FRITZ!



FRITZ!Repeater 1610 Outdoor

Kurzanleitung

Lieferumfang

Abbildung	Anzahl / Bezeichnung	
and and	1 FRITZ!Repeater 1610 Outdoor	
	1 Gehäuseadapter für den Außenbereich	
	1 Gehäuseadapter für den Innenbereich	
	1 PoE-Netzteil	
	1 Stromkabel	
	2 LAN-Kabel	

Abbildung	Anzahl / Bezeichnung	
	2 Klebepads	
	5 Kabelklemmen	
	1 Befestigungsschraube	
ohne Abbildung	1 Kurzanleitung	
ohne Abbildung	1 FRITZ! Notiz	

Sicherheitshinweise

- Der FRITZ!Repeater ist gemäß Schutzart IP54 staub- und spritzwassergeschützt und für den Einsatz im geschützten Außenbereich geeignet. Setzen Sie den FRITZ!Repeater keinem direkten Wasserstrahl aus und montieren Sie ihn nicht an der Wetterseite des Hauses.
- Montieren Sie den FRITZ!Repeater an einem Ort, der vor Blitzeinschlag, vor starken Windböen und vor dem Zugriff durch Unbefugte geschützt ist. Ziehen Sie im Zweifelsfall Fachleute für die Montage des FRITZ!Repeaters hinzu.
- Montieren Sie den FRITZ!Repeater nicht an Orten, an denen Menschen beispielsweise durch Herabfallen des Geräts verletzt werden könnten.
- Stellen Sie sicher, dass die Wasserabläufe des Fensters frei und die Dichtungen Ihres Fensters für die Montage geeignet sind. Es darf keine Feuchtigkeit über das Kabel ins

Netzteil gelangen.

- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater nur mit einem LAN-Kabel des Lieferumfangs und kontrollieren Sie es regelmäßig auf Beschädigungen. Ein beschädigtes Kabel darf nicht verwendet werden.
- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater mit dem PoE-Netzteil im Umfeld einer leicht erreichbaren Steckdose im Innenbereich ohne direkte Sonneneinstrahlung und mit ausreichender Belüftung.
- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater nicht in der Nähe von Wärmequellen und stellen Sie ihn nicht auf wärmeempfindliche Flächen.
- Befestigen Sie keine anderen Gegenstände am FRITZ!Repeater und decken Sie ihn im Betrieb nicht ab.
- Montieren Sie den FRITZ!Repeater nicht an Kippfenstern oder an Fenstern, die instabil sind oder ihre Form verändern.

- Montieren Sie den FRITZ!Repeater so, dass er nicht mit Jalousien oder Rollläden am Fenster in Berührung kommen kann.
- Betreiben Sie den FRITZ!Repeater im Außenbereich nicht bei Gewitter.
- Für die Montage mit Klebepad muss das Fenster glatt, sauber, staubfrei und trocken sein und es darf keine Thermofolie auf dem Fenster aufgebracht sein.
- Kontrollieren Sie das eingesetzte Klebepad mindestens alle 2 Monate auf festen Sitz und wechseln Sie es bei nachlassender Klebkraft aus.
- Beim Einsatz des FRITZ!Repeaters im Freien muss die Option FRITZ!Repeater wird im Außenbereich eingesetzt in der Benutzeroberfläche unter WLAN > Funkkanal aktiviert sein (aktiv in Werkseinstellungen).

Verwendung

Der FRITZ!Repeater 1610 Outdoor kann im geschützten Außenbereich betrieben werden und ist zur Montage an der Wand einer Fensterlaibung vorgesehen. Alternativ lässt er sich außen an ein Fenster kleben oder kann an einem geeigneten Standort im Innenbereich verwendet werden.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

- 2,4 GHz 2,483 GHz, maximal 100 mW
- 5,15 GHz 5,35 GHz, maximal 200 mW
- 5,47 GHz 5,725 GHz, maximal 1000 mW Zwischen 5,15 GHz bis 5,35 GHz darf WLAN in den Ländern AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK (NI) nur in geschlossenen Räumen verwendet werden.

Gerätemerkmale

LED Verbindungsqualität	hoch		Signalstärke der WLAN-Verbindung	
	mittel			
	niedrig			
	schwach			
Taste Connect	drücken	1 Sek.	Mesh aktivieren	
			WLAN-Verbindung herstellen (nur bei Einsatz im Innenbereich verfügbar)	
		15 Sek.	Werkseinstellungen laden	
LED Connect	leuchtet		Verbindung hergestellt	
	hlinkt		langsam (2 Sek. Intervall): Bereit eine Verbindung herzustellen	
	Dillikt		schnell (0,5 Sek. Intervall): Vorgang läuft, bitte warten.	
	blinkt		LAN- oder WLAN-Verbindung unterbrochen	
LED Outdoor	leuchtet	-	Einstellung FRITZ!Repeater wird im Außenbereich betrieben aktiv	

Netzteil anschließen



Das Netzteil darf nur im Innenbereich verwendet werden!

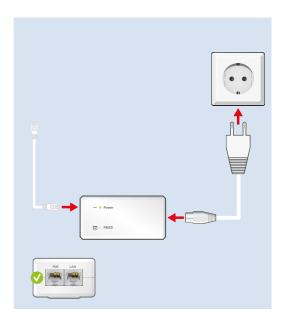
 Schließen Sie das Stromkabel am Netzteil an und stecken Sie es in eine leicht erreichbare Steckdose im Innenbereich.

Die LED Power am Netzteil leuchtet.

 Schließen Sie ein LAN-Kabel aus dem Lieferumfang an der Buchse PoE des Netzteils an.

Das freie Kabelende wird in **Schritt 3a** oder **3b** am FRITZ!Repeater angeschlossen.

Jetzt kann der FRITZ!Repeater 1610 Outdoor im Außenbereich an einer Wand **oder** an einem Fenster montiert werden (siehe Seite 8) **oder** er kann im Innenbereich aufgestellt werden (siehe Seite 11).

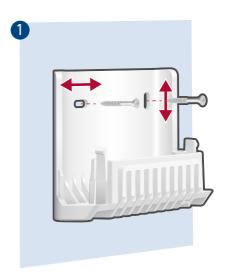


2a

Montage an der Wand

- A Beachten Sie die Sicherheitshinweise!
- Schrauben Sie den weißen Gehäuseadapter im Außenbereich in die Fensterlaibung.





2b

Montage am Fenster

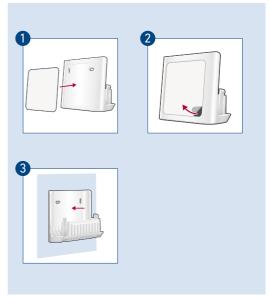


Beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Reinigen Sie das Fenster. Es muss glatt, sauber, staubfrei und trocken sein.

- 1. Kleben Sie ein Klebepad auf den weißen Gehäuseadapter.
- 2. Entfernen Sie die Schutzfolie.
- 3. Bringen Sie den Gehäuseadapter in der Nähe der Fensterscharniere außen am Fenster an.





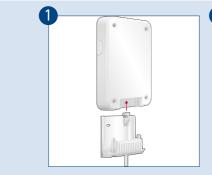
3a

FRITZ!Repeater im Außenbereich anschließen

1. Führen Sie das freie Ende des LAN-Kabels durch den montierten Gehäuseadapter und schließen Sie es an der Buchse **PoE** des FRITZ!Repeaters an.

Die LED **Connect** beginnt zu blinken.

- 2. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in den Gehäuseadapter und sichern Sie ihn mit der Befestigungsschraube.
- 3. Führen Sie das LAN-Kabel locker anliegend durch das Fenster. Verwenden Sie Kabelklemmen, um das LAN-Kabel in Position zu halten.



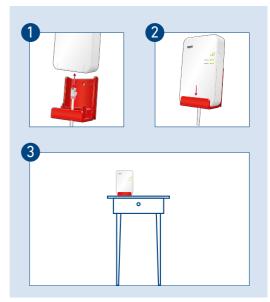


3b FRITZ!Repeater im Innenbereich anschließen

 Führen Sie das freie Ende des LAN-Kabels durch den Gehäuseadapter für Innen und schließen Sie es an der Buchse **PoE** des FRITZ!Repeaters an.

Die LED Connect beginnt zu blinken.

- 2. Stecken Sie den FRITZ!Repeater in den Gehäuseadapter.
- 3. Stellen Sie den FRITZ!Repeater an einem zentralen Ort etwa 1m über dem Boden auf.

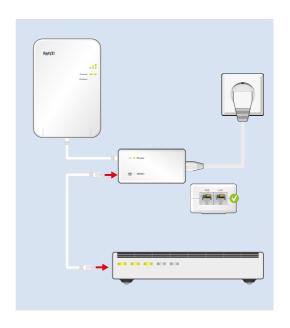




Internetrouter verbinden

Schließen Sie Ihren Internetrouter oder Ihre FRITZ!Box an der Buchse **LAN** des Netzteils an.

Sobald die LAN-Verbindung besteht, leuchtet die LED **Connect** grün.



5

FRITZ!Repeater einstellen

Internetrouter eines anderen Herstellers

Der FRITZ!Repeater ist per LAN-Kabel mit Ihrem Internetrouter verbunden und erhält von diesem automatisch eine IP-Adresse. Dadurch erweitert der FRITZ!Repeater Ihr Heimnetz als zusätzlicher WLAN-Zugangspunkt.

Weitere Einstellungen können Sie in einem Internetbrowser vornehmen:

 Geben Sie http://fritz.repeater in einen Internetbrowser ein (muss vom Internetrouter unterstützt werden).

oder

- Öffnen Sie die Benutzeroberfläche Ihres Internetrouters.
- Ermitteln Sie die IP-Adresse des FRITZ!Repeaters und geben Sie diese in einen Internetbrowser ein.

Die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters erscheint.

Erfahren Sie mehr auf FRITZ.com/handbuecher

FRITZ!Box mit Mesh (FRITZ!OS 7.0 und höher)

Der FRITZ!Repeater ist per LAN-Kabel mit Ihrer FRITZ!Box verbunden. Um die Verbindung zu optimieren, richten Sie eine (2) Mesh-Verbindung ein:

- Drücken Sie an Ihrem FRITZ!Repeater die Taste Connect. Die LED Connect blinkt schnell.
- Drücken Sie an Ihrer FRITZ!Box innerhalb von 2 Minuten kurz die Taste Connect/WPS, Connect oder WPS.

Wenn die FRITZ!Box keine dieser Tasten hat, drücken Sie **WLAN/WPS** oder **WLAN** ca. 6 Sekunden lang, bis **WLAN** blinkt.

Sobald der Vorgang beendet ist, leuchtet die LED **Connect** grün.

Der FRITZ!Repeater übernimmt die Einstellungen der FRITZ!Box und wird in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter **Heimnetz** > **Mesh** > **Mesh Übersicht** mit dem (2) Mesh-Symbol angezeigt.

Um die FRITZ!Repeater-Benutzeroberfläche zu öffnen, klicken Sie auf den Namen des FRITZ!Repeaters.

FRITZ!Repeater für Betrieb im Innenbereich einstellen

Sie können den Betrieb im Innenbereich direkt bei der Ersteinrichtung oder später über die Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters einstellen.

 Folgen Sie den Schritten der Ersteinrichtung und deaktivieren Sie die Option FRITZ!Box wird im Außenbereich eingesetzt.

oder

 Deaktivieren Sie in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters unter WLAN > Funkkanal die Option FRITZ!Box wird im Außenbereich eingesetzt. Anschließend starten Sie in der Benutzeroberfläche den Assistenten Zugangsart zum Heimnetz ändern. Wenn Sie den FRITZ!Repeater per WLAN mit Ihrem Internetrouter oder Ihrer FRITZ!Box verbinden möchten:

- Wählen Sie beim Durchlauf des Assistenten die Option WLAN-Verbindung (kabellos).
- 2. Folgen Sie dem Assistenten bis zum Schluss.
- Trennen Sie die LAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!Repeater und Ihrem Internetrouter oder Ihrer FRITZ!Box.

Der FRITZ!Repeater ist für den Betrieb im Innenbereich eingerichtet.

Service und Rechtliches

Handbuch	Das vollständige Handbuch inklusive aller technischen Daten finden Sie auf FRITZ.com/handbuecher		
Service	FRITZ.com/service		
Support	FRITZ.com/support		
Social Media			
Rechtliche Hinweise und Lizenzen	Rechtliche Hinweise und Lizenzbestimmumgen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche.		
C€ Konformitäts- erklärung	Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter en.FRITZ.com/service/declarations/ .		
Diagnose	Zur Verbesserung Ihres Produkts und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. Diese Einstellungen können Sie in der Benutzeroberfläche des FRITZ!Repeaters ändern.		



