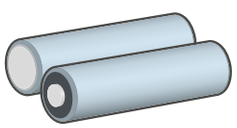


FRITZ!Smart Energy 250

Bedienungsanleitung

Lieferumfang

Abbildung	Anzahl und Bezeichnung
	1 FRITZ!Smart Energy 250
	2 Batterien AA (vorinstalliert)
ohne Abbildung	1 Booklet

Sicherheitshinweise

- **Explosionsgefahr!**

  Verletzungen durch Explosion oder Verbrennungen bei unsachgemäßem Umgang mit den Batterien. Versuchen Sie die Batterien **nicht** aufzuladen, kurzzuschließen oder auseinanderzunehmen!

- **Verwenden Sie keine Akkus!**

  Akkus haben meist einen höheren Innenwiderstand und liefern häufig geringere Spannungen. Dies kann zu inkorrekter Laufzeitabschätzung, verkürzter Betriebszeit und Batteriewarnungen führen.

- **Verwenden Sie hochwertige Batterien!**

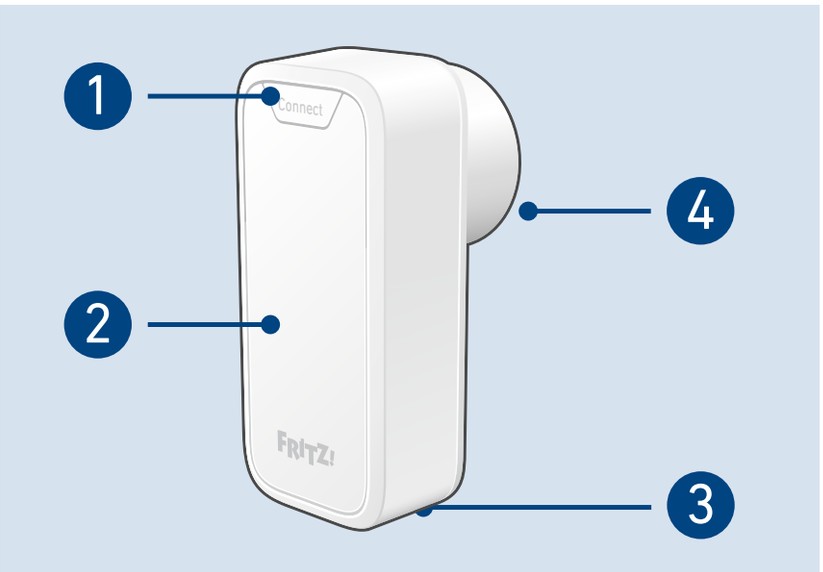
  Geeignet sind Varta Industrial Pro AA, Varta Longlife Max Power AA, GP Super Alkaline LR06, Duracell Industrial AA. Zink-Kohle-Batterien sind für den Betrieb von FRITZ!Smart Energy 250 ungeeignet.

- **Achten Sie bei den Batterien auf die richtige Polarität!**

- Entfernen Sie erschöpfte Batterien umgehend aus FRITZ!Smart Energy 250
- Verwenden Sie gebrauchte und neue Batterien **nicht** zusammen.
- Halten Sie Batterien von Kindern fern und vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Sollten Sie in Kontakt mit Batteriesäure kommen, spülen Sie sofort mit viel klarem Wasser und ziehen Sie einen Arzt zu Rate.
- Verwenden Sie FRITZ!Smart Energy 250 nur in Gebäuden.
- Betreiben Sie FRITZ!Smart Energy 250 an einem digitalen Stromzähler, der sich an einem trockenen und staubfreien Ort befindet.
- Setzen Sie FRITZ!Smart Energy 250 keinen Kontakt mit Flüssigkeiten aus.
- Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
- FRITZ!Smart Energy 250 hat einen Magneten auf der Rückseite. Vermeiden Sie Kontakt zu Herzschrittmachern, Magnetstreifenkarten und magnetischen Datenspeichern

Geräteübersicht

FRITZ!Smart Energy 250 ist ein Sensor, der die Verbrauchsdaten am digitalen Stromzähler ausliest und sie an Ihre FRITZ!Box und FRITZ!Apps überträgt.



1. Taste **Connect**
2. Batteriefach
3. USB-C-Anschluss
4. Ringmagnet

Taste

Taste **Connect** drücken	Aktion
1 Sekunde	- Erstanmeldung an einer FRITZ!Box oder an einem FRITZ!Smart Gateway - Zustandsabfrage zeigt den aktuellen Zustand an
6 Sekunden	Erneut an einer FRITZ!Box anmelden
15 Sekunden	Werkseinstellungen herstellen

LED

Anzeige		Bedeutung
	aus	- Regelzustand - Zustandsabfrage mit Taste **Connect**
 grün	leuchtet	FRITZ!Smart Energy 250 betriebsbereit - Verbindung zur FRITZ!Box besteht - Verbindung zum Stromzähler besteht
	pulsiert	FRITZ!Smart Energy 250 wird an FRITZ!Box angemeldet
 gelb	leuchtet	Werkseinstellungen werden geladen
	blinkt	FRITZ!Smart Energy 250 nicht betriebsbereit - FRITZ!Box außer Reichweite - **blinkt im Wechsel mit rot**: keine Verbindung zur FRITZ!Box und kein Empfang gültiger Werte vom Stromzähler
 rot	leuchtet	Anmeldung an FRITZ!Box fehlgeschlagen
	blinkt	FRITZ!Smart Energy 250 nicht betriebsbereit - Stromzähler sendet keine gültigen Werte - **blinkt im Wechsel mit gelb**: keine Verbindung zur FRITZ!Box und kein Empfang gültiger Werte vom Stromzähler

Verbinden

1. Drücken Sie die Taste **Connect** Ihres FRITZ!Smart Energy 250.

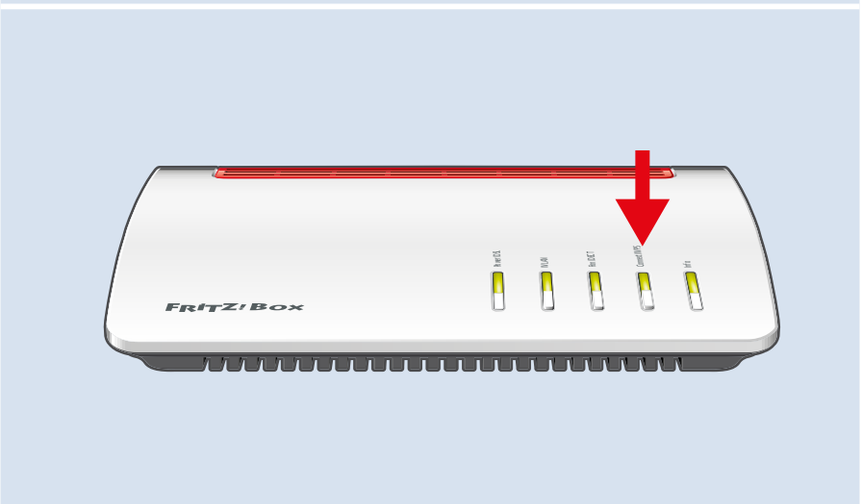
   FRITZ!Smart Energy 250 pulsiert grün.



2. Drücken Sie die Taste **Connect** Ihrer FRITZ!Box.

   oder

   Drücken Sie die Taste **DECT** Ihrer FRITZ!Box 6 Sekunden lang.



3. FRITZ!Smart Energy 250 ist betriebsbereit sobald die LED grün aufleuchtet.

FRITZ!Smart Energy 250 kann montiert und eingerichtet werden.



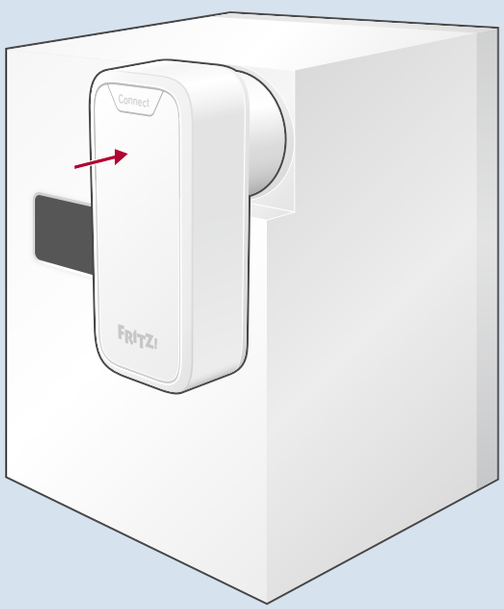
Montieren

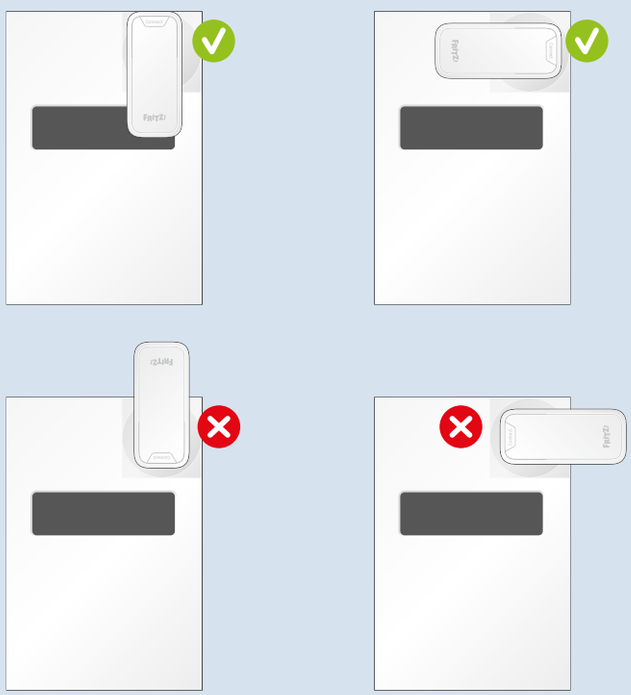
1

Bevor Sie FRITZ!Smart Energy 250 anbringen, prüfen Sie, ob die INFO-Schnittstelle (Infrarot-Schnittstelle) Ihres Stromzählers freigeschaltet ist. Weitere Infos finden Sie auf Seite 8.



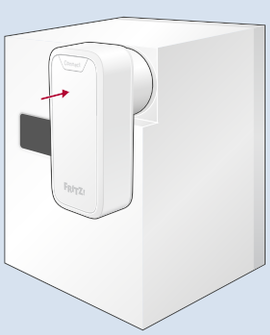
2





3

Ermitteln Sie den Zustand von FRITZ!Smart Energy 250, indem Sie die Taste **Connect** 1 Sekunde lang drücken. Die LED muss grün leuchten. Wird ein anderer Zustand angezeigt, entnehmen Sie weitere Informationen der LED-Tabelle auf Seite 5 und den FAQs auf **FRITZ.com/service/stromsensor/faq**.



Stromzähler

Die INFO-Schnittstellen digitaler Stromzähler sind nicht einheitlich. Während viele Zähler Daten ohne zusätzliche Einstellungen übertragen, muss bei anderen Zählern zum Auslesen der Daten eine PIN des Messstellenbetreibers eingegeben werden. Zudem muss die INFO-Schnittstelle am Stromzähler freigeschaltet sein, damit eine Datenübertragung möglich ist. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Messstellenbetreiber und Stromanbieter. In seltenen Fällen kann die Datenübertragung mit FRITZ!Smart Energy 250 nicht gewährleistet werden. Eine Übersicht finden Sie unter: **FRITZ.com/stromsensor**. Weitere hilfreiche Informationen und häufig gestellte Fragen finden Sie unter: **FRITZ.com/service/stromsensor/faq/**.

USB-C-Schnittstelle

FRITZ!Smart Energy 250 kann über USB-C mit Strom versorgt werden. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät über die USB-C-Schnittstelle betreiben. Diese ist nicht zum Laden der Batterien oder für Datenübertragungen geeignet. Nutzen Sie für den Stromanschluss zum Beispiel ein passendes Kabel Ihres Smartphones.

Einrichten

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie **http://fritz.box** ein.

   Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erscheint.



2. Öffnen Sie das Menü **Smart Home > Geräte und Gruppen**.

3. Klicken Sie auf ✎ hinter Ihrem FRITZ!Smart Energy 250.

   Die Einstellungsansicht öffnet sich.

   - Tab **Allgemein**:
     hier können Sie unter **Energie** Ihren Stromtarif eintragen.
   - Tab **Energieanzeige**:
     hier werden die **Aktuelle Leistung** (Watt) und die **Gesamtenergie** (kWh) angezeigt.

Batterien wechseln

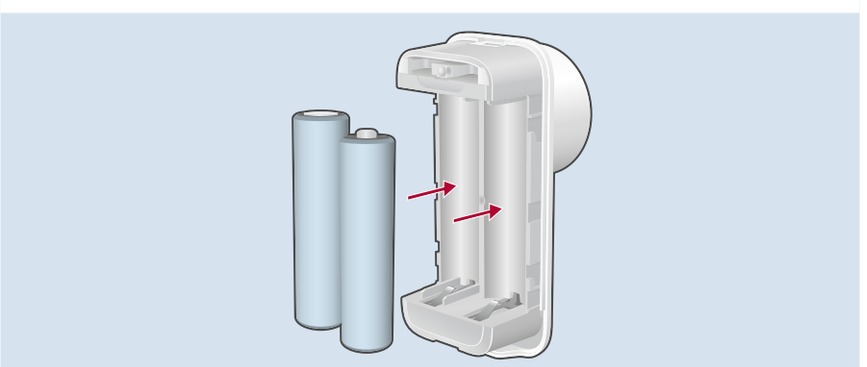
1. Nehmen Sie FRITZ!Smart Energy 250 vom Stromzähler ab.



2. Schieben Sie den Batteriefachdeckel von FRITZ!Smart Energy 250 nach oben und nehmen Sie ihn ab.



3. Ersetzen Sie die leeren Batterien durch neue Batterien. Beachten Sie die **„Sicherheitshinweise“ auf Seite 3**.



4. Schließen Sie den Batteriefachdeckel und montieren Sie FRITZ!Smart Energy 250 erneut am Stromzähler (siehe Seite 7).



Zurücksetzen

Wenn Sie FRITZ!Smart Energy 250 erneut oder an einer anderen FRITZ!Box anmelden möchten, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Drücken Sie die Taste **Connect** 15 Sekunden lang.
2. FRITZ!Smart Energy 250 wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden die im FRITZ!Smart Energy 250 gespeicherten Daten gelöscht.

Nach dem Zurücksetzen erscheint FRITZ!Smart Energy 250 weiterhin in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter **Smart Home > Geräte und Gruppen**. Löschen Sie FRITZ!Smart Energy 250 dort bei Bedarf manuell (siehe **Abmelden**).

Abmelden

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie **http://fritz.box** ein.

   Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erscheint.
2. Öffnen Sie das Menü **Smart Home > Geräte und Gruppen**.
3. Klicken Sie auf **Gerät löschen**.

   Hinter Ihrem FRITZ!Smart Energy 250 erscheint 🗑.
4. Klicken Sie auf 🗑, um FRITZ!Smart Energy 250 zu löschen.

FRITZ!Smart Energy 250 wird von der FRITZ!Box abgemeldet.

EU-Konformitäts-erklärung

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitäts-erklärung finden Sie in englischer Sprache unter **https://en.fritz.com/service/declarations**.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	33,7 mm x 76,5 mm x 36,4 mm.
Gewicht	ohne Batterien: 48,7 g mit Batterien: 94,2 g
Batteriebetrieb	2x AA Batterien
Funkstandard	DECT ULE
Frequenzbereich	1880 – 1900 MHz
Reichweite	bis 40 m (in Gebäuden)
Sendeleistung (max.)	250 mW
Einsatzbereich	10 – 40 °C (nicht in Nass- und Feuchträumen)

Service

Service	**FRITZ.com/service**
FAQ	**FRITZ.com/service/stromsensor/faq**
Support	**FRITZ.com/support**
Downloads	**FRITZ.com/download**
Social Media	

521616086_1009215_01

FRITZ.com

© AVM GmbH, 10547 Berlin