

MAGNETA

:: Electric clocks ::
Horloges électriques
: Elektrische Uhren :

ZURICH

Switzerland • Suisse • Schweiz

MAGNETA

∞ Elektric clocks ∞
Horloges electriques
Elektrische Uhren

ZURICH

Switzerland

Suisse

Schweiz

The "**MAGNETA**" system electric clocks, **without** batteries or contacts have gained a world wide fame and are patented everywhere.

The **advantages** of this absolutely trustworthy and efficient system may be summarized as follows:

Nothing to renew. Batteries and contacts of any form are entirely superseded.

No supervision, no maintenance or attention of any kind is required, the entire system being self-acting.

No repairs, therefore Saving of all working expenses.

Highest possible time-keeping qualities, secured by the extreme simplicity of construction.

Accurate conformity of time of all clocks in the circuit, absolute impossibility of the secondary clocks not showing uniform time.

No outside source for current required; the Magneta master clock produces its own.

The "Magneta" pays for the cost of installation in a short time, by the far reaching guarantee, the cheapness of the plant, the saving of all working expenses.

The "**Magneta**" System is therefore invaluable for all purposes and is given the preference over any other system. Governments, Municipal and Town Councils, Post, Telegraph Authorities, Railway and Steamship Companies have adopted the Magneta electric clocks. They are used in Factories, Hotels, Schools, business premises, hospitals, theatres, and private houses &c.

Le système „**MAGNETA**“, horloges électriques, **sans** batterie ni contacts a gagné la réputation d'être le meilleur, il est connu et breveté partout.

Les **avantages** du système Magneta peuvent se résumer ainsi:

Il est le plus économique, parce qu'il ne comporte pas de batteries, pas de contacts et par suite:

suppression de toute surveillance, toute dépense pour l'exploitation, il ne résulte pas de frais de renouvellement, pas de frais d'entretien en outre pas de frais pour la fourniture du courant, l'horloge mère produisant le courant nécessaire elle-même, reste toujours constant.

Il est le plus sûr, parce que les mouvements des horloges secondaires sont d'une extrême simplicité et n'exigent:

Aucun graissage. Aucun remontage.

Il fournit d'une façon rigoureusement uniforme l'heure exacte à tous les cadrans, quels qu'en soient le nombre et l'éloignement.

Sa durée de garantie est supérieure à celle accordée pour tous les autres systèmes.

Son installation est peu coûteuse.

Pour conclure, les avantages des horloges électriques système Magneta sont tels, que les administrations des villes, communes, des postes et télégraphes, les compagnies de chemin de fer, bateaux à vapeur l'ont adopté depuis de nombreuses années; on les trouvent dans les maisons de banque et de commerce, fabriques et usines, hôtels, théâtres, hôpitaux, châteaux, villas, maisons-locatives, écoles, casernes etc.

Das **MAGNETA**-System ist das einzige Fabrikat in electr. Uhren, das ohne Inanspruchnahme fremder Stromquellen arbeitet.

Die **Vorzüge des Magneta-Systems** sind:

Ersparnis aller Betriebsausgaben, da **keine** Batterie, **keine** Kontakte, **keine** Ueberwachungskosten, **keine** Instandhaltungskosten, **keine** Erneuerungskosten, **keine** Reparaturkosten.

Größte Betriebssicherheit durch **alleinige** Verwendung von Naturkräften als Antrieb von Uhren. Einfachheit der Konstruktion der Nebenuhren, **kein** Aufziehen und **kein** Oelen derselben.

Genau übereinstimmende, einheitliche und zuverlässige Zeit sämtlicher Uhren der Gesamtanlage.

Weitgehende Garantie und **Billigkeit** der Anlage; infolge **Wegfalles** der Betriebskosten werden die Anschaffungskosten einer Magneta-Uhren-Anlage leicht **amortisiert**.

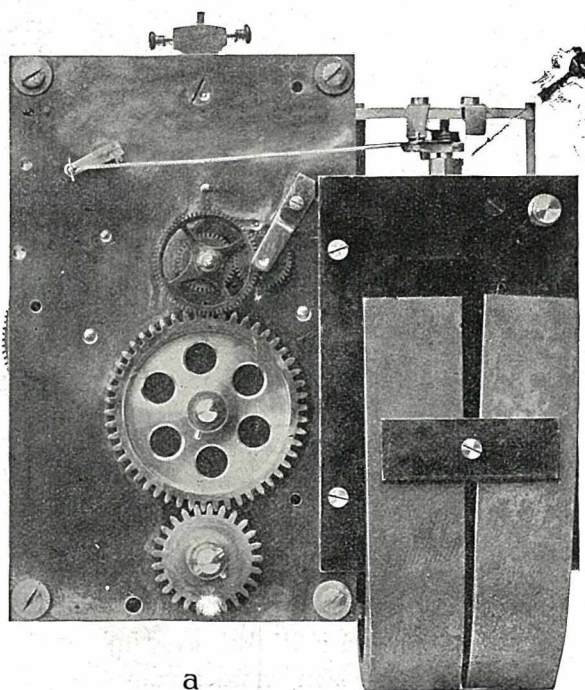
In staatlichen und kommunalen Verwaltungen, Post u. Telegraph, Bahnen und Schiffen, in Fabriken, Hotels, Schulen, Banken, Spitälern, Privatgebäuden ist das Magneta-System bestens eingeführt.



Master clock

Horloge-mère

Hauptuhr



Movement with inductor

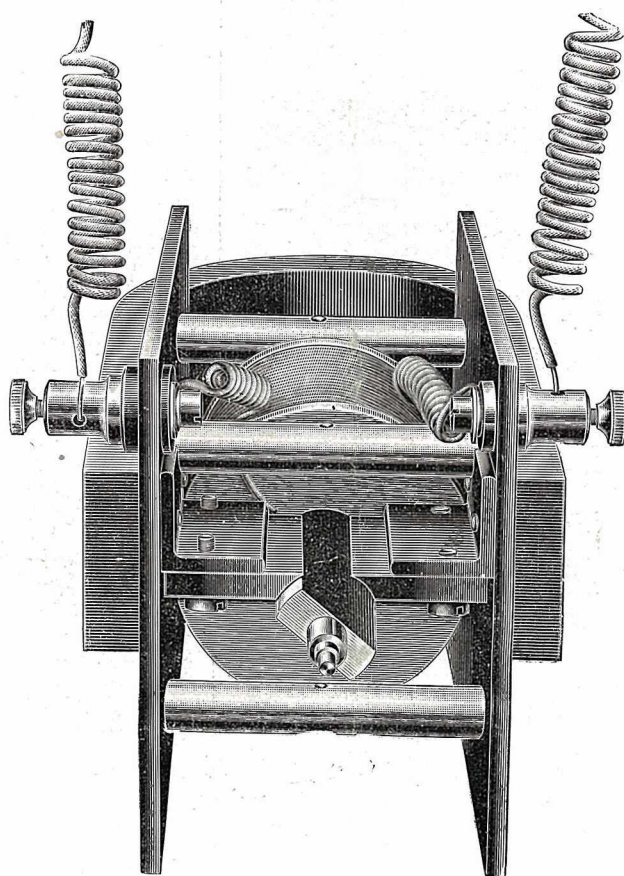
Mouvement avec inducteur

Uhrwerk mit Stromerzeuger

Inductor

Inducteur

Induktor



Current generator

Générateur de courant

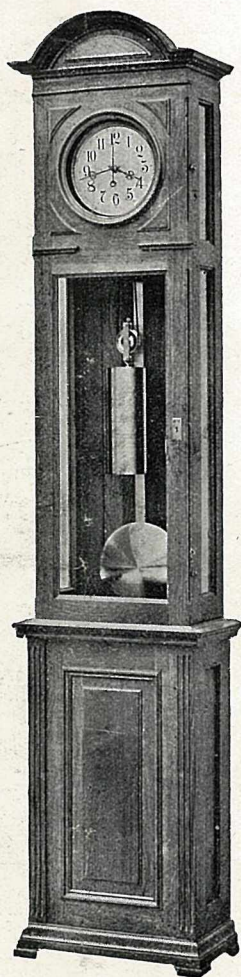
Stromerzeuger

Master clock

Hand Wound
(working period 50 hours)

Horloge- mère

Remontage à mains
(Durée de marche 50 heures)



Hauptuhr

Handaufzug
(Gangdauer 50 Stunden)

37

Type c = 1—32 units, 60 beat pendulum, height 7 feet 5 inch, oak or walnut.

Type c = 1—32 unités, pendule à secondes, hauteur 226 cm, chêne ou noyer.

Type c = 1—32 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 226 cm, Eichen oder
Nußbaum.

Master clock

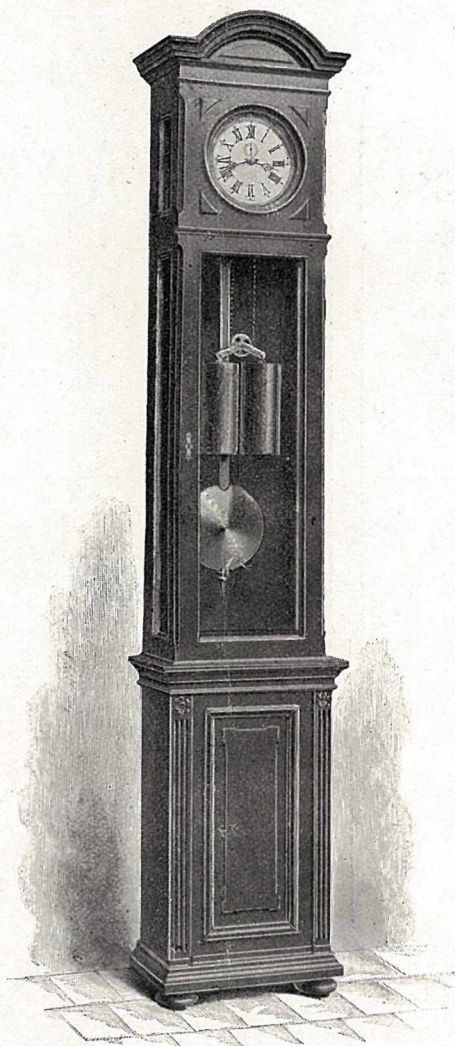
Hand Wound
(working period
50 hours)

Horloge- mère

Remontage à mains
(Durée de marche
50 heures)

Haupt- uhr

Handaufzug
(Gangdauer
50 Stunden)



24

Type d = 1—45 units, 60 beat pendulum, height 7 feet 5 inch, oak or walnut.

Type d = 1—45 unités, pendule à secondes, hauteur 226 cm, chêne ou noyer.

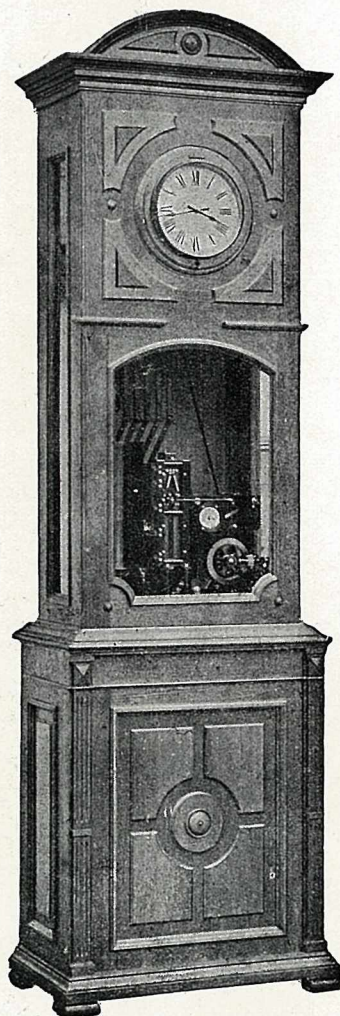
Type d = 1—45 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 226 cm, Eichen oder
Nußbaum.

Master clock

Hand Wound
(working period 50 hours)

Horloge-mère

Remontage à mains
(Durée de marche
50 heures)

**Hauptuhr**

Handaufzug
(Gangdauer 50 Stunden)

36

Type f = 1—100 units, 60 beat pendulum, height 8 feet 8 inch. oak or walnut.

Type f = 1—100 unités, pendule à secondes, hauteur 264 cm, chêne ou noyer.

Type f = 1—100 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 264 cm, Eichen oder
Nußbaum.

Master clock

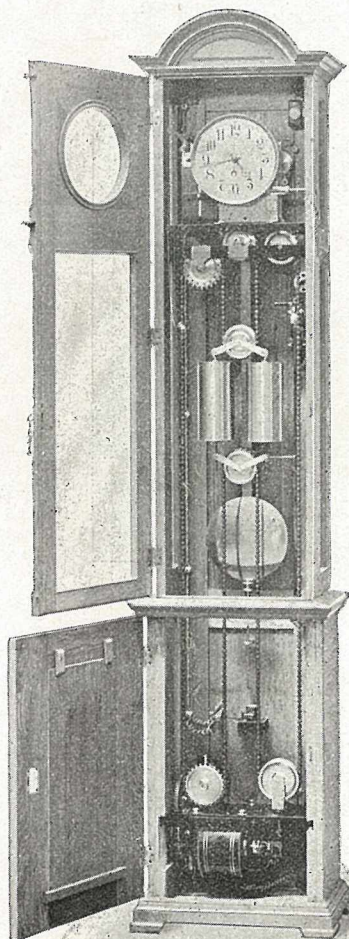
automatic winding

Horloge-mère

Remontage automatique

Hauptuhr

Automatischer Aufzug



983/32 & 983/45

Nr. 983/32, Type EA 32 = 1—32 units, 60 beat pendulum, height 7 feet 5 inch, oak or walnut.

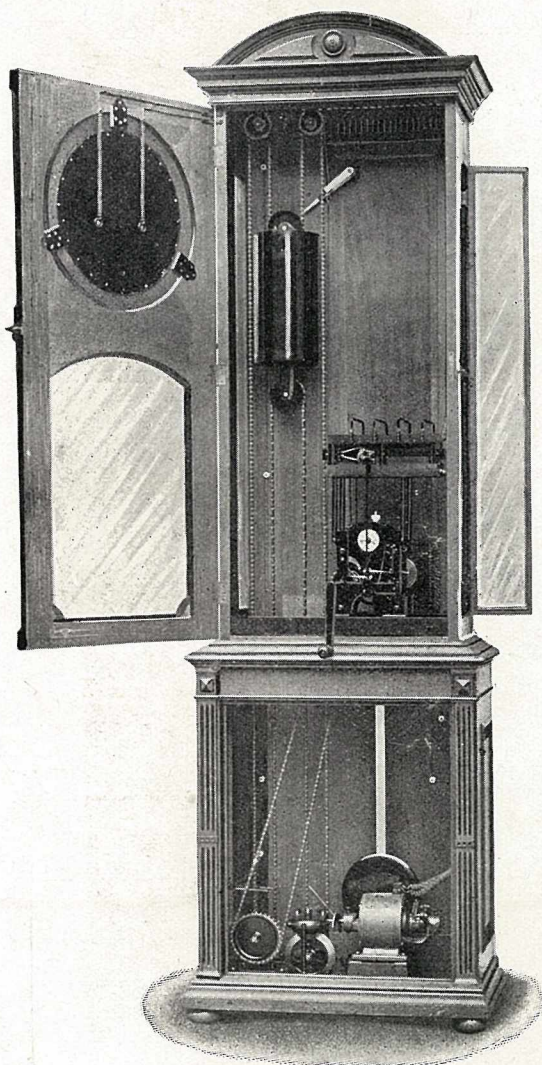
Nr. 983/45, Type EA 45 = 1—45 units, 60 beat pendulum, height 7 feet 5 inch, oak or walnut.

Nr. 983/32, Type EA 32 = 1—32 unités, pendule à secondes, hauteur 226 cm, chêne ou noyer.

Nr. 983/45, Type EA 45 = 1—45 unités, pendule à secondes, hauteur 226 cm, chêne ou noyer.

Nr. 983/32, Type EA 32 = 1—32 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 226 cm, Eichen oder Nußbaum.

Nr. 983/45, Type EA 45 = 1—45 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 226 cm, Eichen oder Nußbaum.



Master clock

Automatic winding

Horloge-mère

Remontage automatique

Hauptuhr

Automatischer Aufzug

17

Type EA 100 = 1—100 units, 60 beat pendulum, height 8 feet 8 inch, oak or walnut.

Type EA 100 = 1—100 unités pendule à secondes, hauteur 264 cm, chêne ou noyer.

Type EA 100 = 1—100 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 264 cm, Eichen oder Nußbaum.

Master clock

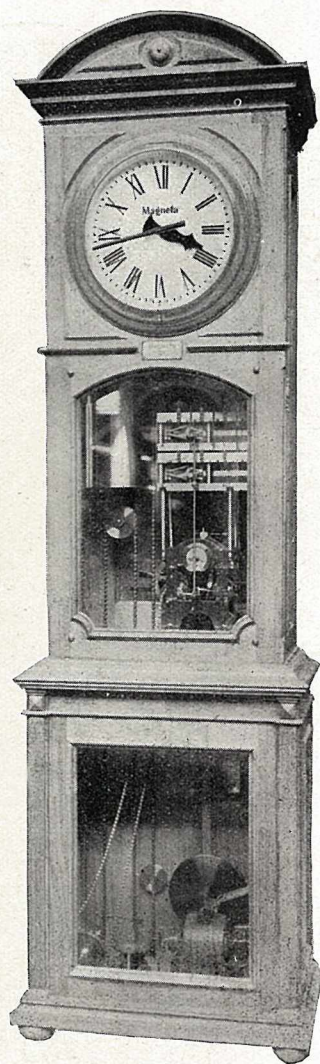
Automatic winding

Horloge-mère

Remontage automatique

Hauptuhr

Automatischer Aufzug

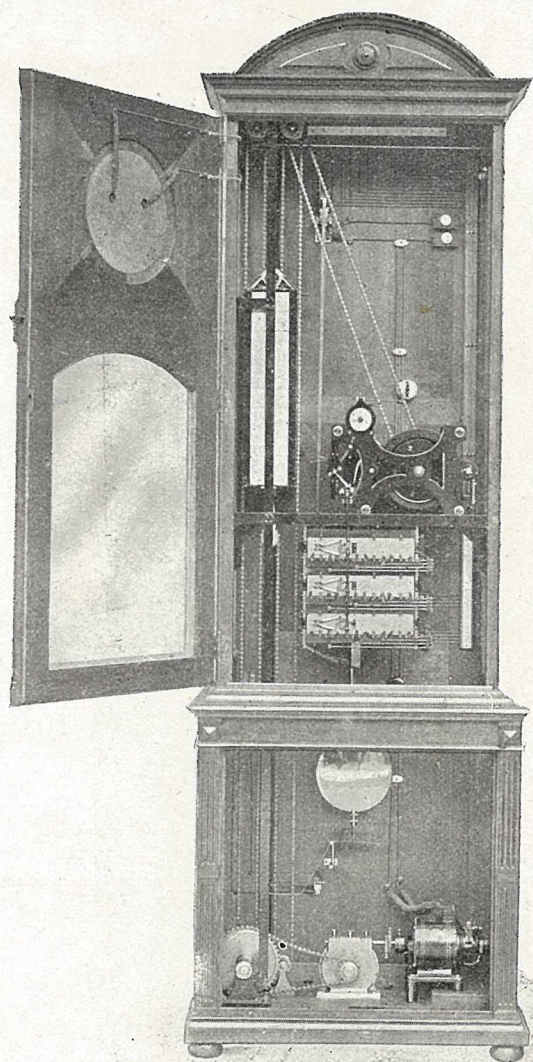


22

Type EA 200 = 1—200 units, 60 beat pendulum, height 8 feet 8 inch, oak or walnut.

Type EA 200 = 1—200 unités, pendule à secondes, hauteur 264 cm, chêne ou noyer.

Type EA 200 = 1—200 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 264 cm, Eichen oder Nußbaum.



Master clock

Automatic winding

Horloge-mère

Remontage automatique

Hauptuhr

Automatischer Aufzug

346

Type EA 300 = 1—300 units, beat pendulum, height 8 feet 10 inch, oak or walnut.

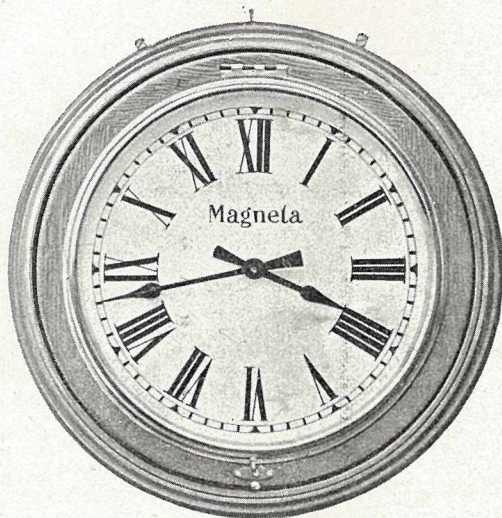
Type EA 300 = 1—300 unités, pendule à secondes, hauteur 270 cm, chêne ou noyer.

Type EA 300 = 1—300 Einheiten, Sekundenpendel, Höhe 270 cm, Eichen oder Nußbaum.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



28

Secondary clock, oak or alder circular case, with metal dial and stout glass front. 8—28 inch dial, single and double face.

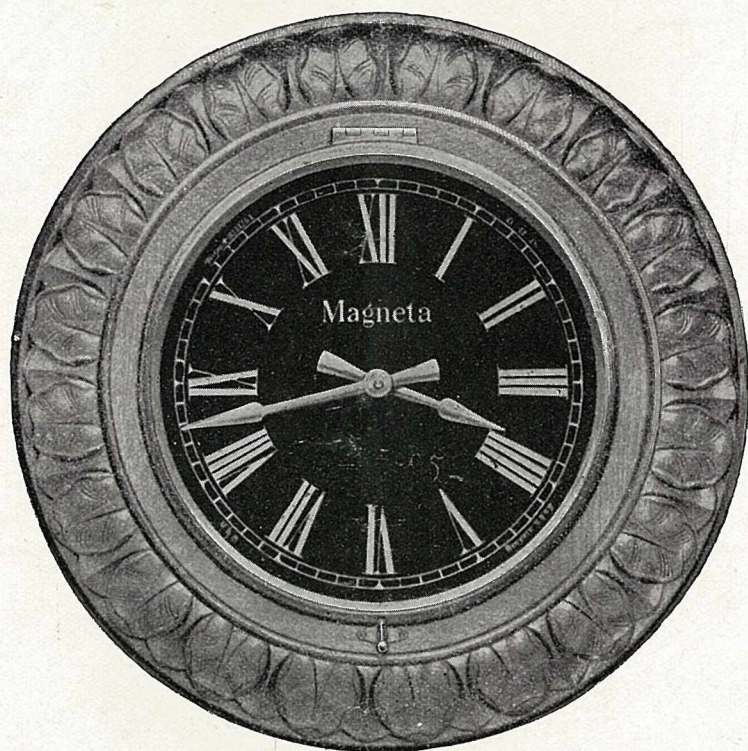
Horloge secondaire, cadre circulaire en bois aune ou chêne, cadran en métal de 20—70 cm de diamètre et verre protecteur, simple et double face.

Nebenuhr, Rundrahmen in Eiche oder Erle, Metallzifferblatt von 20—70 cm Durchmesser und Schutzglas, einfach und doppelseitig.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



2

Secondary clock, oak or walnut circular case **carved**, metal dial and stout glass front, 10—20 inch. dial.

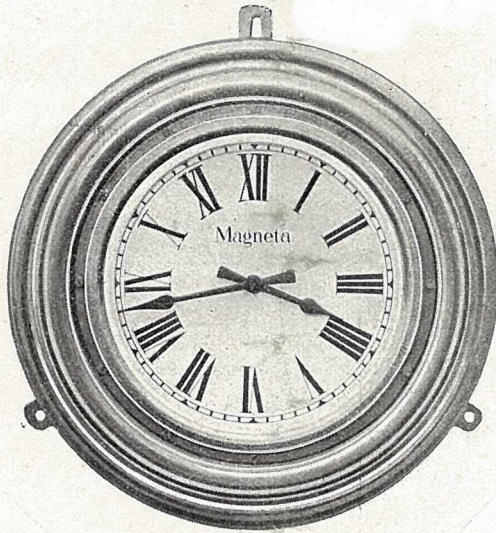
Horloge secondaire, cadre circulaire en bois chêne ou noyer **sculpté**, cadran en métal de 25—50 cm de diamètre et protecteur verre.

Nebenuhr, Rundrahmen in Eichen oder Nußbaum **geschnigt**, Metallzifferblatt von 25—50 cm Durchmesser und Schutzglas.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



30

Secondary clock, metal circular case, metal dial and stout glass front, 8—48 inch. dial (or 16—48 inch with glass dial) single and double face.

Horloge secondaire, cadre circulaire en métal, cadran en métal, verre protecteur, diamètre de cadran de 20—120 cm (où 40—120 cm avec cadran de verre).

Nebenuhr, Rundrahmen in Metall, Metallzifferblatt von 20—130 cm Durchmesser (oder Glaszifferblatt von 40—120 cm) mit Schutzglas.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



257

Secondary clock, oak or walnut case, metal dial, stout glass front,
10 or 12 inch. dial.

Horloge secondaire, cadre en bois chêne ou noyer, cadran en métal de
25 ou 30 cm de diamètre, verre protecteur.

Nebenuhr, Rahmen in Eichen oder Nußbaum, Metallzifferblatt von 25 oder 30 cm
Durchmesser, Schutzglas.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



198

Secondary clock, oak or walnut case, metal dial, stout glass front, 12 inch. dial.

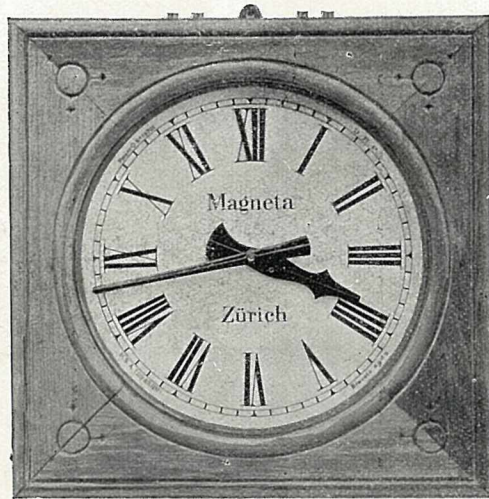
Horloge secondaire, cadre en bois chêne où noyer, cadran en métal de 30 cm. de diamètre, verre protecteur.

Nebenuhr, Rahmen in Eichen oder Nußbaum, Metallzifferblatt von 30 cm. Durchmesser, Schutzglas.

Secondary clock

Horloge secondaire

Nebenuhr



110

Secondary clock, oak or walnut case, metal dial, stout glass front, 10 or 12 inch. dial.

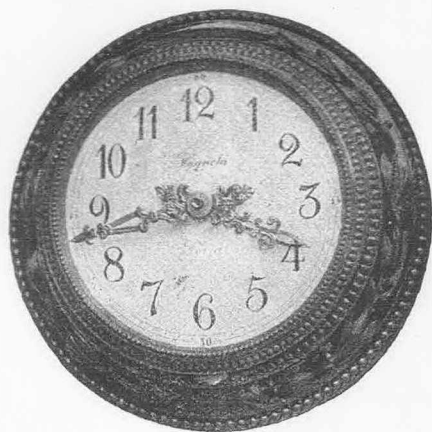
Horloge secondaire, cadre en bois chêne ou noyer, verre protecteur, cadran en métal, 25 ou 30 cm. de diamètre.

Nebenuhr, Rahmen in Eichen oder Nußbaum, Metallzifferblatt von 25 oder 30 cm Durchmesser, Schutzglas.

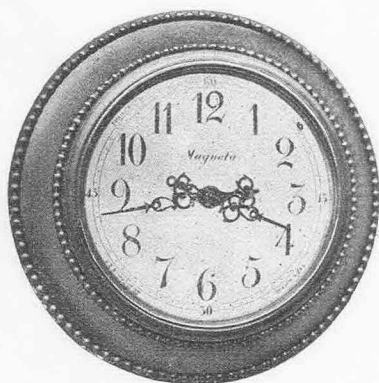
Secondary clocks

Horloge secondaires

Nebenuhren



510



515

Secondary clocks, bronze circulare case, metal dial and stout glass front, 7—12 inch. dial.

510 **with** and 515 **without** laurel-crown

Horloges secondaires, cadre circulaire en bronze, cadran en métal, verre protecteur. diametre des cadrans 17,5—30 cm.

510 **avec** et 515 **sans** laurier.

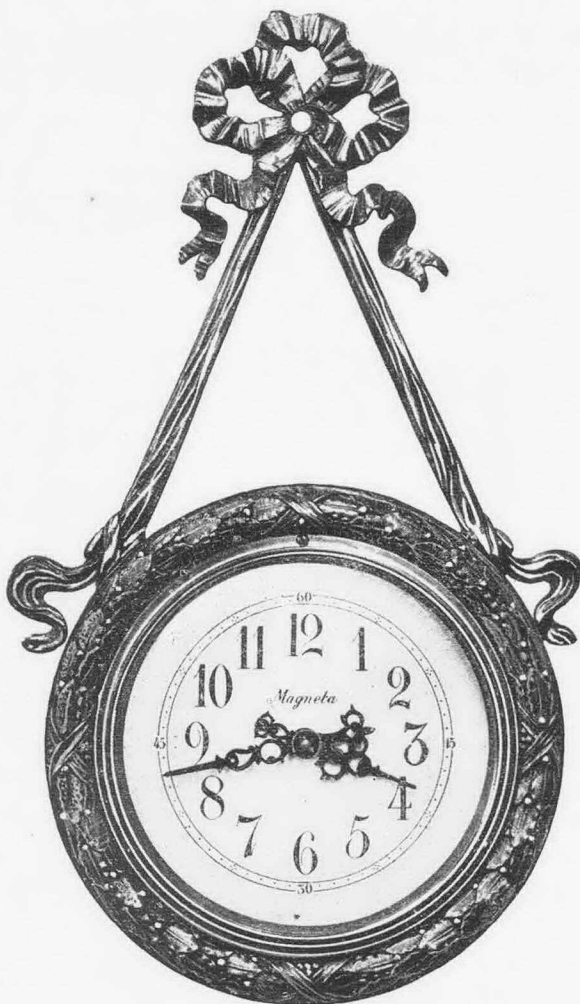
Nebenuhren, Rundrahmen aus Bronze, Metallzifferblatt von 17½—30 cm Durchmesser, Schutzglas.

510 **mit** und 515 **ohne** Lorbeerkrantz.

Secondary clock

Horloge
secondaire

Nebenuhr

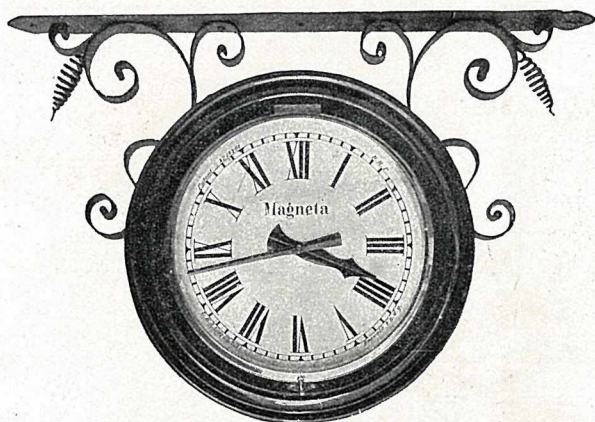


536

Secondary clock, bronze circular case, metal dial, stout glass front, 10 inch. dial.

Horloge secondaire, cadre circulaire en bronze, cadran en métal de 25 cm de diamètre, verre protecteur.

Nebenuhr, Rundrahmen in Bronze, Metallzifferblatt von 25 cm Durchmesser, Schutzglas.



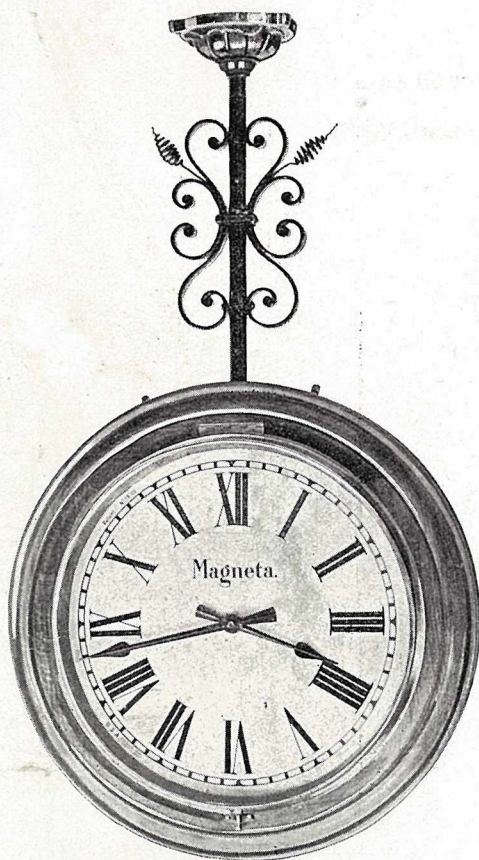
802

Secondary clocks,

with support metal circular case, double face, stout glass front, 8 bis 48 inch. metal dial or 16—48 inch. glass dial.

Horloge secondaires,

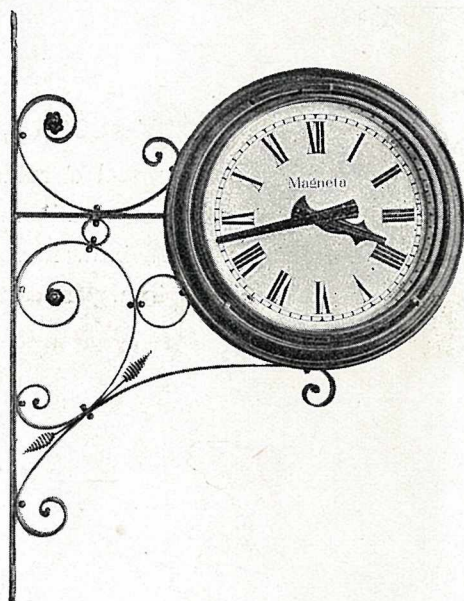
avec support cadre circulaire en métal, double face, verre protecteur, cadran en métal de 20 à 120 cm de diamètre, cadran en verre de 40—120 cm de diamètre.



93

Nebenuhren

Metallrundrahmen, Doppeluhr, Schutzglas, mit Hänge-Konstruktion, Metallzifferblatt von 20—120 cm Durchmesser, Glaszifferblatt von 40 bis 140 cm Durchmesser.



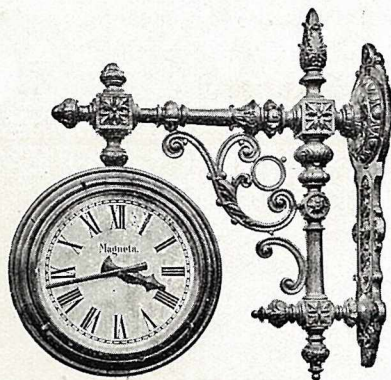
92

Secondary clocks,

with support, metal circular case,
stout glassfront, face double,
8—48 inch. metal dial or 16—48
inch. glass dial.

Horloge secondaires,

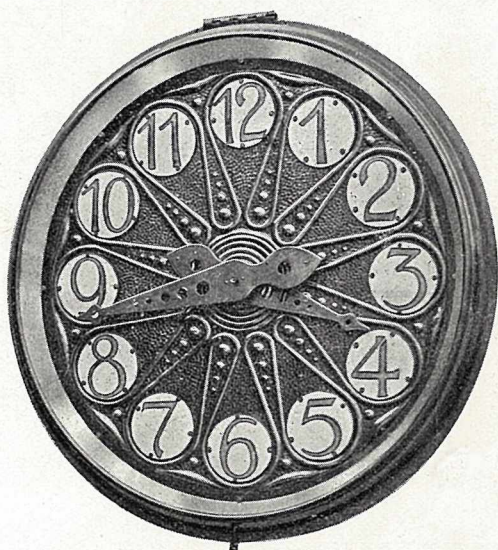
avec support, cadre circulaire en
métal, double face, verre pro-
tecteur, cadran en métal de 20 à
120 cm de diamètre, cadran de
verre de 40—120 cm de diamètre.



95

Nebenuhren,

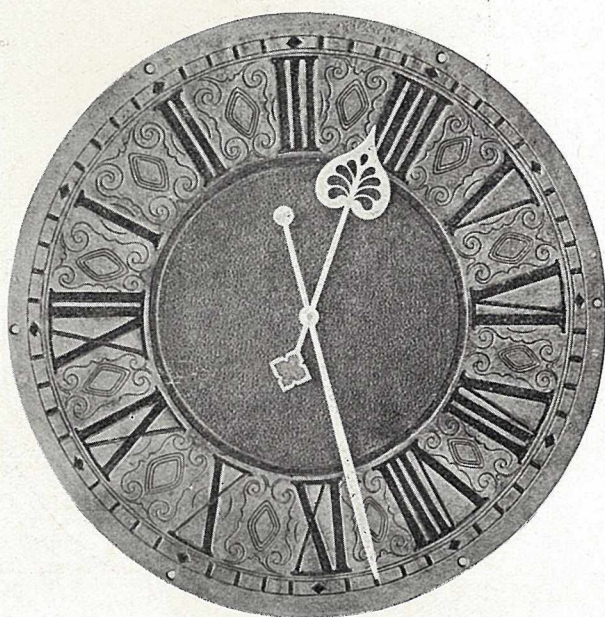
Doppeluhr mit Träger, Rundrahmen in Metall, Schutzglas,
Metallzifferblatt von 20—120 cm Durchmesser,
Glaszifferblatt von 40 bis 120 cm Durchmesser.



Copper dials,
12, 16 and 20 inch.

228

**Cadrans
en cuivre,**
30, 40 et 50 cm de
diamètre.



86

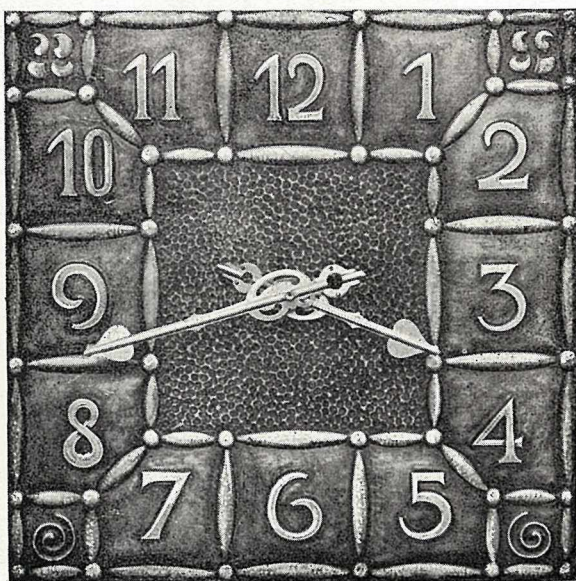
Zifferblätter aus Kupfer
von 30, 40 und 50 cm Durchmesser.



327

Copper dials,
12, 16 and 20 inch.

**Cadrans
en cuivre,**
30, 40 et 50 cm de
diamètre



252

Zifferblätter aus Kupfer,
30, 40 und 50 cm Durchmesser.