



*Junghans*

**H. ZINSSTAG LIMITED**

410, ST. PETER STREET

**MONTREAL**



*Junghans*

---

CLOCKS

GROSSE HORLOGERIE

H. ZINSSTAG LIMITED

410, ST. PETER STREET

MONTREAL



INDEX OF NUMBERS — INDEX DES NUMÉROS

No.	Page
<b>2</b> /0224	7
<b>3</b> /0301-0302	8
0305	7
0307	7
0308-0310	9
0311-0313	10
0501-0502	11
0503	12
<b>5</b> /4513-4514	13
<b>8</b> /7501-7503	16
7504-7505	17
7513	17
8028-8029	15
8223	15
<b>10</b> /0202	19
0207-0208	18
0215	21
0222	19
0224-0225	20
0226	21
0228	21
<b>16</b> /0040-0041	22
0044	23
0047-0048	23
5049	24
5054	25
5057	25
5058	24
<b>17</b> /1888-1889	27
1894	26
1904	26
5923-5924	28

No.	Page
<b>20</b> /6081-6082	29
6092	29
<b>26</b> /0114-0115	30
0163	34
5166	32
0200	35
5164	35
5179	34
5183	33
5190-5191	31
5203	32
<b>27</b> /0153	41
<b>28</b> /0224	41
<b>30</b> /0216	36
<b>32</b> /0085	36
0146	36
0187	38
0194	37
0196	37
0198	37
0199	38
<b>52</b> /0540-0542	14
101-102	3
103	4
104	5
104 B	6
<b>305</b> /7780	39
7784	39
7785	40
8044	40
8046	40



2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub> inches

Travelling alarm clocks, 7 jewels, shockproof  
Réveils portefeuille, 7 rubis, antichoc

101

Gilt frame. Bevelled convex glass, silver dial with polished raised figures, luminous points and hands. Flat alarm movement with 7 jewels. Polished back bell, dustproof, interchangeable spring barrels

Cadre doré. Glace biseautée et bombée, cadran argenté avec chiffres polis appliqués, points et aiguilles lumineux. Mouvement à réveil, plat, 7 rubis. Timbre fond poli, hermétique à la poussière, barillets interchangeables

Available in — Livrable en:



Red morocco — Maroquin rouge



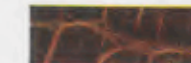
Green croc. — Crocodile vert



Brown lizard — Lézard brun



Golden pig — Cuir de porc



Brown croc. — Crocodile brun



Black and white lizard — Lézard noir et blanc



2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches

102

Gilt frame. Two-coloured silver dial with polished raised figures, luminous points and hands. Flat alarm movement with 7 jewels. Polished back bell, dustproof, interchangeable spring barrels

Cadre doré. Cadran argenté bicolore avec chiffres polis appliqués, points et aiguilles lumineux. Mouvement à réveil, plat, 7 rubis. Timbre fond poli, hermétique à la poussière, barillets interchangeables



2 3/4 x 3 1/4 inches

Travelling alarm clocks, 7 jewels, shockproof

Réveils portefeuille, 7 rubis, antichoc

103

Gilt frame. Silver dial with polished raised figures, luminous points and hands. Flat alarm movement with 7 jewels. Polished back bell, dustproof, interchangeable spring barrels

Cadre doré. Cadran argenté avec chiffres polis appliqués, points et aiguilles lumineux. Mouvement à réveil, plat, 7 rubis. Timbre fond poli, hermétique à la poussière, barillets interchangeables

Available in - Livrable en:



Genuine brown morocco - Maroquin brun



Genuine pig - Cuir de porc véritable



Genuine brown boxcalf - Boxcalf brun



2 9/16 x 3 3/4 inches

Travelling watches in metal cases, leather covered, 2 jewels, shockproof

Réveils portefeuille en boîtes métal, cuir sur métal, 2 rubis, antichoc

104

Gilt polished metal case, leather covered, gilt frame. Bevelled convex glass, two-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands. Flat alarm movement with 2 jewels, back bell

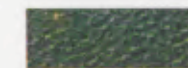
Boîte dorée polie, cuir sur métal, cadre doré. Glace biseautée et bombée, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux. Mouvement à réveil, plat, 2 rubis, timbre fond



Available in - Livrable en:



Red morocco - Maroquin rouge



Green morocco - Maroquin vert



Brown croc. - Crocodile brun



2 7/16 x 3 3/4 inches

Travelling watches in metal cases, leather covered, 2 jewels, shockproof  
Réveils portefeuille en boîtes métal, cuir sur métal, 2 rubis, antichoc

**104 B**

Gilt polished metal case, leather covered, gilt frame. Bevelled convex glass, two-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands. Flat alarm movement with 2 jewels, back bell

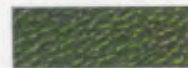
Boîte dorée polie, cuir sur métal, cadre doré. Glace biseautée et bombée, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux. Mouvement à réveil, plat, 2 rubis, timbre fond



Available in - Livrable en:



Red morocco - Maroquin rouge



Green morocco - Maroquin vert



Pig - Cuir de porc



3 1/8 x 5 1/2 inches

**2/0224 RP**

Gilt coloured polished. Metal dial with gilt raised figures, luminous points and hands

Couleur or poli. Cadran métal avec chiffres dorés rapportés, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement, semi-flat

30 heures réveil mouvement, mi-plat



3 x 3 3/4 inches

**3/0305 RP**

Gilt coloured polished and mat, champagne-coloured dial-front, engine-turned, convex glass. White metal dial with polished raised figures, luminous points and hands

Couleur or poli et mat, façade couleur champagne et guilochée, glace bombée. Cadran métal blanc avec chiffres polis en relief, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement, semi-flat, with gilt coloured bell and stopper

30 heures réveil mouvement, mi-plat, avec cloche couleur or poli et arrêt à bouton



3 x 3 3/4 inches

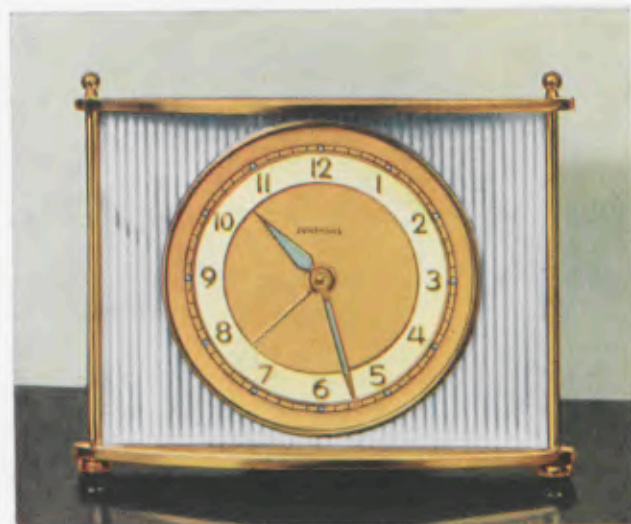
**3/0307 RP**

Gilt coloured polished and mat, dial-front engine-turned and silvered, convex glass. Two-coloured metal dial with polished raised figures, luminous points and hands

Couleur or poli et mat, façade guilochée et argentée, glace bombée. Cadran métal bicolore avec chiffres polis en relief, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement, semi-flat, with gilt coloured bell and stopper

30 heures réveil mouvement, mi-plat, avec cloche couleur or poli et arrêt à bouton



3 x 3 1/4 inches

**3/0301 RP**

Gilt coloured polished and mat

Dial-front engine-turned and silvered, convex glass. Two-coloured gilt dial with polished raised figures, luminous points and hands  
1 day alarm movement, semi-flat, with gilt coloured bell and stopper

Couleur or poli et mat

Façade guilochée et argentée, glace bombée. Cadran doré bicolore avec chiffres polis en relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil mouvement, mi-plat, avec cloche couleur or poli et arrêt à bouton



3 x 3 1/4 inches

**3/0302 RP**

Gilt coloured polished and ivory coloured

Dial-front gilt coloured and engine-turned, convex glass. Two-coloured metal dial with polished raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement, semi-flat, with gilt coloured bell and stopper

Couleur or poli et ivoire

Façade couleur or et guilochée, glace bombée. Cadran métal bicolore avec chiffres polis en relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil mouvement, mi-plat, avec cloche couleur or poli et arrêt à bouton



2 3/4 x 2 1/2 inches

**3/0308 RP**

White enamel with gilt coloured polished border and feet. Silver dial with gilt raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

Laqué émail blanc avec bord et pieds couleur or poli. Cadran argenté avec chiffres dorés polis relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



2 3/4 x 2 1/2 inches

**3/0309 RP**

Metal case silver/rosé with gilt coloured polished border and feet. Two-coloured metal dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

Boîte métal argenté/rosé avec bord et pieds couleur or poli. Cadran métal bicolore avec chiffres couleur or rapportés, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



2 3/4 x 2 1/2 inches

**3/0310 RP**

Mat gilt coloured with gilt polished border and feet. Two-coloured metal dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

Couleur or mat avec bord et pieds couleur or poli. Cadran métal bicolore avec chiffres couleur or rapportés, points et aiguilles lumineux

30 heure réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



2<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 2<sup>7</sup>/<sub>16</sub> inches

**3/0311 RP**

Metal case silver/rosé with gilt coloured polished border and socle. Silver dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands

Boîte métal argenté/rosé avec bord et socle couleur or poli. Cadran argenté avec chiffres couleur or rapportés, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

30 heures réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



2<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 2<sup>7</sup>/<sub>16</sub> inches

**3/0312 RP**

White enamel with gilt coloured polished border and socle. Silver dial with gilt raised figures, luminous points and hands

Laqué émail blanc avec bord et socle couleur or poli. Cadran argenté avec chiffres dorés polis relief, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

30 heures réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



2<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 2<sup>7</sup>/<sub>16</sub> inches

**3/0313 RP**

Mat gilt coloured with gilt polished border and socle. Black metal dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands

Couleur or mat avec bord et socle couleur or poli. Cadran métal noir avec chiffres couleur or rapportés, points et aiguilles lumineux

1 day alarm movement with back bell, dustproof regulating-slot

30 heures réveil sur timbre fond, fente de réglage hermétique



**Gruppe 3**

1 day musical alarm with Ballerina, dancing to the left and right  
30 heures réveil à music avec ballerine, dansant à droite et à gauche



6<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 3<sup>11</sup>/<sub>16</sub> inches

**3/0501 RP**

Ivory coloured socle with gilt polished border

Socle ivoire avec bord couleur or poli



6<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 3<sup>11</sup>/<sub>16</sub> inches

**3/0502 RP**

Pale-green socle with gilt polished border

Socle vert clair avec bord couleur or poli

Unbreakable glass dome, silver dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands — Coupole en verre incassable, cadran argenté avec chiffres couleur or polis en relief, points et aiguilles lumineux



Gruppe 3

1 day musical alarm with Ballerina, dancing to the left and right  
30 heures réveil à music avec ballerine, dansant à droite et à gauche



6<sup>11</sup>/<sub>16</sub> × 3<sup>15</sup>/<sub>16</sub> inches

3/0503 RP

Socle silver/rosé with gilt polished border  
Socle argenté/rosé avec bord couleur or poli

Unbreakable glass dome, silver dial with gilt coloured raised figures, luminous points and hands

Coupoie en verre incassable, cadran argenté avec chiffres couleur or polis en relief, points et aiguilles lumineux



Gruppe 5

Highclass quality boudoir clocks  
Pendulettes de boudoir, qualité supérieure



2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 3 inches

5/4513 RP

Brass polished and mat, two-coloured metal dial with gilt raised figures, luminous points and hands

Laiton poli et mat, cadran métal bicolore avec chiffres dorés appliqués, points et aiguilles lumineux



2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 3 inches

5/4514 RP

Brass polished and mat, concave silver dial with gilt raised figures, luminous points and hands

Laiton poli et mat, cadran argenté concave avec chiffres dorés appliqués, points et aiguilles lumineux

1 day alarm, shockproof, 4 jewels, polished back bell, dustproof — 30 heures réveil, antichoc, 4 rubis, timbre fond poli, imperméable à la poussière





3 x 2 7/16 inches

**BIVOX**

The two-vocal alarms. "First they tap, then they knock"

Les réveils à deux tons, serviteur galant

**52/0540**

Hammered enamel lacquer, mother of pearl with gilt coloured polished border. White metal dial with gilt raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement, semi-flat, with back bell, wakes first softly, then aloud, dustproof regulating-slot

Laqué émail, martelé, nacre avec bord couleur or poli. Cadran métal blanc avec chiffres dorés polis en relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil mi-plat, timbre fond, d'abord «en sourdine», ensuite sonore, fente de réglage hermétique



3 x 2 7/16 inches

**52/0541**

Hammered enamel lacquer, mother of pearl with gilt coloured polished border. Black metal dial with gilt raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement, semi-flat, with back bell, wakes first softly, then aloud, dustproof regulating-slot

Laqué émail, martelé, nacre, avec bord couleur or poli. Cadran métal noir avec chiffres dorés polis en relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil mi-plat, timbre fond, d'abord «en sourdine», ensuite sonore, fente de réglage hermétique



3 x 2 7/16 inches

**52/0542**

Hammered enamel lacquer, pale-green with gilt coloured polished border. Two-coloured metal dial with gilt raised figures, luminous points and hands

1 day alarm movement, semi-flat, with back bell, wakes first softly, then aloud, dustproof regulating-slot

Laqué émail, martelé, vert clair avec bord couleur or poli. Cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis relief, points et aiguilles lumineux

30 heures réveil mi-plat, timbre fond, d'abord «en sourdine», ensuite sonore, fente de réglage hermétique



3 3/4 x 3 3/8 inches

**BIVOX**

The two-vocal alarms - "First they tap, then they knock"

Les réveils à deux tons, serviteur galant

**8/8028 RZ**

Gilt with ivory colour centre-band  
Ivory colour metal dial with luminous figures and hands

1 day alarm movement semi-flat, wakes first softly, then aloud, strike on gilt polished back bell. This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button, dustproof regulating-slot, feet with elastic tampion

Laiton poli avec bande ivoire  
Cadran métal ivoire avec chiffres et aiguilles lumineux

30 heures réveil mouvement mi-plat, sonnerie sur timbre fond laiton poli, d'abord «en sourdine» ensuite sonore. La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse, par simple pression sur le bouton d'arrêt, fente de réglage hermétique, pieds avec tampon élastique



3 3/4 x 3 3/8 inches

**8/8029 RZ**

Gilt with pale-green centre-band  
Two-coloured metal dial with luminous figures and hands

1 day alarm movement semi-flat, wakes first softly, then aloud, strike on gilt polished back bell. This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button, dustproof regulating-slot, feet with elastic tampion

Laiton poli avec bande vert clair  
Cadran métal bicolore avec chiffres et aiguilles lumineux

30 heures réveil mouvement mi-plat, sonnerie sur timbre fond laiton poli, d'abord «en sourdine» ensuite sonore. La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse, par simple pression sur le bouton d'arrêt, fente de réglage hermétique, pieds avec tampon élastique



3 3/4 x 3 3/8 inches

**8/8223 RZ**

Gilt with mat gilt coloured centre-band  
Black cardboard dial with luminous figures and hands

1 day alarm movement semi-flat, wakes first softly, then aloud, strike on gilt polished back bell. This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button, dustproof regulating-slot, feet with elastic tampion

Laiton poli avec bande couleur or mat  
Cadran carton, noir avec chiffres et aiguilles lumineux

30 heures réveil mouvement mi-plat, sonnerie sur timbre fond laiton poli, d'abord «en sourdine» ensuite sonore. La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse, par simple pression sur le bouton d'arrêt, fente de réglage hermétique, pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

### TRI-VOX "Silent-tic"

The three-vocal alarm with soft tick  
Le réveil galant à trois tons à tic-tac doux

#### 8/7501 RP

Ivory colour with gilt polished border  
Black metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands, convex glass  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Ivoire avec bord en laiton poli  
Cadran métal noir avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux, verre bombé  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

#### 8/7502 RP

Ivory colour with gilt polished border  
Ivory-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands, convex glass  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Ivoire avec bord en laiton poli  
Cadran métal ivoire avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux, verre bombé  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

#### 8/7503 RP

Pale-green with gilt polished border  
Two-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands, convex glass  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Couleur vert clair avec bord en laiton poli  
Cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux, verre bombé  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

### TRI-VOX "Silent-tic"

The three-vocal alarm with soft tick  
Le réveil galant à trois tons à tic-tac doux

#### 8/7504 RP

Pale-green with gilt polished border  
Two-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands, convex glass  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Couleur vert clair avec bord en laiton poli  
Cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux, verre bombé  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

#### 8/7505 RP

Black with gilt polished border  
Two-coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands, convex glass  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Noir avec bord en laiton poli  
Cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis appliqués, points et aiguilles lumineux, verre bombé  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



4 1/4 x 3 3/4 inches

#### 8/7513 RP

Black with gilt polished border  
Ivory coloured metal dial with gilt polished raised figures, luminous points and hands  
1 day alarm movement with soft tick, calls in 3 different stages from soft to loud. **Strike on gilt polished back-bell.** This alarm can also be stopped before it rings by pressing stopping button. Dustproof regulating-slot. Feet with elastic tampon

Noir avec bord en laiton poli  
Cadran métal ivoire avec chiffres dorés polis relief, points et aiguilles lumineux  
30 heures réveil mouvement à tic-tac doux, sonnerie à trois cadences de «sourdine» jusqu'à «sonore», **timbre fond laiton poli.** La sonnerie de ce réveil peut être arrêtée aussi avant qu'elle retentisse par simple pression sur le bouton d'arrêt. Fente de réglage hermétique. Pieds avec tampon élastique



5 1/8 x 5 1/8 inches

**10/0207**

Brass polished, two-coloured metal dial with embossed gilt polished figures

8 day lever time movement with 4 jewels

Laiton poli, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis



5 1/8 x 5 1/8 inches

**10/0208**

Brass polished, two-coloured metal dial with embossed gilt polished figures

8 day lever time movement with 4 jewels

Laiton poli, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis



7 1/4 x 7 1/2 inches

**10/0222**

Brass polished, two-coloured metal dial with embossed gilt polished figures

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours simple à ancre plat, 4 rubis



7 1/4 x 6 3/8 inches

**10/0202**

Brass polished, two-coloured metal dial with embossed gilt polished figures

8 day lever time movement with 4 jewels

Laiton poli, cadran métal bicolore avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours simple à ancre avec 4 rubis



6 1/4 x 5 1/4 inches

**10/0224**

Brass polished and mat, silver dial with black raised figure-circle and gilt raised figures under plexi-glass

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli et mat, cadran argenté avec cercle à chiffres appliqué noir et avec chiffres dorés appliqués, verre plexi

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, 4 rubis



6 1/4 x 6 1/4 inches

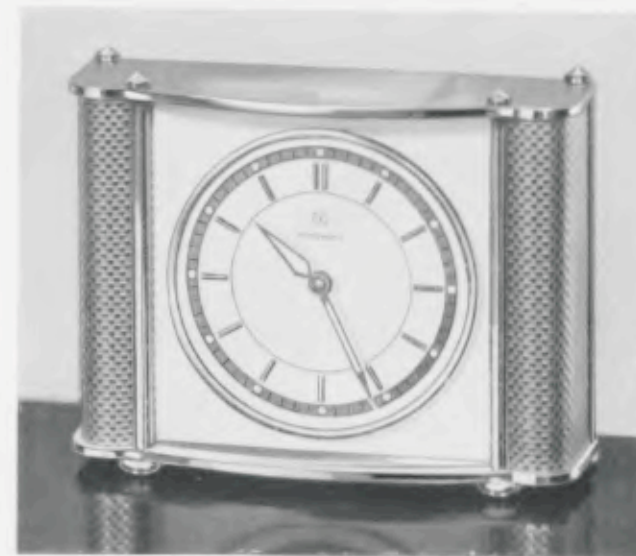
**10/0225**

Brass polished and silvered, silver dial with gilt raised polished figures

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli et argenté, cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, 4 rubis



3 1/2 x 4 1/8 inches

**10/0215**

Brass polished and silvered

Two-coloured gilt dial with polished raised arabic figures

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli et argenté

Cadran doré bicolore avec chiffres arabiques polis relief

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, 4 rubis



4 1/2 x 4 1/4 x 2 1/16 inches

**10/0228**

Brass polished and silvered, silver dial with gilt raised polished figures, bevelled convex glass

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli et argenté, cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués, glace biseautée et bombée

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, 4 rubis



5 1/2 x 7 1/4 inches

**10/0226**

Brass polished, bevelled convex glass, silver dial with polished gilt raised figures

Flat 8 day lever time movement, 4 jewels

Laiton poli, glace biseautée et bombée, cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, 4 rubis



6 1/4 x 8 1/2 inches

**16/0040**

Polished walnut

Gilt bezel 5 1/8 inches, two-coloured silver dial with polished raised figures

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Escapement with 4 jewels

Noyer poli

Lunette dorée 13 cm, cadran argenté bicolore avec chiffres polis appliqués

Mouvement 8 jours sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Echappement avec 4 rubis



6 1/4 x 8 1/2 inches

**16/0041**

Polished walnut

Gilt bezel 5 1/8 inches, mat gilt figure-circle

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Escapement with 4 jewels

Noyer poli

Lunette dorée 13 cm, cercle à chiffres doré mat

Mouvement 8 jours sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Echappement avec 4 rubis



7 1/8 x 12 1/4 inches

**16/0044**

Walnut finish with brass rod

Gilt bezel 5 1/8 inches, two-coloured silver dial with gilt polished embossed figures

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Escapement with 4 jewels

Teinte noyer avec filet doré

Lunette dorée 13 cm, cadran argenté bicolore avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Echappement avec 4 rubis



7 1/8 x 11 3/4 inches

**16/0047**

Walnut finish with brass rod and feet

Gilt bezel 5 1/8 inches, mat-gilt figure-circle with gilt polished embossed figures

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Escapement with 4 jewels

Teinte noyer avec filet et pieds dorés

Lunette dorée 13 cm, cercle à chiffres doré mat avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Echappement avec 4 rubis



7 1/8 x 11 3/4 inches

**16/0048**

Walnut finish with brass rod

Gilt bezel 5 1/8 inches, two-coloured metal dial (black/green) with gilt polished embossed figures

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Escapement with 4 jewels

Teinte noyer avec filet doré

Lunette dorée 13 cm, cadran métal bicolore (noir/vert) avec chiffres dorés polis relief

Mouvement 8 jours sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Echappement avec 4 rubis



**Gr. 16**

Smallsize Mantle clocks  
for modern mantelpieces  
Petites pendules de  
cheminée

**16/5058 EXACTA**

Polished walnut finish with maple.  
Two-coloured silver dial with polished gilt raised figures

Teinte noyer poli avec érable.  
Cadran argenté bicolore avec chiffres dorés polis appliqués

6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches



**16/5049 EXACTA**

Brass polished and silvered.  
Silver dial with polished gilt raised figures

Laiton poli et argenté. Cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués

8 day strike with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Winding at back

Mouvement 8 jours sonnerie, avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Remontage arrière

6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches



**Gr. 16**

Smallsize Mantle clocks  
for modern mantelpieces  
Petites pendules de  
cheminée

**16/5054 EXACTA**

Light walnut mat with brass polished feet. White metal dial, mat, with polished gilt raised figures

Noyer mat, clair avec pieds laiton poli. Cadran métal blanc, mat, avec chiffres dorés polis appliqués

7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> inches



**16/5057 EXACTA**

Light walnut mat with brass polished feet. White metal dial, mat, with polished gilt raised figures

Noyer mat, clair avec pieds laiton poli. Cadran métal blanc, mat, avec chiffres dorés polis appliqués

8 day strike, with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam", 3 rods. Winding at back

Mouvement 8 jours sonnerie, avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges. Remontage arrière

8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub> inches



11 1/2 x 8 1/4 inches

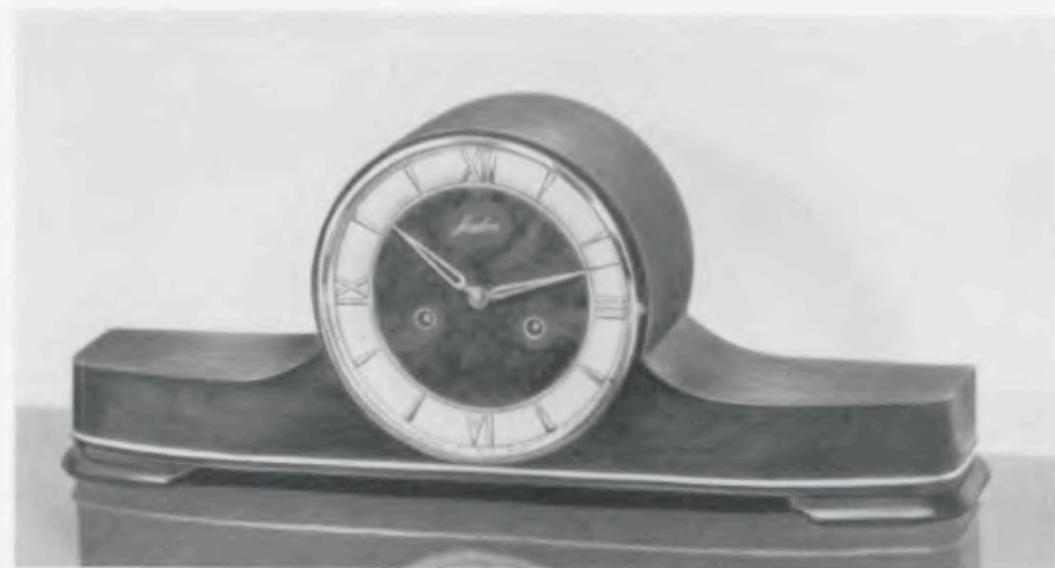
**17/1904 W**

Mahogany finish, antique metal ornaments, mat-gilt raised figures

8 day 1/4 Westminster chime, 4 rods, strike stopper

Teinte acajou, ornements métal antique, chiffres dorés mats appliqués

8 jours sonnerie, carillon Westminster 1/4, 4 tiges, avec dispositif d'arrêt de la sonnerie



8 1/4 x 10 1/4 inches

**17/1894 W**

Polished walnut with gilt line

Brass polished bezel 7 inches, two-coloured figure-circle

1/4 Westminster chime or 1/4 Westminster/Whittington

Noyer poli avec filet doré

Lunette laiton poli 18 cm, cercle à chiffres bicolores

1/4 carillon Westminster ou 1/4 carillon Westminster/Whittington



8 1/4 x 16 1/4 inches

**17/1888 B**

14 day pendulum half-hour rack-strike movement, "Bim Bam", 3 rods  
15 jours sonnerie, heures et demies, gong «Bim Bam», 3 tiges

**17/1888 W**

1/4 Westminster chime or 1/4 Westminster/Whittington

1/4 carillon Westminster ou 1/4 carillon Westminster/Whittington

**17/1888 WW**

1/4 Westminster Whittington - 1/4 carillon Westminster Whittington

Polished walnut. Gilt bezel, 6 1/4 inches, ivory-coloured figure-circle with gilt raised figures

Noyer poli. Lunette dorée 17 cm, cercle à chiffres ivoire avec chiffres dorés relief



8 1/4 x 16 1/4 inches

**17/1889 W**

Elm

Gilt bezel 6 1/4 inches, ivory coloured figure-circle with gilt raised figures

1/4 Westminster chime or 1/4 Westminster/Whittington

Orme

Lunette dorée 17 cm, cercle à chiffres ivoire avec chiffres dorés relief

1/4 carillon Westminster ou 1/4 carillon Westminster/Whittington



7 1/2 x 12 3/8 inches

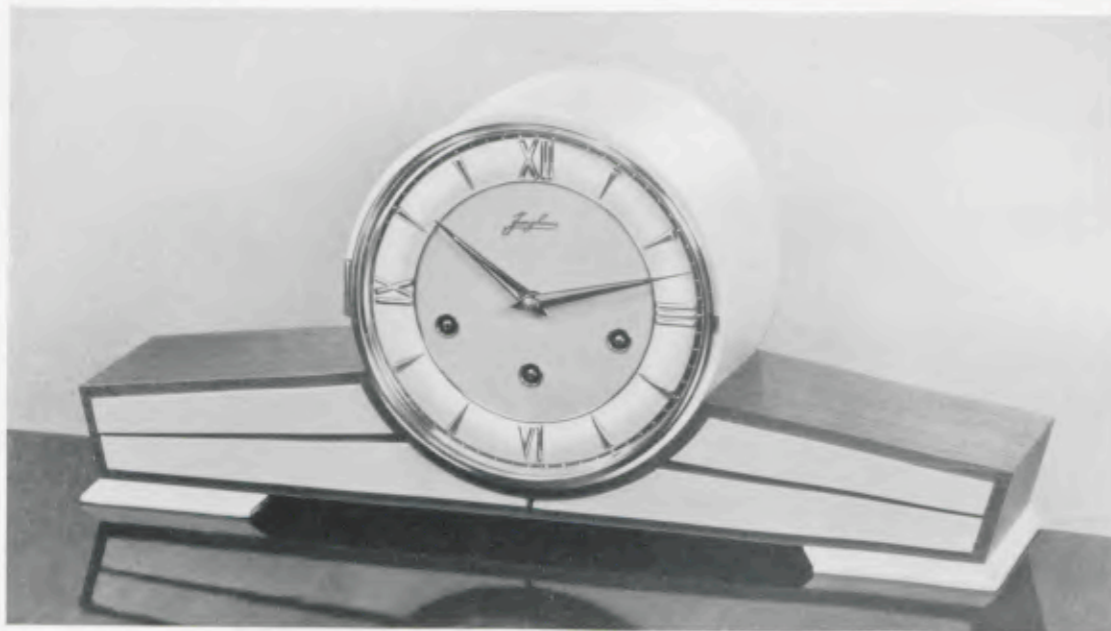
**17/5923 W**

Polished walnut with brass line and feet. Brass polished bezel 5 3/4 inches, ivory coloured figure circle with gilt raised figures.

1/4 Westminster chime on membrane-gong, with anti-friction balance

Noyer poli avec filet et pieds dorés. Lunette laiton poli 14,5 cm, cercle à chiffres ivoire avec chiffres dorés polis relief.

1/4 carillon Westminster sur gong à membrane, avec balancier anti-friction



8 1/8 x 17 3/8 inches

**17/5924 W**

Mat walnut with maple. Brass polished bezel 6 3/4 inches, ivory coloured figure-circle with gilt raised figures, 1/4 Westminster chime with anti-friction balance

Noyer mat avec érable. Lunette laiton poli 17 cm. Cercle à chiffres ivoire avec chiffres dorés polis relief. 1/4 carillon Westminster avec balancier anti-friction



11 x 11 inches

**20/6081**

Polished walnut finish with brass line, polished gilt raised strokes and hands

Teinte noyer poli avec filet doré. Chiffres et aiguilles dorés polis appliqués

**20/6092**

Polished mahogany finish with brass line, polished gilt raised strokes and hands

Teinte acajou poli avec filet doré. Chiffres et aiguilles dorés polis appliqués



11 7/16 x 11 7/16 inches

**20/6082**

Mat walnut with maple. Polished gilt raised strokes and hands

Noyer mat avec érable. Chiffres et aiguilles dorés polis appliqués

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods (German and foreign patents) — Mouvement 8 jours avec sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges (Brevet allemand et brevets étrangers)





20 1/4 x 10 1/2 inches

**26/0114**

**Black lacquered metal case**

With gilt polished rim and ornaments. Gilt polished bezel, 7 1/2 inches, two coloured silver dial with gilt raised polished figures

Flat 8 day lever time movement with 4 jewels

**Boîte métal lacqué noir**

Garnitures et suspension métal doré. Lunette dorée 19 cm, cadran argenté bicolore avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, avec 4 rubis



20 1/4 x 10 1/2 inches

**26/0115**

**Ivory coloured metal case**

With gilt polished rim and ornaments. Gilt polished bezel, 7 1/2 inches, silvered figure-circle with gilt raised polished figures

Flat 8 day lever time movement with 4 jewels

**Boîte métal ivoire**

Avec garnitures et suspension métal doré. Lunette dorée 19 cm, cercle à chiffres argenté avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, avec 4 rubis



Ø = 9 inches

**26/5190**

**EXACTA**

Polished walnut finish with ivory-coloured centre, gilt polished raised strokes

Teinte noyer poli avec centre ivoire, coins dorés polis appliqués

Flat 8 day time movement with anti-friction balance

Mouvement 8 jours simple, plat, avec balancier anti-friction



Ø = 9 inches

**26/5191**

**EXACTA**

Dull antique figured walnut finish with brass coloured antique centre, gilt polished raised strokes

Teinte noyer mat antique avec centre couleur laiton antique, antique, coins dorés polis appliqués

Flat 8 day time movement with anti-friction balance

Mouvement 8 jours simple, plat, avec balancier anti-friction



8<sup>5</sup>/<sub>8</sub> × 14<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches

26/5166

**EXACTA**

Dull antique, figured walnut, pale-green dial front, dial antique figured walnut with gilt raised polished figures

Noyer mat antique, façade vert clair, cadran noyer mat antique avec chiffres dorés polis appliqués



8<sup>5</sup>/<sub>8</sub> × 14<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches

26/5203

**EXACTA**

Polished walnut, gilt coloured dial front, gilt polished raised figures

Noyer poli, façade couleur or, chiffres dorés polis appliqués

Flat 8 day 1/2 hour strike movement with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam" 3 rods - 8 jours sonnerie heures et demies plat, avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges



9<sup>5</sup>/<sub>8</sub> × 9<sup>3</sup>/<sub>8</sub> inches

26/5183

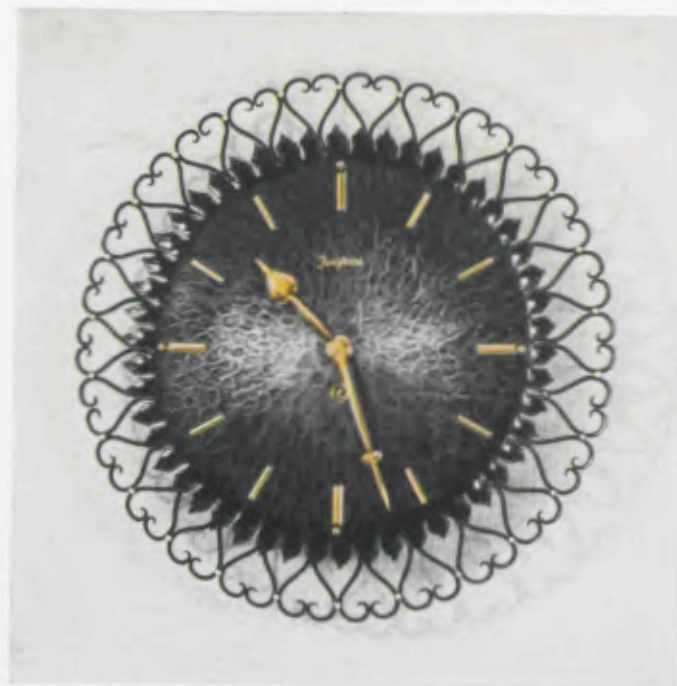
**EXACTA**

Polished walnut finish, gilt bezel 8 inches, gilt polished raised strokes and hands

Flat 8 day 1/2 hour strike movement with anti-friction balance, membrane-gong "Bim Bam" 3 rods

Teinte noyer poli, chiffres dorés polis appliqués, aiguilles dorées polies

8 jours sonnerie heures et demies plat, avec balancier anti-friction, gong à membrane «Bim Bam» 3 tiges



Ø = 11 3/4 inches

26/5179

**EXACTA**

Wall clock of wrought iron, gilt polished raised figures and hands

Cadran fantaisie en fer forgé, chiffres dorés polis appliqués, aiguilles dorées polies

Flat 8 day time movement with anti-friction balance

Mouvement 8 jours simple, plat, avec balancier anti-friction



Ø = 13 1/4 inches

26/0163

Wall clock of wrought iron, mat gilt raised figures and hands

Cadran fantaisie en fer forgé, chiffres dorés mat appliqués, aiguilles dorées mats

Flat 8 day lever time movement with 4 jewels

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, avec 4 rubis



Ø = 15 3/4 inches

26/5164

**EXACTA**

Wall clock of wrought iron, mat gilt raised figures and hands

Flat 8 day time movement with anti-friction balance

Cadran fantaisie en fer forgé, chiffres dorés mat appliqués, aiguilles dorées mats

Mouvement 8 jours simple, plat, avec balancier anti-friction



Ø = 19 1/2 inches

26/0200

Brass polished and white lacquered. Gilt bezel 8 inches, gilt raised figures and hands

Flat 8 day lever time movement with 4 jewels

Laiton poli et laqué blanc. Lunette dorée 20 cm, chiffres dorés appliqués, aiguilles dorées poli

Mouvement 8 jours simple à ancre, plat, avec 4 rubis



**ELECTORA**

**30/0216**

Polished walnut finish, gilt bezel, 6 inches  
Ivory-coloured figure-circle with gilt polished  
raised figures

Battery movement, 7 jewels

Teinte noyer poli, lunette dorée 15 cm  
Cercle à chiffres ivoire avec chiffres dorés polis  
relief

Mouvement à pile, 7 rubis

7 1/4 x 9 1/4 inches



**32/0146**

Ivory-coloured metal case, gilt bezel 7 1/4 inches, black figures and hands

Battery movement, 7 jewels

Boîte métal ivoire, lunette dorée 19 cm, chiffres et aiguilles noirs

Mouvement à pile, 7 rubis

ø = 9 1/4 inches



**32/0085**

Chromium plated metal case, silver dial, convex glass

Battery movement, 7 jewels

Boîte métal chromée, cadran argenté, verre bombé

Mouvement à pile, 7 rubis

ø = 11 3/4 inches



**ELECTORA**

**32/0194**

White metal case with silver coloured centre, circle, figures  
and hands brass polished

Battery movement, 7 jewels

Boîte métal blanc avec centre couleur argentée, cercle,  
chiffres et aiguilles laiton poli

Mouvement à pile, 7 rubis

ø = 11 1/4 inches



**32/0196**

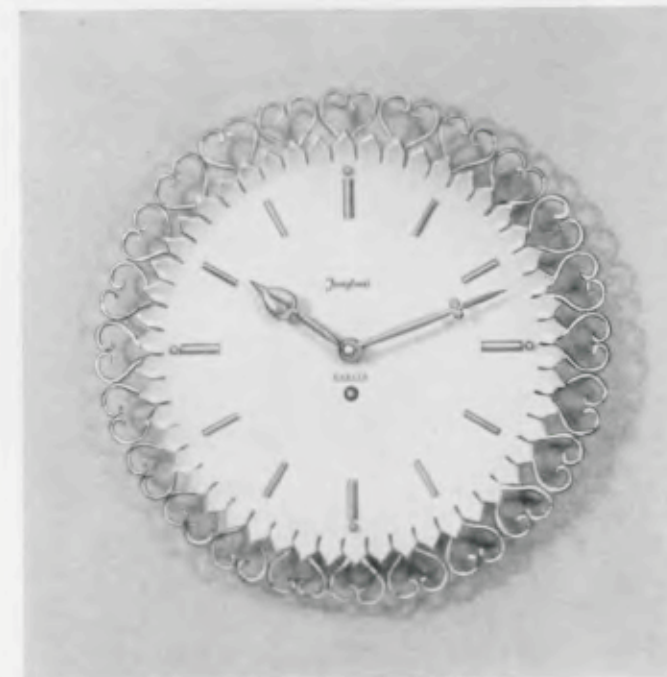
White metal case with silver coloured centre, circle, figures  
and hands brass polished

Battery movement, 7 jewels

Boîte métal blanc avec centre couleur argentée, cercle,  
chiffres et aiguilles laiton poli

Mouvement à pile, 7 rubis

ø = 15 inches



**32/0198**

Gilt polished with white lacquered centre, gilt polished  
raised figures and hands

Battery movement, 7 jewels

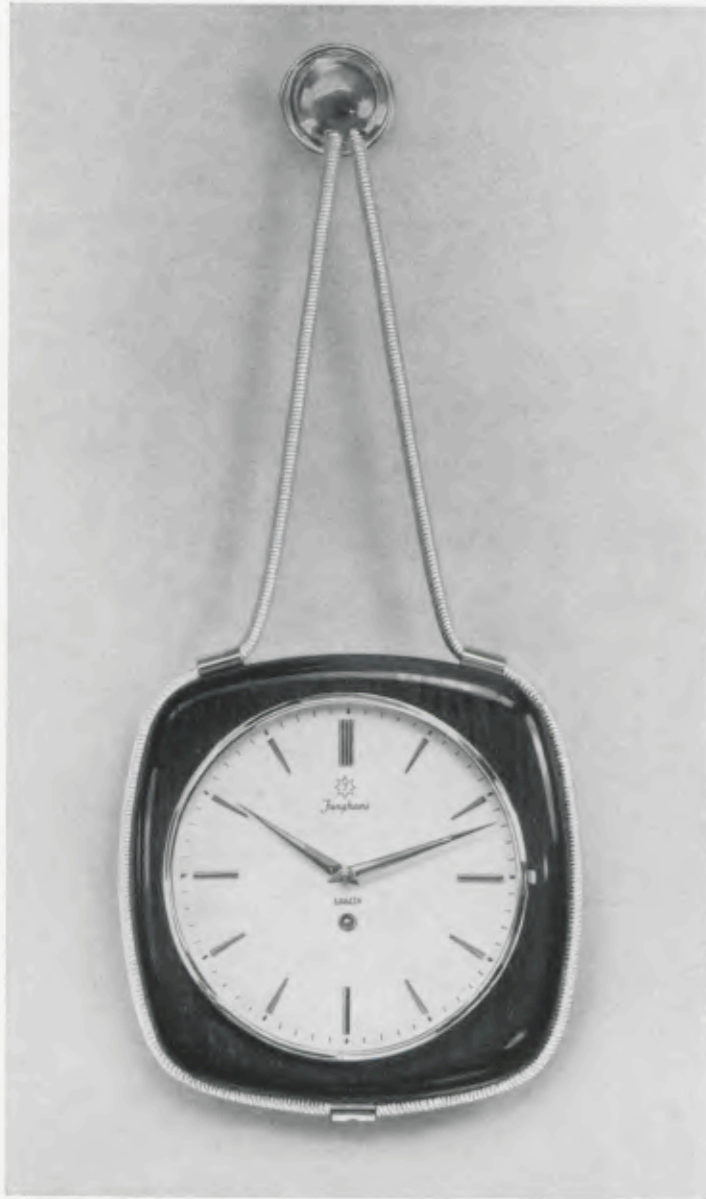
Doré poli avec centre laqué blanc, chiffres dorés polis  
appliqués, aiguilles dorées polies

Mouvement à pile, 7 rubis

ø = 10 3/4 inches



**ELECTORA**



9 1/4 x 9 1/4 inches

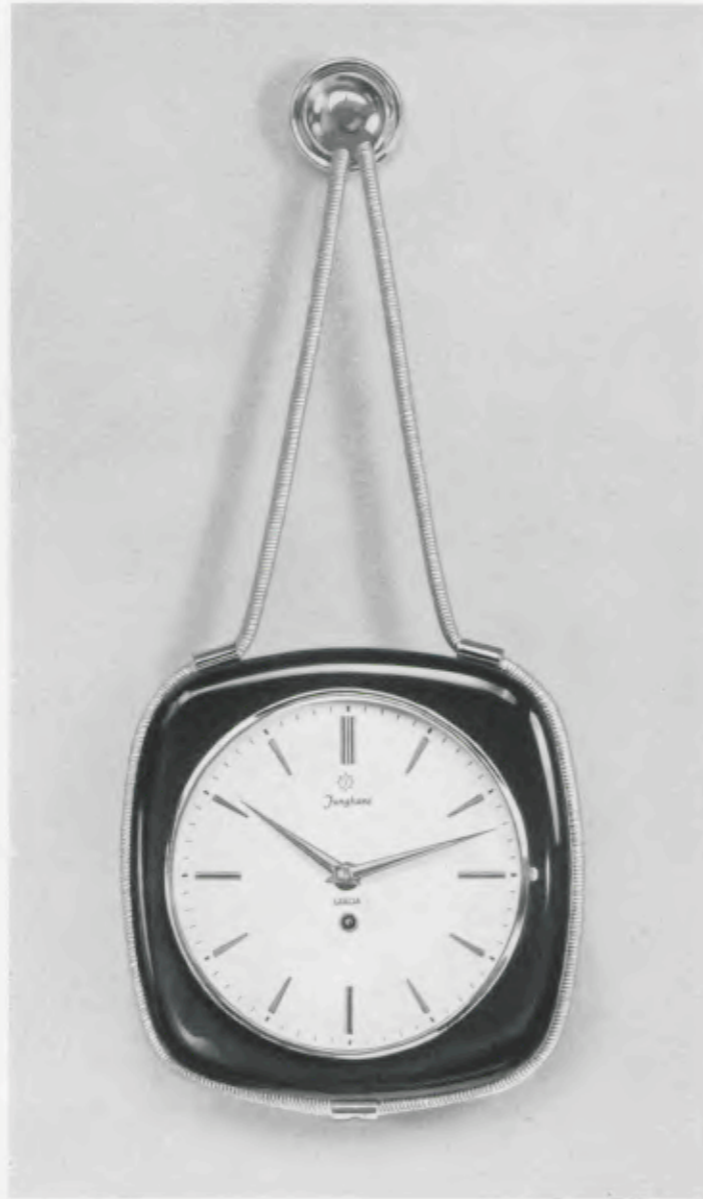
**32/0187**

Polished walnut finish, gilt bezel 7 inches, silver dial with gilt polished raised signs

Battery movement, 7 jewels

Teinte noyer poli, lunette dorée 18 cm, cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement à pile, 7 rubis



9 1/4 x 9 1/4 inches

**32/0199**

Black lacquered, gilt bezel 7 inches, silver dial with gilt polished raised figures

Battery movement, 7 jewels

Laqué noir, lunette dorée 18 cm, cadran argenté avec chiffres dorés polis appliqués

Mouvement à pile, 7 rubis



**JUNGHANS  
ATO**



8 1/2 x 10 5/8 x 4 1/2 inches

Electric 1000 Day Single clocks

Pendules électriques indépendante à courant faible

**305/7180**

Glasscase, gilt polished brass frame with brass base, polished movement. Silvered figure-circle with raised gilt polished figures. Special dry battery, invisibly fitted to the base

Socle et cage en laiton poli, vitré. Pièces de mouvement finement polies. Cadran-cercle argenté avec chiffres rapportés, dorés polis. Batterie spéciale No. 9 camouflée dans le socle



8 1/2 x 8 7/8 inches

**305/7784**

Gilt polished brass base. Glassdome, polished movement. Silvered figure-circle with raised gilt polished figures. Special dry battery size 9

Socle en laiton poli. Pièces de mouvement finement polies. Capot en verre. Cercle à chiffres argenté avec chiffres rapportés, dorés polis. Batterie spéciale No. 9



7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 7<sup>1</sup>/<sub>8</sub> inches

**305/7785**

Glasscase, gilt polished brass frame with brass base, polished movement. Silvered figure-circle with raised gilt polished figures. Special dry battery size 9

Socle et cage en laiton poli, vitré. Pièces de mouvement finement polies. Cadran-cercle argenté avec chiffres rapportés, dorés polis. Batterie spéciale type 9



13<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 4 inches

**305/8044**

Brass case gilt polished, curved plexi-glasses. Silver dial with raised gilt polished figures. Special dry battery size 9

Laiton poli et brossé, verres plexi bombé. Cadran argenté avec chiffres dorés appliqués. Batterie spéciale type 9



13<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 8 inches

**305/8046**

Mat walnut with brass lines, curved plexi-glass, metal dial with gilt polished raised figures. Special dry battery size 9

Noyer mat avec filets laiton poli, verre plexi bombé, cadran métal avec chiffres dorés polis relief. Batterie spéciale type 9



15<sup>1</sup>/<sub>8</sub> × 11 inches

**27/0153**

Light walnut, mat, gilt grooves, 8" wo-coloured metal dial with gilt raised figures

14 day 1/2 hour strike on gong "Bim Bam", 3 rods

Noyer mat clair, vitrage à encoches dorées. Cadran métal bicolore 20,5 cm avec chiffres dorés polis relief

15 jours sonnerie heures et demies sur gong «Bim Bam», 3 tiges

**28/0224**

Polished walnut, silver dial 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> inches with black raised figures

8 day strike on membrane-gong "Bim Bam", 3 rods (German and foreign patents)

Noyer poli, cadran argenté 21 cm avec chiffres noirs appliqués

Mouvements 8 jours avec sonnerie sur gong à membrane «Bim Bam», 3 tiges (Brevet allemand et brevets étrangers)



63<sup>3</sup>/<sub>4</sub> × 17<sup>1</sup>/<sub>2</sub> inches



Plates - Platines 96 mm  $\varnothing$  = 3 3/4 inches

274/210

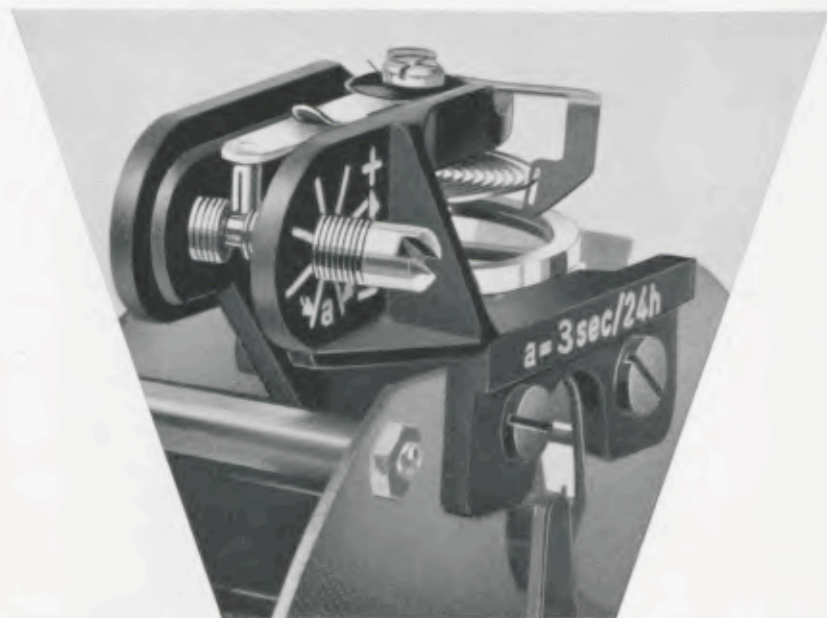
EXACTA

in - dans

16/5049, 16/5054, 16/5057, 16/5058, 26/5183, 26/5203

8 day half-hour rack striking movement with anti-friction balance (German and foreign patents applied for), "Bim Bam", with harmonious 3 rod membrane gong (German and foreign patents). Plates and wheels made of a special brand of hardened brass material. Solid pinions. Barrels and barrel arbors can be easily removed on detaching the barrel bridge.

Mouvement 8 jours sonnerie heures et demies à râteau, avec balancier à anti-friction (DBP. et brevets étrangers déposés), «Bim Bam», 3 tiges, sur gong sonore à membrane (DBP. et brevets étrangers). Platines et roues en laiton extra dur. Pignons massif. Simple démontage des barillets en dévissant le pont de ressort et en retirant l'axe ressort.



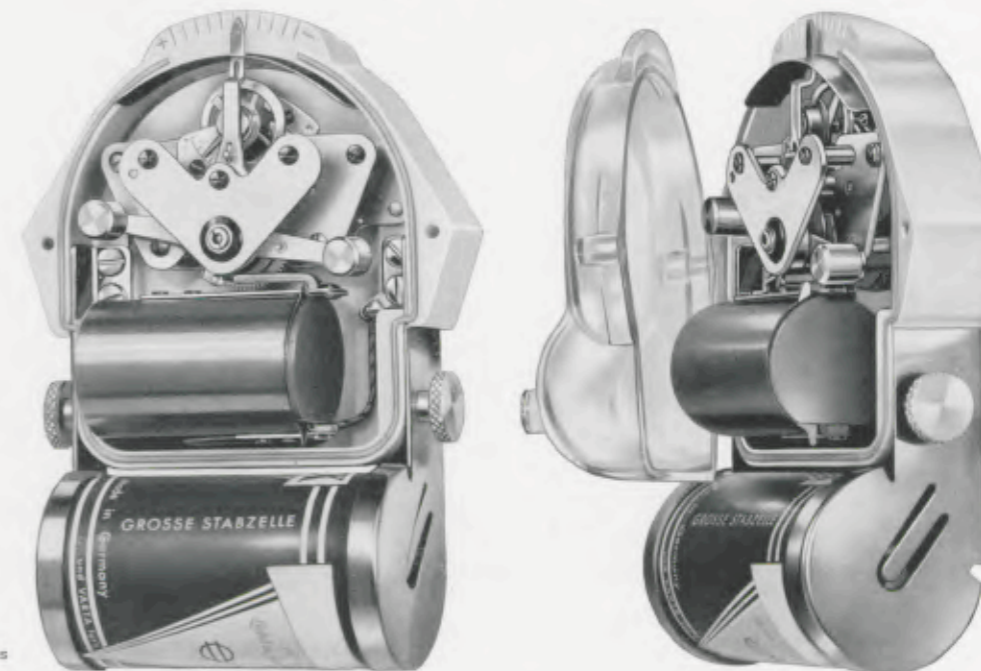
Going-section with precision-regulation device (German and foreign patents applied for).

Dispositif de balancier avec réglage de précision (DBP. et brevets étrangers déposés).



Battery movement, 7 jewels

Mouvement à pile, 7 rubis



Plates - Platines

60 x 35 mm = 2 3/8 x 1 3/16 inches

The technical function of our battery spring-wound clock "ELECTORA" is as follows:

A 7-jewel pin lever movement serves as a mechanical clock movement. Its spring-wind is in power connection with the centre wheel over a switch wheel with pawl.

On the barrel centre is fastened a swing lever which is easily to be seen on the two illustrations with the two swing masses at its end. To this swing lever is fitted a revolving arm on the end of which is fitted a high grade silver contact (on the illustration below the centre of the movement it is to be seen on the visible swing spring axis).

The pot magnet has at its end a movable cover which is tightened at the closing of the contact. On the upper end of this cover there is a lever extension which has at its end a second silver contact. When the spring is unwound, the spring lever revolves with its contact arm and comes after a certain run-down in contact with the contact of the magnet cover. In this instance the current for the pot magnet coil is switched on. The pot magnet is tightened thereby and throws the swing lever under winding of the spring so far back that both contacts separate again. The current is interrupted as long as the spring has again run down partly and both contacts get in touch with each other once more in order to wind the spring afresh.

The contact duration is less than 1/100 seconds.

During this time a small auxiliary spring takes over the impulse of the balance. The interval between two contacts amounts to about 2 minutes. In this way a practically constant impulse power is obtained. This is of a specially favourable influence on the exact regulation.

By a special device it is arranged that there is no interruption spark and that the contacts are always kept clean.

Further the winding noise is eliminated to a large extent by the use of corresponding materials.

For an easier regulation a long regulator has been fitted.

The clock movement and the electrical winding device is fixed to the lower part of the case which consists of isolated press material. The cover of the case has been made of transparent plexi material and is made not only dust- but dampproof as well by a rubber insertion. The battery can easily be fastened and exchanged by hand with two serrated nuts.

Our battery clock "ELECTORA" has yet the following material advantages:

Separate construction of clock movement and electro-magnet, therefore an easy exchangeability of the clock movement as well as the pot magnet and all its individual parts.

Fonction technique de la pendule «ELECTORA» avec remontage de ressort par pile:

Comme mécanisme d'horlogerie sert un mouvement à ancre avec goupilles, 7 pierres. Le remontage à ressort transmet sa force motrice sur la roue de centre par une roue de commande à cliquet.

Sur l'axe de ressort se trouve fixé un levier d'inertie, facilement à reconnaître sur les 2 gravures par ses 2 masses d'inertie à son bout. Ce levier d'inertie comporte un bras rotatif muni à son bout d'un contact en argent de grande valeur (sur la gravure au dessous de l'axe du ressort d'inertie visible au milieu de la pendule).

L'aimant comporte à son bout un couvercle mobile qui est attiré lors de la fermeture du courant. Au bout supérieur de ce couvercle se trouve une prolongation, genre levier, comportant à son bout un deuxième contact en argent. A la détente du ressort le levier d'inertie tourne également avec son bras de contact et vient toucher après un certain temps le contact du couvercle de l'aimant. A ce moment, le courant pour la bobine de l'aimant est enclenché. L'aimant, attiré par cet effet, repousse le levier d'inertie (avec remontage simultanément du ressort remontoir) si loin que les 2 contacts se séparent de nouveau.

Le courant reste interrompu jusqu'à ce que le ressort arrive à une certaine détente et que les 2 contacts se touchent de nouveau pour remonter de nouveau le ressort remontoir.

La durée de contact est inférieure à 1/100 sec.

Pendant ce temps, un petit ressort complémentaire sert comme force motrice du balancier circulaire. L'intervalle entre 2 contacts est environ de 2 minutes. De cette façon on reçoit donc une force motrice pratiquement constante, garantissant ainsi une haute précision de marche. Grâce à un dispositif spécial, des étincelles d'interruption sont évitées et les contacts restent toujours propres.

Par application de matière spéciales, le bruit de remontage se trouve idéalement amorti.

Une raquette assez longue sert à un réglage précis.

Le mouvement d'horlogerie et le dispositif de remontage électrique sont montés sur la partie inférieure de la boîte reconstruite en matière plastique isolée. Le couvercle de la boîte est construite en matière plastique transparente et rendu étanche par une couche intermédiaire en caoutchouc, empêchant ainsi la pénétration de poussière et de vapeur. La pile peut facilement être échangée resp. fixée à la main par 2 vis bordelées.

En voici les autres avantages spéciaux de notre pendule à pile «ELECTORA»:

Constructions séparées du mouvement d'horlogerie et de l'électro-aimant, permettant le rechange facile du mouvement d'horlogerie ainsi que de l'aimant et de toutes les pièces détachées.







Exclusive Agents for Junghans in Canada:

**H. ZINSSTAG LIMITED - 410, ST. PETER STREET - MONTREAL**