

ELEKTRISCHE

Junghans

U H R E N

JUNGHANS SYNCHRON

FÜR KONTROLLIERTEN WECHSELSTROM

JUNGHANS ELECTORA

MIT MOTOR-AUFZUG FÜR WECHSELSTROM



S 33 M A R Z
1 9 3 3



Die zwölf Vorteile der Junghans-Synchronuhr

1. Geräuschloser Lauf

Sie läuft auch nach langem Gebrauch in 15 cm Abstand vom Ohr unhörbar.

2. Kaum feststellbare Abnutzung

- a) weil der Motor nur 200 Umdrehungen in der Minute macht;
- b) weil die Achse des Motors aus gehärtetem poliertem Stahl besteht;
- c) weil die Achse des Motors in Bronzebüchsen mit Fettkammern läuft und außerdem noch die Zapfen der Welle durch harte Stahldeckplättchen begrenzt sind.

3. Bei allen Spannungen verwendbar

Junghans Synchron ist damit die einzige Uhr, die bei allen Spannungen von 90 bis 260 Volt synchronisierten Wechselstroms läuft ohne Auswechseln irgendeines Teiles.

4. Sehr geringer Stromverbrauch

Junghans Synchron verbraucht bei 110 Volt nur 1,5 Kilowatt pro Jahr. Das entspricht dem 265. Teil des Stromverbrauches einer gewöhnlichen Glühbirne. Bei 220 Volt beträgt der Stromverbrauch nur 3,5 Kilowatt pro Jahr, das ist der 100. Teil von dem einer Glühbirne.

5. Große Kraft

Die Kraft der Minutenwelle ist auch zum Antrieb langer Zeiger geeignet.



6. Für verschiedene Periodenzahlen lieferbar

Normalerweise wird aber Junghans Synchron, sofern im Auftrag nichts anderes vorgeschrieben ist, mit 50 Perioden geliefert, die in Europa am gebräuchlichsten sind.

7. Gegen Spannungs-Schwankungen unempfindlich

Da Junghans Synchron unterschiedslos an jede Spannung zwischen 90 und 260 Volt angeschlossen werden kann, besteht keine Möglichkeit, daß sie durch irgendwelche Spannungs-Schwankungen in ihrem Gang beeinträchtigt oder zum Stehen gebracht werden kann.

8. Sichtbare Gangkontrolle

Stehenbleiben infolge Stromunterbrechungen ist sofort am Stillstehen des großen Sekundenzeigers erkennbar. Das garantiert auch genauen Gang, weil Junghans Synchron bei Stehenbleiben wieder angelassen und dabei auf genaue Zeit gestellt werden müssen.

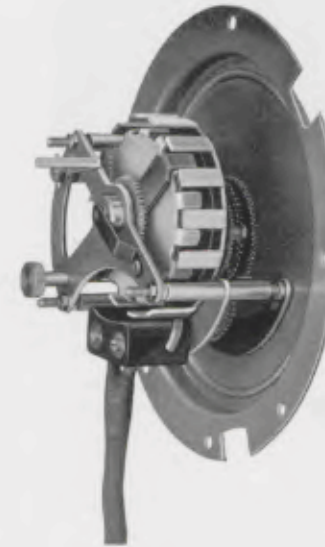
9. Unempfindlich gegen atmosphärische Einflüsse

Temperatur- und Feuchtigkeits-Schwankungen (Dämpfe in Küche und Betrieben, tropisches Klima usw.) beeinflussen den Gang der Uhr nicht.

10. Keine Rundfunkstörungen

11. Junghans Synchron-Uhren gehen in jeder Schräglage

12. Sehr zuverlässig bei billigem Anschaffungspreis.



Werk No. 233

Ohne Auswechslung irgendeines Teils für kontrollierten Wechselstrom von 90—260 Volt zu gebrauchen.

Movement No. 233

Can be used for alternating currents of 90—260 volts without changing any part.

Mouvement No. 233

Mise en fonction par courant sans échange d'aucune pièce.

Movimiento No. 233

Funciona sin recambio de ninguna pieza por corriente alternativa de 90 á 260 voltios.



10 x 10 cm = 4 x 4 inches
36/1 Z



10 x 10 cm = 4 x 4 inches
36/1 S

Verchromt poliert, Silberblatt
Chromium plated, polished, silver dial
Chromé, poli, cadran argenté
Cromado, pulido, esfera plateada



9,5 x 20,5 cm = 3 3/4 x 8 inches

36/3 Z

Verchromt poliert, Silberblatt
Chromium plated, polished, silver dial
Chromé, poli, cadran argenté
Cromado, pulido, esfera plateada
Drehbarer Rahmen — Movable frame
Cadre mobile — Marquito movable



9,5 x 20,5 cm = 3 3/4 x 8 inches

36/3 S

Verchromt poliert, Silberblatt
Chromium plated, polished, silver dial
Chromé, poli, cadran argenté
Cromado, pulido, esfera plateada
Drehbarer Rahmen — Movable frame
Cadre mobile — Marquito movable



15 x 20,5 cm = 6 x 8 inches

36/101

Eiche — Oak — Chêne — Roble



15 x 20,5 cm = 6 x 8 inches

36/102

Zahlen — Figures — Chiffres — Cifras

36/103

Striche — Strokes — Barres — Rayas
Kaukasisch Nußbaum poliert
Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasiens poli
Nogal Caúcaso pulido

Chromlünette, Silberblatt — Chromium plated bezel, silver dial — Lunette chromée, cadran argenté
Bisel cromado, esfera plateada



21,5 x 30 cm = 8 1/2 x 11 1/4 inches

36/200

Kaukas. Nußbaum poliert und matt
Polished and mat Caucasian walnut
Noyer Caucasiens poli et mat
Nogal Caúcaso pulido y mate
Chromlünette, Zahlenreif versilbert
Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromé, cercle à chiffre argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado



30 cm = 11 1/4 inches

36/300

Verchromt, Makassarblatt matt
Chromium plated, mat Macassar dial
Chromé, cadran en Macassar, mat
Cromado, esfera de Macassar, mate

Verchromte Striche und Zeiger — Chromium plated strokes and hands — Barres et aiguilles chromées
Rayas y agujas cromadas



29 cm = 11 1/4 inches
36/302

Nußbaum poliert — Polished walnut
Noyer poli — Nogal pulido



25 x 30 cm = 9 7/8 x 12 inches
36/303

Tangorot — Tango red
Rouge tango — Encarnado tango

36/304

Elfenbeinfarbig — Varnished ivory dull
Peinture ivoire lacquée dépolie
Barniz pulido mate marfil

Verchromte Zahlen und Zeiger — Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés — Cifras y agujas cromadas



31,5 cm = 12 1/2 inches
36/305

Rahmen nußbaumfarbig — Frame walnut finish
Cadre teinte noyer — Marco color nogal

Minutenkreis-Durchmesser — Diameter of minute circle
Diamètre du cercle minute — Diámetro del círculo de minutos
216 mm = 8 1/2 inches



22 x 29 cm = 8 3/4 x 11 1/4 inches
36/306

Elfenbeinfarbig, Zahlen rot, Zeiger verchromt
Varnished ivory dull, red figures, chromium plated hands
Peinture ivoire lacquée dépolie, chiffres rouges,
aiguilles chromés
Barniz pulido mate, marfil, cifras encarnadas, agujas cromadas



22 x 29 cm = 8 3/4 x 11 1/4 inches
36/308

Elfenbeinfarbig mit Birkenmaserleiste
Varnished ivory dull with birch
Peinture ivoire lacquée dépolie avec loupe de bouleau
Barniz pulido mate marfil con abedul negro
Zahlen und Zeiger vernickelt
Nickelled figures and hands
Chiffres et aiguilles nickelés
Cifras y agujas niqueladas



20 cm = 7 7/8 inches
36/400

Dekor rot — Red decoration
Décor rouge — Decorado en rojo



24 cm = 9 1/2 inches
36/401

Dekor blau — Blue decoration
Décor bleu — Decorado en azul

36/402

Dekor gelb — Yellow decoration
Décor jaune — Decorado en amarillo



Junghans hat die Anzahl der Modelle von Junghans Electora zunächst auf solche beschränkt, die mehr für Betriebe, Geschäfte, Büros, Sitzungszimmer usw. geeignet sind. Das ist mit weiser Absicht geschehen. Während nämlich die wirtschaftlichen Verhältnisse den Absatz von elektrischen Uhren für Wohnräume zur Zeit erschweren, bestehen für sie gute Verkaufschancen für gewerbliche, geschäftliche und repräsentative Zwecke nach wie vor.

Vorteile der Junghans „Electora“-Motoraufzuguhr mit 80 Stunden Gangreserve

1. Der Aufzugmotor ist absolut geräuschlos.
2. Das Werk hat 80stündige Gangreserve und ist damit die einzige Uhr, die über Feiertage hinweg ruhig weitergeht.
3. Die Abnutzung des Motors ist so gut wie ausgeschlossen, da nur alle 30 Stunden einmal das Aufziehen der Feder erfolgt und das nur 2 bis 2½ Minuten lang.
4. Da das Aufziehen nur alle 30 Stunden erfolgt, sind die Stromkosten sehr gering.
5. Keine Rundfunkstörungen, da der Motor kollektorlos ist.

Werk No. 216, Echappement mit 7 Steinen

Motorankerwelle ist gehärtet und hochglanzpoliert. Die Zapfen laufen in Bronzebüchsen mit Fettkammern und sind durch Stahldeckplättchen begrenzt. Der Motor kann extra abgenommen werden, ohne das Werk zu zerlegen.

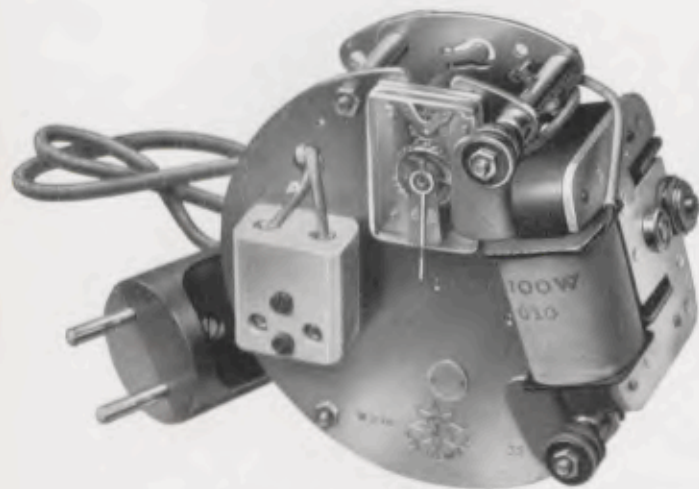
Der Kontakt wird durch Platinenplättchen gesichert.

Die Lebensdauer ist fast unbegrenzt, da keine Funkenbildung stattfindet.

Alle Stahlteile sind poliert, die Laufradwelle und ihre Zapfen sind hochglanzpoliert und gehärtet.

Alle Zähne sind aufs genaueste gefräst.

Die Platinen sind sehr stabil und hochglanzpoliert.



Platinen — Plates — Platines — Platinas
10,5 cm = 4¼ inches

Werk No. 216
Echappement mit 7 Steinen

Movement No. 216
Escapement with 7 jewels

Mouvement No. 216
Échappement avec 7 rubis

Máquina No. 216
Escape á áncora con 7 rubis



35/1

Rotbraun - Claret coloured - Brun-rouge - Rojo oscuro
Verchromte Lünette, Silberblatt - Chromium plated bezel, silver dial - Lunette chromée, cadran argenté - Bisel cromado, esfera plateada
24 cm = 9¼ inches

35/5

Verchromt, Silberblatt - Chromium plated, silver dial - Chromé, cadran argenté - Cromado, esfera plateada
24 cm = 9¼ inches



33 cm = 13 inches

35/4

Rotbraun - Claret coloured - Brun-rouge - Rojo oscuro
Verchromte Lünette, Silberblatt
Chromium plated bezel, silver dial
Lunette chromée, cadran argenté
Bisel cromado, esfera plateada
33 cm = 13 inches



42 cm = 16½ inches



Junghans Electora



31 cm = 12³/₄ inches

35/2

Eiche — Oak — Chêne — Roble



31 cm = 12³/₄ inches

35/3

Kaukasisch Nußbaum poliert
Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasiens poli
Nogal Caúcaso pulido

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands — Chiffres et aiguilles chromés — Cifras y agujas cromadas

Junghans  **Synchron**



12 x 30 cm = 4³/₄ x 11³/₄ inches

36/107

Eiche mit Nußbaum poliert — Oak with polished walnut
Chêne avec noyer poli — Roble con nogal pulido

Chromlünette, Silberzahlenreif
Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromée, cercle à chiffre argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

10 Nur für Wechselstrom verwendbar • Bei Bestellung Voltstärke angeben

Junghans



Synchron



24,5 × 30 cm = 9⁵/₁₆ × 14¹/₂ inches

36/317

Kaukas. Nußbaum poliert mit Schleiflack, elfenbeinfarbig

Polished Caucasian walnut with varnished ivory dull
Noyer Caucasiens poli avec peinture ivoire lacquée dépolie
Nogal Caucáso pulido con barniz pulido mate, marfil

Schwarze Striche und Zeiger — Black strokes and hands
Barres et aiguilles noirs — Rayas y agujas negras

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans Synchron



22 × 33 cm = 8 1/2 × 13 inches

36/310 Resedagrün — Reseda green
Vert reseda — Verde reseda

Matt versilberte Zahlen und Zeiger

Mat-silvered figures and hands
Chiffres et aiguilles argentés, mat
Cifras y agujas plateadas, mate

36/318 Elfenbeinfarbig — Varnished ivory dull
Peinture ivoire lacquée dépolie
Barniz pulido mate, marfil

Verchromte Zahlen und Zeiger

Chromium plated figures and hands
Chiffres et aiguilles chromés
Cifras y agujas cromadas

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 à 260 voltios

Junghans Synchron



34,5 cm = 13¹/₂ inches

36/320

Nußbaum poliert — Polished walnut
Noyer poli — Nogal pulido

Chromlünette, Silberblatt — Chromium plated bezel, silver dial
Lunette chromée, cadran argenté — Bisel cromado, esfera plateada

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 à 260 voltios

Junghans Synchron



21,5 × 30 cm = 8⁵/₈ × 11⁷/₈ inches

36/200

Kaukasisch Nußbaum poliert und matt

Polished and mat Caucasian walnut

Noyer Caucasien poli et mat

Nogal Cáucaso pulido y mate

Chromlünette, Zahlenreif versilbert

Chromium plated bezel, silvered figure-circle

Lunette chromée, cercle à chiffre argenté

Bisel cromado, cerco con cifras plateado

17 cm = 6³/₄ inches

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans



Synchron



30 cm = 11 3/4 inches

18/252 =

35/6

258 = 35 1/2

54 35 1/8

271 = 35 1/9

36/313 Z Zahlen — Figures — Chiffres — Cifras
36/313 S Striche — Strokes — Barres — Rayas

Zifferblatt kauk. Nußbaum poliert

Dial polished Caucasian walnut

Cadran noyer Caucasien poli

Esfera nogal Cáucaso pulido

Verchromtes Gehäuse — Chromium plated case
Boite chromée — Caja cromada

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans Synchron



12 × 30 cm = 4 3/4 × 11 3/4 inches

36/108

Kaukasisch Nußbaum poliert — Polished Caucasian walnut
Noyer Caucasien poli — Nogal Cáucaso pulido

Chromlünette, Silberzahlenreif
Chromium plated bezel, silvered figure-circle
Lunette chromée, cercle à chiffre argenté
Bisel cromado, cerco con cifras plateado

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans



Synchron



30 cm = 11 3/4 inches

Verchromtes Gehäuse — Chromium plated case
Boîte chromée — Caja cromada

36/314 Zifferblatt blau — Blue dial
Cadran bleu — Esfera azul

Matt versilberte Zahlen, Striche und Zeiger
Mat-silvered figures, strokes and hands
Chiffres, barres et aiguilles argentés, mat
Cifras, rayas y agujas plateadas, mate

36/315 Zifferblatt Elfenbein — Dial varnished ivory dull
Cadran peinture ivoire lacquée dépolie
Esfera barniz pulido mate, marfil

Schwarze Zahlen, Striche und Zeiger
Black figures, strokes and hands
Chiffres, barres et aiguilles noirs
Cifras, rayas y agujas negras

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 — 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 — 260 volts

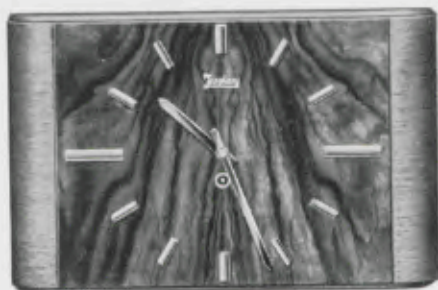
Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans



Synchron



22 × 34 cm = 8⁵/₈ × 13⁵/₈ inches

36/316

Eiche mit polierter Nußbaum-Vorderplatte

Oak with polished walnut

Chêne avec noyer poli

Roble con nogal pulido

Verchromte Striche und Zeiger

Chromium plated strokes and hands

Barres et aiguilles chromés

Rayas y agujas cromadas

**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90—260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90—260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 á 260 voltios

Junghans Synchron



12 × 22 cm = 4 ³/₄ × 8 ⁵/₈ inches

36/105

Eiche – Oak – Chêne – Roble

Chrom-Lünette, Silberblatt

Chromium plated bezel, silver dial

Lunette chromé, cadran argenté

Bisel cromado, esfera plateada

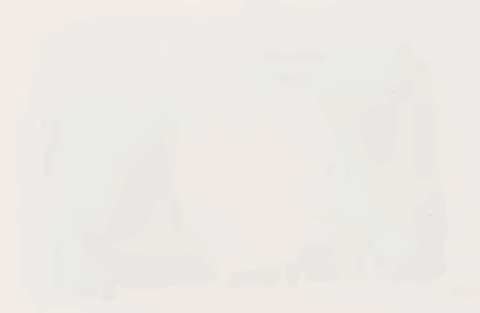
**Junghans Synchron-Werk für kontrollierten Wechselstrom
von 90 – 260 Volt**

Junghans Synchronous-Movement for controlled alternating-
current of 90 – 260 volts

Mouvement Synchron Junghans pour courant alternatif contrôlé
de 90 à 260 volts

Máquina Sincron Junghans para corriente alternativa controlada
de 90 à 260 voltios

1890



1890

