



Junghans

ATO

ELECTRISCH

ZWAKSTROOM

De
**PRECISIE-
KLOKKEN**

*voor Woningen,
Kantoren en
Bedrijven*





JUNGHANS

ATO

JUNGHANS ATO zijn elektrische klokken, die een mensentijd hun plicht doen, zelf echter geen verzorging nodig hebben.

Een klein - onzichtbaar ingebouwd element - is de betrouwbare stroomvoeding, waaruit jarenlang de benodigde energie wordt geput.

Dit zijn de klokken

die de moderne mens nodig heeft, om op kantoor, zaak, laboratorium, in het bedrijf, werkplaats en winkel, de tijd in te delen, te gebruiken en te sparen, om de veelzijdigheid der dagelijkse arbeid en plichten te beheersen en „Meester van zijn tijd“ te zijn.

De hierna volgende bladzijden

bieden U een greep uit de collectie der JUNGHANS-ATO-klokken, welke in een serie van mooie moderne kastvormen uit fijne houtsoorten of metaal samengesteld, geleverd kunnen worden en waarvan de uiterlijke vorm en het nauwkeurige uurwerk aan de meest verfijnde smaak en hoogst gestelde eisen voldoen.

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



JUNGHANS

ATO



ATO H 8026

Moederklok

met minutencontact desgew., ook
 $\frac{1}{2}$ minuut voor het aansluiten van
Nevenklokken

MOEDERKLOKKEN



ATO SH 8030

Signaal-Moederklok

voor het aansluiten van neven-
klokken en inschakelen van
Signaal-apparaten

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



JUNGHANS

ATO

NEVENKLOKKEN

in verschillende kastvormen
met een of twee wijzerplaten
voor gebruik Binnenshuis



Cijfering 40 - 50 of 60 cm

De uurwerken worden in de muur
ingebouwd



N 7861
30 cm \varnothing
Dampdicht



N 7863 45 cm \varnothing



N 7862

Inbouw-neven-uurwerken
voor wijzerplaat door-
snedes van 40 tot 160 cm

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



JUNGHANS

ATO

WATERDICHTE BUITENKLOK

Buiten-neven-klokken met enkele of dubbele verlichte wijzerplaat



De buitenklok als Reclame-object



60 x 60 cm
en
80 x 80 cm

Großgarage Müller

TANKSTELLE

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET

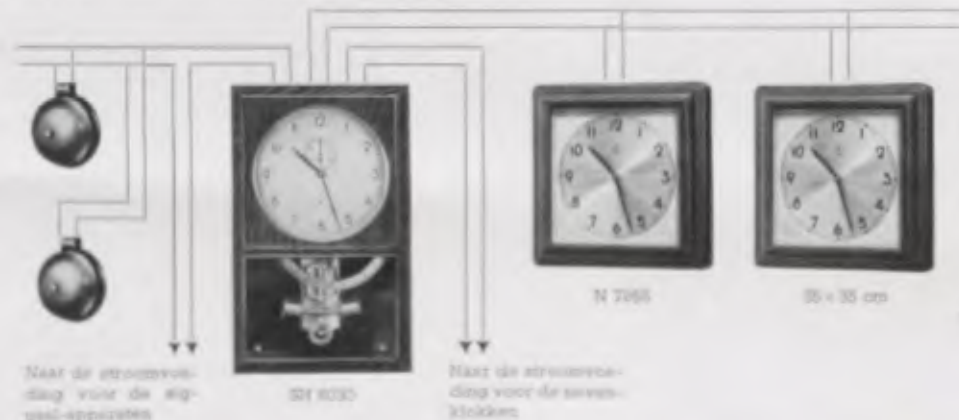


JUNGHANS

ATO

Voorbeeld van een

GECOMBINEERDE ATO-KLOK MET SIGNAALINSTALLATIE



ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET

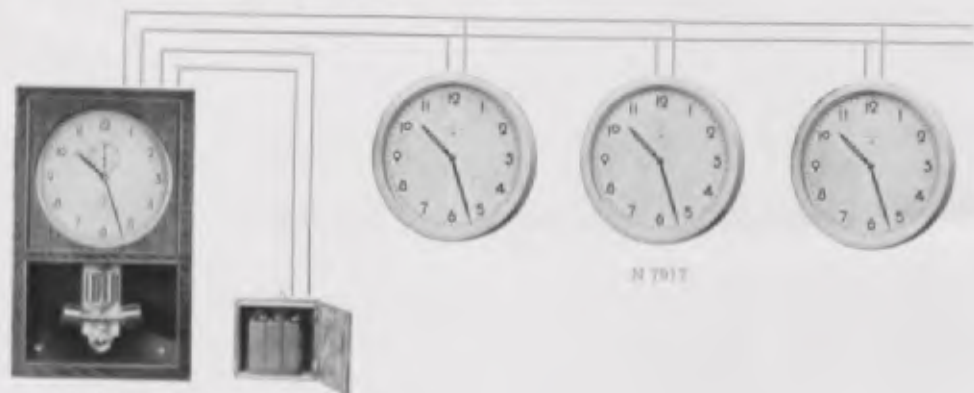


JUNGHANS

ATO

Voorbeeld van een

ATO-KLOKKENINSTALLATIE



ATO H 8024

Stroomvoeding 4.5 volt

N 7917

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



JUNGHANS

ATO

Voorbeeld van een

ATO-SIGNAALINSTALLATIE

met en zonder Zondag-uitschakeling event. met Zaterdag-omschakeling



ATO SE 8025

Stroombron

van 5 tot 5 minuten signaal-inschakelbaar

van 8 tot 25 seconden signaalduur

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



JUNGHANS

ATO

Voordelen van de ATO-klok

Onafhankelijk van het lichtnet

geen brandgevaar, geen stroomonderbreking, geen radiostoringen,

Voeding door een droog element

Langjarige levensduur der elementen, derhalve practisch geen onderhoud
en minimale bedrijfskosten

Zeer eenvoudige installatie

Geen wettelijke voorschriften bij klokken-installaties

Installatie-schema wordt bijgevoegd

Aansluiting van Binnen- en Buiten-Nevenklokken; ook op bestaande klokkennetten van
ander fabriek is aansluiting vrijwel steeds mogelijk

ATO-KLOKKEN ZIJN ONAFHANKELIJK VAN HET LICHTNET



Junghans

ATO

ELEKTRISCH
SCHWACHSTROM

Die
PRÄZISIONS
UHR

*für Heim,
Büro und
Betrieb*

ÜBERREICHT DURCH



JUNGHANS

ATO

sind elektrische Uhren, die ein Leben lang dienen, selbst aber keine Bedienung brauchen.

Ein kleines Element - unsichtbar eingebaut - ist ihre jahrelang zuverlässig wirkende Kraftquelle.

Das sind die Uhren

die der moderne Mensch braucht, um zu Haus, im Büro, Geschäft, Laboratorium, im Betrieb, Werkstatt und Laden die Zeit einzuteilen, zu nutzen und zu gewinnen, um die heutige Vielfalt der täglichen Arbeit und Pflicht zu bewältigen und „Herr seiner Zeit“ zu sein.

Die folgenden Blätter

zeigen einen Ausschnitt des Erzeugungsprogramms von Junghans ATO-Uhren. Als Einzeluhren und als Uhrenanlagen erfüllen eine Reihe schöner, moderner Modelle in Gehäusen aus Edelholz oder Metall, in Werk und Ganggenauigkeit, in Ausstattung und Form auch anspruchsvollste Wünsche. Für weitere Aufklärung, Beratung und Vorführung empfiehlt sich das überreichende Uhrenfachgeschäft.

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO



22.5 x 22.5 x 14 cm

EINZELUHREN

Die elektrische Präzisionsuhr für das Heim

mit eingebautem Trockenelement,
unabhängig vom Lichtnetz,
keine Kabelanschlüsse

ATO 7755 DM 170.--

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO



30 x 6,5 cm

EINZELUHREN

Die elektrische Präzisionsuhr
für Büro und Arbeitsraum

in vielen formschönen Metall-
und Holzgehäusen

ATO 7960 DM 110.—



JUNGHANS

ATO



46,5 x 28,5 x 10 cm

EINZELUHREN

Die moderne Wanduhr

in Eiche- oder Nußbaum-Gehäusen
mit eingebautem Trockenelement.
Kein Aufziehen, kein Federbruch

ATO 8026 Eiche DM 155.—

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



ATO H 8029

HAUPTUHREN

Hauptuhr

mit Minutenkontakt
zum Anschluß von Nebenuhren

DM 210.—



ATO SH 8030

Signal-Hauptuhr

zum Anschluß von Nebenuhren
und Schalten von Signalgeräten

DM 350.—

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG

NEBENUHREN

in verschiedenen Gehäuse-
ausführungen, für Innenräume,
einseitig und doppelseitig



Zifferringe 40 cm 50 cm 60 cm \varnothing

DM 100.— 105.— 110.—

Werke in die Wand eingelassen



N 7961
30 cm \varnothing
dampdicht
DM 90.—



N 7963 45 cm \varnothing

DM 90.—



N 7962

Einbau-Nebenuhrwerke
für Zifferblattdurchmesser
von 40 bis 160 cm

DM 98.— bis DM 200.—

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO

WETTERFESTE AUSSENUHREN

Einseitige und doppelseitige Außen-
Nebenuhren mit Innenbeleuchtung



80 cm \varnothing
80 cm \varnothing

Die Straßenuhr als Werbemittel



80 x 80 cm
und
80 x 80 cm

Großgarage Müller

TANKSTELLE

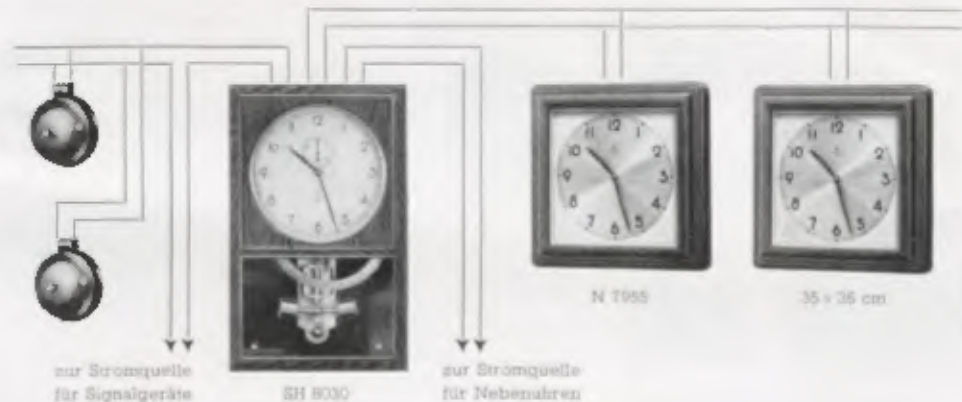


JUNGHANS

ATO

Beispiel einer

KOMBINIERTEN ATO-UHREN- UND SIGNALANLAGE



ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG

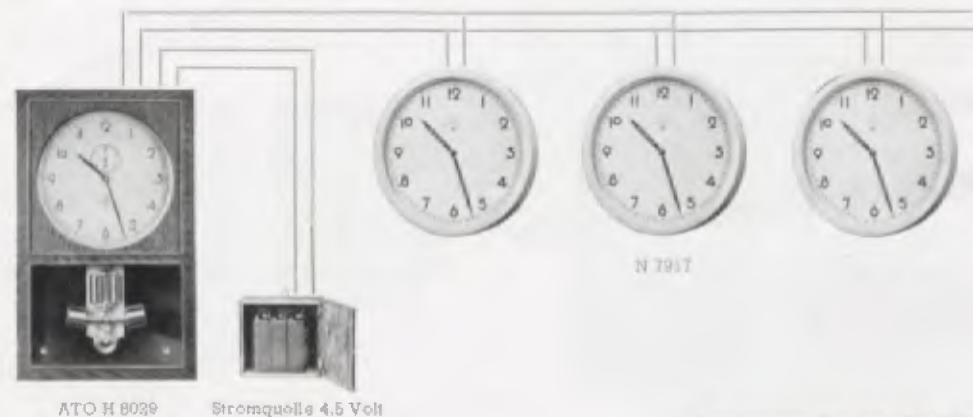
ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO

Beispiel einer
ATO-UHRENANLAGE



Verlangen Sie bei UHREN- und SIGNALANLAGEN Sonderangebote

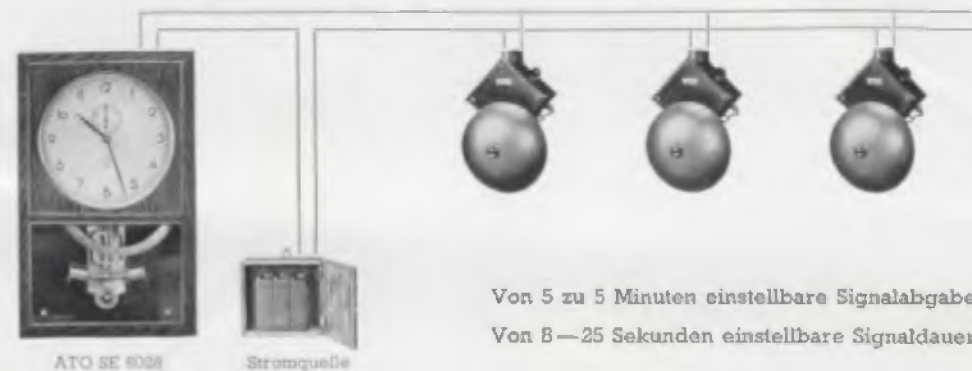
ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO

Beispiel einer
ATO-SIGNALANLAGE mit und ohne Sonntags-Ausschaltung



Von 5 zu 5 Minuten einstellbare Signalabgabe
Von 8—25 Sekunden einstellbare Signaldauer

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



JUNGHANS

ATO

Vorzüge der ATO-Uhr

Unabhängigkeit vom Lichtnetz
keine Brandgefahr, keine Stromunterbrechung, kein Kabel für Einzeluhren

Keine Rundfunkstörungen

Trockenelement-Antrieb
Mehrjährige Lebensdauer der Elemente, daher praktisch keine Wartung
und geringe Betriebskosten

Ausgezeichnete Regulierfähigkeit
belegt durch zahlreiche Gutachten

Höchst einfache Installation
bei Uhrenanlagen Fortfall gesetzlicher Montagevorschriften
Installationsplan wird jeder Sendung beigegeben

Anschluß von Innen- und Außen-Nebenuhren

Verlangen Sie über größere Uhrenanlagen Sonderangebote unter Angabe von Stückzahl,
Art und Verwendungszweck der Uhren

ATO-UHREN SIND VOM LICHTNETZ UNABHÄNGIG



Junghans

ATO

ELEKTRISCH

SCHWACHSTROM

Die
PRÄZISIONS

UHR

*für Heim,
Büro und
Betrieb*



Einzeluhren — Uhren-Anlagen — Signaluhren-Anlagen

Weltbekannt für hervorragende Ganggenauigkeit

Mehrjährige Lebensdauer des Spezial-Trockenelements ohne Wartung

S E P T E M B E R 1 9 4 9

INHALTS - ÜBERSICHT

Vorzüge der ATO-Uhr	Seite 3
Beschreibung der ATO-Einzeluhr	" 4—5
ATO-Einzeluhren	
Glasglockenuhr 7753	Seite 6
Tischuhr 7754, 7755	" 7
Wanduhren 7955, 7960, 7961, 7963, 8026, 8027, 8031	" 8—13
Signal-Einzeluhr 8028	" 14
ATO-Hauptuhren	
Wanduhr H 8029	Seite 15
Signal-Hauptuhr H 8030, H 8033	" 16—17
ATO-Nebenuhren	
Bürouhren N 7917, N 7961, N 7963	Seite 18—19
Bürouhr (Holz) N 7965	" 20
Einbau-Uhren N 7959, 7964, 7965	" 21
Einbau-Nebenuhrwerk N 7962	" 22
Doppelseitige Nebenuhr N 7730	" 23
Wetterfeste ATO-Außenuhren	
Schaltungsschema	Seite 28
Beschreibung der Außenuhren-Anlagen	" 30—31
Hauptuhren H 8029, H 8033	" 32
Doppelseitige Außenuhren 40/1, 40/2, 40/3, 40/7	" 33—35
ATO-Relais	
Relais 7702	Seite 24
Relais 7710	" 25
Zeitschalter 11 100	" 36

Vorzüge der ATO-Uhr

- Unabhängigkeit vom Lichtnetz
 - keine Brandgefahr, keine Stromunterbrechung, kein Kabel für Einzeluhren
 - Keine Rundfunkstörungen
 - Trockenelement-Antrieb
 - Mehrjährige Lebensdauer der Elemente, daher praktisch keine Wartung und geringe Betriebskosten
 - Ausgezeichnete Regulierfähigkeit
 - belegt durch zahlreiche Gutachten
 - Höchst einfache Installation
 - bei Uhrenanlagen Fortfall gesetzlicher Montagevorschriften
 - Installationsplan wird jeder Sendung beigegeben
 - Anschluß von Innen- und Außen-Nebenuhren
- Verlangen Sie über größere Uhrenanlagen Sonderangebote unter Angabe von Stückzahl, Art und Verwendungszweck der Uhren

Garantie

Wir übernehmen für alle ATO-Uhren eine Garantie für die Dauer eines Jahres vom Tage der Lieferung an gerechnet. Die Garantieverpflichtung bezieht sich lediglich auf nachweisbare Material- und Fabrikationsfehler, die innerhalb dieser Periode, bei sachgemäßer Montage und Behandlung, entstehen. — Uhren dieser Art werden bei Frankozustellung in unserem Betrieb kostenfrei instandgesetzt. — Elemente, Glasglocken und sonstige Gläser sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.



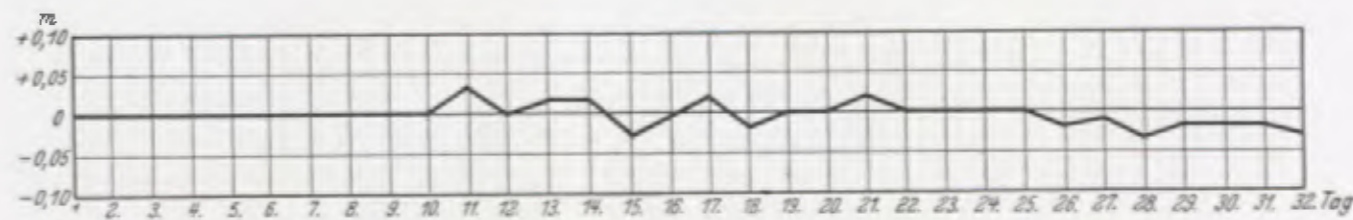
ATO-Werk
für Uhren mit $\frac{1}{2}$ -Sekunden- und
 $\frac{1}{4}$ -Sekunden-Pendel

Kurze Beschreibung der ATO-Einzeluhr

Die ATO-Uhr ist eine Schwachstrom-Uhr, die ihren Antrieb durch ein Spezial-Trockenelement vom Pendel aus erhält. An dessen unterem Ende befindet sich ein Kobalt-Magnet, der durch eine Spule schwingt. Der Stromstoß ist so schwach, daß der Verschleiß der Kontakte sehr gering ist. Infolge der bei jeder Schwingung in der Spule auftretenden gegeninduktiven Kraft ist der Stromverbrauch erheblich geringer, als er sich nach dem Ohm'schen Gesetz berechnen würde. Eingehende Messungen haben ergeben, daß der Stromverbrauch — je nach Pendellänge — jährlich 0,3 bis 0,5 Ampere-Stunden beträgt. Die Anfangsspannung fabrikneuer Elemente ist 1,5 Volt, die Grenze der Gebrauchsfähigkeit liegt bei 1,1 Volt. Da der Stromverbrauch der ATO-Uhr so gering ist, ist für die Wahl des Elementes eigentlich nur seine Lagerfähigkeit maßgebend. Dieser Forderung wird durch die besondere chemische Zusammensetzung der ATO-Spezial-Elemente in weitgehendem Maße entsprochen. Ihre Lebensdauer beträgt — je nach Größe — zumindest 3 bis 4 Jahre. Nachmessungen der Spannung dürfen aber nur mit hochohmigen Voltmetern, wie sie die Radio- und elektrotechnischen Geschäfte führen, vorgenommen werden.

Alle Faktoren, welche eine gleichbleibende Schwingungsdauer beeinflussen können, werden in hohem Maße berücksichtigt. Das Pendel mit Nickelstahlstange trägt den Temperaturschwankungen Rechnung. Die Schwingungsweite ändert sich im Verhältnis zur Spannung des Elementes nur wenig. Daraus ergeben sich Gangresultate, die von keiner mechanischen oder elektrischen Uhr in gleicher Preislage erreicht werden.

Die mechanische Reibung ist dadurch auf ein Mindestmaß gebracht, daß das Räderwerk klein und leicht gehalten und mit 6 Lochsteinen ausgestattet ist.



Ausschnitt aus der Gangleitung der ATO-Einzeluhr (Wanduhr) mit $\frac{1}{2}$ -Sekunden-Pendel, welche von der Schrittleitung der Deutschen Uhrmacher-Zeitung längere Zeit hindurch beobachtet worden ist.

Die Installation von ATO-Uhrenanlagen erfolgt nach übersichtlichen Plänen, die jeder Lieferung von Anlagen beigelegt werden. Sie unterliegt — im Gegensatz zu Uhrenanlagen mit Licht- oder Kraftstrom — keinen Vorschriften, kann also von jedem Uhrmacher ausgeführt werden. Sofern es sich um Freileitungen handelt, welche über öffentliche Straßen, Starkstromleitungen, Bahnkörper od. dgl. führen, sind allerdings die Vorschriften der betreffenden Behörde zu beachten. Für Innenräume genügt im allgemeinen gewöhnlicher, gut isolierter Klingelleitungsdraht. Für feuchte Räume oder Leitungen unter Verputz ist zweidrahtiges Bleikabel (Telefonkabel) zu empfehlen mit einer Aderstärke von 0,6–0,8 mm Durchmesser.



28 x 20 cm

Die Uhr im gläsernen Kleid

Sie zeigt ihre Konstruktion und deren präzise gearbeitete Teile als Voraussetzung ihrer sprichwörtlichen Präzision

ATO 2753

Messingsockel gelb poliert, Werkteile geschliffen und poliert, Glasglocke, Silberzifferblatt mit Sekunde, Goldzeiger, $\frac{3}{4}$ -Sekunden-Gehwerk, Spezial-Trockenelement Größe 3



22,5 x 22,5 x 14 cm

Die Uhr für kultivierte Wohnräume

ATO 2754 Sockel verchromt poliert
ATO 2755 Sockel Nußbaum poliert

Glasgehäuse in Chromfassung, Glaszifferblatt mit arabischen Zahlen, Werkteile versilbert, $\frac{1}{3}$ -Sekunden-Pendel, Spezial-Trockenelement Größe 3

Die Uhr
für Büro- und Arbeitsräume



35 x 35 cm

ATO 7955

Eiche, Silberblatt 24 x 24 cm, flaches Glas,
Rahmen zum Öffnen, $\frac{1}{8}$ -Sekunden-Pendel
Spezial-Trockenelement Größe 5

Die Uhren für Büro- und Arbeitsräume



30 x 8,5 cm

ATO 7960

Metallgehäuse elfenbeinfarbig lackiert mit Chrom-
lunette zum Öffnen, weißes 25 cm Lackzifferblatt
 $\frac{1}{8}$ -Sekunden-Pendel
Spezial-Trockenelement Größe 5



30 x 8,5 cm

ATO 7961

Metallgehäuse elfenbeinfarbig lackiert, Lunette zum
Öffnen, 25 cm Silberblatt. Durch Gummiring und
Schraubverschluß gegen Staub und Dampf abgedichtet
 $\frac{1}{8}$ -Sekunden-Pendel
Spezial-Trockenelement Größe 5

Die Uhr für Büro-
und Arbeitsräume

ATO 2963

Metalgehäuse elfenbeinfarbig, weißes
40 cm Lackzifferblatt, flaches Glas
 $\frac{1}{4}$ -Sekunden-Pendel
Zeigerstellknopf
Spezial-Trockenelement Größe 5



45,5 x 8,5 cm

Moderne Wanduhr

Nicht für den Anschluß von Nebenuhren



48,5 x 22,5 x 10 cm

ATO 8026

Eiche, 20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala,
flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdich-
tung

Die unterhalb des Pendels angebrachte Spezial-
Regulierscheibe ermöglicht Feinregulierung ohne
Anhalten des Pendels
Spezial-Trockenelement Größe 5

Moderne Wanduhren

Nicht für den Anschluß von Nebenuhren



48,5 x 28,5 x 10 cm

ATO 8031 Deutsch Nußbaum hell, matt mit Ahorn

20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung.

Die unterhalb des Pendels angebrachte Spezial-Regulierscheibe ermöglicht Feinregulierung ohne Anhalten des Pendels

Spezial-Trockenelement Größe 5

Moderne Wanduhr

Nicht für den Anschluß von Nebenuhren



48,5 x 28,5 x 10 cm

ATO 8027

Eiche, 20 cm Silberblatt mit großem, zentrischen Sekundenzeiger, bomb. Glas, 1/2-Sekunden-Pendel
Verschließbare Türe mit Staubabdichtung

Die unterhalb des Pendels angebrachte Spezial-Regulierscheibe ermöglicht Feinregulierung ohne Anhalten des Pendels

Spezial-Trockenelement Größe 5

Wanduhr für Signal-Einstellung

Nicht für den Anschluß von Nebenuhren

ATO 8028

Eiche, 20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung. $\frac{1}{2}$ -Sekunden-Pendel mit doppelten Gewichten Spezial-Trockenelement Größe 5.

An die Signaluhr können angeschlossen werden:

- direkt ohne Zwischenschaltung eines Relais bis zu 5 hochohmige Schwachstrom-Lautwerke,
- mit Spezial-Quecksilber-Relais, das von uns mitgeliefert wird, eine beliebige Anzahl Schwachstrom- oder Starkstrom-Lautwerke, Hupen, Sirenen usw.

Signalrad mit 24-Stunden-Einteilung - Von 5 zu 5 Minuten einstellbare Signalabgabe - Von 6 bis 25 Sekunden einstellbare Signaldauer - Auch mit Sonntag-ausschaltung lieferbar.



48,5 x 28,5 x 10 cm

Hauptuhr (Mutteruhr) zum Anschluß von Nebenuhren

ATO H 8029

Eiche, 20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung. $\frac{1}{2}$ -Sekunden-Pendel mit doppelten Gewichten mit Minuten-Kontakt zum Antrieb der Nebenuhren Spezial-Trockenelement Größe 5

An die Hauptuhr können angeschlossen werden:

- ohne Zwischenschaltung eines Relais bis zu 10 Nebenuhren,
- von 11 bis 80 Nebenuhren unter Zwischenschaltung eines Spezial-Relais, das von uns mitgeliefert wird

Bei Bedarf von Uhren-Anlagen bitten wir in jedem Fall Sonderangebot unter gleichzeitiger Angabe der Anzahl der Nebenuhren und deren Größe einzuholen. Sehr wichtig ist ferner die Angabe, ob die Nebenuhren für Innenräume oder als Außenuhren Verwendung finden sollen.



46,5 x 28,5 x 10 cm

Hauptuhren (Mutteruhren) zum Anschluß von Nebenuhren

**ATO H 8033 Deutsch Nußbaum hell, matt
mit Ahorn**

20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung, 1/2-Sekunden-Pendel mit doppelten Gewichten mit **Minuten-Kontakt** zum Anschluß der Nebenuhren Spezial-Trockenelement Größe 5

An die Hauptuhr können angeschlossen werden:

- a) ohne Zwischenschaltung eines Relais bis zu 10 Nebenuhren,
- b) von 11 bis 60 Nebenuhren unter Zwischenschaltung eines Spezial-Relais, das von uns mitgeliefert wird

Bei Bedarf von Uhren-Anlagen bitten wir in jedem Fall Sonderangebot unter gleichzeitiger Angabe der Anzahl der Nebenuhren und deren Größe einzuholen. Sehr wichtig ist ferner die Angabe, ob die Nebenuhren für Innenräume oder als Außenuhren Verwendung finden sollen.



48,5 x 28,5 x 10 cm

Signal-Hauptuhr (Mutteruhr)

zum Anschluß von 1-10 Nebenuhren und Betätigung von Signalen jeder Art

ATO-Signal-Hauptuhr H 8030

Eiche, 20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, 1/2-Sekunden-Pendel mit doppelten Gewichten, mit **Minuten-Kontakt** zum Anschluß der Nebenuhren. Spezial-Trockenelement Größe 5

An die Signal-Hauptuhr können angeschlossen werden:

- a) ohne Zwischenschaltung eines Relais bis zu 10 Nebenuhren,
- b) direkt ohne Zwischenschaltung eines Relais bis zu 5 hochohmige Schwachstrom-Lautwerke,
- c) mit Spezial-Quecksilber-Relais, das von uns mitgeliefert wird, eine beliebige Anzahl Schwachstrom- oder Starkstrom-Lautwerke, Hupen, Sirenen usw. usw.

Signalrad mit 24-Stunden-Einteilung - Von 5 zu 5 Minuten einstellbare Signalabgabe - Von 8 bis 25 Sekunden einstellbare Signaldauer - Auch mit Sonntagausschaltung lieferbar



48,5 x 28,5 x 10 cm

Nebenuhren nur für Innenräume



30 x 5 cm

ATO N 7917

Metallgehäuse elfenbeinfarbig lackiert,
weißes 25 cm Lackzifferblatt
mit Zeigerstellknopf



30 x 6,5 cm

ATO N 7961

Metallgehäuse elfenbeinfarbig lackiert,
Lünette zum Öffnen, 25 cm Silberblatt.
Durch Gummiring und Schraubverschluß
gegen Staub und Dampf abgedichtet

Mit Minutenspringer-Werk

Nebenuhren können nur in Verbindung mit einer Hauptuhr verwendet werden - Die Werke arbeiten praktisch geräuschlos

Nebenuhr

nur für Innenräume

ATO N 7963

Metallgehäuse elfenbeinfarbig, weißes
40 cm Lackzifferblatt, flaches Glas mit
Zeigerstellknopf Minutenspringer-Werk

Nebenuhren können nur in Verbindung
mit einer Hauptuhr verwendet werden

Die Werke arbeiten praktisch ge-
räuschlos



45,5 x 6,5 cm



35 x 35 cm

Nebenuhr
nur für Innenräume

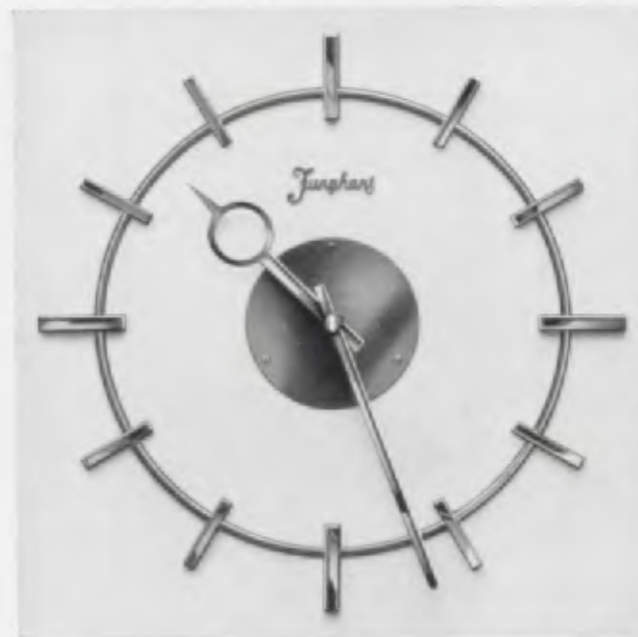
ATO N 1955

Eiche, 24 x 24 cm Silberblatt, flaches
Glas, Rahmen zum Öffnen
Minutenspringer-Werk

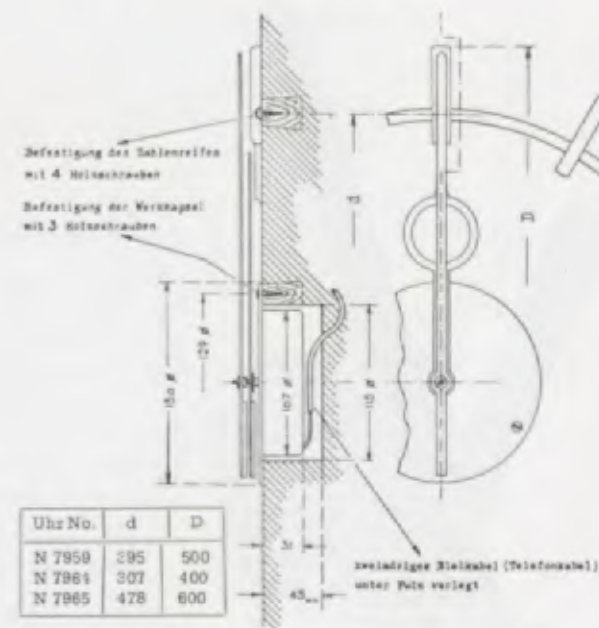
Nebenuhren können nur in Verbindung
mit einer Hauptuhr verwendet werden

Die Werke arbeiten praktisch geräuschlos

Einbau-Nebenuhr für neuzeitliche Räume



Einbau-Skizze



Uhr No.	d	D
N 7959	295	500
N 7961	307	400
N 7965	478	600

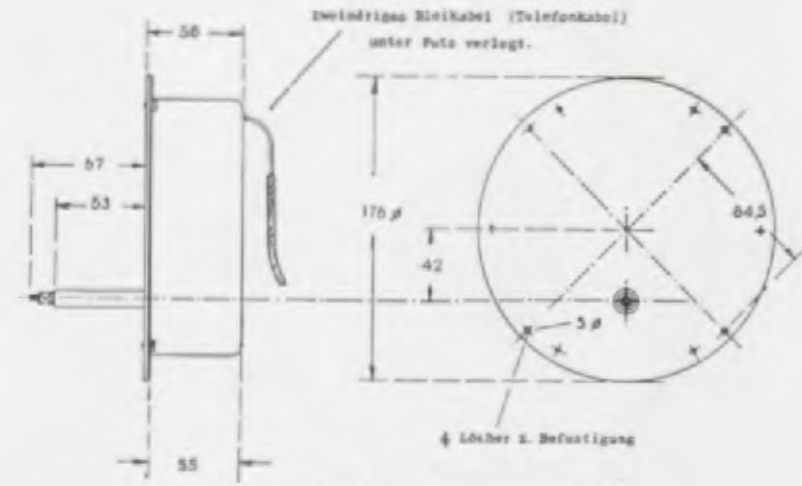
ATO N 7964 = 40 cm Durchmesser - ATO N 7959 = 50 cm Durchmesser - ATO N 7965 = 60 cm Durchmesser
Ziffernring, Zeiger und Werkkapsel brüniert, mit Minutenspringer-Werk

Nebenuhren können nur in Verbindung mit einer Hauptuhr verwendet werden - Die Werke arbeiten praktisch geräuschlos - Die Werkkapsel wird in die Wand eingelassen - Der Reif liegt ohne Zwischenraum flach auf der Wand



Einbau-Nebenuhrwerk für Innenräume

Einbau-Skizze



ATO-Einbau-Nebenuhrwerk N 7962

Deckplatte und Schutzgehäuse weiß gespritzt. Minutenspringer
Für Zifferblatt-Durchmesser über 60 cm — 1 m — Balkenzeiger mit Buchsen können auf Wunsch
mitgeliefert werden.
Nebenuhren können nur in Verbindung mit einer Hauptuhr verwendet werden

Doppelseitige Nebenuhr

Nur für Innenräume



Ø 45,5 cm

ATO N 7730

Doppelseitige Nebenuhr

Gehäuse und Deckenarme Matt-Nickel
Deckenarmlänge 80 cm oder kürzer
nach Maßangabe
40 cm Lackzifferblatt, mit Minuten-
springer-Werk

Nebenuhren können nur in Verbindung
mit einer Hauptuhr verwendet werden



22,5 x 13 x 7,5 cm

ATO-Quecksilber-Relais

7702

für ATO-Signal-Einzeluhr 8028 (Seite 14)

Metallgehäuse schwarz lackiert, zum Schalten von Signalgeräten für Gleich- und Wechselstrom bis 250 Volt, 5 Amp. oder 10 Amp.

Zur Betätigung des Relais liefern wir Spezial-Trockenbatterien (Betriebsspannung 3 Volt), welche eine mehrjährige Lebensdauer haben.

Bei Bedarf von Signal-Anlagen bitten wir in jedem Falle Sonderangebot einzukolten.

Polwende-Relais



ATO-Relais
7710

22,5 x 13 x 7,5 cm



Polwende-Relais mit Quecksilber-Umschalteröhren für Uhrenanlagen mit größerer Nebenuhrenzahl
Metallgehäuse schwarz lackiert - Eine besondere Batterie ist für dieses Relais nicht erforderlich.



JUNGHANS

ATO

Als Stromquelle für den Antrieb der Nebenuhren werden Spezial-Trockenelemente mit mehrjähriger Lebensdauer verwendet.

Bei Uhren-Anlagen mit einer großen Anzahl Nebenuhren ist die Verwendung von Akku-Batterien und Ladegeräten zweckmäßiger und wirtschaftlicher.

Akku-Batterien werden auf Wunsch von uns geliefert, ebenso Gleichrichter für Dauerladung zum Anschluß an das Wechselstromnetz 110 oder 220 Volt.

Zur Unterbringung der Trocken- oder Akku-Batterien werden die entsprechenden Holzkästen von uns mitgeliefert.

Für verbrauchte Elemente können kurzfristig neue nachgeliefert werden.



JUNGHANS

ATO

WETTERFESTE GRAU EMAILLIERTE

ELEKTRISCHE

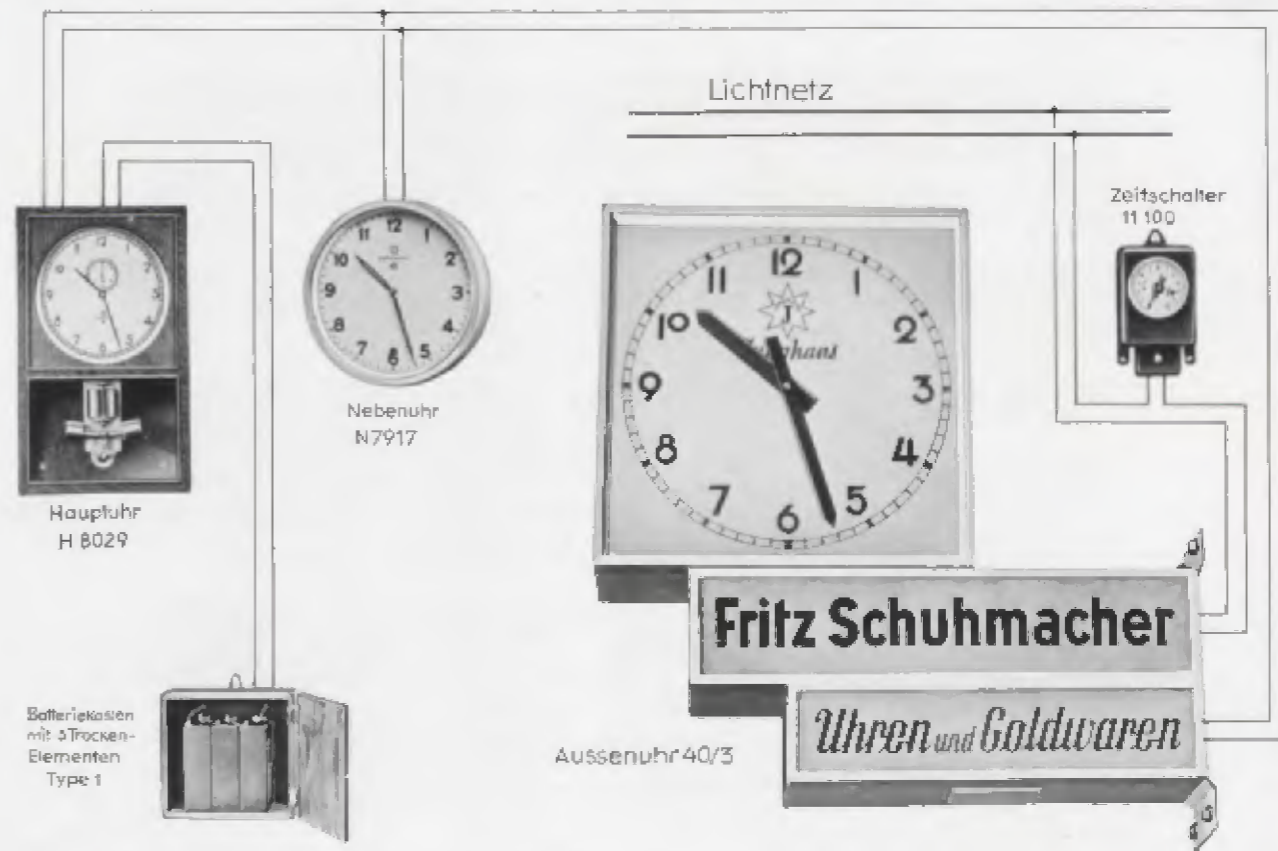
Junghans

AUSSEN-UHREN

JUNGHANS
ATO

In der nebenstehenden Darstellung ist die Schaltung einer Uhrenanlage mit Außenuhr schematisch dargestellt. - Jeder Lieferung wird ein entsprechendes Schaltschema beigelegt.

ATO-Uhrenanlage mit Außenuhr





Durch unser neues verbessertes Hauptuhrsystem mit **minutlicher** Kontaktgabe (Polwendekontakt) und niedriger Spannung = 4,5 Volt, wird die Zahl der verwendeten Trockenelemente stark vermindert und die Haltbarkeit erhöht. Es sind nur 3 Trockenelemente Größe 1 für den Antrieb der Nebenuhren notwendig. Die Elemente werden bei kleiner Anzahl Nebenuhren etwa 2-3 Jahre ihren Dienst versehen. Während dieser Zeit bedarf die Batterie keinerlei Wartung.

Die Hauptuhr ist mit schwerem Pendel (Doppelgewichte) versehen und ermöglicht eine gute Einregulierung. Im Hauptuhrgehäuse ist ein Hand-Fortschalter eingebaut zum Nachschalten der Nebenuhren, z. B. bei Umstellung auf Sommerzeit usw.

Außer der Außenuhr können an die Anlage ohne Zwischenschaltung eines Relais nachträglich bis 8 Nebenuhren für Innenräume in Parallelschaltung angeschlossen werden. Die Hauptuhr kann auch zunächst ohne Außenuhr und Batterie von uns bezogen werden. Außenuhren und Nebenuhren liefern wir jederzeit nach Wunsch nach. Die Hauptuhr selbst hat Eigenantrieb durch ein Element Größe 5. Über die Befestigungsart der Außenuhr lassen Sie sich am zweckmäßigsten von einem Schlosser oder Elektriker beraten.

Beleuchtungseinrichtung. Im Innern des Außenuhrgehäuses befinden sich drei Lampenfassungen, die gut zugänglich sind. In diese Fassungen werden nach der Montage der Außenuhr die Glühlampen eingesetzt, die der Spannung des Lichtnetzes entsprechen. Wir empfehlen drei Lampen mit je 40 Watt.

Zifferblätter. Die Zifferblätter sind aus Milchglas hergestellt. Die Zahlen sind eingebrannt. Eine lange Haltbarkeit ist deshalb garantiert.



Zusatztransparent und Beschriftung. Die Modelle Gruppe 40 3 und 40 7 sind mit einem zweiteiligen, festmontierten Zusatztransparent ausgestattet. Die Scheiben der Transparente können auf Wunsch farbig bedruckt und mit einem Reklametext versehen werden.

Möglichkeiten der Beschriftung:

1. oben = Firmennamen
unten = Uhren und Goldwaren (evtl. Optik).
2. oben = Firmennamen
unten = „Junghans-Uhren“. In diesem Falle würde der Namenszug „Junghans“ oberhalb der Zeigermitte (auf dem Zifferblatt) wegfallen.
3. Wie unter Punkt 1, jedoch noch mit einer Reklamebeschriftung in der unteren Hälfte des Zifferblattes „Junghans-Uhren“ in Rot und halbkreisförmig dem Kreisbogen der Zahlen angepaßt wie bei Gruppe 40 2. In diesem Falle würde der Namenszug „Junghans“ oberhalb der Zeigermitte wegfallen.
4. Bei den kreisrunden Modellen Gruppe 40 1 und 40 2 = Reklameaufschrift „Junghans-Uhren“ in der unteren Hälfte, halbkreisförmig verlaufend, in Rot. In diesem Falle würde auch der Namenszug „Junghans“ oberhalb der Zeigermitte wegfallen.
5. Statt dessen mit den Firmennamen an derselben Stelle, ebenfalls kreisrund verlaufend wie bei Gruppe 40 1.

Uhrenanlage für sonstige Reklamezwecke. Natürlich kann die Uhrenanlage auch für jeden anderen Zweck geliefert werden. Zur Ausarbeitung des Angebots sind nähere Angaben über die gewünschte Ausführung erforderlich.

Zeitschalter. Als praktische Ergänzung der Uhrenanlage ist der Einbau des Zeitschalters Nr. 11 100 zu empfehlen. Dieser Zeitschalter hat eine Laufdauer bis 30 Stunden und kann für beliebige Zeiten von 1/2 Stunde - 18 Stunden eingestellt werden. Es ist möglich, mit dem Zeitschalter auch die Schaufensterbeleuchtung gleichzeitig mit der Beleuchtung der Uhr abzuschalten.



46,5 x 29,5 x 10 cm

ATO-Hauptuhr H 8029 Eiche

**ATO-Hauptuhr H 8033 Deutsch Nußbaum hell
matt mit Ahorn (Seite 16)**

20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung

Mit Minuten-Kontakt zum Antrieb einer wetterfesten Nebenuhr

Fortshalter zum Einstellen bzw. Nachschalten der Nebenuhrzeiger, Spezial-Trockenelement Größe 5

Die unterhalb des Pendels angebrachte Spezial-Regulierachse ermöglicht Feinregulierung ohne Anhalten des Pendels

Wetterfeste Außenuhren



GRUPPE 40/1

**Doppelseitige elektrische Außenuhr
(Nebenuhr)
mit Minutenspringer-Werk**

Wetterfestes Eisengehäuse, grau emailiert, mit Schutzglasern und Milchglaszifferblättern, mit schwarzen, eingebrannten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung, mit drei Lampenfassungen, jedoch ohne Glühbirnen, und mit 1,50 m an der Sockelplatte herausragenden elektrischen Zuleitungen für Beleuchtung und Nebenuhrwerk

Wandarmbefestigung

Masse: Gehäusedurchmesser . . . 60 cm
Zifferblattdurchmesser . . . 56 cm
Ausladung 87 cm
Tiefe 20,5 cm

Gewicht der kompletten Uhr . . . 31 kg

Wetterfeste Außenuhren



GRUPPE 40/2

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Wetterfestes Eisengehäuse, grau emailliert, mit Schutzgläsern und Milchglaszifferblättern, mit schwarzen, eingebraunten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung, mit drei Lampenfassungen, jedoch ohne Glühbirnen, und mit 1,50 m an der Sockelplatte herausragenden elektrischen Zuleitungen für Beleuchtung und Nebenuhrwerk

Wandarmbefestigung

Maße:
Gehäusedurchmesser . . . 80 cm
Zifferblattdurchmesser 78 cm
Ausladung 108 cm
Tiefe 22 cm
Gewicht
der kompletten Uhr . . . 44 kg

GRUPPE 40/3

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Wetterfestes Eisengehäuse, grau emailliert, mit Schutzgläsern und Milchglaszifferblättern. Zweiteiliges, festmontiertes Zusatztransparent mit schwarzen, eingebraunten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung mit sieben Fassungen, jedoch ohne Glühbirnen, mit 1,50 m an der Befestigungsplatte herausragenden elektrischen Zuleitungen für Beleuchtung und Nebenuhrwerk. Befestigung mit Gewindebolzen

Maße:
Uhrentransparent . . . 60 x 60 cm
Zusatztransparent . . . 80 x 34 cm
Ausladung 108 cm
Gesamthöhe 96 cm
Tiefe 20,5 cm

Gewicht der kompletten Uhr 46 kg



Wetterfeste Außenuhren
GRUPPE 40/7

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Maße:
Uhrentransparent . . . 80 x 80 cm
Zusatztransparent . . . 80 x 34 cm
Ausladung 120 cm
Gesamthöhe 116 cm
Tiefe 20,5 cm
Gewicht der kompl. Uhr ca. 60 kg

Fritz Schuhmacher

Uhren und Goldwaren



21 x 12,5 cm

Zeitschalter Nr. 11100

Metallgehäuse schwarz lackiert

Gangdauer des Uhrwerks etwa 30 Stunden (Aufzug täglich). Einstellbar von $\frac{1}{2}$ Stunde bis zu 18 Stunden.

Einpolig, Klemmenanschluß. Schaltleistung: 250 Volt, bis 10 Amp.

Handhabung:

1. Aufziehen des Uhrwerks mit einem Schlüssel in der Pfeilrichtung.
2. Kontaktschluß durch Drehen des Porzellanknebels in Pfeilrichtung bis zur Zahl 12.
3. Einstellen der Kontaktausschaltzeit durch Rückwärtsdrehen des Knebels bis zur gewünschten Zeit.
4. Kontaktöffnung automatisch nach Ablauf der eingestellten Zeit.
5. Vorzeitige Kontaktausschaltung durch Rückwärtsdrehen des Knebels bis auf 0.

Mit dem Zeitschalter kann die Beleuchtung der Außenuhr automatisch nach Ablauf der eingestellten Zeit abgestellt werden.

Es ist möglich, mit diesem Zeitschalter auch die Schaufensterbeleuchtung gleichzeitig mit der Beleuchtung der Uhr abzuschalten.

WER ALS UHRMACHER

*im Sinne des Fachgeschäfts-Gedankens
seine Kundschaft besonders gut zu be-
raten und zu bedienen wünscht, findet
in **Junghans-ATO ELEKTRISCH** eine Uhr
mit ungewöhnlicher Gang-Genauigkeit
bei hoher Zuverlässigkeit und außerordent-
licher Haltbarkeit und Lebensdauer*



JUNGHANS

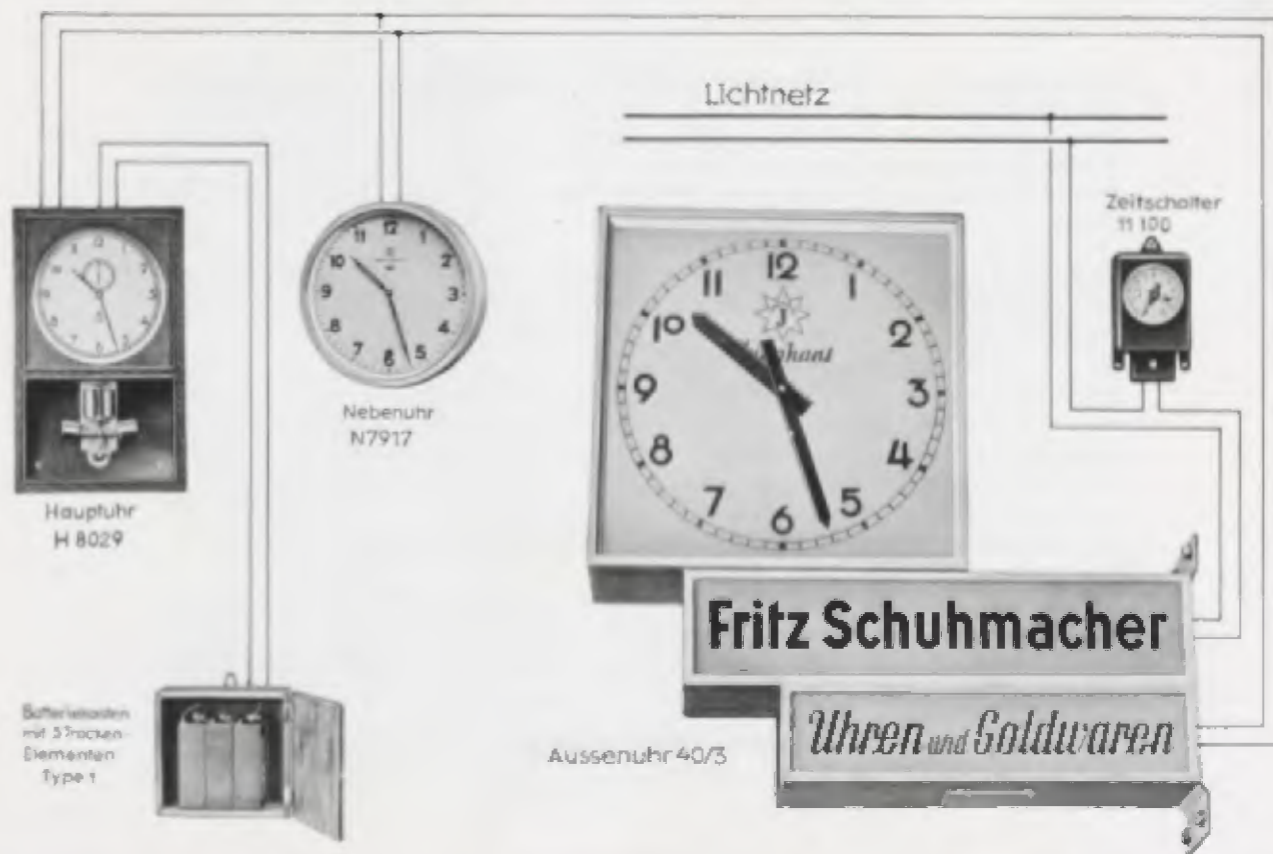
ATO

WETTERFESTE GRAU EMAILLIERTE
ELEKTRISCHE

Junghans

AUSSEN-UHREN

In der nebenstehenden Darstellung ist die Schaltung einer Uhrenanlage mit Außenuhr schematisch dargestellt. - Jeder Lieferung wird ein entsprechendes Schaltschema beigelegt.



Durch unser neues verbessertes Hauptuhrsystem mit **minütlicher** Kontaktgabe (Polwendekontakt) und niedriger Spannung = 4,5 Volt, wird die Zahl der verwendeten Trockenelemente stark vermindert und die Haltbarkeit erhöht. Es sind nur 3 Trockenelemente Größe 1 für den Antrieb der Nebenuhren notwendig. Die Elemente werden bei kleiner Anzahl Nebenuhren etwa 2-3 Jahre ihren Dienst versehen. Während dieser Zeit bedarf die Batterie keinerlei Wartung.

Die Hauptuhr ist mit schwerem Pendel (Doppelgewichte) versehen und ermöglicht eine gute Einregulierung. Im Hauptuhrgehäuse ist ein Hand-Fortschalter eingebaut zum Nachschalten der Nebenuhren, z. B. bei Umstellung auf Sommerzeit usw.

Außer der Außenuhr können an die Anlage ohne Zwischenschaltung eines Relais nachträglich bis 8 Nebenuhren für Innenräume in Parallelschaltung angeschlossen werden. Die Hauptuhr kann auch zunächst ohne Außenuhr und Batterie von uns bezogen werden. Außenuhren und Nebenuhren liefern wir jederzeit nach Wunsch nach. Die Hauptuhr selbst hat Eigenantrieb durch ein Element Größe 5. Über die Befestigungsart der Außenuhr lassen Sie sich am zweckmäßigsten von einem Schlosser oder Elektriker beraten.

Beluchtungseinrichtung. Im Innern des Außenuhrgehäuses befinden sich drei Lampenfassungen, die gut zugänglich sind. In diese Fassungen werden nach der Montage der Außenuhr die Glühlampen eingesetzt, die der Spannung des Lichtnetzes entsprechen. Wir empfehlen drei Lampen mit je 40 Watt.

Zifferblätter. Die Zifferblätter sind aus Milchglas hergestellt. Die Zahlen sind eingebrannt. Eine lange Haltbarkeit ist deshalb garantiert.

Zusatztransparent und Beschriftung. Die Modelle Gruppe 40/3 und 40/7 sind mit einem zweiteiligen, festmontierten Zusatztransparent ausgestattet. Die Scheiben der Transparente können auf Wunsch farbig bedruckt und mit einem Reklametext versehen werden.

Möglichkeiten der Beschriftung:

1. oben = Firmennamen
unten = Uhren und Goldwaren (evtl. Optik).
2. oben = Firmennamen
unten = „Jungmans-Uhren“. In diesem Falle würde der Namenszug „Jungmans“ oberhalb der Zeigermitte (auf dem Zifferblatt) wegfallen.
3. Wie unter Punkt 1, jedoch noch mit einer Reklamebeschriftung in der unteren Hälfte des Zifferblattes „Jungmans-Uhren“ in Rot und halbkreisförmig dem Kreisbogen der Zahlen angepaßt wie bei Gruppe 40/2. In diesem Falle würde der Namenszug „Jungmans“ oberhalb der Zeigermitte wegfallen.
4. Bei den kreisrunden Modellen Gruppe 40/1 und 40/2 = Reklameaufschrift „Jungmans-Uhren“ in der unteren Hälfte, halbkreisförmig verlaufend, in Rot. In diesem Falle würde auch der Namenszug „Jungmans“ oberhalb der Zeigermitte wegfallen.
5. Statt dessen mit den Firmennamen an derselben Stelle, ebenfalls kreisrund verlaufend wie bei Gruppe 40/1.

Uhrenanlage für sonstige Reklamezwecke. Natürlich kann die Uhrenanlage auch für jeden anderen Zweck geliefert werden. Zur Ausarbeitung des Angebots sind nähere Angaben über die gewünschte Ausführung erforderlich.

Zeitschalter. Als praktische Ergänzung der Uhrenanlage ist der Einbau des Zeitschalters Nr. 11 100 zu empfehlen. Dieser Zeitschalter hat eine Laufdauer bis 30 Stunden und kann für beliebige Zeiten von $\frac{1}{4}$ Stunde - 18 Stunden eingestellt werden. Es ist möglich, mit dem Zeitschalter auch die Schaufensterbeleuchtung gleichzeitig mit der Beleuchtung der Uhr abzuschalten.



46,5 x 28,5 x 10 cm

ATO-Hauptuhr H 8029 Eiche

**ATO-Hauptuhr H 8033 Deutsch Nußbaum hell
matt mit Ahorn**

20 cm Silberblatt mit großer Sekunden-Skala, flaches Glas, verschließbare Türe mit Staubabdichtung

Mit Minuten-Kontakt zum Antrieb einer wetterfesten Nebenuhr

Fortschalter zum Einstellen bzw. Nachschalten der Nebenuhrzeiger, Spezial-Trockenelement Größe 5

Die unterhalb des Pendels angebrachte Spezial-Regulierscheibe ermöglicht Feinregulierung ohne Anhalten des Pendels

Wetterfeste Außenuhren



GRUPPE 40/1

**Doppelseitige elektrische Außenuhr
(Nebenuhr)
mit Minutenspringer-Werk**

Wetterfestes Eisengehäuse, grau email-
liert, mit Schutzgläsern und Milchglas-
zifferblättern, mit schwarzen, einge-
brannten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung, mit
drei Lampenfassungen, jedoch ohne
Glühlampen, und mit 1,50 m an der
Sockelplatte herausragenden elektri-
schen Zuleitungen für Beleuchtung und
Nebenuhrwerk

Wandarmbefestigung

Maße: Gehäusedurchmesser . . . 80 cm

Zifferblattdurchmesser . . . 58 cm

Ausladung 87 cm

Tiefe 20,5 cm

Gewicht der kompletten Uhr . . . 31 kg

Wetterfeste Außenuhren



GRUPPE 40/2

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Wetterfestes Eisengehäuse, grau emailliert, mit Schutzgläsern und Milchglaszifferblättern, mit schwarzen, eingebraunten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung, mit drei Lampenfassungen, jedoch ohne Glühbirnen, und mit 1,50 m an der Sockelplatte herausragenden elektrischen Zuleitungen für Beleuchtung und Nebenuhrwerk

Wandarmbefestigung

Maße:
Gehäusedurchmesser 80 cm
Zifferblattdurchmesser 75 cm
Ausladung 108 cm
Tiefe 22 cm
Gewicht
der kompletten Uhr . . . 44 kg

GRUPPE 40/3

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Wetterfestes Eisengehäuse, grau emailliert, mit Schutzgläsern und Milchglaszifferblättern. Zweiteiliges, festmontiertes Zusatztransparent mit schwarzen, eingebraunten Zahlen

Einrichtung für Innenbeleuchtung mit sieben Fassungen, jedoch ohne Glühbirnen, mit 1,50 m an der Befestigungsplatte herausragenden elektrischen Zuleitungen für Beleuchtung und Nebenuhrwerk. Befestigung mit Gewindeboisen

Maße:
Uhrentransparent . . . 80 x 80 cm
Zusatztransparent . . . 80 x 34 cm
Ausladung 108 cm
Gesamthöhe 96 cm
Tiefe 20,5 cm
Gewicht der kompletten Uhr 46 kg



Wetterfeste Außenuhren

GRUPPE 40/7

Doppelseitige elektrische Außenuhr (Nebenuhr) mit Minutenspringer-Werk

Maße:
Uhrentransparent . . . 80 x 80 cm
Zusatztransparent . . . 80 x 34 cm
Ausladung 120 cm
Gesamthöhe 116 cm
Tiefe 20,5 cm
Gewicht der kompl. Uhr ca. 60 kg

Fritz Schuhmacher

Uhren und Goldwaren



21 x 12,5 cm

Zeitschalter Nr. 11 100

Metallgehäuse schwarz lackiert

Gangdauer des Uhrwerks etwa 30 Stunden (Aufzug täglich). Einstellbar von $\frac{1}{4}$ Stunde bis zu 18 Stunden.

Einpolig, Klemmenanschluß. **Schaltleistung:** 250 Volt, bis 10 Amp.

Handhabung:

1. Aufziehen des Uhrwerks mit einem Schlüssel in der Pfeilrichtung.
2. Kontaktschluß durch Drehen des Porzellanknebels in Pfeilrichtung bis zur Zahl 12.
3. Einstellen der Kontaktausschaltzeit durch Rückwärtsdrehen des Knebels bis zur gewünschten Zeit.
4. Kontaktöffnung **automatisch nach Ablauf der eingestellten Zeit.**
5. Vorzeitige Kontaktausschaltung durch Rückwärtsdrehen des Knebels bis auf 0.

Mit dem Zeitschalter kann die Beleuchtung der Außenuhr automatisch nach Ablauf der eingestellten Zeit abgestellt werden.

Es ist möglich, mit diesem Zeitschalter auch die Schaufensterbeleuchtung gleichzeitig mit der Beleuchtung der Uhr abzuschalten.

Junghans

STERN-SERIEN-ARMBANDUHREN



R O T S T E R N



B L A U S T E R N



S I L B E R S T E R N



G O L D S T E R N

J U N G H A N S
Meister

O K T O B E R 1 9 4 9

Junghans

STERN-SERIEN ARMBANDUHREN



ROTSTERN:

4 Steine - Gr. 97
von DM 33.- bis 36.-



BLAUSTERN:

11 Steine - Gr. 95
von DM 37.- bis 40.-



SILBERSTERN:

15 Steine - Gr. 85
von DM 57.- bis 70.-



GOLDSTERN:

16 Steine - Gr. 85
von DM 80.-

JUNGHANS Meister: 16 Steine - Gr. 85
von DM 85.- bis 90.-

O K T O B E R 1 9 4 9

INHALTSÜBERSICHT

	Seite
 Rotstern: 97/10, 97/14-16	3-4
 Blaustern: 95/8-13	5-6
 Silberstern: 85/156, 85/175	7
	85/142-143, 85/161 8
	85/162-163, 85/169 9
	85/135, 85/148-150 10
	85/158-160 11
	85/152-155 12-13
 Goldstern: 85/165-167, 85/176	14
JUNGHANS	
Meister: 85/170-173	15-16
<hr/>	
85/174	17
84/141	18
99/2b	19
125/200	20
125/902RZ	20
125/910	21
108/1, 2, 6	22

Jungmans ROTSTERN

Gruppe 97

ANKERWERK j 97, 8 $\frac{1}{2}$ x 12". 4 Steine, Palettengang, antimagnetisch



97/14

Silberblatt mit Radium-
zahlen und -zeigern

97/15

Schwarzblatt mit Radium-
zahlen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 33 mm Durchmesser

Richtpreis DM 39.-

Richtpreis DM 33.-

Junghans
ROTSTERN

Gruppe 97

ANKERWERK J 97, 8 $\frac{1}{4}$ x 12 $\frac{1}{2}$ mm, 4 Steine, Palettengang, antimagnetisch



97/10

Silberblatt mit Radium-
zahlen und -zeigern

97/16

Schwarzblech mit Radium-
zahlen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse-Breite 22 mm

Richtpreis DM 36.-

Richtpreis DM 36.-

Junghans
BLAUSTERN

Gruppe 95

ANKERWERK J 97, 8 $\frac{1}{4}$ x 12 $\frac{1}{2}$ mm, 11 Steine, Palettengang, Nivarox-Spirale, antimagnetisch



95/8

Silberblech mit Radium-
zahlen und -zeigern

95/9

Schwarzblech mit Radium-
zahlen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 33 mm Durchmesser

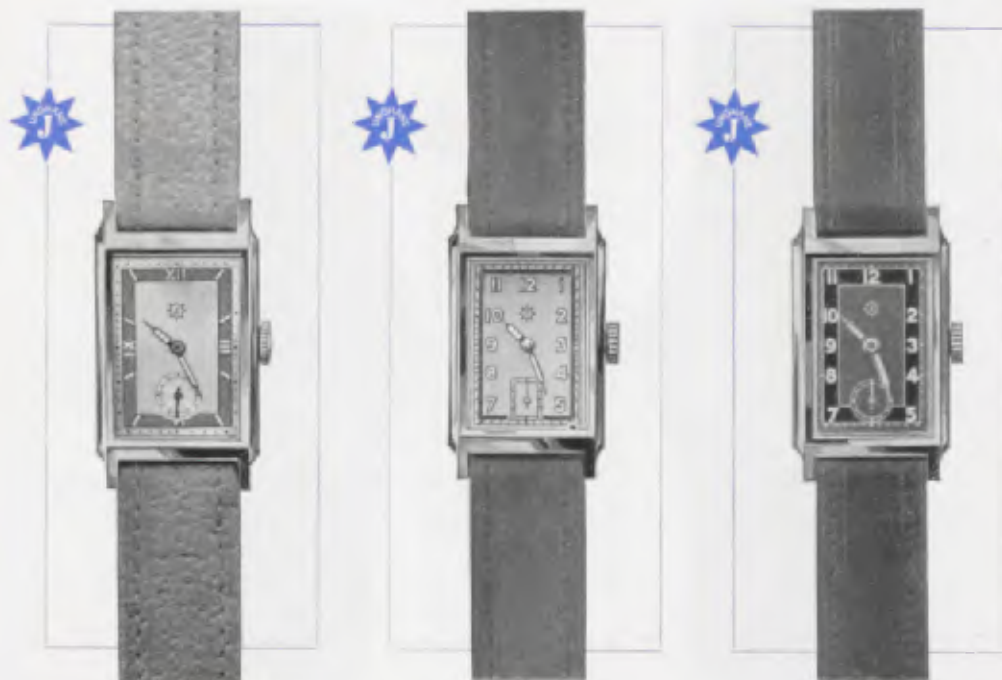
Richtpreis DM 37.-

Richtpreis DM 37.-

Junghans BLAUSTERN

Gruppe 95

ANKERWERK J 97, 8 $\frac{1}{4}$ × 12", 11 Steine, Palettengang, Nivarox-Spirale, antimagnetisch



95/10

Silberblech mit kupferfarbigem
Zahlenring, Radium-
striche und -zeiger

95/12

Silberblech mit Radium-
zahlen und -zeigern

95/13

Schwarzblech mit Radium-
zahlen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse-Breite 22 mm

Richtpreis DM 50.-

Richtpreis DM 40.-

Richtpreis DM 40.-

Junghans SILBERSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 90, 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine



85/156

Silberblech mit Radiumzahlen,
Radiumpunkte und -zeiger

85/175

Schwarzblech mit Radiumzahlen
und -zeigern

**Metallgehäuse verchromt
mit Edelstahlboden**

Gehäuse-Breite 25 mm

Richtpreis DM 57.-

Richtpreis DM 57.-

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 95

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2", 15 Steine



85/142

Silberblau, Minutenring kupferfarbig, schwarze Strichzahlen

85/143

Kupferfarbiges Zifferblatt mit polierten Strichzahlen

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 27 1/2 mm Durchmesser

Richtpreis DM 57,-



85/161

Silberblatt mit hellkupferfarbigem Zahlenring, Radiumpunkte und -zeiger

Richtpreis DM 57,-

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 95

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2", 15 Steine



85/162

Silberblatt mit schwarzen Strichzahlen und goldpolierten Punkten

Richtpreis DM 57,-



85/163

Schwarzes Zifferblatt mit verguldet polierten Strichzahlen

Richtpreis DM 57,-



85/169

Silberblatt mit Radumzahlen, Radiumpunkte und -zeiger

Richtpreis DM 57,-

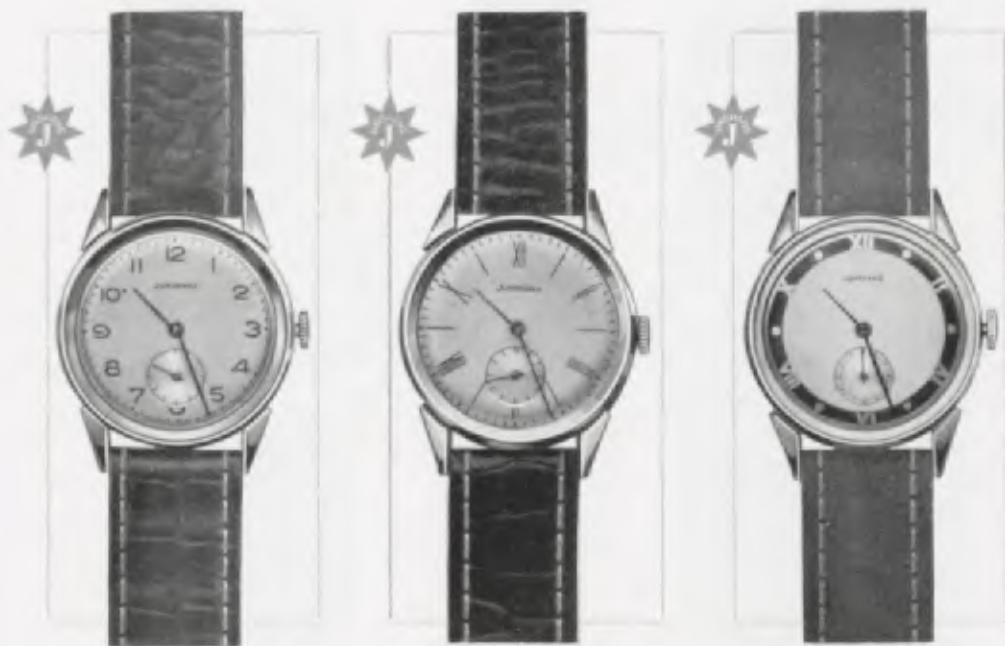
Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 27 1/2 mm Durchmesser

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2", 15 Steine



85/135

Champagnerfarbiges Zifferblatt
mit schwarzen Zahlen
und Zeigern

85/148

Champagnerfarbiges Zifferblatt
mit schwarzen Strichzahlen
und Zeigern

85/149

Kupferfarbiges Zifferblatt
schwarzer Zahlenring
mit polierten Zahlen und Punkten

85/150

Schwarzblau, Strichzahlen und
Zeiger vergoldet poliert

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 32 mm Durchmesser

Richtpreis DM 57,-

Richtpreis DM 57,-

Richtpreis DM 57,-

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2", 15 Steine



85/158

Silberblatt mit hellkupper-
farbigem Zahlenring, polierte
Strichzahlen und Punkte

85/159

Silberblatt mit kupfer-
farbig polierten Strichzahlen

85/160

Silberblatt mit Radium-
zahlen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 32 mm Durchmesser

Richtpreis DM 57,-

Richtpreis DM 57,-

Richtpreis DM 57,-

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 $\frac{1}{2}$ mm, 15 Steine



85/152

Silberblech mit kupferfarbigem
Zahlenring, Radialstrichen
und -zeiger

Unzerbrechliches Facetteglas

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse-Breite 25 $\frac{1}{2}$ mm

Richtpreis DM 65.-



85/153

Kupferfarbiges Zifferblatt mit
Silber-Zahlenring und kupfer-
farbig polierten Strichahlen

Richtpreis DM 65.-



85/154

Silberblech mit Radium-
punkten und -zeigern

Optisches Glas

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse-Breite 25 mm

Richtpreis DM 70.-

Junghans
SILBERSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 $\frac{1}{2}$ mm, 15 Steine



85/155

Silberblech mit goldpolierten
Zahlen, Punkten und Zeigern

Richtpreis DM 70.-

Junghans GOLDSTERN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/4". 16 Steine, großer Sekundenzeiger aus der Mitte



85/165

Silberblatt mit hellkupferfarbigem Zahlenring, Radiumstriche und -zeiger, großer Sekundenzeiger aus der Mitte

85/166

Silberblatt mit schwarzen Strichzahlen und goldpolierten Punkten, großer Sekundenzeiger aus der Mitte

85/167

Schwarzblatt mit Radiumzahlen und -zeigern, großer Sekundenzeiger aus der Mitte

85/176

Silberblatt mit Radiumzahlen und -zeigern, großer Sekundenzeiger aus der Mitte

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 32 mm Durchmesser

Richtpreis DM 80.-

Richtpreis DM 80.-

Richtpreis DM 80.-

Junghans MEISTER

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/4". 16 Steine, großer Sekundenzeiger aus der Mitte, Stahlanker und Ankerrad poliert, Spirale Nivarox I



85/170

Silberblatt mit aufgelegten Silber-Strichzahlen

85/171

Schwarzblatt mit aufgelegten Silber-Strichzahlen, Radiumpunkte und -zeiger

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 32 mm Durchmesser

Richtpreis DM 85.-

Richtpreis DM 85.-

Junghans
MEISTER

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2". 16 Steine, großer Sekundenzeiger aus der Mitte, Stahlanker und Ankerrad poliert, Spirale Nivarox I



85/172

Silberblatt mit polierten Strich-
zahlen und vergoldeten
Reliefpunkten

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Lapidiertes Gehäuse 25,5 mm Breite

Richtpreis DM 90.-



85/173

Silberblatt mit hellkupfer-
farbigem Zahlenring, schwarze
Strichstilen, Radiumstrich
und -zeiger

Richtpreis DM 90.-

Junghans
ARMBANDUHREN

Gruppe 85

Massives ANKERWERK J 80, 10 1/2", 16 Steine, großer Sekundenzeiger aus der Mitte



85/174

Silberblatt mit goldpolierten
Zahlen und Zeigern
großer Sekundenzeiger
aus der Mitte

Double-Gehäuse 20 Mikron mit Edelstahlboden

Gehäuse 10 Jahre Garantie, 35 mm Durchmesser

Richtpreis DM 96.-

Junghans
ARMBANDUHREN

Gruppe 84

Massives ANKERWERK J 80. 10½", 7 Steine



84/141

Silber- oder Schwarzblech
 mit Radrumschalen und -zeigern

Metallgehäuse verchromt mit Edelstahlboden

Gehäuse 27 ½ mm Durchmesser

Richtpreis DM 45.-

Junghans
TASCHEUHREN

Gruppe 99

Pfeilerwerk J 38a, 3 Steine, gestanzte Zapfenunruhe, massive Anker- und Unruhbrücke,
 flache Spirale antimagnetisch. Palettengang



99/21b

Silberblech mit gedruckten schwarzen Zahlen

**Messinggehäuse vernickelt, ½ bass., guillochierl.,
 mit Küvette, Facetteglas**

Richtpreis DM 38.-

Junghans
TASCHENUHREN

Gruppe 125

Brückenwerk J 47b, halbfach, 15 Steine, Nivarox-Flachspirale, antimagnetisch. Anker mit sichtbaren Steinen, Palettengang

18 $\frac{1}{2}$ "

20" Eisenbahneruhr



125/200

Silberblatt mit gedruckten schwarzen Zahlen

125/902 RZ

Silberblatt mit Radsamzahlen und -zeigern

Weißmetall, bass., guillochiert, mit Kuvette

Richtpreis DM 57.-

Richtpreis DM 62.-

Junghans
TASCHENUHREN

Gruppe 125

Brückenwerk J 47b, halbfach, 15 Steine, Nivarox-Flachspirale, antimagnetisch. Anker mit sichtbaren Steinen, Palettengang

Blindenuhr



125/905

Blindenuhr, 19"

Emailblatt mit erhabenen Punkten

Metallgehäuse Chrom poliert, mit Sprungdeckel

Richtpreis DM 72.-

Junghans

STOPPUHREN FÜR DEN SPORT

Gruppe 108

Brückenwerk J 29a, **4 Steine**, Nivarox-Spirale, Palettengang, doppelte Sicherheitsrolle



108/1

$\frac{1}{2}$ Sekunden-Einteilung



108/2

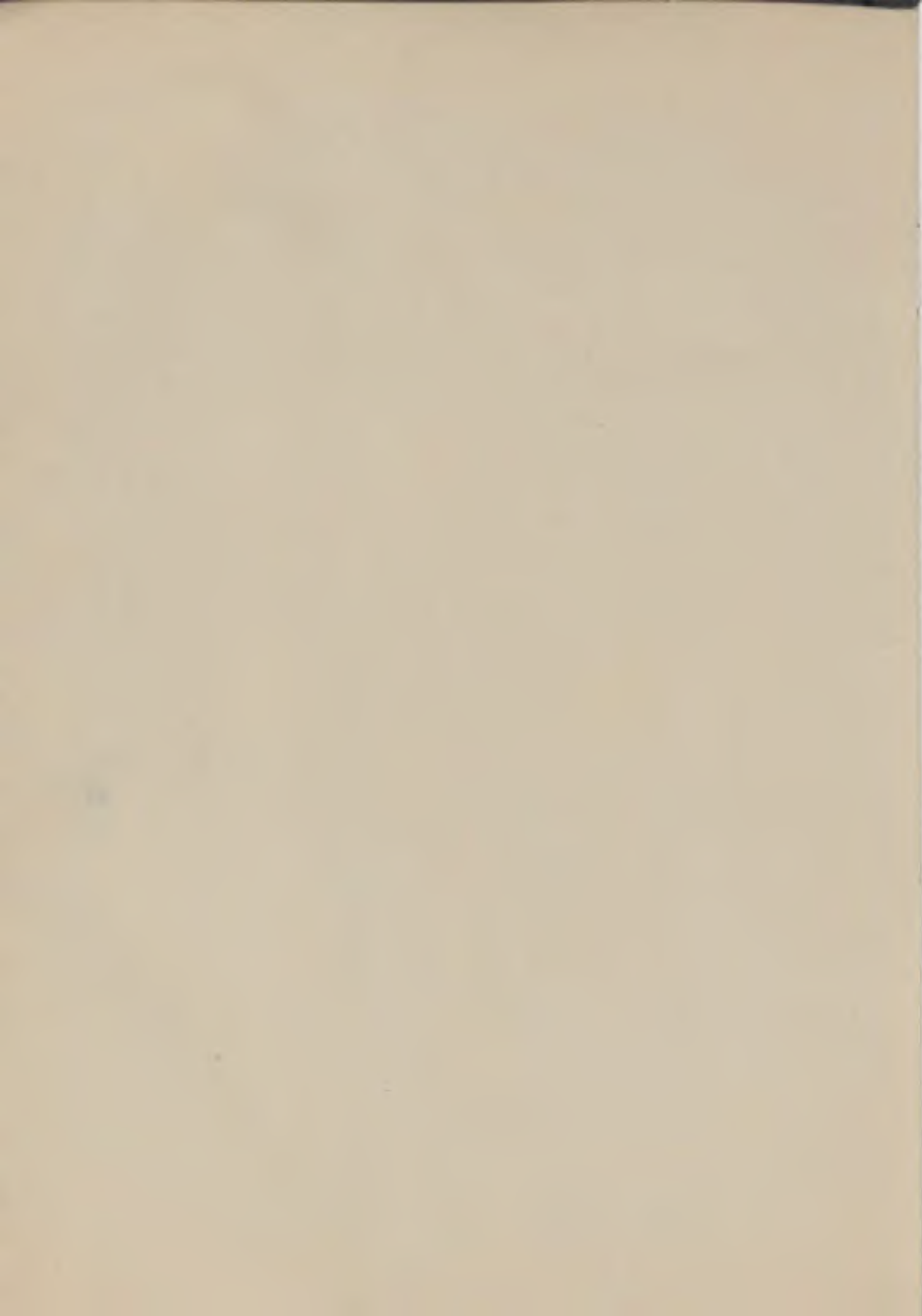
$\frac{1}{20}$ Sekunden-Einteilung



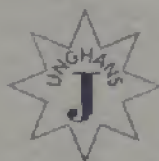
108/6

$\frac{1}{1000}$ Minuten-Einteilung

Weißmetall poliert, $\frac{1}{2}$ bass., mit Kuvette, Emailblatt



Junghans



DEUTSCHLAND-KATALOG • JANUAR 1949

NR. 1



UHRENFABRIKEN

Watch- and Clock Factories

Fabriques d'horlogerie

Fábricas de relojes

GEBRÜDER

Junghans

A · G

SCHRAMBERG

SCHWARZWALD

Black-Forest — Forêt Noire — Selva negra

SPORTMODELL FÜR DAMEN



85/141

Metall-Chrom mit Stahlboden
Silberblatt mit Radiumzahlen u. -zeigern
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine



85/142

Metall-Chrom mit Stahlboden
Silberblatt, Minutering kupferfarben
schwarze Strichzahlen
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine

85/143

Metall-Chrom mit Stahlboden
Kupferfarbenes Zifferblatt
mit polierten Strichzahlen
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine



85/144

Metall-Chrom mit Stahlboden
Schwarzes Zifferblatt, vergoldete Zahlen
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine



85/135

Metall-Chrom mit Stahlboden
Champagnerfarbenes Zifferblatt
mit schwarzen Zahlen und Zeigern
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine



85/148

Metall-Chrom mit Stahlboden
Champagnerfarbenes Zifferblatt
mit schwarzen Strichzahlen und Zeigern
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine

85/150

Metall-Chrom mit Stahlboden
Schwarzes Blatt, Strichzahlen und Zeiger
vergoldet poliert
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine



85/149

Metall-Chrom mit Stahlboden
Kupferfarbenes Zifferblatt
schwarzer Zahlenreif
mit polierten Zahlen und Punkten
Ankerwerk No. J 80 10 1/2", 15 Steine

Gehäuse 27 1/4 mm Durchmesser - Zifferblatt-Änderungen vorbehalten



Gehäuse 32 mm Durchmesser - Zifferblatt-Änderungen vorbehalten





85/132

Metall-Chrom mit Stahlboden

Silber- oder Schwarzblatt
mit Radiumzahlen und -zeigern
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine



85/138

Metall-Chrom mit Stahlboden

Champagnerfarbenes Zifferblatt
mit schwarzen Zahlen und Zeigern
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine



85/139

Metall-Chrom mit Stahlboden

Kupferfarbenes Zifferblatt, schwarzer
Zahlenreif mit polierten Zahlen
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine

Gehäuse 36 mm Durchmesser • Zifferblatt-Änderungen vorbehalten



85/133

Metall-Chrom mit Stahlboden

Silberblatt mit Radiumzahlen u. -zeigern
Großer Sekundenzeiger aus der Mitte
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine



85/145

Metall-Chrom mit Stahlboden

Champagnerfarbenes Zifferblatt
mit schwarzen Zahlen
Großer Sekundenzeiger aus der Mitte
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine



85/146

Metall-Chrom mit Stahlboden

Schwarzes Zifferblatt,
Zahlen und Zeiger verguldet poliert
Großer Sekundenzeiger aus der Mitte
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine

85/147

Metall-Chrom mit Stahlboden

Silberblatt, Zahlen und Zeiger
kupferfarbenig poliert
Großer Sekundenzeiger aus der Mitte
Ankerwerk No. 180 10 $\frac{1}{2}$ "", 15 Steine

Gehäuse 36 mm Durchmesser • Zifferblatt-Änderungen vorbehalten





85/152

Silberblatt
mit kupferfarbigem Zahlenring



Metall-Chrom mit Stahlboden



85/153

Kupferfarbiges Zifferblatt
mit Silber-Zahlenring

Hochgewölbtes, unzerbrechliches Facelteglas

Außenmaße des Gehäuses $40\frac{1}{2} \times 25\frac{1}{2}$ mm

Ankerwerk No. J 80, $10\frac{1}{4}$ "', 15 Steine

Zifferblatt-Änderungen vorbehalten



97/9 RP

Metall-Chrom

Mausfängerblau mit Radium-
punkten und -zeigern

Gehäuse 35 mm Durchmesser



97/10 RZ

Metall-Chrom mit Stahlboden

Silberblatt mit Radium-
zahlen und -zeigern

Gehäuse $37 \times 23\frac{1}{2}$ mm Durchmesser

Ankerwerk Nr. J 87, $8\frac{3}{4} \times 12$ "', 4 Steine

Zifferblatt-Änderungen vorbehalten





125/200

Weißmetall, 18^{1/2}'''

Bese., gußbohrt, mit Kùvete
Silberblatt mit gedruckten, schwarzen Zahlen



125/910

Blindenuhr, 18'''

Metallgehäuse schwarz oxydiert, mit Sprungdeckel
Emailblatt mit erhabenen Punkten

Brückenwerk No. J 47 c, halbflach - Breguet-Spirale, 15 Steine



STOPPUHREN



108/21

Stahl brüniert 18 1/2 mm, 1/2 Bass.
Mit 1/10 Sekunden-Einstellung



108/22

Stahl brüniert 18 1/2 mm, 1/2 Bass.
Mit 1/10 Sekunden-Einstellung



108/26

Stahl brüniert 18 1/2 mm, 1/2 Bass.
Mit 1/10 Minuten-Einstellung
Ankerwerk No. 128, 4 Spirale



2/138 RZ

Verchromt

Zweifarbiges Metallblech mit Radiumzahlen und -zeigern
1 Tag Weckerwerk No. 81

Chromium plated

Two-coloured metal dial with luminous figures and hands
1 day alarm movement

Chromé

Cadran à émail bicolore avec chiffres et aiguilles lumineux
30 heures réveil mouvement

Cromado

Esfera de metal bicolor con cifras y agujas luminosas
Despertador 30 horas cuerda



7 x 9 cm = 2 3/4 x 3 1/2 inches

3/246 RZ

Verchromt

Zweifarbiges Metallblech mit Radiumzahlen und -zeigern
1 Tag halbfaches Weckerwerk No. 81 mit Glocke und
Kopfsteller

Chromium plated

Two-coloured metal dial with luminous figures and hands
1 day alarm, semi-flat with bell and stopper

Chromé

Cadran métal bicolore avec chiffres et aiguilles lumineux
30 heures réveil, mi-plat, avec cloche et arrêt à bouton

Cromado

Esfera de metal bicolor con cifras y agujas luminosas
30 horas despertador, medio plano, con campana
y paradoro por el botón



8 x 10.5 cm = 3 1/4 x 4 1/4 inches



3/276 RZ



8,5 x 18 cm = 3 3/8 x 7 1/8 inches

Kirschbaum matt mit Ahornader

Goldblech mit Radiumzahlen und -zeigern
1 Tag halbflaches Weckerwerk No. 81
mit Glocke und Knopfstopfer

Map cherry-wood with maple

Gold dial with luminous figures and hands
1 day alarm, semi-flat, with bell and stopper

Cerisier mat avec érable

Cadran doré avec chiffres et aiguilles lumineux
30 heures réveil, mi-plat, avec cloche et arrêt à bouton

Cerezo mate con arce

Esfera dorada con cifras y agujas luminosas
30 horas despertador, medio plano,
con campana y paradero por el botón

3/277 RZ



8,5 x 18 cm = 3 3/8 x 7 1/8 inches

Nußbaum matt mit Ahornader

Goldblech mit Radiumzahlen und -zeigern
1 Tag halbflaches Weckerwerk No. 81
mit Glocke und Knopfstopfer

Map walnut with maple

Gold dial with luminous figures and hands
1 day alarm, semi-flat, with bell and stopper

Noyer mat avec érable

Cadran doré avec chiffres et aiguilles lumineux
30 heures réveil, mi-plat, avec cloche et arrêt à bouton

Nogal mate con arce

Esfera dorada con cifras y agujas luminosas
30 horas despertador, medio plano,
con campana y paradero por el botón

101/4223 - 4226 RZ



8 x 9 cm = 3 1/8 x 3 3/8 inches

Farbensortiert. Borst. Facettenglas, zweifarbiges
Metallblech mit Radiumzahlen und -zeigern.
Flaches, ganggenaues 1 Tag Weckerwerk
No. 175 mit Taschengeh. 4 Steine - Polierte
Rückwandglocke, staubdicht

Assorted colours. Bevelled convex glass, two-
coloured metal dial with luminous figures and
hands. Flat and well regulated alarm movement,
4 jewels - Polished back bell, dustproof

Couleurs assorties. Glass biseauté et bombé,
cadran métal bicolor avec chiffres et aiguilles
lumineux. Mouvement à réveil plat et avec
bon réglage, 4 rubis - Timbre fond poli, im-
perméable à la poussière

Colores sortidos. Cristal biselado y convexo,
esfera de metal bicolor con cifras y agujas
luminosas. Máquina despertador, plana y bien
ajustada, 4 rubis - Campana en el respaldo
pulido, impermeable al polvo

4/4351 RZ

Verchromt mit blauem Band - Chromium plated
with blue centre-band - Chromé avec bande
bleue - Cromado con cinta azul

4/4352 RZ

Verchromt mit hellrotem Band - Chromium
plated with red centre-band - Chromé avec ban-
de rouge - Cromado con cinta roja

4/4353 RZ

Vergoldet mit elfenbeinfarbigem Band - Gold
with ivory colour centre-band - Doré avec
bande beige - Dorado con cinta color marfil

Zweifarbigen Metallblech mit Radiumausstattung,
Facettenglas, 1 Tag Weckerwerk No. 175 mit
Taschengeh. 4 Steine - Polierte Rückwand,
staubdicht

Two-coloured metal dial with luminous figures
and hands, bevelled glass, 1 day alarm with
watch movement, 4 jewels - Polished back,
dustproof

Cadran métal bicolor avec chiffres et aiguilles
lumineux, glass biseauté, 30 heures réveil avec
mouvement de montre, 4 rubis - Fond poli,
impermeable à la poussière

Esfera de metal bicolor con cifras y agujas
luminosas, cristal biselado, despertador, 30 horas
cuerda, máquina de reloj de bolsillo, 4 rubis
Respaldo pulido, impermeable al polvo



8 x 9 cm = 3 1/8 x 3 3/8 inches



4/4363 RZ

Verchromt mit hellrotem Band, Rückwandglocke - Chromium plated with red centre-band, back bell - Chromé avec bande rouge, timbre fond - Cromado con cinta roja, campana en el respaldo

4/4364 RZ

Verchromt mit blauem Band, Rückwandglocke - Chromium plated with blue centre-band, back bell - Chromé avec bande bleue, timbre fond - Cromado con cinta azul, campana en el respaldo

4/4365 RZ

Vergoldet mit elfenbeinfarbigem Band, Rückwandglocke - Gilt with ivory colour centre-band, back bell - Doré avec bande beige, timbre fond - Dorado con cinta color marfil, campana en el respaldo

Metalldial mit Radiumausstattung, bombiertes Glas
1 Tag Weckerwerk No. J 75 mit Taschenuhrgang, 4 Steine
Verstellbar, polierte Rückwandglocke, staubdicht
Metal dial with luminous figures and hands, convex glass
1 day alarm with watch movement, 4 jewels
Polished backbell, dustproof

Cadran métal avec chiffres et aiguilles lumineux, verre bombé
30 heures réveil avec mouvement de montre, 4 rubis
Timbre fond poli, imperméable à la poussière

Esfera de metal con cifras y agujas luminosas, cristal bombado
Despertador, 30 horas cuerda, máquina de reloj de bolsillo,
4 rubís

Campana en el respaldo pulido, impermeable al polvo

52/30 RP

Blau - Blue - Bleu - Azul

52/31 RP

**Rotbraun - Claret coloured - Brun rouge
Rojo oscuro**

52/32 RP

Elfenbein - Ivory colour - Ivoire - Color marfil

Zweifarbigen Metallblech, Radumpunkte und -zeiger
1 Tag Weckerwerk No. 81

Two-coloured metal dial, luminous points and hands
1 day alarm movement

Cadran métal bicolore, points et aiguilles lumineux
30 heures réveil

Esfera de metal bicolor, puntos y agujas luminosas
Despertador, 30 horas cuerda



6 x 5,4 cm = 2 3/8 x 2 1/4 inches



8,5 cm = 3 3/8 inches



8/209

Blau - Blue - Bleu - Azul

8/210

Grün - Green - Vert - Verde

8/211

**Rotbraun - Claret coloured - Brun-rouge
Rojo oscuro**

1 Tag Wecker, Normalwerk Nr. 231, Schlag auf Rückwand,
Vorabsteller

1 day alarm, standard movement, strike on back
30 heures réveil, mouvement normal, sonnerie sur fond
30 horas despertador, máquina normal, tocando en el respaldo



12 cm = 4 3/4 inches



12 cm = 4 3/4 inches

8/213

Vernickelt - Nickelled - Nickelé - Niquelado

8/216

**Rotbraun - Claret coloured - Brun-rouge
Rojo oscuro**

1 Tag Wecker, Normalwerk No. 231, Rückwandglocke,
Vorabsteller

1 day alarm, standard movement, back bell
30 heures réveil, mouvement normal, timbre fond
30 horas despertador, máquina normal, campana en el respaldo





10,5 cm = 4 1/8 inches

8/313

Rotbraun

Claret-coloured

Brun-rouge

Rojo oscuro

1 Tag Wecker, Normalwerk No. 231. Schlag auf Rückwand, Vorabsteller

1 day alarm, standard movement, strike on back
30 heures réveil, mouvement normal, sonnerie sur fond
30 horas despertador, máquina normal, tocando en el respaldo



10,5 cm = 4 1/8 inches

8/700

Vernickelt / Blau

(Band und Rückwand blau)

Nickelled / Blue

(blue centre-band and back-case)

Nickelé / Bleu

(ruban et fond bleu)

Niquelado / Azul

(cinta y respaldo azul)

8/701

Vernickelt / Rotbraun

(Band und Rückwand rotbraun)

Nickelled / Claret-coloured

(claret-coloured centre-band and back-case)

Nickelé / Brun-rouge

(ruban et fond brun-rouge)

Niquelado / Rojo oscuro

(cinta y respaldo rojo oscuro)

1 Tag Wecker, Normalwerk No. 231. Schlag auf Rückwand, Vorabsteller

1 day alarm, standard movement, strike on back
30 heures réveil, mouvement normal, sonnerie sur fond
30 horas despertador, máquina normal, tocando en el respaldo



12 cm = 4 3/8 inches

8/797

Vernickelt mit rotem Band

Nickelled with red centre-band

Nickelé avec bande rouge

Niquelado con cinta roja

8/798

Vernickelt mit blauem Band

Nickelled with blue centre-band

Nickelé avec bande bleue

Niquelado con cinta azul

1 Tag Wecker, Normalwerk No. 231, Rückwandglocke, Vorabsteller

1 day alarm, standard movement, back bell
30 heures réveil, mouvement normal, timbre fond
30 horas despertador, máquina normal, campana en el respaldo



14 x 20 cm = 5 1/2 x 7 7/8 inches

9/160 RP

Nußbaum poliert

Goldfünfte, Elfenbeinkartonbleist mit
Radiumpunkten und -zeigern
1 Tag Weckerwerk No. 231

Polished walnut

Gold bezel, beige cardboard dial with
luminescent points and hands
1 day alarm

Noyer poli

Lunette dorée, cadran carton beige avec
points et aiguilles lumineuses
30 heures réveil

Nogal pulido

Bisel dorado, esfera de cartón con puntos
y agujas luminosas
30 horas despertador





20 cm - 8 inches

12/83

Metallgehäuse brüniert

Chromlunette, Silberblatt, 8 Tag Präzisions-Ankerwerk No. 148, Echappement mit 7 Steinen

Browned metal case

Chromium plated bezel, silver dial, 8 day precision time movement, escapement with 7 jewels

Boîte métal bruni

Lunette chromée, cadran argenté, Mouvement de précision, 8 jours simple, échappement avec 7 rubis

Caja de metal moreno

Bisel cromado, esfera plateada, Máquina de precisión, 8 días cuerda, escape á áncora con 7 rubis



20 cm - 8 inches

12/85

Metallgehäuse schwarz oxydiert

Silberblatt, Staub- und wasserdicht, 8 Tag Präzisions-Ankerwerk No. 148, Echappement mit 7 Steinen

Black oxydised metal case

Silver dial, Dust- and waterproof, 8 day precision time movement, escapement with 7 jewels

Boîte métal noir oxydé

Cadran argenté, Imperméable à la poussière et à l'eau, Mouvement de précision, 8 jours simple, échappement avec 7 rubis

Caja de metal negro, oxidado

Esfera plateada, Impermeable al polvo y al agua, Máquina de precisión, 8 días cuerda, escape á áncora con 7 rubis



Lunettenverschluß nur durch den Aufzugschlüssel

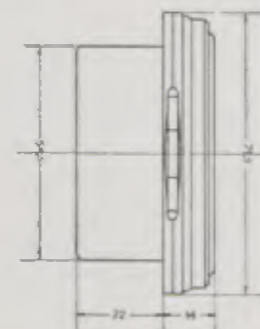
Bezel with Key-Fastening

Lunette avec serrure á clef

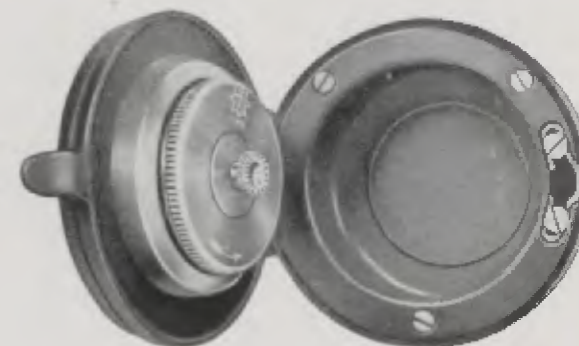
Bisel con cerradura á llave



FAHRZEUGUHR



7 cm - 2 3/4 inches



Autouhr mit Scharnier

14/23

Schwarzes Metallgehäuse

Schwarzblei mit Radiumausstattung, 8 Tag Taschenuhr-Präzisionswerk No. J 30, 7 Steine

Black metal case

Black dial with Radium, 8 day precision watch movement with 7 jewels

Boîte métal noir

Cadran métal noir avec Radium, Mouvement de montre de précision avec 7 rubis

Caja de metal negra

Esfera de metal negra con Radium, Máquina de reloj de bolsillo de precisión con 7 rubis





21 x 39,5 cm = 8 1/4 x 15 1/2 inches

17/1238

**Eiche mit kaukasisch
Nußbaum poliert**

18 cm Goldkronle, zweifarbiger Zahlenring
Gong „Bim Bam“: 3 Stöße

**Oak with polished
Caucasian walnut**

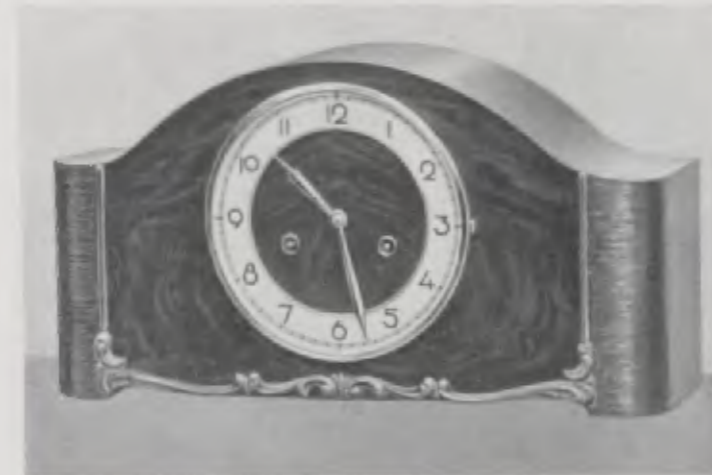
Gilt bezel, 7 inches
two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 3 rods

**Chêne avec noyer
Caucasien poli**

Lunette dorée, 18 cm
cercle à chiffres bicolore
Gong „Bim Bam“: 3 tiges

**Roble con nogal
Cáucaso pulido**

con nogal Cáucaso pulido
Bisel dorado, 18 cm
cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 3 varillas



21 x 39,5 cm = 8 1/4 x 15 1/2 inches

17/1467

Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert

17 cm Goldkronle, zweifarbiger Zahlenring
Gong „Bim Bam“: 3 Stöße

Oak with polished Caucasian walnut

Gilt bezel, 6 3/4 inches, two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 3 rods

Chêne avec noyer Caucasien poli

Lunette dorée, 17 cm, cercle à chiffres bicolore
Gong „Bim Bam“: 3 tiges

Roble con nogal Cáucaso pulido

Bisel dorado 17 cm, cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 3 varillas

17/1466

Eiche

17 cm Goldkronle,
zweifarbiger Zahlenring
Gong „Bim Bam“: 3 Stöße

Oak

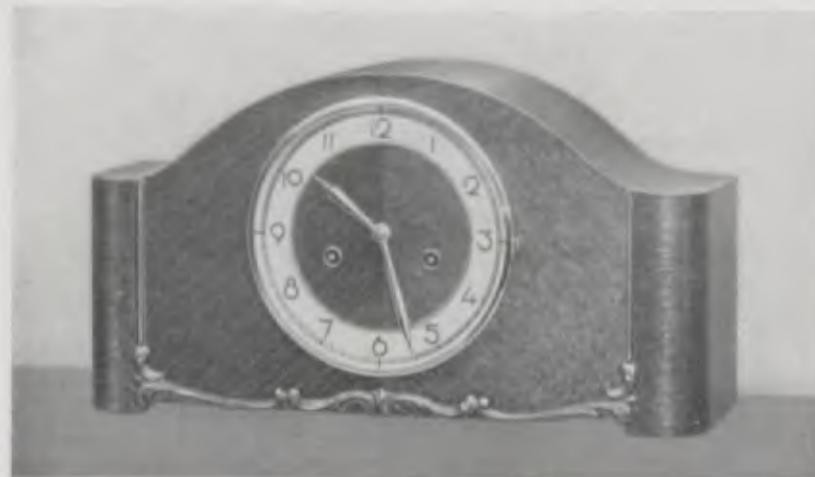
Gilt bezel, 6 3/4 inches,
two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 3 rods

Chêne

Lunette dorée, 17 cm,
cercle à chiffres bicolore
Gong „Bim Bam“: 3 tiges

Roble

Bisel dorado 17 cm,
cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 3 varillas



21 x 39,5 cm = 8 1/4 x 15 1/2 inches



22,5 x 50 cm = 8 7/8 x 20 1/2 inches

17/1474

Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert

18 cm Goldkronle, zweifarbiger Zahlenring - Gong „Bim Bam“: 5 Stöße mit Schlagabsteller

Oak with polished Caucasian walnut

Gilt bezel, 7 inches, two-coloured figure-circle - Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Chêne avec noyer Caucasien poli

Lunette dorée, 18 cm, cercle à chiffres bicolore - Gong „Bim Bam“, 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Roble con nogal Cáucaso pulido

Bisel dorado, 18 cm, cerco de cifras bicolor - Gong „Bim Bam“, 5 varillas con paracombador





22,5 x 50 cm — 8 7/8 x 19 3/4 inches

17/1479

Kaukasisch Nußbaum poliert

18 cm Goldlunette, zweifarbiger Zahlenreih
Gong „Bim Bam“: 5 Stäbe mit Schlagabsteller

Polished Caucasian walnut

Gold bezel 7 inches, two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Noyer Caucasien poli

Lunette dorée 18 cm, cercle à chiffres bicolore
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Nogal Cáucase pulido

Bezel dorado 18 cm, cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con parasonidos



20,5 x 51,5 cm — 8 x 20 1/4 inches

17/1566

Nußbaum matt mit Ahorn

18 cm Goldlunette, Matgold-Zahlenreih mit aufgelegten schwarzen Zahlen
Gong „Bim Bam“: 5 Stäbe mit Schlagabsteller

Mat walnut with maple

Gold bezel 7 inches, mat-gilt figure-circle with black raised-figures
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Noyer mat avec érable

Lunette dorée 18 cm, cercle à chiffres doré mat avec chiffres noirs appliqués
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Nogal mate con arce

Bezel dorado 18 cm, cerco de cifras dorado mate con cifras negras aplicadas
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con parasonidos





21,5 x 24,5 cm = 8½ x 9¾ inches

17/1578

Kaukasisch Nußbaum poliert

19 cm Goldlunette, vergoldeter Ziffernreif mit aufgesetzten Chiffrestreifen
Gong „Bim Bam“: 5 Stäbe mit Schlagabsteller

Polished Caucasian walnut

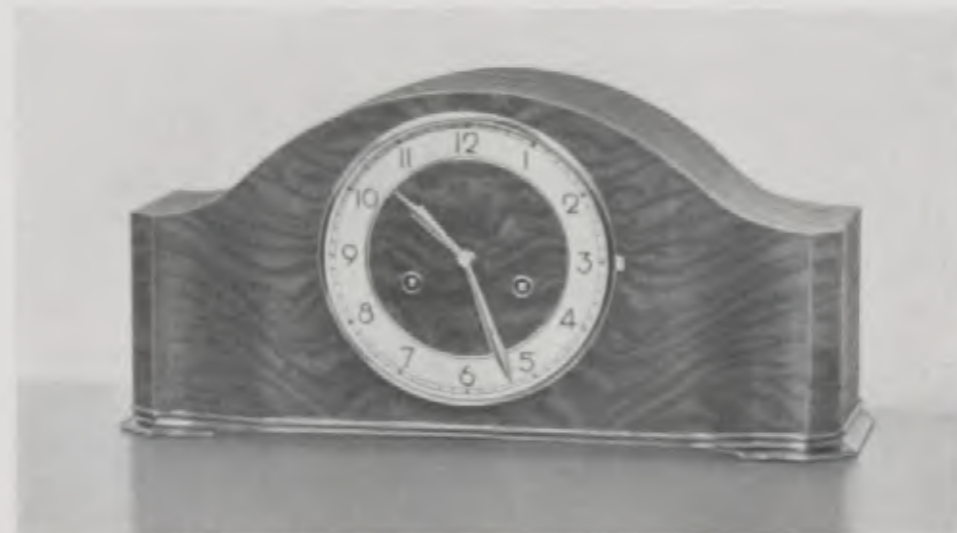
Gold Bezel, 7½ inches gilt figure-circle with gilt raised figures
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Noyer Caucasien poli

Lunette dorée 19 cm, cercle à chiffres doré avec chiffres dorés appliqués
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Nogal Cáucaso pulido

Bezel dorado 19 cm, cerco de cifras dorado con cifras doradas aplicadas
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con parasacidos



21 x 42,5 cm = 8½ x 16¾ inches

17/1623

Kaukasisch Nußbaum poliert

18 cm Goldlunette, zweifarbiges Zahlenreif
Gong „Bim Bam“: 5 Stäbe mit Schlagabsteller

Polished Caucasian walnut

Gold bezel, 7 inches two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

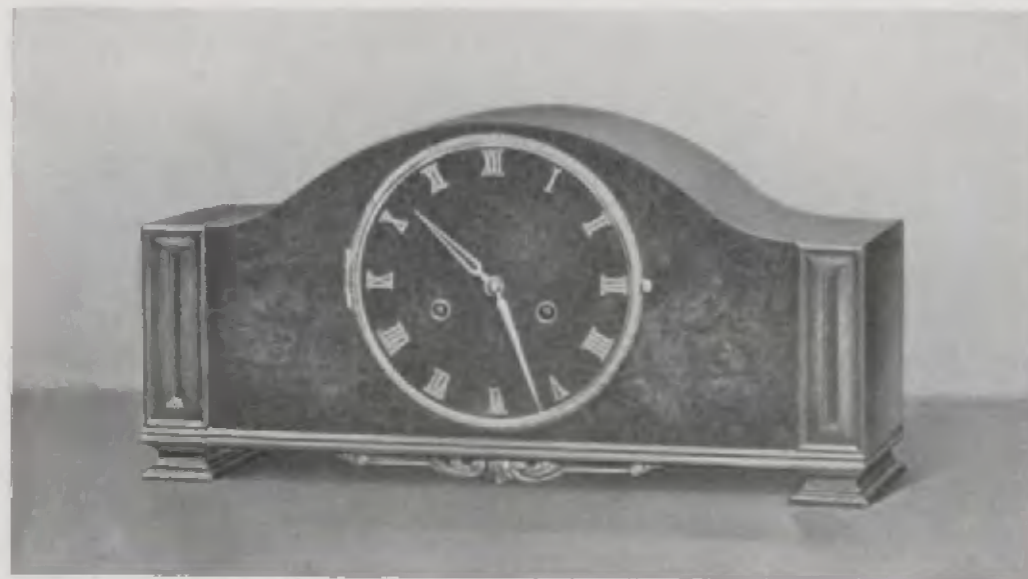
Noyer Caucasien poli

Lunette dorée 18 cm, cercle à chiffres bicolore
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Nogal Cáucaso pulido

Bezel dorado 18 cm, cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con parasacidos





21.5 x 43.5 cm = 8 1/2 x 17 1/4 inches

17/1629

Nußbaum feinmatt antik

17 cm antike Lunette, aufgesetzte vergoldete Ziffern
Gong „Bim Bam“: 5 Stöße mit Schlagabsteller

Dull antique figured walnut

Antique bezel 6 1/2 inches, gilt raised figures
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Noyer mat antique

Lunette antique 17 cm, chiffres dorés appliqués
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Nogal mate antiguo

Bisel antiguo 17 cm, cifras doradas aplicadas
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con paracaídas



24 x 64 cm = 9 1/2 x 25 1/4 inches

17/1692

Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert

19 cm Goldlunette, zweifarbiger Ziffernreif
Gong „Bim Bam“: 5 Stöße mit Schlagabsteller

Oak with polished Caucasian walnut

Gilt bezel, 7 1/2 inches, two-coloured figure-circle
Gong „Bim Bam“: 5 rods with strike-stopper

Chêne avec noyer Caucasiens poli

Lunette dorée, 19 cm, cercle à chiffres bicolors
Gong „Bim Bam“: 5 tiges avec dispositif d'arrêt de la sonnerie

Roble con nogal Cáucaso pulido

Bisel dorado, 19 cm, cerco de cifras bicolor
Gong „Bim Bam“: 5 varillas con paracaídas





21 x 42 cm - 8 1/4 x 17 inches

17/1693

Eiche mit kaukasisch Nußbaum poliert

16 cm Goldläufer, zweifarbiger Zifferstab - Gong „Bim Bam“ 3 Stöße

Oak with polished Caucasian walnut

Cih base 1 inches, two-coloured figure-rodle - Gong „Bim Bam“ 3 rods

Chêne avec noyer Caucasiens poli

Lunete 16 cm, cercle à chiffres bicolore - Gong „Bim Bam“ 3 coups

Roble con nogal Caucaso pulido

Biel dorada, 16 cm, cercle de cifras bicolor - Gong „Bim Bam“ 3 varillas

17/1695

Eiche mit Nußbaum, hell

Oak with walnut, light

Chêne avec noyer, clair

Roble con nogal, claro



18/222

Rahmen Buche hell poliert - Light beech polished frame
Cadre hêtre clair poli - Marco haya clara pulido

18/224

Rahmen nußbaumfarbig - Walnut finish frame
Cadre teinte noyer - Marco color marfil

Durchmesser - Diameter - Diamètre - Diámetro - 315 mm - 12 1/2 inches

Zellglas-Zifferblatt, bombiertes Glas - Celluloid dial, convex glass

Cadres celluloid, verre bombé - Esfera de celuloid, vidrio bombado

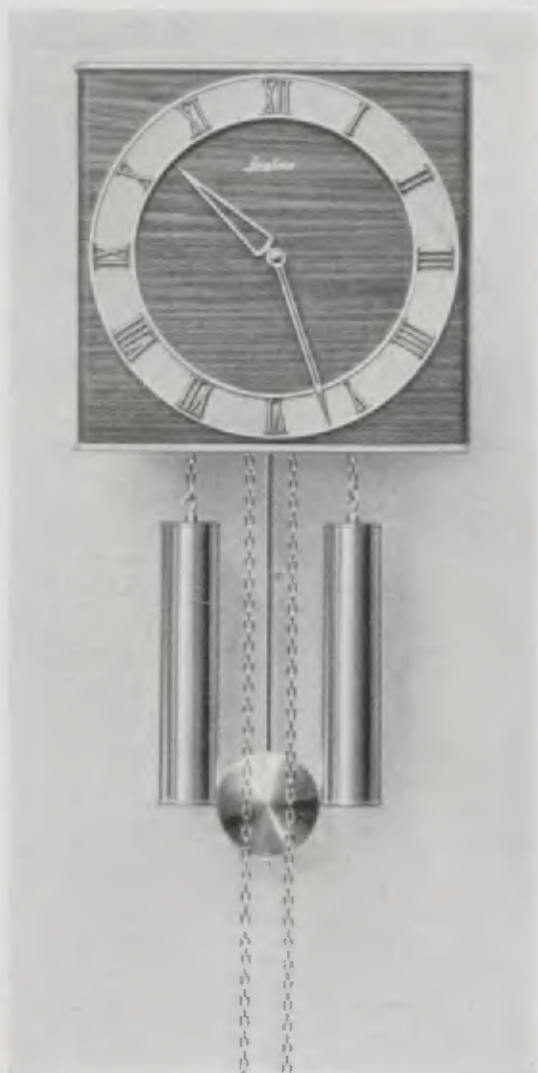
Минутный индикатор - Diameter of minute circle

Diametre de cercle minute - Diametro de círculo de minutos

216 mm - 8 1/2 inches

14 Tag Pendelwerk No. 74 - 14 day pendulum with movement
Mouvement 14 jours simple à balancier - Mărpaia 14 diaz cuarda 4 pendula





26 x 26 cm = 10 1/4 x 10 1/4 inches

20/21

Deutsch Nußbaum matt mit Ahorn

Aufgelegte vergoldete Zahlen, Gewichtshülsen und Pendelscheibe Messing geschliffen
8 Tag Schlagwerk No. 248 auf Bronzeglocke

Mat walnut with maple

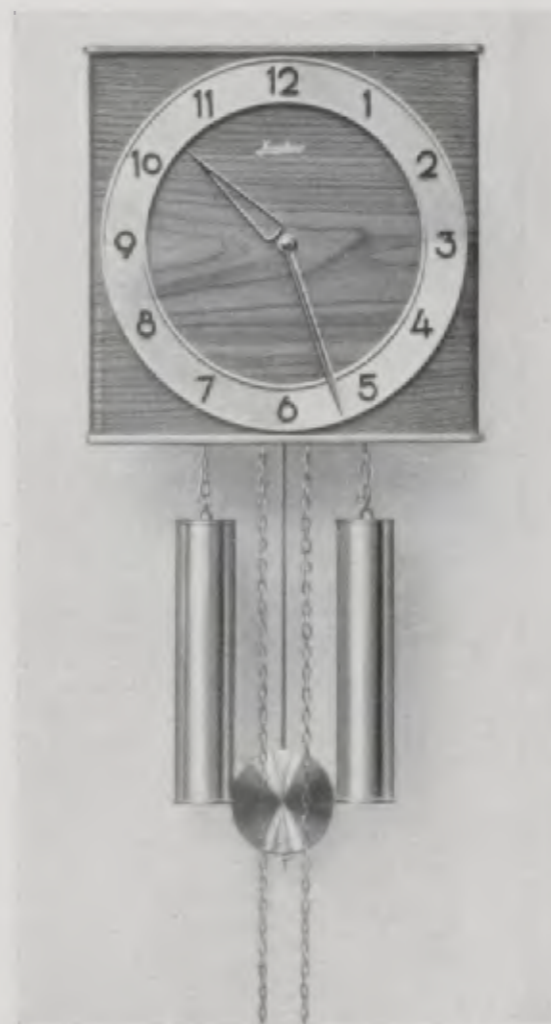
Gilt raised figures, weight-shells and pendulum-bob ground brass
8 day strike on bronze-bell

Noyer mat avec érable

Chiffres dorés appliqués, lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 8 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Nogal mate con arce

Cifras doradas aplicadas, envases de las pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 8 días con sonería sobre campana de bronce



26 x 26 cm = 10 1/4 x 10 1/4 inches

20/22

Kirschbaum matt mit Ahorn

Aufgelegte vergoldete Zahlen, Gewichtshülsen und Pendelscheibe Messing geschliffen
8 Tag Schlagwerk No. 248 auf Bronzeglocke

Mat cherry wood with maple

Gilt raised figures, weight-shells and pendulum bob ground brass
8 day strike on bronze-bell

Cerisier mat avec érable

Chiffres dorés appliqués, lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 8 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Cerezo mate con arce

Cifras doradas aplicadas, envases de las pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 8 días con sonería sobre campana de bronce





20/38

Schwarz Schleiflack mit Goldleiste

Silberzahlkreis mit aufgesetzten blauen Ziffern
Gewichtsballen und Pendelscheibe Messing geschliffen
6 Tag Schlagwerk No. 248 auf Bronzeplatte

Black lacquered case with gilt line

Mat-silvered figure-circle with blue raised figures
Weight-balls and pendulum-bob ground brass
6 day strike on bronze-plate

Boîte laquée noire avec filet doré

Cercle à chiffres argenté mat avec chiffres bleus appliqués
Lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 6 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Caja barniz negro pulido mate con línea dorada

Cerco de cifras plateado con cifras azules aplicadas
Enfases de los pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 6 días con sonería sobre campana de bronce

26 x 26 cm. - 11 x 11 inches



20/39

Nußbaum feinmatt, antik

Elfenbeinartiger Zahlenkreis mit aufgesetzten Goldziffern
Gewichtsballen und Pendelscheibe Messing geschliffen
6 Tag Schlagwerk No. 248 auf Bronzeplatte

Dull antique figured walnut

Ivory colour figure-circle with gilt raised figures
Weight-balls and pendulum-bob ground brass
6 day strike on bronze-plate

Noyer mat antique

Cercle de chiffres ivoire avec chiffres dorés appliqués
Lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 6 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Nogal mate antiguo

Cerco de cifras color marfil con cifras doradas aplicadas
Enfases de los pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 6 días con sonería sobre campana de bronce

26 x 26 cm. - 11 x 11 inches





29 x 29 cm = 11 x 11 inches

20/40

Nußbaum hell matt mit Goldleiste

Silberfarbenes mit aufgesetzten blauen Zahlen
Gewichtskübeln und Pendelscheibe Messing geschliffen
8 Tag Schlagwerk No. 348 auf Bronzeplatte

Light walnut mat with gilt line

Mat silvered figure-circle with blue raised figures
Weight-shells and pendulum bob ground brass
8 day strike on bronze-bell

Noyer clair mat avec filet doré

Carré à chiffres argenté mat avec chiffres bleus appliqués
Lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 8 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Nogal mate color claro con linea dorada

Carré de cifras plateado con cifras azules aplicadas
Esfera de las pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 8 días con sonería sobre campana de bronce



29 x 29 cm = 11 x 11 inches

20/41

Kirschbaum mit Ahorn, mit Goldleiste

Silberfarbenes mit aufgesetzten blauen Zahlen
Gewichtskübeln und Pendelscheibe Messing geschliffen
8 Tag Schlagwerk No. 348 auf Bronzeplatte

Cherry wood with maple, with gilt line

Mat silvered figure-circle with blue raised figures
Weight-shells and pendulum bob ground brass
8 day strike on bronze-bell

Cerisier avec érable, avec filet doré

Carré à chiffres argenté mat avec chiffres bleus appliqués
Lentille de balancier et poids en laiton poli
Mouvement 8 jours avec sonnerie sur timbre bronzé

Cerezo con arce, con linea dorada

Carré de cifras plateado con cifras azules aplicadas
Esfera de las pesas y disco de péndulo de latón pulido
Máquina 8 días con sonería sobre campana de bronce



19/814



21 x 27 cm = 8 1/4 x 10 1/2 inches

Steingutplatte elfenbeinfarbig mit Birke

Schwarze Zahlen und Zeiger

8 Tag Pendelgehwerk No. 247 mit Transporticherung

Ivory and bird colour earthenware plate

Black figures and hands

8 day pendulum time movement with transport safeguard

Assiette en faïence ivoire avec bouleau

Chiffres et aiguilles noirs

Mouvement 8 jours simple à balancier avec fixation pour le transport

Plato de loza color marfil con abedul

Cifras y agujas negras

Máquina 8 días cuerda a péndulo con aseguramiento de transporte

19/862



21 x 31 cm = 8 1/4 x 12 1/4 inches

Steingutplatte elfenbeinfarbig mit Birke

Schwarze Zahlen und Zeiger, 8 Tag Ankergehwerk No. 239

Ivory and bird colour earthenware plate

Black figures and hands, 8 day lever time movement

Assiette en faïence ivoire avec bouleau

Chiffres et aiguilles noirs. Mouvement 8 jours simple à ancre

Plato de loza color marfil con abedul

Cifras y agujas negras. Máquina 8 días cuerda a ancla

Küchenuhrmodelle in Steingut nach unserer Wahl



22/67



21 x 34 cm = 8 1/4 x 13 1/2 inches

Elfenbein mit Kirschbaum matt

18 cm Goldfussion, neuartiger Zifferstab
8 Tag Ankergehwerk No. 259 mit 4 Steinen

Ivory colour with cherry-wood, mat

18 cm bezel, 7 inches, two-coloured figure-stab
8 day lever time movement with 4 jewels

Ivoire avec cerisier, mat

Lunette 18 cm, largeur 7 chiffres bicolor
Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis

Color marfil con cerezo mate

Bisel dorado 18 cm, cerco de cifras bicolor
Máquina 8 días cuerda a ancla, con 4 rubis

22/79



25 x 26 cm = 10 1/4 x 10 1/4 inches

Elfenbein mit Chromrahmen

Zweifarbige Glaszifferblatt, schwarze Zahlen
8 Tag Ankergehwerk No. 259 mit 4 Steinen

Ivory colour with chromium plated frame

Two-coloured glass dial, black figures
8 day lever time movement with 4 jewels

Ivoire avec cadre chromé

Cadrans verre bicolor, chiffres noirs
Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis

Color marfil con marco cromado

Esfera de vidrio bicolor, cifras negras
Máquina 8 días cuerda a ancla con 4 rubis



22/85

Nußbaum matt

18 cm Holzleiste, vergoldeter Zahlenrand
8 Tag Ankergehwerk No. 238

Mat walnut

Gilt basel, 7 jewels, gilt figure-circle
8 day lever time movement

Noyer mat

Luneta dorada, 18 cm, ovales à chiffres dorés
Mouvement 8 jours simple à ancre

Nogal mate

Basel dorado, 18 cm, cerco de cifras dorado
Máquina 8 días cuerda à âncora



18 x 28 mm = 0.71 x 1.1 inches

26/19

Schwarz Schleiflack mit Goldleiste

19 cm antike Linien, silberweißer/weißes Metallblech mit
aufgelegter Goldleiste, 8 Tag Ankergehwerk No. 245
mit 7 Steinen

Black lacquered case with gilt line

Antique bezel, 1 1/2 inches, ivory colored metal dial with
gilt raised figures, 8 day lever time movement with
7 jewels

Boîte laquée noire, avec filet doré

Luneta antique 18 cm, chiffres métal blanc avec chiffres
dorés appliqués, Mouvement 8 jours simple à ancre
avec 7 rubis

**Caja barniz negro pulido mate con linea
dorada**

Basel antiguo 18 cm, cerco de cifras color marfil con
cifras doradas aplicadas, Máquina 8 días cuerda à âncora
con 7 rubis



26 x 28 mm = 0.91 x 1.1 inches



26/27

Deutsch Nußbaum matt mit Ahorn

Aufgelegte vergoldete Zahlen
8 Tag Ankergehwerk No. 248 mit 7 Steinen

Mat walnut with maple

Gilt raised figures
8 day lever time movement with 7 jewels

Noyer mat avec érable

Chiffres dorés appliqués
Mouvement 8 jours simple à ancre avec 7 rubis

Nogal mate con arce

Cifras doradas aplicadas
Máquina 8 días cuerda à âncora con 7 rubis



26.5 mm d = 1.04 inches

26/50

Eiche

Holzleiste, bombiertes Glas, Metallblech 22.5 cm d
8 Tag Ankergehwerk No. 258 mit 4 Steinen

Oak

Wooden bezel, convex glass, Metal dial, 9 inches, 8 day
lever time movement with 4 jewels

Chêne

Luneta de bois, verre bombé, Chiffres métal, 22.5 cm d
Mouvement 8 jours simple à ancre, avec 4 rubis

Roble

Basel de madeira, vidro convexo, Esfera de metal
22.5 cm p. Máquina 8 días cuerda à âncora con 4 rubis



30.5 x 30.5 mm = 1.2 x 1.2 inches





30 cm ø = 11 3/4 inches

26/69

Metallgehäuse verchromt

Metallblatt eisenschwarzfarbig Bomb. Glas. 8 Tag Ankergehwerk No. 259 mit 4 Steinen

Chromium plated metal case

Ivory colour metal dial Convex glass 8 day lever time movement with 4 jewels

Boîte métal chromée

Cadran métal couleur ivoire Verre bombé Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis

Caja de metal cromado

Esfera de metal color marfil Cristal bombado. Máquina 8 días cuerda a áncora con 4 rubis



28 cm ø = 11 inches

26/70

Metallgehäuse dunkelbraun

Metallblech eisenschwarzfarbig 14 Tag Pendelgehwerk No. 74

Brown metal case

Ivory color metal dial 14 day pendulum time movement

Boîte métal brun

Cadran métal couleur ivoire Mouvement 14 jours simple à balancier

Caja de metal moreno

Esfera de metal color marfil Máquina 14 días cuerda a péndolo



34.5 cm = 13 1/2 inches

26/326

Nußbaum poliert

Chromblei, Glasfarbig 8 Tag Ankergehwerk No. 259 mit 4 Steinen

Polished walnut

Chromium plated circle, glass dial, 8 day lever time movement with 4 jewels

Noyer poli

Cercle chromé cadran verre 8 jours simple échappement à ancre avec 4 rubis

Nogal pulido

Cerco cromado, esfera de vidrio. Máquina 8 días cuerda, escape a áncora con 4 rubis





Estufa plateada 18 cm
Vidrio biselado, 8 días reserva, horas y medias, resorte sobre gong, Rim Bam, 3 varillas

Roble

Cadran argente 20,5 cm
Clasor Biselado, 2 jiras annerre, heures et demies, gong, Rim Bam, 3 liges

Chêne

7^m river dial
Beyelnd glas, 9 ray, 1/2 hour strike, gong, Rim Bam, 3 rods

Oak

18 cm - 7^m Silberdial
Facetglas, 8 Ray, 1/2 Stund-Schlagwerk, Rim Bam, 3 Stäbe

Eiche

27/90

45 x 21 cm - 17 3/4 x 10 1/2 inches



27/91

58 x 21 cm - 22 x 12 1/2 inches



