



SHINJUKU I-LAND
ASTRONOMICAL CLOCK



RELOJ ASTRONÓMICO

La presente descripción es una primera proposición de abordar la producción de un reloj astronómico típico. El modelo ha sido deducida del reloj de Praga de renombre mundial. El reloj que les proponemos se distingue sin embargo por la indicación de la fecha (día y mes). El centro son las coordenadas de la ciudad donde se encuentra. También importante es la diferencia entre el hemisferio boreal y austral.

Desde que se conocerá más especificaciones atenderemos a los dibujos de los proyectos necesarios.

1 El principio del "astrotime" (at)

El at da una indicación de los tiempos siguientes:

- *Fecha* : En el anillo exterior está indicado el fecha (día y mes)
- *El tiempo solar*: este tiempo indica el tiempo verdadero del sol. El círculo es subdividido en dos partes de 12 horas cada una, de I a XII. La parte superior presente el día, la parte inferior es la noche. La aguja con la "mano" indica la hora.
- *El tiempo astronómico*: este tiempo indica la hora astronómica. El eje está conectado al anillo del Zodíaco y el tiempo astronómico es indicado por la "estrella". En el anillo del Zodíaco el sol indica la constelación valedera. Durante el año el sol atraviesa una vez la entera anilla zodiacal. El tiempo astronómico es igual al tiempo solar al 21 de marzo, al empiezo de la primavera.
- *El tiempo lunar*: la luna sigue también el anillo zodiacal; hay una indicación de las posiciones de la luna, oeste, este etc. ... Pero además hay una indicación de la fase lunar: luna llena, luna nueva etc.

...

En el total hay cinco ejes de tiempo:

- la fecha
- el tiempo solar
- el tiempo astronómico
- la posición de la luna
- la fase de la luna

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

Toepasselijkheid:

Deze algemene verkoopvoorwaarden zijn toepasselijk op alle relaties tussen CLOCK-O-MATIC N.V. en haar klanten, inzonderheid op alle bestellingen, bevestigingen, facturaties en dergelijke meer, zonder dat deze opsomming limitatief is. Er kan niet van worden afgeweken, tenzij voorafgaandelijke, schriftelijke en uitdrukkelijke toestemming vanwege CLOCK-O-MATIC N.V. De klant aanvaardt de toepasselijkheid van deze algemene verkoopvoorwaarden vanaf de bestelling.

Offerte en orderbevestiging:

Offerte en orderbevestiging vanwege CLOCK-O-MATIC N.V. is louter informatief, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is vermeld.

Iedere bestelling verbindt de klant. Een bestelling verbindt CLOCK-O-MATIC N.V. slechts na uitdrukkelijke en schriftelijke bevestiging ervan. Eventuele opmerkingen, welke ook, op de orderbevestiging dienen, op straffe van verval, schriftelijk kenbaar te worden gemaakt binnen acht dagen na bevestiging.

Transport:

Alle leveringen geschieden steeds af fabriek, naar keuze van CLOCK-O-MATIC N.V. en het transport is steeds voor rekening van de koper. Zelfs ingeval van een andere leveringsplaats en verkoop franco CIF of FOB, is het risico van het transport steeds ten laste van de koper.

Eigendomsvoorbehoud:

De eigendom van de geleverde goederen gaat slechts over op de koper nadat deze aan CLOCK-O-MATIC N.V. het door hem wegens levering verschuldigde, met inbegrip van kosten, interesten en schadebedingen, heeft voldaan.

De software van het elektronisch materiaal blijft steeds eigendom van CLOCK-O-MATIC N.V. Het software pakket van haar verschillende producten wordt door CLOCK-O-MATIC N.V. ter beschikking gesteld. De klant verbindt er zich uitdrukkelijk toe deze software niet te kopiëren.

Klachten:

Op straffe van verval dient iedere klacht schriftelijk te worden geformuleerd. Eventueel gegrond bezonden klachten, kunnen CLOCK-O-MATIC N.V. slechts verplichten tot kosteloze vervanging of herstelling van de geleverde goederen of gebrekkige onderdelen, zonder dat CLOCK-O-MATIC N.V. gehouden kan zijn tot enige schadevergoeding, welke ook.

Betaling:

Iedere factuur is kantant betaalbaar te HOLSBEEK. Afwijkingen zijn slechts toegelaten, mits voorafgaandelijke, schriftelijke en uitdrukkelijke toestemming vanwege CLOCK-O-MATIC N.V. Compensatie van eventuele schuldvoordringen van klanten opzichtere CLOCK-O-MATIC N.V. met schuldvoordringen van CLOCK-O-MATIC N.V. wordt uitdrukkelijk uitgesloten. Klachten kunnen nooit opschorting van betaling rechtvaardigen.

Wanbetaling:

Bi niet betaling op de vervaldag is van rechtswege, en zonder ingebrekestelling den verwijlinterest verschuldigd, dewelke minstens gelijk is aan 1,5 % per maand op het verschuldigde. Bij niet betaling na dertig dagen is eveneens van rechtswege zonder ingebrekestelling een forfaitaire vergoeding verschuldigd gelijk aan 10 % van het factuurbedrag met een minimum van 1.000 frank onverminderd het recht in hoofde van CLOCK-O-MATIC N.V. op het voordere van meerdere schadevergoeding.

Geschillen:

Ieder geschil zal uitsluitend beslecht worden door de rechtbank van het arrondissement LEUVEN.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Applicabilité:

Les présentes conditions de vente s'appliquent à tous les rapports entre S.A. CLOCK-O-MATIC et ses clients notamment à toutes les commandes, confirmations, facturations, etc., sans que cette énumération soit limitative. Des dérogations à ce qui précède ne sont admises que moyennant l'accord écrit préalable et explicite de la S.A. CLOCK-O-MATIC. Le client accepte l'applicabilité des présentes conditions générales de vente dès la passation de la commande.

Offre et confirmation de commande:

Seul avis contraire explicite par écrit, toute offre émanant de la S.A. CLOCK-O-MATIC n'a qu'une valeur purement informative. Toute commande engage le client. Une commande n'engage la S.A. CLOCK-O-MATIC qu'après sa confirmation explicite par écrit. Des remarques éventuelles, de quelque nature qu'elles soient, portant sur la confirmation de commande devront être notifiées par écrit dans les huit jours après la confirmation, sous peine d'être déclarées nulles.

Transport:

Toutes les livraisons se font toujours départ usine, d'après le choix de la S.A. CLOCK-O-MATIC et le transport est toujours pour le compte de l'acheteur. Même en cas d'un autre lieu de livraison et d'une vente CIF franco ou FOB, le risque du transport est toujours à la charge de l'acheteur.

Réserve de propriété:

La propriété des marchandises livrées ne passe à l'acheteur qu'au moment où celui-ci aura acquitté à la S.A. CLOCK-O-MATIC ce qu'il doit en vertu de la livraison, y compris les frais, les intérêts et les dommages-intérêts. Le logiciel ou matériel électronique reste toujours la propriété de la S.A. CLOCK-O-MATIC, qui met le paquet logiciel de ses différents produits à la disposition de ses clients. Le client s'engage explicitement à ne pas copier de logiciel.

Plaintes:

Pour être recevable, toute plainte devra être formulée par écrit. Des plaintes qui à l'évidence éventuellement fondées ne pourront engager la S.A. CLOCK-O-MATIC qu'au remplacement ou à la réparation gratuite de la marchandise fournie ou de ses parties défectueuses sans que la S.A. CLOCK-O-MATIC puisse être tenue au paiement de dommages-intérêts quelconques.

Paiement:

Toute facture est payable au comptant à HOLSBEEK. Des dérogations à ces conditions ne sont admises que moyennant l'accord écrit préalable et explicite de la S.A. CLOCK-O-MATIC. La compensation de créances éventuelles de clients envers la S.A. CLOCK-O-MATIC par des créances de la S.A. CLOCK-O-MATIC est explicitement exclue. Des plaintes ne pourront jamais justifier une suspension de paiements.

Non-paiement:

Le non-paiement à l'échéance donne lieu, de droit et sans mise en demeure à des intérêts moratoires s'élevant à minimum 1,5 % par mois sur la somme due. Le non-paiement dans les trente jours donne également lieu, de droit et sans mis en demeure, à une indemnité forfaitaire égale à 10 % du montant de la facture avec un minimum de 1.000,- francs, sans préjudice du droit que la S.A. CLOCK-O-MATIC a de réclamer d'autres dommages-intérêts.

Litiges:

En cas de litige, seuls les tribunaux de l'arrondissement de LOUVAIN sont compétents.

ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

1. Anwendbarkeit:

Die vorliegende allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle Beziehungen zwischen CLOCK-O-MATIC A.G. und ihren Kunden, insbesondere für sämtliche Aufträge, Bestätigungen, Rechnungen und dergleichen mehr, ohne daß diese Ausführung erschöpfend ist. Abweichungen sind nur zulässig, vorausgesetzt, daß das vorherige, schriftliche und ausdrückliche Einverständnis seitens CLOCK-O-MATIC A.G. vorliegt. Der Kunde akzeptiert die Anwendbarkeit dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen ab der Bestellung.

2. Angebot und Auftragsbestätigung:

Falls schriftlich nicht ausdrücklich anders bestimmt wurde, hat jedes von CLOCK-O-MATIC A.G. ausgehende Angebot nur informativwert.

Jeder Auftrag verpflichtet den Kunden. Eine Bestellung verpflichtet CLOCK-O-MATIC A.G. nur nach deren ausdrücklichen und schriftlichen Bestätigung.

Irgendwelche etwaige Bemerkungen zur Auftragsbestätigung sollen bei Strafe der Nichtigkeitserklärung innerhalb von acht Tagen nach Bestätigung schriftlich zur Kenntnis gebracht werden.

3. Transport:

Alle Lieferungen erfolgen immer ab Werk, nach Wahl von CLOCK-O-MATIC A.G. und der Transport ist immer für Rechnung des Kunden.

Sogar wenn ein anderer Lieferort vereinbart und frei, CIF oder FOB geliefert wird, geht das Transportrisiko immer zu Lasten des Kunden.

4. Eigentumsvorbehalt:

Das Eigentum der gelieferten Güter geht erst auf den Kunden über nachdem dieser an CLOCK-O-MATIC A.G. den Betrag, den er aufgrund dieser Lieferung schuldig ist, einschließlich der Kosten, Zinsen und Entschädigungsansprüche entrichtet hat.

Die Software der elektronischen Ausrüstung bleibt immer Eigentum von CLOCK-O-MATIC A.G. die das Softwarepaket ihrer verschiedenen Erzeugnisse zur Verfügung stellt. Der Kunde verpflichtet sich ausdrücklich dazu, diese Software nicht nachzubilden.

5. Beanstandungen:

Um zulässig zu sein, soll jede Beanstandung schriftlich abgefaßt werden. Eventuell für begründet befundene Beanstandungen können CLOCK-O-MATIC A.G. nur zu Kostenloser Ersetzung bzw. Reparatur der gelieferten Güter oder deren fehlerhafter Teile verpflichten ohne daß CLOCK-O-MATIC A.G. aus irgendwelchem Grund für Schadenersatzpflichtig gehalten werden kann.

6. Zahlung:

Jede Rechnung ist bar zahlbar in HOLSBEEK. Abweichungen sind nur zulässig, insofern das vorherige, schriftliche und ausdrückliche Einverständnis seitens CLOCK-O-MATIC A.G. vorliegt.

Der Ausgleich von etwaigen Schuldforderungen von Kunden gegenüber CLOCK-O-MATIC A.G. mit Schuldforderungen von CLOCK-O-MATIC A.G. ist ausdrücklich ausgeschlossen. Beanstandungen können nie eine Zahlungseinstellung rechtfertigen.

7. Nichtzahlung:

Bei Nichtzahlung zur Verfallzeit werden dem Kunden von Rechts wegen und ohne Inverzugsetzung auferlegt, die zumindest gleich 1,5 % pro Monat vom schuldigen Betrag sein werden. Bei Nichtzahlung nach dreißig Tagen wird ebenfalls von Rechts wegen und ohne Inverzugsetzung eine Pauschalentschädigung gleich 10 % des Rechnungsbetrages mit einem Mindestbetrag von 1.000,- Bfr. auferlegt, unbeachtet des CLOCK-O-MATIC A.G. zustehenden Rechtes auf weitere Entschädigungsansprüche.

8. Streitigkeiten:

Jedes Streitigkeit wird nur vom Gerichtsstand des Arrondissements LEUVEN geschlichtet werden.

GENERAL TERMS OF SALE

1. Applicability:

The present terms of sale apply to all relations between CLOCK-O-MATIC Ltd and its customers, especially all orders, confirmations, invoices, etc., without this enumeration being exhaustive. Derogations are only admitted provided that CLOCK-O-MATIC Ltd has given its previous written and explicit consent. The customer accepts the applicability of the present general terms of sale from the moment he passes his order.

2. Offer and confirmation of order:

Unless expressly stated otherwise in writing, any offer from CLOCK-O-MATIC Ltd is only valid by way of information.

Each order binds the customer. An order only binds CLOCK-O-MATIC Ltd after its explicit written confirmation. Under penalty of nullity, any remarks whatsoever relative to the confirmation of order should be notified in writing within eight days of this confirmation.

3. Transport:

All deliveries are always ex works, at the choice of CLOCK-O-MATIC Ltd, and transport risk is always to be borne by the buyer. Even in case of another place of delivery and free or FOB & CIF delivery sale, transport is always chargeable to the buyer.

4. Property reserve:

Property of the delivered goods is only transferred to the buyer after he has paid to CLOCK-O-MATIC Ltd the amount due on account of this delivery, inclusive of costs, interests and damages. The software of the electrical equipment always remains the property of CLOCK-O-MATIC Ltd, which places the software package of its different products at the disposal of its customers. The customer expressly undertakes not to copy this software.

5. Complaints:

Under penalty of nullity, any complaint should be drawn up in writing. Any complaint that is judged to be founded, can only commit CLOCK-O-MATIC Ltd to free replacement or repair of the delivered goods of their defective parts, without CLOCK-O-MATIC Ltd having to undertake to pay any damages whatsoever.

6. Payment:

All invoices are net payable in HOLSBEEK. Derogations are only admitted, provided that CLOCK-O-MATIC Ltd has given its previous written and explicit consent.

Compensation of possible claims from customers towards CLOCK-O-MATIC Ltd which claims from CLOCK-O-MATIC Ltd is explicitly excluded. Complaints can never justify suspension of payment.

7. Non-payment:

Non-payment at maturity will rightfully and without summons give rise to interest of default at least equal to 1,5 % per month on the amount due. In the same way non-payment after thirty days will rightfully and without summons give rise to a fixed indemnification amounting to 10 % of the invoice amount with a minimum of 1.000,- francs, without detriment to the right CLOCK-O-MATIC Ltd has got to claim other damages.

8. Litigations:

Any action under the present terms of sale shall only be brought before the courts of «arrondissements» of LOUVAIN.

Fuera de estos tiempos el at nos da además informaciones sobre:

- las horas temporales de las cuales la duración cambia según las estaciones, en form de un arco de círculo
- la línea matinal, la línea de noche, el crepúsculo
- la línea de invierno, la línea de verano

2. Descripción de at:

2.1. *El mecanismo* es fijado en el chasis de soporte, lo todo es construido al interior de una encapsulación impenetrable al polvo (IP 54). Los cinco ejes motores son hecho de RVS, los engranajes intermediarios de bronce. Cada eje se mueve separadamente por medio de un motor de paso a paso; se ha previsto un bloqueo de las fuerzas por la carga del viento, gracias a una rueda de malta sobre cada eje. La posición de los ejes diferentes se controla a ciertos lugares. Cuando se presenta una diferencia una corrección es aplicada automaticamente.

2.2. *El controller* es un reloj mandado por un microprocesador. La pantalla muestra continuamente los diferentes tiempos. Este controller permite de calcular los diferentes tiempos según la posición en la tierra. Cuando se introduce la zona de tiempo así que las coordenadas el aparato calcula de prisa la posición de los diferentes ejes. Del controller hacen también parte los diferentes pilotas para el motor de paso a paso. Cuando se produce una interrupción de corriente las posiciones son conservadas en la memoria del controller. El conjunto ha sido construido en una encapsulación 19”.

2.3. *La esfera:*

- la lámina de base ha sido fabricado en PVC 8mm, los dos lados estan pintado en esmalte acrílico (capa de imprimación y capa de cumbrea). Esta lámina contiene las horas temporales en RVS y cubiertas de pan de oro. Todas las cifras y anillos son fijadas por pintura. El globo terráqueo ha sido pintado por mano también.
- el anillo zodiacal es hecho de inox y dorado con pan de oro, sujetado en un bastidor metálico..
- las agujas en RVS: el sol y la mano al fin de la esfera solar son fundidos en polyester y dorados con pan de oro.
- mecanismo lunar para la posición y la fase de la luna, pintada blanca y negra.
- el anillo para la indicación de la fecha en RVS de 5 mm: este anillo contiene una rueda dentada RVS del mismo diámetro que el anillo exterior. Este anillo corre en un chasis que contiene poleas guías. En este anillo son pintadas las cifras de las 24 horas. Alrededor de este anillo se indica los nombres de las ciudades famosas que representan una zona de tiempo particular.

2.4 *El chasis de soporte* del conjunto es hecho en una construcción tubular, galvanizado y pintado. Ahora el conjunto ha sido concebido de tal manera que el chasis, con todos sus partes, es introducido en una abertura en la pared de un diámetro casi igual al diámetro exterior de la esfera.

2.5 *El montaje*: en el precio hemos previsto la asistencia de uno de nuestros instaladores durante dos días. Para el montaje se necesitará una grúa para izar y instalar el conjunto en su sitio.

PS: los gastos para el hotel y las comidas en el sitio estarán proveído para Ustedes.

3. Los precios: Aquí hacemos una evaluación que se funda en los elementos que conocemos:

■ para un at con un diámetro de 1.50 m	
■ - con 4 ejes : sol - zodiac - luna - fase de la luna	711.900 BEF
■ - con quinto eje : fecha	+126.000 BEF
■	
■ para un at con un diámetro de 2.00	
■ - con 4 ejes : sol - zodiac - luna - fase de la luna	756.000 BEF
■ - con quinto eje : fecha	+126.000 BEF
■	
■ para un at con un diámetro de 2.50	
■ - con 4 ejes : sol - zodiac - luna - fase de la luna	850.500 BEF
■ - con quinto eje : fecha	+154.350 BEF
■	

Estos precios son sus precios netos, ex. TVA, ex transporte y ex embalaje.

4. Condiciones generales: Para el conjunto nuestras condiciones generales son válidas. Considerando el proyecto específico y el estudio peculiar, así que los gastos del proyecto las condiciones complementarias siguientes son válidas:

- *Garantía*: 2 años para las partes mecánicas de construcción y 1 año para la parte electrónica. La garantía no contiene los gastos de desplazamiento.
- *Formación*: nuestro precio comprende una formación de un día para su personal en Holsbeek
- *Plazo de entrega*: 4 meses después de su orden.
- *Pago*: 30% al orden, 40% a la formación del reloj en nuestros talleres, 20% al fin del montaje, 10% a la fecha de la factura +30 días.



clock-o-matic NV
SA

Ambachtelijke Zone "De Vunt", 14 - B-3220 Holsbeek



RELOJ ASTRONÓMICO

La presente descripción es una primera proposición de abordar la producción de un reloj astronómico típico. El modelo ha sido deducida del reloj de Praga de renombre mundial. El reloj que les proponemos se distingue sin embargo por la indicación de la fecha (día y mes). El centro son las coordenadas de la ciudad dondó se encuentra. También importante es la diferencia entre el hemisferio boreal y austral.

Desde que se conocerá más especificaciones atenderemos a los dibujos de los proyectos necesarios.

1 El principio del "astrotime" (at)

El at da una indicación de los tiempos siguientes:

- *Fecha* : En el anillo exterior está indicado el fecha (día y mes)
- *El tiempo solar*: este tiempo indica el tiempo verdadero del sol. El círculo es subdividido en dos partes de 12 horas cada una, de I a XII. La parte superior presente el día, la parte inferior es la noche. La aguja con la "mano" indica la hora.
- *El tiempo astronómico*: este tiempo indica la hora astronómica. El eje está conectado al anillo del Zodíaco y el tiempo astronómico es indicado por la "estrella". En el anillo del Zodíaco el sol indica la constelación valedera. Durante el año el sol atraviesa una vez la entera anilla zodiacal. El tiempo astronómico es igual al tiempo solar al 21 de marzo, al empiezo de la primavera.
- *El tiempo lunar*: la luna sigue también el anillo zodiacal; hay una indicación de las posiciones de la luna, oeste, este etc. ... Pero además hay una indicación de la fase lunar: luna llena, luna nueva etc.
...

En el total hay cinco ejes de tiempo:

- la fecha
- el tiempo solar
- el tiempo astronómico
- la posición de la luna
- la fase de la luna



Fuera de estos tiempos el at nos da además informaciones sobre:

- las horas temporales de las cuales la duración cambia según las estaciones, en form de un arco de círculo
- la línea matinal, la línea de noche, el crepúsculo
- la línea de invierno, la línea de verano

2. Descripción de at:

2.1. *El mecanismo* es fijado en el chasis de soporte, lo todo es construido al interior de una encapsulación impenetrable al polvo (IP 54). Los cinco ejes motores son hecho de RVS, los engranajes intermediarios de bronce. Cada eje se mueve separadamente por medio de un motor de paso a paso; se ha previsto un bloqueo de las fuerzas por la carga del viento, gracias a una rueda de malta sobre cada eje. La posición de los ejes diferentes se controla a ciertos lugares. Cuando se presenta una diferencia una corrección es aplicada automaticamente.

2.2. *El controller* es un reloj mandado por un microprocesador. La pantalla muestra continuamente los diferentes tiempos. Este controller permite de calcular los diferentes tiempos según la posición en la tierra. Cuando se introduce la zona de tiempo así que las coordenadas el aparato calcula de prisa la posición de los diferentes ejes. Del controller hacen también parte los diferentes pilotas para el motor de paso a paso. Cuando se produce una interrupción de corriente las posiciones son conservadas en la memoria del controller. El conjunto ha sido construido en una encapsulación 19”.

2.3. *La esfera:*

- la lámina de base de cobre 3mm , los dos lados estan pintado en esmalte acrílico (capa de imprimación y capa de cumbrea).
Esta lámina contiene las horas temporales en RVS y cubiertas de pan de oro. Todas las cifras y anillos son fijadas por pintura. El globo terráqueo ha sido fabricado en RVS.
- el anillo zodiacal es hecho de inox y dorado con pan de oro, sujetado en un bastidor metálico..
- las agujas en RVS: el sol y la mano al fin de la esfera solar son fundidos en bronce y dorados con pan de oro.
- mecanismo lunar para la posición y la fase de la luna, pintada blanca y negra.
- el anillo para la indicación de la fecha en RVS de 3 mm: este anillo contiene una rueda dentada RVS del mismo diámetro que el anillo exterior. Este anillo corre en un chasis que contiene poleas guías. En este anillo son pintadas las cifras de las 24 horas. Alrededor de este anillo se indica los nombres de las ciudades famosas que representan una zona de tiempo particular.

2.4 *El chasis de soporte* del conjunto es hecho en una construcción tubular, galvanizado y pintado. Ahora el conjunto ha sido concebido de tal manera que el chasis, con todos sus partes, es introducido en una abertura en la pared de un diámetro casi igual al diámetro exterior de la esfera.

2.5 *El montaje*: en el precio hemos previsto la asistencia de uno de nuestros instaladores durante dos días. Para el montaje se necesitará una grúa para izar y instalar el conjunto en su sitio.

PS: los gastos para el hotel y las comidas en el sitio estarán proveido para Ustedes.

3. Los precios: Aquí hacemos una evaluación que se funda en los elementos que conocemos:

- para un at con un diámetro de 2.00 **1.512.000 BEF**
- para un at con un diámetro de 2.50 **1.701.000 BEF**

Estos precios son sus precios netos, ex. TVA, ex transporte y ex embalaje.

4. Condiciones generales: Para el conjunto nuestras condiciones generales son válidas. Considerando el proyecto específico y el estudio peculiar, así que los gastos del proyecto las condiciones complementarias siguientes son válidas:

- *Garantía*: 2 años para las partes mecánicas de construcción y 1 año para la parte electrónica. La garantía no contiene los gastos de desplazamiento.
- *Formación*: nuestro precio comprende una formación de un día para su personal en Holsbeek
- *Plazo de entrega*: 4 meses después de su orden.
- *Pago*: 30% al orden, 40% a la formación del reloj en nuestros talleres, 20% al fin del montaje, 10% a la fecha de la factura +30 días.