

Bedienungsanleitung **Slabclock Circle**



ZEIT ANDERS SEHEN.

*„Jeder gibt seine Farbe,
so wird unsere Zeit bunt.“*

*Manfred Hinrich (1926 - 2015), Dr. phil.,
deutscher Philosoph, Philologe, Lehrer,
Journalist, Kinderliederautor, Aphoristiker und Schriftsteller*

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtliche Hinweise	3
2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3	Inhalt	3
4	Bedienelemente Rückansicht	4
5	Vor Inbetriebnahme	4
5.1	Benutzen Sie ausschließlich das beiliegende Steckernetzteil.....	4
5.2	Funksignal/DCF77 – Hinweise zur optimalen Ausrichtung.....	4
6	Test-Programm für die DCF77-Ausrichtung	5
6.1	Test-Programm bei schwachem DCF77-Empfang	5
7	Es wird keine korrekte Uhrzeit angezeigt.....	5
7.1	Abstellmaßnahmen bei fehlendem/gestörten DCF77 Signal	6
8	Manuelle Zeiteinstellung.....	6
9	Warnung.....	6
10	Reinigung und Pflege.....	6
11	Inbetriebnahme.....	7
12	12-Stunden Prinzip	7
13	Individuelle Farbwahl	7
14	Helligkeits-Anpassung	7
15	Nachtruhe.....	7
17	Garantie	8
18	Sicherheit	8
19	Entsorgung	8
20	Sicherheit, Handhabung und Anschluss	9
21	Technische Daten	10

Sehr geehrter Kunde!

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer Slabclock Circle.

Sie haben sich für ein individuelles Design-Objekt zur Zeitanzeige entschieden, viel Freude damit.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre Slabclock Circle in Betrieb nehmen. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil Ihrer Slabclock.

Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung Ihrer Slabclock mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe der Slabclock an Dritte mit aus.

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können zum Zweck des technischen Fortschritts, ohne besondere Ankündigung, geändert werden. Die jeweils aktuellste Version dieses Dokumentes finden Sie online unter

<http://www.slabclock.com/portfolio-item/downloads>

Version 1.0_ Januar 2017

1 Rechtliche Hinweise

Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Ihre Slabclock ist zur Zeitanzeige nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen bei normaler Zimmertemperatur vorgesehen.

Ihre Slabclock ist nicht zur Verwendung im Außenbereich zugelassen.

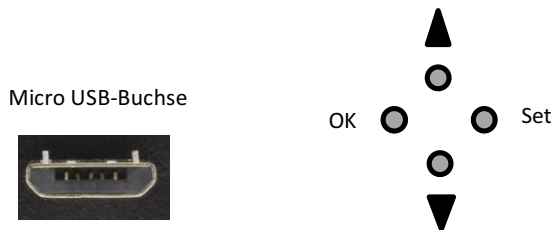
Jede andere Verwendung oder Veränderung der Slabclock gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Öffnung der Slabclock oder falsche Bedienung verursacht wurden.

3 Inhalt

- Ihre Slabclock Circle inkl. Standfuss mit vier Filzgleitern zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- USB-Steckernetzteil – wahlweise in schwarz oder weiß
- 1,8m USB-Netzleitung – wahlweise in schwarz oder weiß
- Gebrauchsanleitung
- Feuchtes Brillenreinigungstuch

4 Bedienelemente Rückansicht



5 Vor Inbetriebnahme

Beachten Sie beim Anschluss und der Bedienung Ihrer Slabclock folgende Hinweise um sich selbst und Ihre Slabclock vor Schäden zu bewahren.

- Entnehmen Sie Ihre Slabclock vorsichtig der Verpackung und entfernen Sie die vorhandene Schutzfolie durch langsames Abziehen der Folie.
- Etwaige Fingerabdrücke oder Kleberreste können sie ganz einfach mit dem beiliegenden feuchten Brillentuch entfernen.
- Stellen Sie Ihre Slabclock nicht in die unmittelbare Nähe großer Hitzestrahlung (z.B. Kamin/Ofen).
- Sollte Ihre Slabclock aufgrund niedriger Außentemperaturen sehr kalt sein, lassen Sie Ihre Slabclock vor der Inbetriebnahme akklimatisieren.

5.1 Benutzen Sie ausschließlich das beiliegende Steckernetzteil

5.2 Funksignal/DCF77 – Hinweise zur optimalen Ausrichtung

- Der DCF77-Zeitzeichensender befindet sich in Mainflingen bei Frankfurt/M.
 - Im Umkreis von 1500km um diesen Standort kann das Langwellensignal unter ungestörten Bedingungen noch gut empfangen werden.
 - Je größer die Entfernung zum Sender ist, desto öfter treten Störungen durch atmosphärischen oder industriellen Einfluss auf.
 - Bei Gewittern am Standort des Senders wird die Ausstrahlung des Zeitsignals vorübergehend abgestellt.
 - Bitte versuchen Sie die Ausrichtung zu einem späteren Zeitpunkt erneut.
- ➔ Der Empfang kann durch Hindernisse (z.B. Stahlbeton) oder Störquellen erheblich eingeschränkt oder verhindert werden.
- ➔ Typische Störquellen sind:
Schaltnetzteile, Dimmer, PCs, Fernbedienungen, Mikrowellen, LED-Beleuchtungen, elektrische Antriebe (Motoren), Schweißgeräte, etc.
- ➔ Verändern Sie gegebenenfalls den Standort Ihrer Slabclock (beispielsweise in die Nähe eines Fensters), falls es zu Problemen beim Empfang kommen sollte.
- ➔ Bei einer 90° abweichenden Ausrichtung ist das DCF77 Signal am schwächsten.
- ➔ Um zu überprüfen, ob Ihre Slabclock einen guten DCF77-Signalempfang hat, können sie folgendes Testprogramm verwenden:

6 Test-Programm für die DCF77-Ausrichtung

- Um das Programm zur Ausrichtung zu starten, halten Sie den Taster „Set“ gedrückt, während sie den Netzteilstecker in Ihre Steckdose einbringen.
- Nachdem kurz die Uhrzeit angezeigt wird, wechselt die Anzeige in den DCF77 Ausrichtungsmodus.
- Dafür werden ausschließlich die LED´s der Minutenanzeige in „blau“ verwendet.
- Wird kein DCF77 Signal empfangen, bleibt die Anzeige dunkel. Mit jedem empfangenen Sekundenimpuls zählt die Minutenanzeige um eine LED weiter.
- Für ein komplettes Zeitsignal müssen 60 aufeinander folgende Sekundenimpulse ausgewertet werden.
- Dabei beginnt ein sogenanntes Zeitlegramm immer mit der ersten Sekunde jeder neuen Minute.
- Sobald Ihre Slabclock diese besondere „Startsekunde“ erkennt, wird der erreichte Zählerstand verworfen und Ihre Slabclock beginnt erneut mit der Anzeige der ersten, korrekten Sekunde.
- Wird das Zeitsignal ungestört empfangen, zählt die Anzeige nun im Sekundenrhythmus bis zur 59. Sekunde gleichmäßig weiter.
- Sobald ein komplettes Zeitlegramm empfangen und dekodiert wurde, signalisiert das Ihre Slabclock durch die Anzeige vier grüner Sekunden-LED´s für ca. 5 Sekunden.
- Anschließend wird die präzise, aktuelle Uhrzeit der PTB Atomuhr in Braunschweig angezeigt.

6.1 Test-Programm bei schwachem DCF77-Empfang

- Wird das DCF77-Signal nur sehr schwach oder gestört empfangen, entstehen unregelmäßige Sprünge der blauen Minuten-LED zur Ausrichtung oder es wird gar nicht mehr weitergezählt.
- Bitte verändern sie in diesem Fall die Ausrichtung oder den Standort Ihrer Slabclock, bis ein gleichmäßiges Zählen im Sekundentakt stattfindet.
- Ihre Slabclock verlässt den Ausrichtungsmodus erst dann selbstständig, wenn ein korrektes Zeitlegramm ausgewertet und die Uhrzeit der internen, präzisen Quarzuhr mit der Atomuhr synchronisiert wurde.
- Möchten Sie den Ausrichtungsmodus vorzeitig verlassen, drücken sie kurzzeitig die Taste „OK“.
- In diesem Fall erfolgt keine Synchronisation mit dem unvollständig empfangenen Signal.
- Sehen Sie dazu die Informationen aus Punkt 5.2

7 Es wird keine korrekte Uhrzeit angezeigt

Sollte Ihre Slabclock eine Zeitabweichung aufweisen, so liegt die Ursache an einem gestörten oder fehlenden Empfang des DCF77 Signals.

7.1 Abstellmaßnahmen bei fehlendem/gestörten DCF77 Signal

- Entfernen Sie alle evtl. vorhandenen Störquellen des DCF77 Signals (siehe Punkte 4.2 und 4.3)
- Sollte dies keinen Erfolg bringen, verändern Sie möglichst die Standposition Ihrer Slabclock um den DCF77 Empfang zu verbessern.
- Lassen Sie Ihrer Slabclock nach jeder Veränderung jeweils ca. 10 Minuten Zeit, um das Signal empfangen zu können und die Zeitanzeige zu korrigieren.
- Wenn alle Versuche den Empfang zu verbessern erfolglos bleiben, haben Sie noch die Möglichkeit, die Zeit manuell einzustellen.

8 Manuelle Zeiteinstellung

- Ziehen Sie zuvor den Netzteilstecker aus der Schutzkontaktsteckdose oder den Micro-USB-Stecker aus der rückwärtigen Micro-USB-Buchse.
- Nehmen Sie die Spitze eines Bleistiftes, Kugelschreibers, o.ä. und halten Sie den Taster „OK“ gedrückt während Sie den Netzteil- oder USB-Stecker wieder einstecken.
- Halten Sie den Taster „OK“ solange gedrückt (ca. 2 Sek.) bis nur die Stunden angezeigt werden → dann lassen Sie den Taster wieder los.
- Die korrekte Stundenzahl können Sie mit den Tasten ▲ ▼ einstellen.
- Ein kurzer Druck auf die Taste „OK“ schaltet zur 5 Min. Anzeige weiter.
- Hier stellen Sie wieder mit den Tasten ▲ ▼ die korrekte Anzahl der 5er Minuten ein.
- Ein erneuter Druck auf die Taste „OK“ schaltet zur 1 Minuten Anzeige weiter.
- Stellen Sie mit den Tasten ▲ ▼ die kommende volle Minute ein.
- Sobald Ihre Referenzuhr den Minutenwechsel erreicht, drücken Sie kurz auf die Taste „OK“ um die eingestellte Zeit zu speichern und den Normalbetrieb mit korrekter Zeitanzeige zu starten.

9 Warnung

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Ihrer Slabclock hantieren. Kinder können Gefahren gegebenenfalls nicht richtig einschätzen.

10 Reinigung und Pflege

- Verwenden Sie zur Reinigung das beiliegende feuchte Brillenreinigungstuch oder ähnliches.



Warnung!

Verwenden Sie keine lösungsmittel- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittel!

11 Inbetriebnahme

Beachten sie bitte zuvor die Punkte 5.2 und 5.3

- Nach Verlegung der Anschlussleitung wird der Mini-USB-Stecker in die Mini-USB-Buchse, auf der Rückseite Ihrer Slabclock, eingesteckt.
- Jetzt nur noch den Netzteilstecker in eine Schutzkontakt-Steckdose einbringen.
- Innerhalb weniger Sekunden nimmt Ihre Slabclock den Betrieb auf und zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

12 12-Stunden Prinzip

- Ihre Slabclock Circle läuft im 12 Stunden Modus.

13 Individuelle Farbwahl

- Die Farbwahl kann im laufenden Betrieb erfolgen.
Dazu benutzen Sie die ▲ ▼ Taster auf der Rückseite Ihrer Slabclock Circle.
- Gehen Sie mit der Spitze eines Bleistiftes, Kugelschreibers, o.ä. in die Bohrung mit dem Taster ▲ oder ▼ und wählen Sie, durch ein leichtes Drücken des Tasters, zwischen 16 verschiedenen Farbvarianten.

14 Helligkeits-Anpassung

- Ihre Slabclock verfügt über eine automatische Anpassung an die Umgebungshelligkeit.
- Der Sensor für die Helligkeitsanpassung befindet sich hinter der Bohrung der 12-Stunden LED.
- Zur optimalen Helligkeitsanpassung ist eine Verschattung des Helligkeitssensors zu vermeiden.

15 Nachtruhe

- Sollten Ihnen die LED's bei absoluter Dunkelheit noch immer zu hell sein, können sie ganz einfach den Netz- oder USB-Stecker ziehen.
- Ihre Slabclock Circle merkt sich – für bis zu 4 Tagen - die Uhrzeit bis zur Wiederinbetriebnahme.

17 Garantie

- Für Ihre Slabclock leisten wir eine Garantie über einen Zeitraum von zwei Jahren.
- Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum Ihrer Rechnung.
- Innerhalb dieser Garantiezeit beheben wir sämtliche Mängel, welche auf Material – oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos.
- Für Beschädigungen, welche auf unsachgemäße Nutzung/Behandlung zurückzuführen sind, besteht kein Garantieanspruch.
- Beachten Sie, dass Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Manipulationen an Mechanik und/oder Elektronik, von der Garantie ausgeschlossen sind.
- Im Garantiefall kontaktieren Sie uns bitte – vor Rücksendung der Slabclock - unter:
- E-Mail: info@slabclock.com
- Telefon: 0561-953231-0
- Nach Ablauf der Garantiezeit auftretende Reparaturen sind kostenpflichtig.

18 Sicherheit

- Die Konformitätserklärung des Netzteils finden sie online unter www.slabclock.com

19 Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien und kann den entsprechenden Entsorgungseinrichtungen zugeführt werden.



Ihre Slabclock wurde nach den geltenden RoHS-Standards (*englisch: Restriction of Hazardous Substances, deutsch: „Beschränkung (der Verwendung bestimmter) gefährlicher Stoffe“*) gefertigt.

Werfen Sie Ihre Slabclock, im Interesse des Umweltschutzes, nicht in den Hausmüll sondern führen Sie diese einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

20 Sicherheit, Handhabung und Anschluss

! Beachten Sie die örtlichen, technischen Bestimmungen Ihres Energienetzbetreibers für den Anschluss. Ihre Slabclock darf nur an einer zulässigen Haushaltssteckdose angeschlossen und betrieben werden. Eine andere Verwendung ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung Ihrer Slabclock führen.

! Ihre Slabclock darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden. Auch Räume mit einer hohen Luftfeuchte (z.B. Badezimmer) sind zu vermeiden. Für den Betrieb in Feuchträumen können Sie die Slabclock-Variante „Humidity“ erwerben → www.slabclock.com/Produkte

! Berühren Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen → es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

! Setzen Sie Ihre Slabclock keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum, Feuchtigkeit und Nässe, intensiven Vibrationen oder mechanischer Belastung aus. Die Gebrauchstemperaturbereich liegt zwischen +5 und +40°C.

! Kinder können an der Verpackungsfolie und Kleinteilen ersticken. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt damit in Berührung kommen.

! Ihre Slabclock besteht aus massivem Acryl. Fällt die Uhr herunter, können Sie sich und andere verletzen oder Schäden an Oberflächen und Gegenständen verursachen. Achten sie auf einen sicheren Stand Ihrer Slabclock.

! Zum Bewegen oder Transportieren halten Sie Ihre Slabclock niemals am Standfuss oder Kabel. Fassen Sie Ihre Slabclock mit beiden Händen am Gehäuse an.

21 Technische Daten

Abmessungen:

- Uhr
300x300x19 mm
- Fuß
310x100 mm

Umwelt:

- Bleifrei produziert – RoHS konform

Genauigkeit:

- Funk-synchronisierte Quarzuhr
- Abweichung von <1 Minute/Jahr bei 23°C (ohne Synchronisierung)
- Automatische Umstellung auf Sommer- oder Winterzeit

Stromverbrauch:

- Abhängig von der Umgebungshelligkeit im Mittel 2 Watt/Stunde

Betriebstemperatur:

- +5° C bis +40° C