



WiFi Kugelschreiber Bedienungsanleitung

★ Eigenschaften

- Kugelschreiber mit Hot Spot Erfassung
- Ermittelt auf Knopfdruck die Signalstärke in der Umgebung
- Geeignet für WLAN-Standards IEEE 802.111a/b/g
- Frequenz: 2.400 bis 2.483 GHz
- Stärke wird mit Level 0 (kein Signal) bis 4 (extrem starkes Signal) angezeigt
- Reichweite innen 10 bis 30 m und außen 30 bis 50 m
- Stromversorgung über zwei AG13 Knopfzellen (enthalten)

▶ Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie den Stift aus der Verpackung und schrauben Sie den hinteren Teil, der den WiFi-Signalsucher enthält, ab.
2. Das Schraubgewinde befindet sich an dem silbernen, geriffelten Ring in der Mitte des Kugelschreibers. Bitte halten Sie mit der einen Hand den Ring fest und drehen mit der anderen Hand den hinteren Teil des Stiftes ab.
3. Nehmen Sie die zwei mitgelieferten AG 13 Knopfzellen aus der Verpackung und legen diese in den Stift ein. Der Minuspol muss auf der Feder liegen, die sich in dem längeren Stiftteil befindet.
4. Schrauben Sie anschließend den Stift wieder zusammen.
5. Der WiFi Kugelschreiber ist nun betriebsbereit.
6. Halten Sie den kleinen Knopf, der sich am WiFi-Signalsucher befindet, für einen Moment gedrückt. Ein grüner LED-Punkt leuchtet auf.
7. Wenn der WiFi Kugelschreiber ein Signal erfasst hat, zeigt er die Stärke folgendermaßen an:

Level 0	1 rote LED	Kein Signal
Level 1	1 grüne LED	Extrem schwaches Signal
Level 2	2 grüne LEDs	Relativ schwaches Signal
Level 3	3 grüne LEDs	Relativ starkes Signal
Level 4	4 grüne LEDs	Extrem starkes Signal

8. Nur wenn die Signalstärke bei Level 1 oder höher liegt, kann Ihr Computer/Laptop eine stabile Verbindung zum lokalen Zugangspunkt (Hot Spot) aufbauen. Unter Umständen ist die Eingabe eines Zugangskennwortes erforderlich. Voraussetzung für eine erfolgreiche Einwahl Ihres Computers/Laptops ins Internet ist natürlich, dass der Hot Spot seinerseits eine funktionierende Verbindung ins Internet hat.
9. Wenn Sie den WiFi Kugelschreiber zum Schreiben nutzen möchten, bitte die Mine durch Drehen der Stiftspitze herausfahren.



Hinweise zum Betrieb

- Befinden sich in unmittelbarer Umgebung mehrere Zugangspunkte, wird der WiFi Kugelschreiber das stärkste Signal anzeigen.
- Sind in der näheren Umgebung Funkkarten (Wireless Internet Cards) in Betrieb, z. B. in PCs oder Laptops, kann die Funktion des WiFi Kugelschreibers dadurch beeinträchtigt werden.
- Die korrekte Ermittlung der lokal vorliegenden Signalstärke kann gestört werden z. B. durch den Zugangspunkt selbst, Objekte und Personen in der unmittelbaren Umgebung, aber auch die Art, wie der WiFi Kugelschreiber gehalten wird sowie durch die herrschende Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Als Störquelle kommen auch 2.4 GHz Geräte (z. B. Bluetooth, Mikrowelle) und andere elektrische Geräte in Frage.
- Der WiFi Kugelschreiber ist ausgelegt auf die Frequenzen IEEE 802.11 a/b/g. In Ländern, die andere Frequenzen nutzen, kann er die Signalstärke nicht ermitteln.
- Bei der Verarbeitung großer Datenmengen am Hot Spot und zu langer Übertragungszeiten können unter Umständen Probleme bei der Signalsuche auftreten.
- Angesichts der oben aufgelisteten möglichen Fehlerquellen ist es angeraten, die Ermittlung der Signalstärke durch den WiFi Kugelschreiber 3- bis 5-mal hintereinander durchzuführen, um ein sicheres Ergebnis zu erzielen.
- Kugelschreibermine kann bei Bedarf gegen eine handelsübliche Ersatzmine aus dem Schreibwarenhandel ausgetauscht werden.



Sicherheitshinweise

- Der WiFi Kugelschreiber kann im Innen- und Außenbereich genutzt werden, sofern die Temperatur zwischen 0 und +40°C und die Luftfeuchtigkeit zwischen 20 und 80% liegen.
- Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, starke Vibrationen, Stöße, Schläge oder Fall schon aus geringer Höhe können den WiFi Kugelschreiber beschädigen und unbrauchbar machen.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Reparieren und/oder Verändern des WiFi Kugelschreibers nicht erlaubt. Reparaturen dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden.
- Zum Reinigen bitte lediglich ein leicht feuchtes Tuch und niemals Alkohol oder Lösungsmittel benutzen.

Achtung:

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt ggf. der Garantieanspruch an den Hersteller. Für Folge-, Sach- und Personenschäden wird keine Haftung übernommen.



Technische Spezifikationen

- WLAN Standards: IEEE 802.11 a/b/g
- Frequenz: 2.400 bis 2.483 GHz
- Reichweite innen: 10 bis 30 Meter, Reichweite außen: 30 bis 50 Meter (abhängig jeweils von der Umgebung und der Stärke des Zugangspunktes)
- Betriebsspannung: DC 2.6 bis 3.3 Volt
- Stromversorgung über zwei AG 13 Knopfzellen
- Stromstärke während des Betriebs: max. 35 mA, im Ruhezustand: max. 10 µA
- Maße: 13,8 cm (L) x 1,4 cm (B) x 1,9 cm (T)
- Gewicht: 35 g
- Betriebsumgebung: Temperatur 0 bis 40°C, Luftfeuchtigkeit 20 bis 80%
- Lagerumgebung: Temperatur -20 bis 70°C, Luftfeuchtigkeit 10 bis 90%



Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort der Sammelstellen sowie zu eventuell anfallenden Kosten bei Abholung erfragen Sie bitte direkt bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

