

Bedienungsanleitung für Funkpendelwerk mit 4/4 Westminster und Bim - Bam Schlagwerk DCF 77 / MSF 60

1. Inbetriebnahme des Funkwerkes

Legen Sie je 1 Batterie (2) **LR 6 AA AM3** (1,5 V). Alkaline (**keine Akkus**) in die Batteriefächer des Funkwerkes polrichtig ein (Markierung beachten).

Das Uhrwerk läuft jetzt automatisch auf die Zeigerstellung **4, 8 oder 12 Uhr** und geht auf Empfang. Nach Empfang des **DCF** oder **MSF/GB** Zeitzeichens und dessen interner Verarbeitung (max. 4 - 5 Minuten) stellt sich die Uhr auf die funkgenaue Zeit ein.

Die Umstellung von Sommer-/Winterzeit erfolgt vollautomatisch

ACHTUNG: **Uhr nicht an den Zeigern verstellen, Uhrzeit stellt sich automatisch ein.**

Nur für Uhren mit Pendel

Pendeloberteil durch leichten Druck nach rechts aus der Transportsicherung lösen. Pendel nun sorgfältig in Pendeloberteil einhängen.

2. Inbetriebnahme der Schlagfunktion

Legen Sie je 1 Batterie (2) **LR 14 AM2 C** 1,5 V. Alkaline in die Batteriefächer des separaten Batteriehalters polrichtig ein (Markierung beachten!).

DEMO-TASTE



Durch Betätigen dieser Taste können Sie jetzt vorab die Melodiefunktion abrufen.

Stellung Melodiewählschalter beachten.

Dieses Funkpendelwerk mit elektronischem Schlagwerk ist mit folgenden Funktionen ausgestattet:

Melodieschalter: O, B, W

O = Melodie und Schlag dauernd abgeschaltet

B = Bim - Bam Halbstundenschlag mit kumulierendem Stundenschlag

W = 4/4 Westminster Melodie



Westminster Melodie – nur kumulierender Schlag zu jeder vollen Stunde



Volle 4/4 Westminster-Melodie, d.h. jede ¼ Std. Westminster-Melodie und kumulierender Schlag zu jeder vollen Stunde.



Schlagwählschalter

Schalterstellung auf  und der Melodieschalter auf „W“, dann schlägt die Uhr **alle 15 Minuten die Westminstermelodie** sowie zur vollen Stunde **zusätzlich den entsprechenden Stundenschlag.**

Schalterstellung auf  und der Melodieschalter auf „W“ dann schlägt die Uhr nur **zur vollen Stunde die Westminstermelodie** sowie den **entsprechenden Stundenschlag.**

Schalterstellung auf  und der Melodieschalter auf „B“ dann schlägt die Uhr nur **zur vollen Stunde Bim - Bam** und den **entsprechenden Stundenschlag.**

Schalterstellung auf  und der Melodieschalter auf „B“ dann schlägt die Uhr **zur halben Stunde Bim - Bam** und den **entsprechenden Stundenschlag.**

Nachtabstaltung / Nachtabstimmung:



Volle Lautstärke entsprechend Lautstärkereglung

Wird der Schalter zu beliebiger Zeit auf **Nachtabstaltung** gestellt, ertönt für die darauffolgenden **8 Stunden kein Schlag**. Solange der Schalter in dieser Position bleibt, wird Ihre Uhr automatisch **jeden Tag für die gleiche Zeitspanne den Schlag abstellen**.

Wird der Schalter auf zurückgestellt, dann schlägt Ihre Uhr ab der **nächsten vollen Stunde wieder im normalen 24 Stundenrhythmus**.

Wird der Schalter auf **Nachtabstimmung** gestellt, dann ertönt für die **darauffolgenden 8 vollen Stunden der Schlag in halber Lautstärke**. Alle anderen Funktionen wie bei Nachtabstaltung.

z.B. **Beispiel:** Schalter um 21.20 auf gestellt. Die Uhr schlägt **nicht mehr um 21.30 Uhr**. Der erste Schlag erfolgt dann **morgens wieder um 6.00 Uhr**.

Dreistufige Lautstärkeregelung

- Pos. 1 leise
- Pos. 2 mittlere Lautstärke
- Pos. 3 volle Lautstärke



Mögliche Störquellen für den Empfang

- nicht funktionsfähige Haushaltsgeräte
- Fernsehgeräte im Abstand von weniger als 2 m
- Maschinen mit HF Streufeldern

STÖRFALL

- **Bei evtl. falscher Zeigerstellung durch unsachgemäßes, manuelles Verstellen der Zeiger: – Regulierung erfolgt autom. inn. 24 Stunden.**
- Zeiger bewegen sich nach Einlegen der Batterie nicht.
- Uhr stellt sich nicht auf die aktuelle Funkzeit ein, weil sie innerhalb von 10 Minuten nach Einlegen der Batterie kein Zeitprotokoll empfangen hat.

MASSNAHME

- **Batterien entnehmen.**
- Batteriespannung, Batteriekontakt und richtige Polung überprüfen. Uhr an einen anderen Standort bringen, z.B. Platzieren in Fensternähe. Prüfen, ob Störquelle in der Nähe ist.
- Erneutes Einlegen der Batterien. Auch nach mehrmaligem Wiederholen des Startvorganges, Änderung der Platzierung und Entfernung von evtl. Störquellen wird kein Zeitprotokoll empfangen. **Sender kann gestört sein.**
- Einige Stunden abwarten, dann den **Startvorgang wiederholen**, Empfang garantiert nachts.

USER INSTRUCTIONS FOR RADIO CONTROLLED PENDULUM CLOCK MOVEMENT WITH 4/4 WESTMINSTER AND BIM-BAM CHIME

1. How to start the clock

Insert 2 new batteries AA LR6 1,5 V ALKALINE into the battery-holders of the movement, in accordance to the +/- polarity. Hands will move to the 4, 8 or 12 o'clock position. The clock is now searching for a time signal. Allow up to 4 minutes for the clock to automatically set itself via radio signal. During reception, the clock should not be moved.

The clock changes automatically from winter to summer time.

CAUTION: DO NOT TURN THE HANDS MANUALLY; TIME WILL BE SET AUTOMATICALLY

Only for pendulum clocks:

Unlock the pendulum holder from its shipping position by gently sliding to the right until it hangs freely.

2. How to start the melody function

Insert 2 new batteries **AM 2 C LR 14,1,5 V ALKALINE** into the separate battery-holder in accordance to the +/- polarity.

Demo-button



Press the demo button to play the selected melody. Pay attention to the position of melody selector.

This High Tech mechanism has the following features:

Melody Selector: O B W

- O = Melody and chime switched off completely
- B = Bim-Bam striking half hours and also the hours
- W = 4/4 Westminster melody

- Westminster Melody – only striking the hour – accumulating the hours
- Traditional 4/4 Westminster melody at quarter-hour intervals, and also striking the hours – accumulating.

Chime selector



Selector moved at position and melody selector at “W”: clock is playing the traditional **Westminster Melody** at quarter-hour intervals, also striking the hours – accumulating

Selector moved at position and melody selector at “W” clock is playing the **Westminster Melody** and striking and accumulating the hours at every full hour.

Selector moved at position and melody selector at “B” clock is playing the **Bim-Bam Melody** and is striking and accumulating the hours at every full hour.

Selector moved at position and melody selector at “B” clock is striking every half hour **Bim-Bam** and accumulating the hours at every full hour.

Night time mute selector



Night time shut off

 Full volume - according to the volume selector

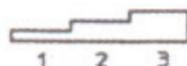
When **Night-time Shut off** is selected at  at any time, clock will not strike for 8 hours. After 24 hours the melody will again switch automatically to "Shut off".

This pattern will continue until the selector is moved back to .
Clock will chime and strike during the full 24 hour period.

When **Night-time muting**  is selected, the volume is reduced for the next 8 hours, beginning from the next hour. all other functions are the same as Night time shut off.

EXAMPLE: Slide the selector to the  position at 21.20 p.m. This will silence the chime at 21.30 . Chime will restart at 6.00.a.m.

Three-stage Volume Control



Allows the volume of the chimes to be set to any level.

Pos. 1 low volume

Pos. 2 normal volume

Pos. 3 full volume

Possible causes of interferences:

Household appliances without interference suppressors

TV receivers closer than 2 meters

Machinery with high frequency leakage.

FAULT

Wrong hand position- caused by improper, manual time setting

Synchronisation within 24 hours automatically

Hands do not move after insertion of the battery

Clock did not receive correct signal within 10 minutes.

ACTION

Remove battery. Check for correct polarity and battery contacts.

Move clock to another place. Away from TV, computer or other electrical appliances.

Insert battery and start again.

Reception at night guaranteed.