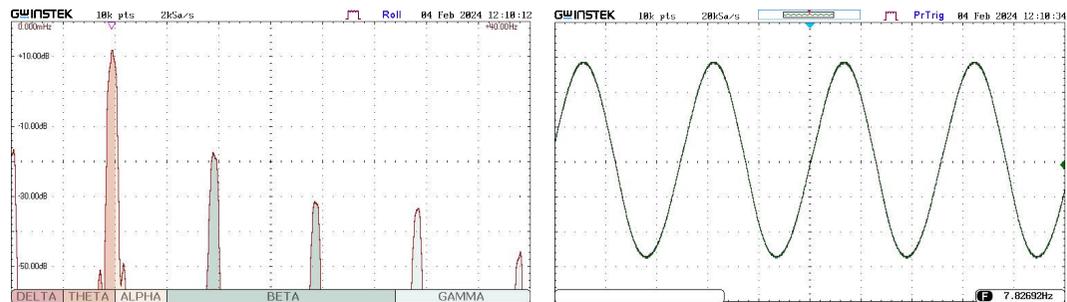


Technische Daten	1/4 Leistung ist Standard, volle Leistung wird bei Akku-Betrieb nicht empfohlen
<b>Signal-Qualität:</b>	7,83 Hz Sinus mit röhrentypischem Oberwellenspektrum
<b>Antennen-Pegel:</b>	zwischen 0 V und 12 V <sub>ss</sub> einstellbar mit Potenziometer
<b>Abmessungen:</b>	ca. 98 x 130 mm, Höhe 28 mm, Gewicht ca. 300 g
<b>Anschluss:</b>	5 V USB-C (mind. 1 A) zum Laden und für Dauer-Betrieb
<b>Akku:</b>	Samsung INR18650-35E o.Ä., 3450 mAh, max. 1 A Ladestrom
<b>Akkubetrieb (ca.):</b>	Poti auf „10 Uhr“ >> 2 Tage • „12 Uhr“ = 28 h • „5 Uhr“ = 16 h
<b>Endstufe:</b>	Class-AB Brücke auf [2+2], 2 oder 2  2 Antennen intern wählbar
<b>Antennen-Layout:</b>	Dem Labyrinth der Kathedrale von Chartres nachempfunden

Technical Data	1/4 power is standard, full power is not recommended on battery operation
<b>Signal quality:</b>	7.83 Hz sinusoidal with typical tube harmonics
<b>Antenna level:</b>	From 0 V to 12 V <sub>pp</sub> adjustable with potentiometer
<b>Dimensions:</b>	ca. 98 x 130 mm, height 28 mm, weight ca. 300 g.
<b>Connection:</b>	5 V USB-C (1 A min.) for charging and continuous operation
<b>Battery:</b>	Samsung INR18650-35E or eq., 3450 mAh, max. 1 A chrg-curr.
<b>Batt. operating (ca.):</b>	Poti set to „10 o'clock“ >> 2 days • „12“ = 28 hrs • „5“ = 16 hrs
<b>Power amplifier:</b>	Class-AB bridge to [2+2], 2 or 2  2 antennas internal selectable
<b>Antenna layout:</b>	Modeled on the labyrinth of Chartres' Cathedral in France

Traumloser Tiefschlaf	<b>DELTA</b>	Deep dreamless sleep
Traumschlaf, Meditation	<b>THETA</b>	Slumber, meditation
Wachzustand, ausgeglichen	<b>ALPHA</b>	Relaxed, awake, balanced
Wach mit geistiger Aktivität	<b>BETA</b>	Awake with mental vigour
Geistige Spitzenleistung	<b>GAMMA</b>	Peak performance



Oberwellen und Sinus-Signal

Die einzelnen Schumann-Frequenzen interagieren mit unseren Gehirnwellen und werden in fünf Bereiche eingeteilt, die unterschiedliche Zustände fördern.

Harmonics and sine signal

The individual Schumann frequencies interact with our own brain waves and are divided into five categories that stimulate different feeling states.



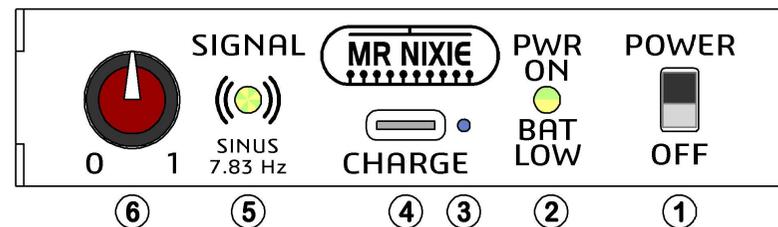
#### Anbieter / Vendor

Jürgen Grau / Mr.Nixie • Ortsstr. 13 • 07429 Rohrbach • Thüringen • Germany  
Mr.Nixie@Nixiekits.eu • Tel: +49 (0)36730 / 31 55 90 • WEEE: DE53764364

Version vom 14. März 2024



**Das Gerät wird gemäß den Richtlinien CE konform in Deutschland handgefertigt und darf nach Ende der Gebrauchsdauer nicht in den Hausmüll gegeben, sondern muss den örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Abfall zugeführt werden.**



## USB Schumann-Generator Bedienungsanleitung • Owners Manual

- [1]** Einschalter • Power Switch
- [2]** LED Akku voll – Akku < 15 % • Battery full – Battery < 15 %
- [3]** LED Akku voll geladen – Akku wird geladen • Battery fully charged – Charging
- [4]** USB-C Ladeanschluss • USB-C Charging Connector
- [5]** LED Signalstärke an der Antenne • Signal strength on antenna
- [6]** Einstellen der Signalstärke • Adjusting signal strength

### Liebe Kundin, lieber Kunde

Wir beglückwünschen Sie herzlich zum Erwerb dieses in Deutschland entwickelten und von Hand gefertigten USB Schumann-Generators. Wir gehen davon aus, dass Sie sich vorher über die Wirkungsweise der Schumann Resonanzen fachkundig gemacht haben, daher ist diese Anleitung bewusst auf das Nötigste beschränkt. Bitte lesen Sie dennoch vor Inbetriebnahme diese Anleitung durch und bewahren Sie sie immer griffbereit auf.

### Pflegehinweise

- Das Acrylglas-Gehäuse nur mit einem (feuchten) Mikrofasertuch abreiben.
- Niemals alkoholhaltigen Reiniger (Spiritus, Aceton, Isopropanol o.ä.) verwenden.
- Zum Desinfizieren oder Reinigen eignen sich auch spezielle alkoholfreie Produkte, die für Acrylglasflächen angeboten werden, wie z.B. „Medizid Alpha“ (erhältlich über Amazon), aber auch handelsübliche feuchte Brillenputztücher.

### Dear customer

Congratulations on your purchase of this fine USB Schumann-Generator, developed and handcrafted in Germany. We assume that you have already familiarized yourself with the effects of these Schumann resonances, so this manual is intentionally kept concise. However, please read this manual carefully before starting up and keep it always handy.

### Cleaning instructions

- Clean the Acrylic housing only with a (damp) microfibre cloth.
- Never use household cleaners containing alcohol (Spirit, Acetone or Isopropanol).
- For disinfecting or cleaning, special alcohol-free products for cleaning acrylic glass surfaces are offered, such as „Medizid Alpha“ (available from Amazon), but also commercially wet glasses cleaning cloths can be used.

---

Wir empfehlen vor der erstmaligen Inbetriebnahme den Akku des USB Schumann-Generators im ausgeschalteten Zustand zuerst einmal vollständig aufzuladen.

---

- Den USB Schumann-Generator in einer Höhe von ca. einem Meter im Raum oder neben sich aufstellen (auf einem Tisch, Sideboard, Regal, Fensterbank, usw.) und durch Betätigen des Ein/Aus Schalters in Betrieb nehmen. Die grün leuchtende LED beim Schalter zeigt die Bereitschaft an.
- Es sollten sich nur keine größeren Metallflächen in einem 20 cm Radius befinden, daher nach Möglichkeit auch nicht direkt auf anderen Geräten mit Metallgehäuse abstellen, aber falls dies nicht möglich ist, stellen Sie den Generator hochkant auf.
- Es ist nicht erforderlich, dass sich das Gerät direkt vor oder neben der eigenen Position befindet, es kann genauso gut hinter einem aufgestellt oder in einem Koffer, Tasche oder Rucksack am Körper betrieben werden.
- Zur Einstellung des Stärke des Signals mit der Poti-Stellung bei „9 Uhr“ beginnen. Dann einen gut bekannten Musik-Titel abspielen. Die Stellung in 1 Uhr Schritten erhöhen und den gleichen Titel immer wieder abspielen. Wenn die Präsenz des Klanggeschehens einen eher wattigen und dumpferen Charakter annimmt, in 0,5 Uhr Schritten zurück, bis der individuell gewünschte Klangcharakter erreicht ist. Dies wird von Person zu Person individuell unterschiedlich empfunden und ist auch von der Größe der Räumlichkeit und der Position des Gerätes abhängig.
- Auch das Bild eines TV Geräts kann an Lebendigkeit und Farbtiefe gewinnen.
- Die meisten Käufer berichten auch von einer Art „Moderation“ ihrer Psyche, d.h. man ist tagsüber ausgeglichener und kann nachts besser einschlafen, wobei für besseres Schlafen die Leistung des Generators mit dem Poti erhöht werden sollte.

**Es fühlt sich an, als ob alles ein wenig geschmeidiger läuft bei der täglichen Arbeit: Man ist aufmerksamer und konzentrierter, aber ohne es zu merken, und entdeckt deshalb bei entsprechender Ruhe noch mehr Feinheiten, die vorher quasi im Stress und Trott des Alltags untergegangen sind.**

**Man kann den Einfluss des USB Schumann-Generators auf die Psyche vielleicht mit der Arbeitsweise des Motors eines E-Bikes vergleichen: Auch da muss man erst in die Pedale treten, bevor der Motor unterstützend einem unter die Arme greift. Dann aber ist das Fahren deutlich angenehmer. Durch das Lenken, z.B. nach links für Ruhe und nach rechts für Aufmerksamkeit, geben Sie allerdings selbst die Richtung vor, wohin das E-Bike "schiebt"; so arbeitet (bildlich gesprochen) der Schumann-Generator.**

## Sicherheitshinweise

---

- Die Leistungsumschaltung nur bei ausgeschaltetem Gerät nach Abnahme des Oberteils mittels der DIP-Schalter gemäß Aufdruck auf der Leiterplatte vornehmen.
- Den Generator nur mit komplett geschlossenem Gehäuse betreiben.
- Den USB Schumann-Generator nur in trockener Umgebung verwenden.
- Wenn der Akku komplett leer ist, lassen Sie diesen zuerst mind. 10 Minuten laden bevor Sie den Generator einschalten und am Netzteil weiter betreiben.
- Auch bei kontinuierlichem Netzteil-Betrieb empfiehlt es sich, ab und zu den Generator ein paar Minuten über Akku laufen zu lassen um diesen zu „reaktivieren“.
- Den 18650 LiON Akku im Falle eines Tausches mit besonderer Vorsicht behandeln.
- Bitte den Generator bei fehlendem oder mit defektem Akku nicht betreiben.

---

We recommend before starting operation for the first time fully charging the battery of the USB Schumann-Generator while the generator is turned off.

---

- Place the USB Schumann-Generator at a height of approx. one meter in the room or next to yourself (on a table, sideboard, shelf, window frame, etc.) and turn on the unit by operating the On/Off switch. The green illuminated LED next to the switch indicates powering up.
- There should only be no large metal surfaces within a 20 cm radius, so - if possible - do not place the generator directly on top of other Devices with a metal housing, but if this is not possible, place the generator upright.
- It is not necessary for the device to be positioned directly in front or next to the own position, it can also sit behind you or can be operated in a suitcase, bag or rucksack on the body.
- To adjust the strength of the USB Schumann-Generator's signal, start with the potentiometer setting at „9 o'clock“ position. Then play a well known audio title. Increase the potentiometer setting in 1 o'clock steps and repeat playing the same title again. When the quality of the sound becomes a more watty and muffled character, decrease the level in 0.5 o'clock steps until the individually desired audio quality is achieved. From person to person this effect is different experienced and also depends on the size of the room and the position of the device.
- Even the picture of a TV set may become more vivid and gain in color depth.
- Most of the customers report from a kind of „moderation“ of their psyche, they are more balanced and can also fall better asleep through the night, whereby the power of the generator should be increased with the potentiometer for better sleep.

**It seems like that daily work runs a bit more smoothly when using the Generator: You become more attentive and focused without even realizing it. When you are in a calm state, you notice even more nuances that may be lost in the stress and rhythm of everyday life.**

**The influence of the USB Schumann-Generator on the psyche can be compared to the operation of an e-bike: you need to start pedaling first before the motor starts assisting you. Once the e-bike motor engages, riding becomes much more enjoyable. But you need to control the direction of the bike by e.g. steering left for a calm ride and steering right for a more attentive ride. This is similar to how the Schumann-Generator works, metaphorically speaking.**

## Safety Instructions

---

- Only select the power rating when the generator is turned off after removing the top cover by operating the DIP switches as stated on the PCB.
- Only operate the generator with the housing completely closed.
- Only use the USB Schumann-Generator in dry environments.
- If the battery is completely discharged, allow to charge it first for 10 minutes min. before switching on the generator and continuing to operate from the mains.
- Even on continuous mains operation, it is advisable to run the generator on battery for a few minutes from time to time to „refresh“ the battery.
- Handle the 18650 LiON battery with special care when replacing is needed.
- Please do not operate the generator with missing or with a faulty battery.