell:	KSA-42D-120350HE
Input:	100~240Vac, 50/60Hz, 1.2A
Output:	12Vdc, 3.5A



Dieses Produkt der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung der Union.

Richtlinie 2014/53/EU	Funkanlagen (Radio Equipment Directive, RED)
Richtlinie 2011/65/EU	CE-Kennzeichnung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektrogeräten (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)
Richtlinie 2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie (LVD)
Richtlinie 2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Richtlinie 2012/19/EU	Elektro- und Elektronik-Altgeräte (Waste electrical and electronic equipment, WEEE)
Richtlinie 2009/125/EC	Energieverbrauchsrelevanter Produkte (Ökodesign-Richtlinie) (Energy related Products, ErP) (EC) 1275/2008 und (EU) No 801/2013 – Ökodesign-Anforderungen für den Stromverbrauch im Standby- und Off-Modus elektrischer und elektronischer Haushalts- und Bürogeräte EN 50564: 2011 Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission (Netzteil)

Die folgenden harmonisierten Normen finden Anwendung ;

EN 62368-1 :2014 + A11 :2017
EN 62311: 2008 / IEC62311: 2019
EN 50665: 2017
EN 50385: 2017
EN 301 489 -1 V2.2.3
EN 301 489 -6 V2.2.1
EN 301 489 -17 V3.2.4
EN 55032: 2015/A11:2020
EN 55035: 2017
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)
EN 301 406 V2.2.2 (2016-09)

Im Namen von Askey Computer Corporation:

Askey Computer Corporation

10F, No. 119, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City, Taiwan

Regulatory Div.

John Chiou / Supervisor

Tel: +886 2 2228 7588 ext. 18726

E-mail: jchiou@askey.com.tw

Taipei May 10, 2021

Ort, Datum



John Chiou, Supervisor

So erreichen Sie uns:

Im Internet:

www.o2.de

Kontakt:

www.o2.de/kontakt

Bohrschablone für die Wandhalterung

Bitte beachten Sie, den Ausdruck in „Originalgröße“ durchzuführen, um eine passgenaue Bohrung sicherzustellen.



Eine **Telefónica** Marke

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
ASKEY Computer Corp.
O₂ HomeBox 6742, Ausgabe 1.0 08/21**