

Adler ZEGAR MECHANICZNY *Adler*

INSTRUKCJA OBSŁUGI ZEGARA GABINETOWEGO Z MECHANIZMEM HERMLE 1161

Przed rozpakowaniem zegara prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi:

Mechanizm Hermle 1161 jest mechanizmem kwadransowym linkowym z 3 kurantami - Westminster, St. Michael i Whittington wygrywanymi na 12 metalowych gongach. Napędzany jest trzema zdobionymi obciążnikami. Jest to mechanizm 8-dniowy, co oznacza, że po naciągnięciu obciążników działa przez około 8 dni. Zegar z tym mechanizmem wybija co kwadrans wybrany przez użytkownika kurant (po każdym pierwszym kwadransie wybija ćwierć jego długości, po pół godzinie - pół, po trzech kwadransach - trzy czwarte, a o pełnej godzinie - pełen kurant, po którym wybija donośnie aktualną godzinę). Państwa zegar gabinetowy **Adler** jest wyposażony w dodatkową funkcję pokazującą poszczególne fazy księżyca (znajduje się ona pod wskazówkami, a jej pełny cykl trwa około miesiąc).

Posiada on również funkcję nocnego wyłączania gongu oraz funkcję całkowitego wyłączania gongu.

W opakowaniu znajdziecie Państwo:

- 1) korpus główny zegara (z wbudowanym mechanizmem) - 1 sztuka
- 2) wahadło - 1 sztuka
- 3) obciążniki - 3 sztuki
- 4) korbka do podciągania obciążników - 1 sztuka
- 5) klucz do drzwi zegara - 1 sztuka
- 6) bawełniane rękawiczki

Proszę się upewnić, czy wszystkie części znajdują się w kartonie.

A. Rozpakowanie zegara

Proszę ostrożnie wyjąć wszystkie części zegara z opakowania. Z zegara należy usunąć i zdjąć wszystkie taśmy ochronne umieszczone na szybach.

Zegar należy ustawić w wybranym miejscu i upewnić się, czy jest w położeniu pionowym. W tym celu należy użyć poziomicy (nie załączonej do zestawu), którą należy sprawdzić pion oraz poziom zegara. Pion zegara można regulować pokręcając profilowanymi nóżkami zegara.

Następnie należy ostrożnie zsunąć kartonik ochronny z prętów bicia (wystających u dołu mechanizmu). Należy usunąć również zabezpieczenie blokujące zawieszkę do wahadła (zawieszka znajduje się u spodu mechanizmu i należy obchodzić się z nią ostrożnie).

UWAGA: kartoniki umieszczone pomiędzy krążkiem linowym a mechanizmem należy zdjąć dopiero w 3 dni po uruchomieniu zegara. Proszę je zachować na wypadek gdyby zegar miałby być transportowany w inne miejsce.

B. Zawieszanie wahadła

Jedną ręką unieść wahadło za jego górną część pod haczykiem, a druga delikatnie chwycić zawieszkę wystającą spod mechanizmu. Zawiesić wahadło na zawieszce.

UWAGA: zawieszka wahadła jest delikatnym elementem. Nie należy za nią za mocno ciągnąć, ani jej giąć. Podczas transportowania zegara należy zawsze zabezpieczyć ją np. gumką.

UWAGA: wahadło należy dotykać jedynie za pomocą rękawiczek (rękawiczki bawełniane są załączone do zestawu), gdyż dłonie mogą pozostawić tłuste plamy

C. Zawieszanie i podnoszenie obciążników

Obciążniki można dotykać wyłącznie w załączonych białych rękawiczkach. Są one stosunkowo ciężkie, dlatego trzeba to robić ostrożnie. W opakowaniu znajdują się trzy obciążniki. Proszę je zawiesić na specjalnych końcówkach podwieszonych pod krażki linowe (są one tak dopasowane aby odpowiedni obciążnik trafił na właściwą końcówkę - najcięższy z nich musi być powieszony po prawej stronie patrząc z perspektywy osoby stojącej przed zegarem). Następnie po kolei proszę wkładać załączoną korbę do każdego z trzech otworów na tarczy i podciągać maksymalnie każdy z obciążników. Czynność podnoszenia obciążników musi być powtarzana raz na około 8 dni czyli wtedy kiedy zejda one na maksymalną odległość w dół.

UWAGA: jeśli planują Państwo dłuższą nieobecność w domu i będzie zachodziła możliwość, że zegar samoczynnie zaprzestanie chodzić radzimy zatrzymać go ręcznie (zatrzymując ruch wahadła) a następnie uruchomić ponownie po powrocie do domu (wykonując czynności opisane w punktach D i E).

UWAGA: proszę nigdy nie podciągać korbką linek zegara bez zawieszonych na nich obciążników.

D. Nastawianie zegara

Aby nastawić zegar na odpowiedni czas należy przesunąć wskazówkę minutową (dłuższą) zgodnie z naturalnym kierunkiem jej ruchu. Zaraz po każdym pełnym kwadransie należy odczekać, aż zegar odegra kurant i ewentualnie wybije godzinę. Nie wolno potrącać ani kręcić wskazówką godzinową. Po nastawieniu zegara może się zdarzyć, że przez następne 105 minut godzina będzie wybita nieprawidłowo, jednak następne będą już wybijane prawidłowo.

E. Uruchomienie zegara

Aby uruchomić zegar należy przechylić wahadło maksymalnie w lewo lub prawo i je puścić. Jak tylko ruch wahadła stanie się regularny, usłyszą Państwo tykanie zegara.

F. Regulacja zegara

1. Zegar prawidłowo uruchomiony może mimo to chodzić niedokładnie, co jest charakterystyczne dla wszystkich zegarów mechanicznych (niedokładność ta to parędziesiąt sekund na dobę). Zwiększyć tę dokładność można poprzez regulację długości wahadła. Częstotliwość wahań dłuższych wahadeł jest niższa (wolniej się wahają) niż wahadeł krótszych. Tak więc podkręcając do góry śrubkę pod soczewką (tarczą) wahadła – przyspieszamy ruch wahadła, a więc i zegara. Analogicznie podkręcając w dół śrubkę i opuszczając ręcznie soczewkę w dół – spowalniamy zegar. Regulacji należy dokonywać nie częściej niż raz na 24 godziny. Jeden obrót śrubki o 360 stopni przyspiesza/zwalnia chód zegara o ok. 20 do 40 sekund na dobę.

2. W przypadku gdyby ilość uderzeń gongu nie korespondowała z aktualnym czasem konieczna będzie regulacja zegara. Np. gdy zegar pokazuje godzinę 4:00 a bije tylko 3 razy. W tej sytuacji nie należy wyłączać dźwięku kurantów ani gongu. Najpierw proszę powoli przesunąć wskazówkę godzinową (krótszą) na godzinę 3:00 (zgodnie z tym jak wybił gong) – można ją przesunąć w dowolną stronę w zależności od tego gdzie będzie bliżej. Podczas przesuwania wskazówka godzinowa będzie się przesunęła niezależnie od minutowej. Następnie proszę przesunąć wskazówkę minutową (dłuższą) w kierunku przeciwnym do naturalnego kierunku

chodzenia zegara aż będzie pokazywała aktualny czas. Zegar zsynchronizuje bicie samodzielnie w przeciągu 1 godziny i 45 minut.

3. Młoteczki kuranta są fabrycznie tak ustawione aby uderzać dokładnie w metalowe pręty gongu. Jednakże podczas rozpakowywania czy przenoszenia zegara może dojść do nieznacznych odchyień. W takim przypadku proszę o tak je ustawić aby były oddalone o 2mm od prętów gongu. Korekta odchylenia prętów może być wyłącznie dokonana na wysokości 1/3 górnego ich odcinka.

G. Ustawianie fazy księżyca

Układ wskazujący fazy księżyca opiera się na miesiącu lunarnym a nie kalendarzowym. Tak długo jak zegar będzie działał bez przerw, czyli będzie regularnie nastawiany tak długo działa będzie funkcja wskazywania fazy księżyca. Aby ustawić tarczę księżycową należy kręcić nią popychając jej górną część (użyj do tej czynności bawełnianej chusteczki bądź załączonych rękawiczek) zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara aż księżyc znajdzie się w centralnej pozycji. Następnie proszę sprawdzić kiedy ostatni raz była pełnia księżyca. Kręcąc tarczą księżycową co jakiś czas słyszalne będzie kliknięcie, które reprezentuje 24 godziny z miesiąca lunarnego. Tak więc jeśli na przykład pełnia księżyca była 6 dni temu proszę przekręcić tarczę księżycową aż do usłyszenia szóstego kliknięcia. UWAGA: Jeśli podczas próby nastawienia fazy księżyca poczujesz opór tarczy znaczy to, że właśnie w tym momencie mechanizm przekładni zębatej zmienia fazę księżyca. Dlatego też nie ustawiaj fazy księżyca w godzinach między 21:00 a 3:00 rano kiedy faza się automatycznie zmienia.

H. Wyłączanie nocne kurantów

U dołu tarczy zegara, z prawej strony, znajduje się pręt metalowy, którym można wyłączyć bicie zegara w nocy. Pociągnięcie go w dół powoduje zablokowanie bicia, zaś pchnięcie w górę – odblokowuje bicie. Proszę nie ustawiać nigdy wyłącznika w pozycji pośredniej (środkowej). Zegar z włączoną funkcją nie będzie odgrywał kurantów ani wybijał godzin od godziny 21.45 (włącznie) przez całą noc. Pierwszą wybitą godziną będzie godzina 7.00 rano. W tym czasie dwa zewnętrzne obciążniki zegara przestaną opadać

UWAGA: jeśli zegar będzie milczał w godzinach 10.00 – 19.00, a nie 22.00 – 7.00, to znaczy, że należy przesunąć wskazówkę minutową zegara o 12 godzin do przodu (patrz punkt D).

I. Wybór melodii kurantów

Wybierać można spośród trzech dostępnych kurantów – Westminster, St. Michael i Whittington. Dźwignia znajdująca się po prawej stronie tarczy na wysokości godziny trzeciej (ta sama która całkowicie wyłącza kuranty oraz gong – patrz punkt J) służy również do wyboru konkretnego kuranta. Przesuwając ją w dół po kolei dostępne są trzy opcje: kurant Whittington, kurant St. Michael oraz kurant Westminster.

UWAGA: Proszę nie ustawiać dźwigni pomiędzy poszczególnymi pozycjami melodii kuranta. Zmiana kuranta może być dokonana dopiero po tym jak odegranie zostanie cała melodia. Nieprzestrzeganie powyższych zasad może uszkodzić mechanizm i spowoduje anulowanie gwarancji.

J. Całkowite wyłączanie kurantów

Aby całkowicie wyłączyć lub włączyć kuranty i bicie gongu należy przesunąć metalowy przełącznik znajdujący się przy tarczy zegara (w

okolicach godziny trzeciej). Przesunięcie go maksymalnie w górę wyłącza kuranty i bicie gongu. W przypadku całkowitego wyłączenia kurantów dwa zewnętrzne obciążniki zegara przestaną opadać.

H. Konserwacja zegara oraz informacje dodatkowe

- 1) Zegar należy przechowywać w czystości i unikać wilgoci.
- 2) Należy woskować co jakiś czas i polerować drewnianą obudowę zegara.
- 3) Mechanizm powinien być oliwiony i czyszczony (najlepiej przez specjalistę) co 5 – 10 lat.
- 4) Przy zmianie miejsca stania zegara w domu może się zmienić średnia dobową dokładność zegara. W takim przypadku zaleca się wyregulować na nowo zegar.
- 5) Głośność kurantów oraz gongu zależy od umiejscowienia zegara. Zegar stojący na dywanie ma miękniejszy dźwięk niż wtedy kiedy stoi na parkiecie czy terakocie. Ustawianie zegara pod ścianą wzmacnia donośność jego dźwięku. Również czym większe pomieszczenie, w którym stoi zegar tym bardziej dźwięk jest głośniejszy.

UWAGA: Nieprzestrzeganie zapisów instrukcji może uszkodzić mechanizm i w rezultacie spowoduje anulowanie gwarancji.