

Sicherheitshinweise

- Den Generator nur mit komplett geschlossenem Gehäuse betreiben.
- Den Tweaks Sferics-Generator nur in trockener Umgebung verwenden.
- Wenn der Akku komplett entladen ist, lassen Sie diesen zuerst mind. 15 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 – nur bei ausgeschaltetem Gerät – mit besonderer Vorsicht behandeln.
- Bitte den Generator bei fehlendem oder mit defektem Akku nicht betreiben.

Technische Daten

Signal-Qualität:	ca. 7 kHz gedämpfte Resonanz Sinus-Schwingung
Antennen-Pegel:	zwischen ca. 20 Vss und 750 Vss (elektrisches Feld) einstellbar
Abmessungen:	ca. 98 x 130 mm, Höhe 28 mm, Gewicht ca. 300 g
Anschluss:	5 V USB-C (mind. 1 A) zum Laden und für Dauer-Betrieb
Akku:	INR18650-35E o.Ä., mind. 3450 mAh
Akkubetrieb:	Beide Potenziometer auf Mittelstellung ca. 30 Stunden
Antennen-Layout:	1 + 4 Antennenspulen für magnetisches und elektrisches Feld

Safety Instructions

- Only operate the generator with the housing completely closed.
- Use the Tweaks Sferics-Generator only in dry environments.
- If the battery is completely discharged, allow to charge it first for 15 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 the device is turned off – when replacing is needed.
- Please do not operated the generator with missing or with a faulty battery.

Technical Data

Signal quality:	ca. 7 kHz damped resonant sinusoidal oscillation
Antenna level:	From ca. 20 Vpp to 750 Vpp (electrical field) adjustable
Dimensions:	ca. 98 x 130 mm, height 28 mm, weight ca. 300 g.
Connection:	5 V USB-C (1 A min.) for charging and continuous operation
Battery:	INR18650-35E or eq., mind. 3450 mAh
Batt. operating:	Both potentiometers set to middle ca. 30 hrs.
Antenna layout:	1 + 4 antenna coils for magnetical and electrical field



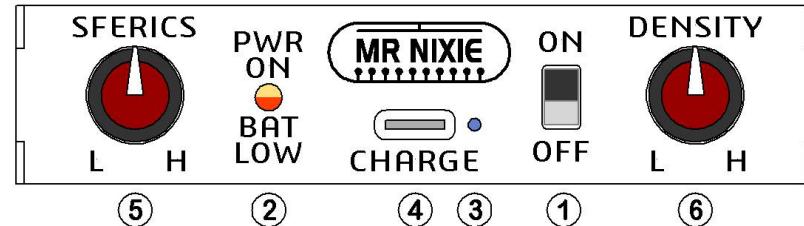
Anbieter / Vendor

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



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

Version: 22. August 2024



Tweaks Sferics-Generator Bedienungsanleitung • Owners Manual

- [1] Einschalter • Power Switch
- [2] LED Akku voll – Akku fast leer • Battery full – Battery nearly discharged
- [3] LED Akku voll geladen – Akku wird geladen • Battery fully charged – Charging
- [4] USB-C Ladeanschluss • USB-C Charging Connector
- [5] Einstellen der Sferics Stärke • Adjusting Sferics strength
- [6] Einstellen der Sferics Häufigkeit • Adjusting Sferics density

Liebe Kundin, lieber Kunde

Wir beglückwünschen Sie herzlich zum Erwerb dieses in Deutschland entwickelten und von Hand gefertigten Tweaks Sferics-Generators. Leider finden sich im Internet bislang sehr wenig verlässliche Informationen über dieses Phänomen. Lesen Sie deshalb bitte vor Inbetriebnahme diese Anleitung durch und bewahren Sie sie immer griffbereit auf.

Pflegehinweise

- Das Acrylglass-Gehäuse nur mit einem (feuchten) Mikrofasertuch abreiben.
- Zum Desinfizieren oder Reinigen eignen sich spezielle alkoholfreie (!) Produkte, die für Acrylglassflächen angeboten werden, wie z.B. „Medizid Alpha“ (erhältlich über Amazon), aber auch handelsübliche feuchte Brillenputztücher.
- Das (optionale) Holzgehäuse darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.

Dear customer

Congratulations on your purchase of this fine Tweaks Sferics-Generator, developed and handcrafted in Germany. Unfortunately, there are only very little useful information about this phenomenon on the Internet. Therefore please read this manual carefully before starting up and keep it always handy.

Cleaning instructions

- Clean the Acrylic housing only with a (damp) microfiber cloth.
- 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.
- The (optional) wooden housing must not come into contact with moisture.

Wir empfehlen, vor der erstmaligen Inbetriebnahme, den Akku des Tweaks Sferics-Generators im ausgeschalteten Zustand zuerst einmal vollständig aufzuladen.

Mit Sferics bezeichnet man u.a. sogenannte „Dunkelentladungen“ innerhalb der Atmosphäre, das sind unsichtbare „Miniblitz“ innerhalb von Wolken, die nicht nur bei der Bildung eines Gewitters entstehen, sondern auch – und hierauf zielt dieser Generator darauf ab – bei der Bewegung von Luftmassen durch Ionisierung wegen Reibung aneinander, z.B. wenn eine Wetterveränderung im Anmarsch ist.

Die Erforschung der Sferics-Frequenzen steckt noch in den Kinderschuhen und begann eigentlich erst, als man dem Krickeln und Knacken beim Radioempfang auf Mittel- und Langwelle auf die Spur kommen wollte.

Im Gegensatz zu den erdumspannenden Schumann-Resonanzen sind die Sferics-Frequenzen lokal begrenzt und in einem höheren VLF-Bereich ab 3 kHz angesiedelt.

Eine gute Seite hierüber (in Englisch) ist zu finden unter <https://naturalradiolab.com/>

Dieser Generator erzeugt „Tweeks“, das sind im VLF Empfänger klopfende metallisch klingende Signale, die – ausgehend von einem Sinusburst – durch Reflexionen innerhalb von Wolkenschichten entstehen – ein elektromagnetischer „Nachhall“ sozusagen. Bei den Sferics handelt sich um elektromagnetische Wellen (Funk- oder Radiowellen), diese sind ohne entsprechende Spezial-Empfänger unhörbar.

Wie kann der Tweaks Sferics-Generator Ihnen helfen?

Durch diese Tweaks simuliert der Generator – wie bereits erwähnt – Bewegung der Luftmassen; es taucht im Internet öfter das Wort der „Schönwetter-Sferics“ auf, und genau so etwas macht dieses Gerät. In Verbindung mit weiteren Faktoren, wie zum Beispiel einem hellen Tages- oder tageslichtähnlichen Kunstlicht soll er Ihr Gemüt aufhellen am Tag bei der Arbeit aber auch – ohne Licht – nachts zum leichten bzw. angenehmeren Einschlafen. Wichtig ist nur, dass neben den obligatorischen Schumann-Frequenzen auch das erwähnte adäquate Licht tagsüber zur Verfügung steht. An dieser Stelle sei auch eine Lichttherapie mit >10.000 Lux Tageslichtlampen angesprochen, die gerne gegen den Winterblues mit gedrückter Stimmung (SAD) eingesetzt werden. Eine helle Flächen-Lampe (z.B. Lumie Task) simuliert das fehlende Sonnenlicht und der Generator die Sferics-Signale, ähnlich wie bei den Wolkenbewegungen bei Sonnenschein.

Grundeinstellung

Beginnen Sie mit beiden Potenziometern in Mittelstellung, das ist ein guter Startwert. Innerhalb der kommenden Tage spielen Sie bitte mit den Reglern herum, bis Sie ihren idealen Wert gefunden haben; dies ist jedoch von so viel Faktoren abhängig, dass hier keine genaueren Hinweise gegeben werden können.

Sie werden letztendlich merken, dass der Generator positive Effekte auf Ihr Wohlbefinden ausübt, sie werden begeisterungsfähiger – einfach besser d'rauf – sein. Und nachts werden Sie besser und angenehmer schlafen können.

Hinweis: Wenn der Akku teilentladen ist, lässt sich der Generator bedingt durch den hohen Einschaltstrom der Elektronik u.U. nicht einschalten. Drehen Sie in diesem Fall die beiden Regler vor dem Einschalten ganz nach links und versuchen Sie es erneut.

We recommend, before starting operation for the first time, fully charging the battery of the Tweaks Sferics-Generator while the device is turned off.

Sferics are so-called "dark discharges" within the atmosphere, i.e. invisible "mini-flashes" within clouds, which not only occur during the formation of a thunderstorm, but also - and this generator is aimed to - during the movement of air masses through friction against each other and thus gives ionization, e.g. when a change in the weather is approaching.

Research into Sferics frequencies is still in its infancy and only started as people wanted to understand the reasons for the crackling and popping of radio reception on medium and long wave frequencies.

In contrast to the earth-spanning Schumann resonances, the Sferics frequencies are locally limited and are also created in a higher VLF range starting from 3 kHz.

A good site (in English) can be found at <https://naturalradiolab.com/>

This generator produces the so-called "Tweeks". This is a metallic-knocking sounding signal in the VLF radio receiver, which – starting from a single sinusoidal burst – is created by reflections within clouds – an electromagnetic "reverberation", so to say. The Sferics are electromagnetic waves (radio waves), which are inaudible without a corresponding specialized receiver.

How can the Tweaks Sferics-Generator assist you?

Through this Tweaks, the generator – as already mentioned – simulates the movement of air masses; the term "Fair-Weather Sferics" often appears on the internet, and this is exactly what this device does. In combination with other factors, such as bright daylight or daylight-like artificial light, it is supposed to brighten your mood during the day while working, but also – without light – to make it easier and more pleasant to fall asleep at night. The important thing is that, in addition to the obligatory Schumann frequencies, the aforementioned adequate light is available during the day. It's worth mentioning a light therapy with >10,000 Lux daylight lamps, which are commonly used to treat seasonal affective disorder (SAD) and improve mood during the winter months. A bright panel lamp (e.g. Lumie Task) simulates the missing sunlight, while the Sferics-Generator mimics the signals similar as the movement of clouds on sunshine.

Basic settings

Start with both potentiometers in the middle position, this is a good default value. Over the next days, please play around with the potentiometer settings until you have found your ideal value; however, this depends on so many factors that it is not possible to give more precise instructions here.

You will finally notice that the generator will have positive effects on your subjective well-being, making you more enthusiastic and simply in a better mood. And you'll have a better and more pleasant sleep at night.

Note: If the battery is partially discharged, the generator may not start up due to the high inrush current of the electronics. In this case, turn both knobs all the way to the left before attempting to turn on the generator again.