

Installationsanleitung

für metzingen:connect Produkte mit Internet und Telefonie



Vom metzingen:connect Glasfaseranschluss zu Internet und Telefonie

Bevor Sie die Geräte installieren, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.
HINWEIS: Nehmen Sie keine Einstellungen vor der automatischen Konfiguration vor!

Lieferumfang

ONT und Fritz!Box

- 1** ONT (Glasfaser-Abschlussgerät) **2** Netzteil Stromversorgung ONT **3** Glasfaser-Kabel Türkis

HINWEIS:
Bitte **ONT nicht öffnen** oder **aufdrehen!**



- 4** FRITZ!Box (Router) **5** Netzteil Stromversorgung **6** Netzwerk-Kabel Rot **7** Netzwerk-Kabel Weiß **8** TAE-Adapter (TAE-Telefon-Stecker)



Gefahr von Augenschäden durch Laser!

Schauen Sie nie direkt in den Glasfaserstecker oder die -buchse.

ACHTUNG: Glasfaser-Kabel niemals knicken oder zu stark biegen, es könnte dadurch beschädigt werden. Beim Abziehen der Schutzkappen am Glasfaser-Stecker die weißen Spitzen nicht berühren, Schmutz könnte die Verbindungsqualität beeinflussen.

Wie sieht Ihr Glasfaseranschluss aus?

A Gf-TA Dose

In einem **Mehrfamilienhaus** befindet sich die „Glasfaser-Teilnehmeranschluss“-Dose in den jeweiligen Wohneinheiten.



B Glasfaser-Abschlusspunkt im Wandverteiler-Kasten

Bei einem **Einfamilienhaus** ist der Wandverteiler-Kasten in der Regel im Hausanschluss-Raum installiert. Hier wird später der ONT eingehängt.

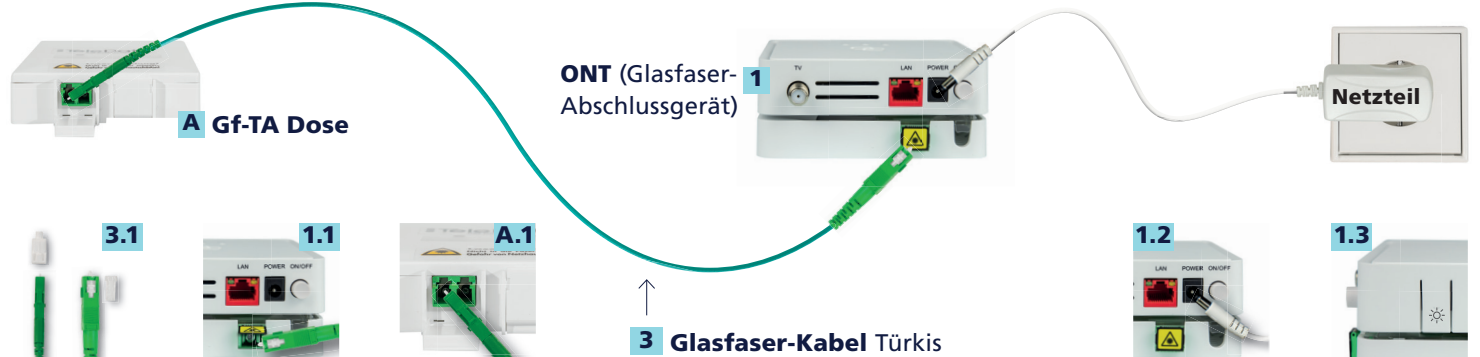
HINWEIS: Die Kastentüre lässt sich auch mit einem Geldstück öffnen.



Glasfaser-Kabel an A Gf-TA Dose anschließen / ONT einschalten

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT in Buchse** an. **Gefahrenhinweise beachten!**

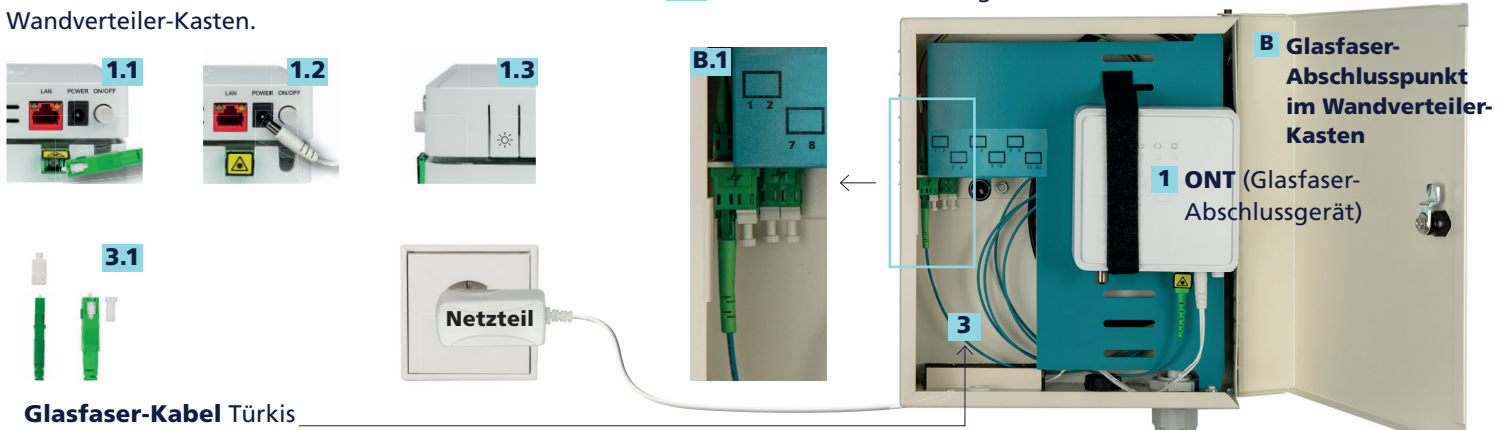
Dazu nehmen Sie am breiten Stecker des Glasfaserkabels die transparente Schutzkappe ab **3.1**. Dann heben Sie den Klappdeckel mit dem **1.1** hoch und stecken den breiten Stecker in die **-Buchse**. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und an der Gf-TA Dose **A** auf der linken Buchse **A.1** anschließen (Klickgeräusch). Den ONT nun über das Netzteil an Buchse [Power] **1.2** mit Strom versorgen. Der ONT wird eingeschaltet, indem Sie den Knopf [ON/OFF] drücken (rastet ein). Daraufhin schalten Sie die LED's durch drücken der seitlichen Taste **1.3** ein.



Glasfaser-Kabel an B Glasfaser-Abschlusspunkt anschließen / ONT einschalten

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT in Buchse** an. **Gefahrenhinweise beachten!**

Dazu nehmen Sie am breiten Stecker des Glasfaserkabels die transparente Schutzkappe ab **3.1**. Dann heben Sie den Klappdeckel mit dem **1.1** hoch und stecken den breiten Stecker in die **-Buchse**. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und am Gf-AP **B.1** in Buchse [1] einstecken (Klickgeräusch). Den ONT an Buchse [Power] **1.2** über das Netzteil mit Strom versorgen. Der ONT wird eingeschaltet, indem Sie den Knopf [ON/OFF] drücken (rastet ein). Daraufhin schalten Sie die LED's durch drücken der seitlichen Taste **1.3** ein. Zum Schluss befestigen Sie den ONT mit dem Klettband im Wandverteiler-Kasten.



ONT mit FRITZ!Box und TV verbinden

Verbinden Sie den ONT **1.4** am Steckplatz [LAN] über das rote Netzwerk-Kabel mit der FRITZ!Box **4.1** in Buchse [WAN]. Nun die FRITZ!Box an das Stromnetz anschließen: Buchse [Power] **4.2**. **HINWEIS: ONT & FRITZ!Box** beginnen nach erfolgreichem Anschluss mit der **automatischen Konfiguration**, was bis zu **15 Min. dauern kann**. Falls Sie Einstellungen vor der automatischen Konfiguration vorgenommen haben, setzen Sie die FRITZ!Box auf Werkseinstellung zurück. An der [TV]-Buchse des ONT **1.5** schließen Sie mit Ihrem Antennenkabel **10** die Antennen-Hausverkabelung **9** an. Der Ausgabe-Pegel des ONT beträgt ca. 77 dBµV. Von der TV-Anschlussdose **11** wird mittels Antennenkabel der Fernseher **C** angeschlossen. **HINWEIS: TV/Radio NIEMALS direkt an den ONT anschließen.**



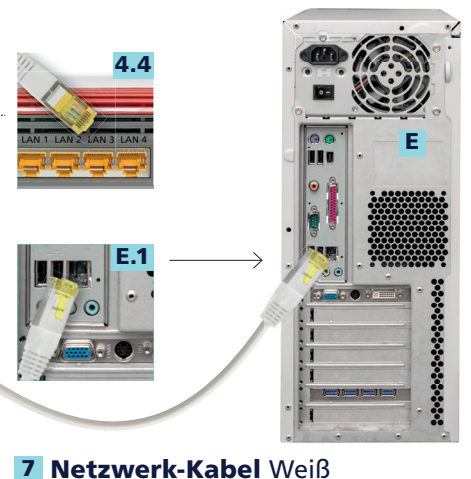
FRITZ!Box mit Computer verbinden: über WLAN

Die meisten aktuellen WLAN-fähigen **Endgeräte D** wie Computer, Laptop, Netbook, Tablet, Smartphone, u.v.m. können mit der FRITZ!Box verbunden werden. Dazu schalten Sie am Computer das WLAN ein und lassen nach WLAN-Netzen in Ihrer Nähe suchen. Wählen Sie Ihr WLAN Netz (SSID) laut TeleData-Zugangsdatenschreiben aus und tippen Sie den **WLAN-Netzwerkschlüssel 4.3** von der FRITZ!Box-Unterseite ein. Der Computer verbindet sich mit dem WLAN und speichert die Verbindung.



über Kabel (LAN)

Verbinden Sie die FRITZ!Box über das weiße **Netzwerk-Kabel 7** auf **Port [LAN 1-4] 4.4** mit Ihrem Computer **E** auf dem **Netzwerkeingang E.1**.



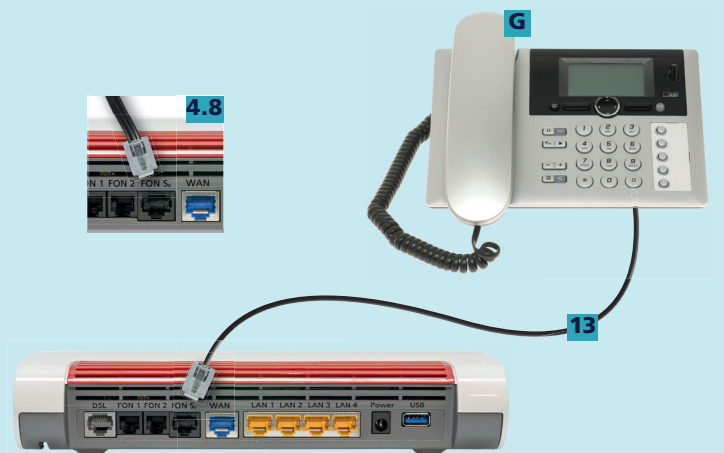
FRITZ!Box mit Analog-Telefon verbinden

Schließen Sie (bis zu zwei) **Analog-Telefone F** mit Ihrem **Telefonkabel 12** an. Es gibt **drei Buchsen-Varianten: [FON1 seitlich] 4.5** für TAE- und **[FON1 hinten] 4.6** für RJ11 Telefon-Stecker. Zudem **[FON2 hinten]** für RJ11 Telefon-Stecker und per **TAE-Adapter 8** auch für **TAE-Stecker 4.7**.



FRITZ!Box mit ISDN-Telefon verbinden

Schließen Sie das **ISDN-Telefon/Telefonanlage G** mit Ihrem **Telefonkabel 13** an die **Buchse [FON So] 4.8** an.



FRITZ!Box mit Schnurlos-Telefon (DECT) verbinden

Wählen Sie in Ihrem **Telefon-Menü** den **Anmeldemodus**: Geben Sie im Telefon die PIN der FRITZ!Box ein, der voreingestellte Wert ist [0000]. Drücken Sie nun an der FRITZ!Box die **Connect/WPS-Taste 4.9** für ca. 10 Sekunden bis die LED blinkt. Ihr Telefon wird jetzt angemeldet. Die Zuordnung: Telefon zu Rufnummer erfolgt über die Konfigurations-Oberfläche. Die FRITZ!Box unterstützt per DECT-Funk gleichzeitig bis zu sechs **Schnurlos-Telefone H**.



LED-Zustandsanzeige der FRITZ!Box

LED	leuchtet	blinkt
Power/DSL	- FRITZ!Box bereit - Stromzufuhr o.k. - Zugang über Gigabit-WAN	- Stromzufuhr besteht - Fehler: Zugang über DSL konfiguriert! (muss auf WAN konfiguriert werden)
WLAN	- WLAN-Funktion aktiv	- WLAN-Einstellungen werden übernommen - Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet
Fon/DECT	- Telefonverbindung besteht	- Blinkt nie (keine Nutzung durch Metzinger connect)
Connect/WPS		- WLAN- oder DECT Gerät wird angemeldet
Info	- Fehler (leuchtet rot): http://fritz.box in Browser eingeben und Hinweisen folgen Informationen finden Sie im Handbuch unter: avm.de/service/handbuecher/fritzbox	- FRITZ!OS wird aktualisiert - FRITZ!Box Anrufbeantworter (einstellbar): Neue Nachrichten eingegangen - Fehler (blinkt rot): http://fritz.box in Browser eingeben und Hinweisen folgen

LED-Zustandsanzeige des ONT (Typ mit TV Ausgang)

LED	aus	blinkt	leuchtet
Power	1	grün = 2	grün = o.k.
<> Uplink (Verbindung)	3	2	grün = o.k.
CATV (Kabel-TV)	5		grün = o.k.
LAN	4	grün = o.k. gelb = o.k.	grün = o.k. gelb = o.k.

Fehlerbehebung

- 1 Stromanschluss prüfen
ON/OFF Knopf prüfen
- 2 warten bis LED dauerhaft leuchtet
- 3 **Fehler:** Metzinger connect Service kontaktieren
- 4 Stromanschluss und LAN-Anschluss prüfen
- 5 TV-Anschluss prüfen

Glossar und Hilfe

- ONT** (Optical Network Termination) wandelt Lichtsignal in elektrisches Signal
- Gf-TA** Wohnungsnetzabschluss im Mehrfamilienhaus
- Gf-AP** Netzabschluss Außenkabel (Liniennetz); Übergang zum Hausverteilnetz
- LAN** Kabelgebundenes Netzwerk; Anbindung Netzwerkgeräte an FRITZ!Box
- WLAN** Drahtloses Netzwerk; Anbindung Netzwerkgeräte an FRITZ!Box
- DECT** Funkstandard für kabellose Telefone
- WPS** Standard zum einfachen Aufbau eines verschlüsselten WLAN-Netzwerkes
- WAN** Netzwerk erstreckt sich über sehr großen geografischen Bereich

Bei Fehlfunktionen, welche sich anhand der „LED-ZUSTANDSANZEIGE“ nicht lösen lassen, kontaktieren Sie den Metzinger connect GmbH Service (Kontakt siehe unten).

Mögliche **FRITZ!Box Funktionen und Konfigurationsanleitungen** erhalten Sie im Handbuch bei AVM (E-Mail-Support online unter avm.de/service).