

HORLOGES DIGITALES intérieures
DIGITAL CLOCKS indoor

Style Mondiale

IND – RADIO (ALS(FI)+DCF) – DHF – AFNOR



Notice d'installation et de mise en service
Installation and operation manual

Bodet

www.bodet-time.com

BODET Time & Sport

1, rue du Général de Gaulle

49340 TREMENTINES | France

Tél. support France: 02.41.71.72.99

Tel. support (intl): +33 241 71 72 33



Réf. : 607797 D

S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.
When receiving goods, please check that the item is not broken. If the product is damaged, a claim
should be addressed to the shipping company.

Table of contents

I – Initial checks	4
1.1 Unpacking the clock	4
1.2 Cleaning	4
1.3 Safety instructions - Precautions for use	5
II – Installation	6
2.1 Wall mounting	6
2.2 Electrical connections	8
III – Default configuration	9
IV – Location of the "S" and "+" keys	9
V – Adjusting the brightness	10
VI – Memory backup	10
VII – Configuration	11
7.1 Setting Time/Date/Year/Month/Days	11
7.2 Configuration menu	12
VIII – Technical specifications	14
IX – Maintenance menu	16
9.1 DHF synchronisation	16
9.2 AFNOR synchronisation	18
9.3 RADIO synchronisation (ALS(FI)/DCF)	20
9.4 INDEPENDENT synchronisation	21
X – Appendix	22

Table des matières

I – Vérification initiale	23
1.1 Déballage de l'horloge	23
1.2 Nettoyage	23
1.3 Consignes de sécurité - précaution d'utilisation	24
II – Installation	25
2.1 Installation murale	25
2.2 Branchements électriques	27
III – Configuration par défaut	28
IV – Emplacement des touches «S» et «+»	28
V – Réglage de la luminosité	29
VI – Sauvegarde mémoire	29
VII – Configuration	30
7.1 Réglage Heure/Date/Année/Mois/Jours	30
7.2 Menu configuration	31
VIII – Caractéristiques techniques	33
IX – Menu technicien	35
9.1 Synchronisation DHF	35
9.2 Synchronisation AFNOR	37
9.3 Synchronisation Radio (ALS(FI)/DCF)	39
9.4 Synchronisation INDEPENDANTE	40
X – Annexe	41

I – Initial checks

Thank you for choosing a BODET clock.

This product has been carefully designed, adhering to ISO 9001 quality processes, to ensure your satisfaction.

We recommend that you read this manual and the general safety measures and operating instructions carefully before handling the clock.

Retain this manual for reference for the lifespan of your clock.

The information supplied is non-binding; Bodet reserves the right to make changes to equipment, including functional, technical and aesthetic changes or changes to colours, without notice. This manual presents all possible functions of Style clocks. These functions depend on the model of your clock.

The illustrations in this manual relate to a Style Mondiale 3-city or 7-city clock. With regard to navigation through the clock menus, viewing and manipulation remain unchanged.

Failure to observe these instructions may cause irreversible damage to the clock and invalidate the warranty.

These instructions relate to the following clocks:

models\ NB of cities	3 cities	4 cities	5 cities	6 cities	7 cities
Independent	947 11x W3	947 11x W4	947 11x W5	947 11x W6	947 11x W7
RADIO DCF	947 1Dx W3	947 1Dx W4	947 1Dx W5	947 1Dx W6	947 1Dx W7
RADIO ALS(FI)	947 1Fx W3	947 1Fx W4	947 1Fx W5	947 1Fx W6	947 1Fx W7
Radio DHF	947 14x W3	947 14x W4	947 14x W5	947 14x W6	947 14x W7
AFNOR	947 15x W3	947 15x W4	947 15x W5	947 15x W6	947 15x W7

Specify the LED colour by replacing the "x" in the reference number by: 1 (red), 2 (green), 3 (yellow), 4 (blue) et 5 (white).

1.1 Unpacking the clock

Carefully unpack the clock and check the contents of the package. This should include:

- Style clock,
- 5 screws and 5 wall plugs Ø6x40mm,
- Manual

An identification label is affixed to the top of the clock. Use the URL link shown to download this manual since the web site www.bodet-time.com.

1.2 Cleaning

Use an anti-static product identical to that in the cleaning kit provided.

Never use alcohol, acetone or other solvents, which may damage the clock's casing or glass.

1.3 Safety instructions - Precautions for use

Caution: this equipment must be fitted and maintained by a qualified person.

The clocks are connected to the mains power supply. The installation must comply with standard IEC 364 (NFC 15-100 in France).

Provide a Phase-neutral circuit breaker of 16 A maximum, rapidly accessible upstream from the power-supply line. This circuit breaker provides power supply protection and disconnecting, and must be cut off in the event of maintenance.

The equipment must only be powered up after it has been attached.

The dowel screws must be suitable for the type of wall to which the clock is attached. The attachment must support in supplement 3 times the weight of the clock (with a minimum of 5 kg).

It is necessary to attach the mains wires to the electronic board above the terminal block to avoid placing strain on the connection terminals and to ensure that these wires are not in contact with the SELV circuits to provide Class II isolation.

Furthermore, conductors on the same circuit must be attached to each other close to the terminal block to avoid reduced isolation should one of the terminals become loose.

II - Installation

2.1 Wall mounting

The images used relate to a 4-city Style Mondiale clock. However, the mounting procedure is identical for the 3, 5, 6 and 7-city Style Mondiale models. Refer to the technical specifications on page 19 to view clock dimensions.

- 1 Open the clock by unscrewing the screws below the clock (2 screws for the 3-city Style Mondiale and 3 screws for the 4, 5, 6 and 7-city Style Mondiale).
- 2 Attach the mounting bracket to the wall using 5 x Ø6mm screws with wall plugs.
- 3 Feed the power and synchronisation cables from behind.
- 4 Carry out the domestic connection and NTP synchronisation:
 - Feed the power cable into the collars
 - Remove the plastic protection strip
 - Connect the cables
 - Put the plastic protection strip back in place.



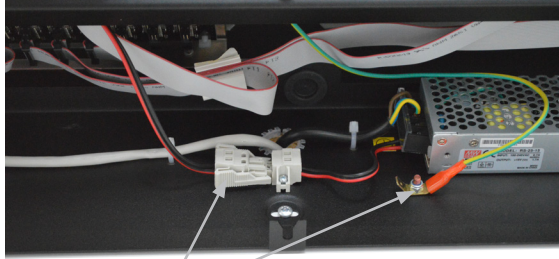
Insert the right length of cables. Do not loop the cables inside the clock.

- 5 Place the plastic collars to hold the cables.

- 6 Place the display on its bracket.

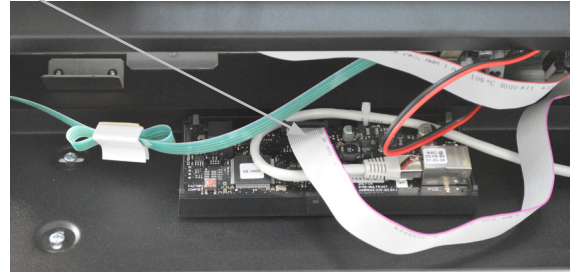


- 7 Connect the display unit:
- Raise the display unit from below by approximately 45°
 - Plug in the 12V connector (display unit power supply)
 - Connect to ground
 - Connect the ribbon to the electronic board.



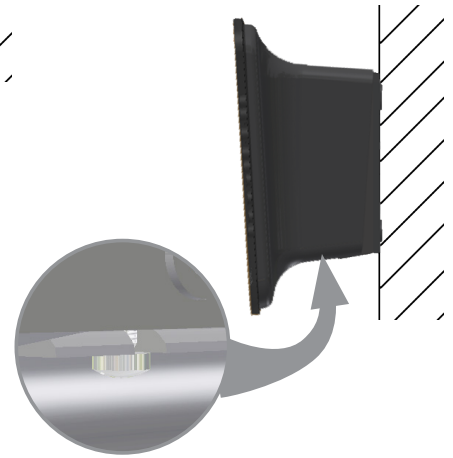
Take care to observe the ribbon wiring direction, otherwise the product may be damaged. Store the cables inside the clock in order to prevent cable pinching.

7



- 8 Fix the clock onto the bracket with the 2 or 3 lower area attachment screws (according to model).

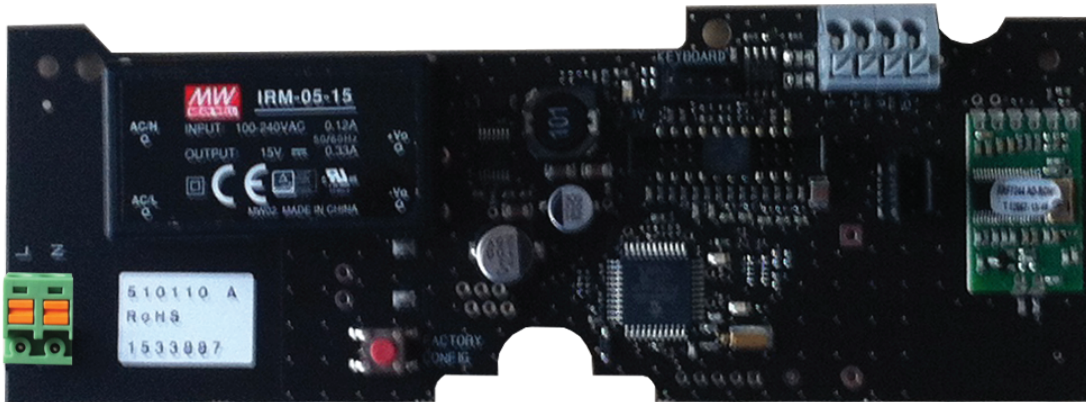
8



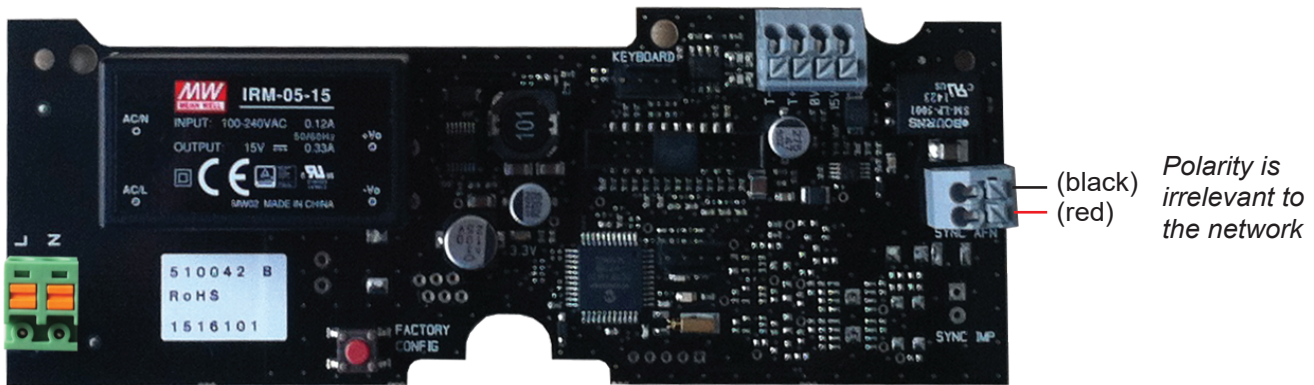
2.2 Electrical connections

Below are the wiring diagrams for the electronic boards for the various synchronisations.

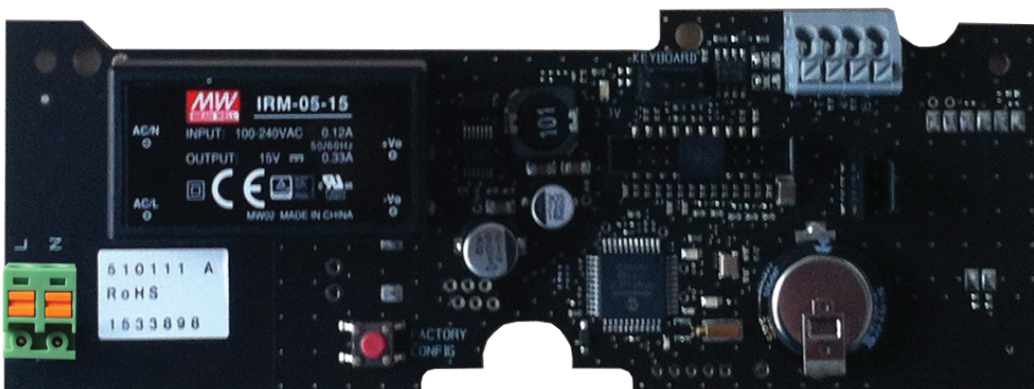
DHF synchronisation card



AFNOR synchronisation card

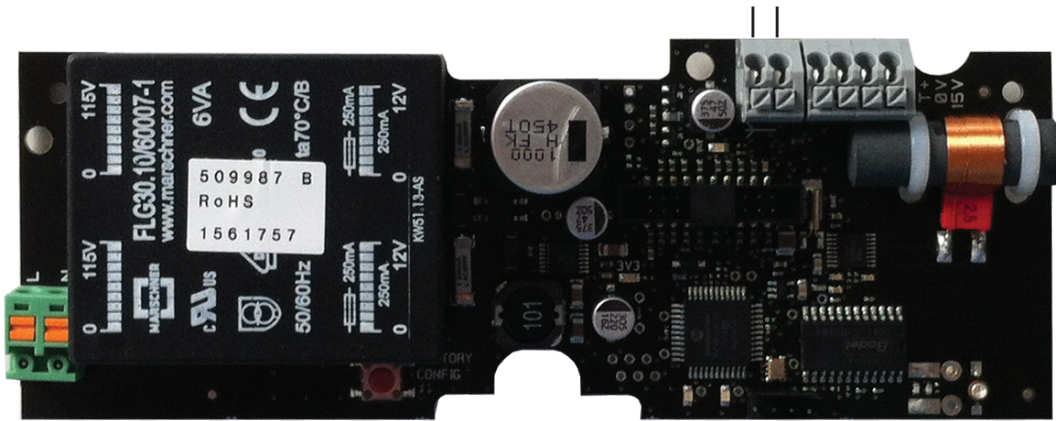


IND (independent) synchronisation card



Radio (ALS(FI)+DCF) synchronisation card

External synchronisation:
ALS (FI) or DCF

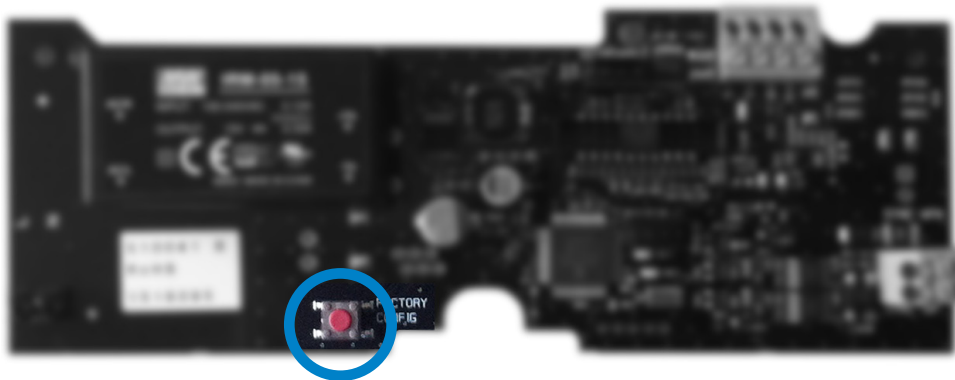


III - Default configuration

To restore factory settings, press the red button on the electronic board until the clock turns black. Open the clock to access this button (see Installation).

Open the clock by pulling the lower part of the clock towards you, then releasing it upwards, to access the push button.

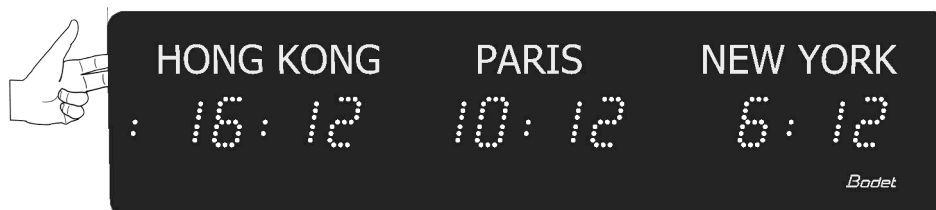
Location of button on the electronic board.



IV - Location of the «S» and «+» keys

- 1) These two keys are located on the back of the clock:
 - Right side: when viewed from the back
 - Left side: when viewed from the front (when being handled)
- 2) The “S” key is above the “+” key.
- 3) When pressed, an LED lights up to indicate the selected key.

Example of a 3-city Style Mondiale clock when both buttons are pressed simultaneously:

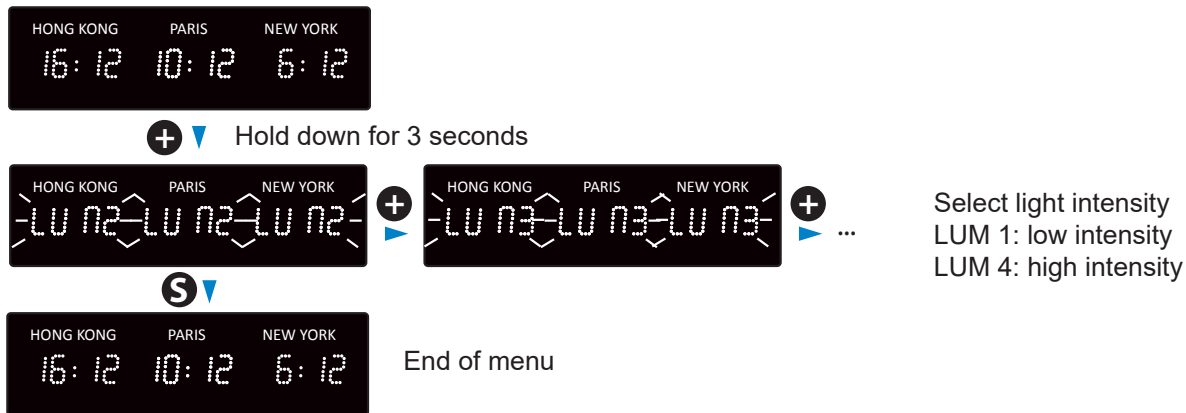


V - Adjusting the brightness

Brightness can be adjusted when the Style clock is in normal operating mode, i.e. when it is neither in the configuration menu nor in the set time menu.

The brightness is the same for all time zones.

The default brightness is level 3.



VI - Memory backup

Style clocks have a permanent backup feature that stores all of the configuration parameters and display settings (for approx. 20 years), even in the event of prolonged power failure.

Time and date backup in the event of mains power failure: 1 week.

VII - Configuration

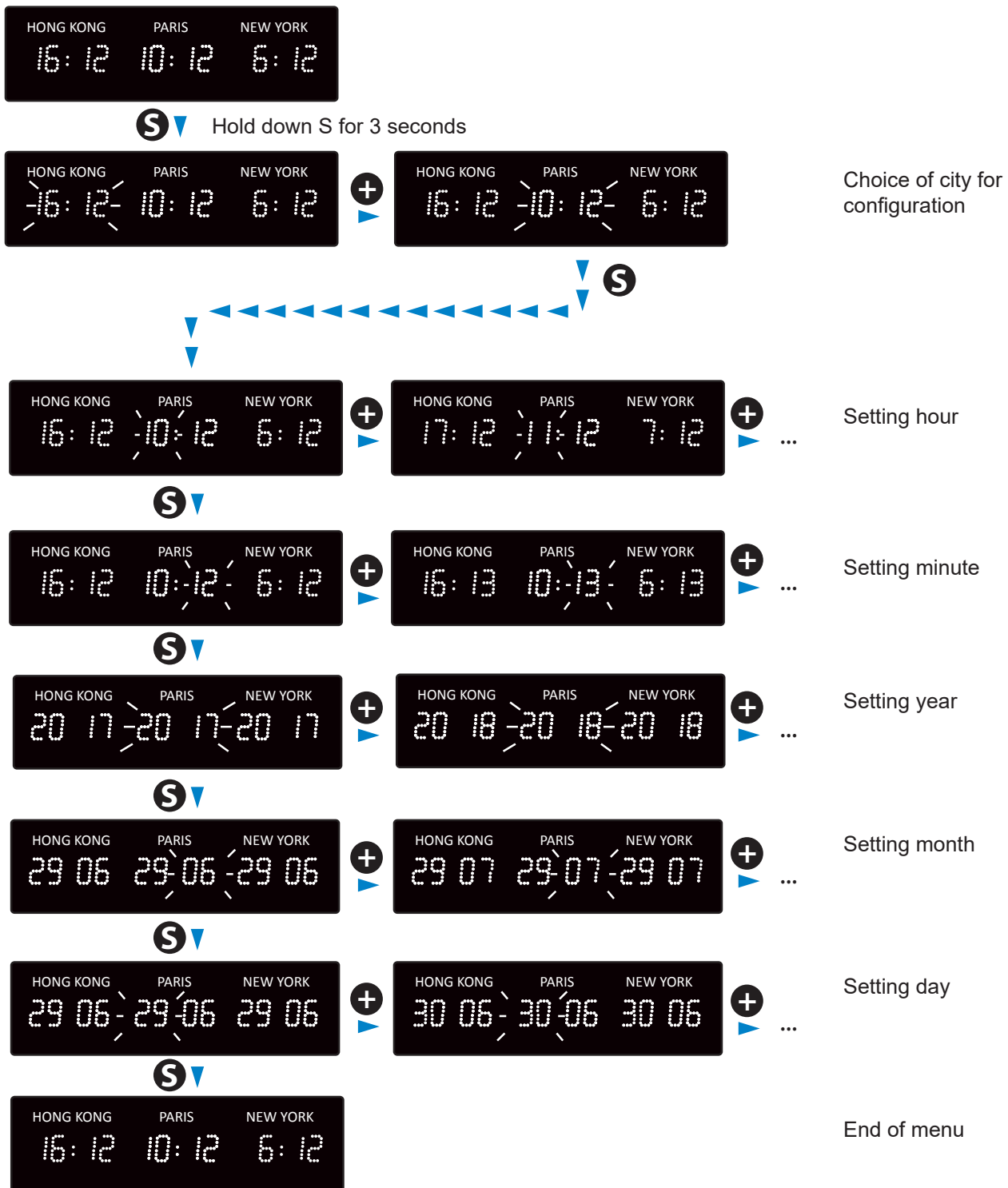
7.1 Setting Time/Date/Year/Month/Days

On leaving the factory, the time zones are set according to the stickers for each city (defined when ordering your clock).

It is necessary to choose a city in order to configure the various settings (since a day may vary from one time zone to another).

The adjustments will be automatically carried over to the clock's other time zones.

Only the city used for the adjustments will have a flashing display; the other cities will follow this adjustment but with a fixed display.



7.2 Configuration menu

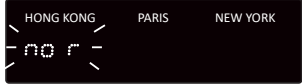
Access the configuration menu by pressing and holding «S» then «+» for 3 seconds.



Hold down the keys for 3 seconds



Select display mode: 12 or 24 hr (default 24 hr)



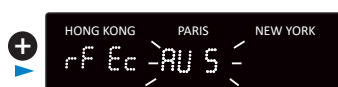
Select energy-saving mode (default nor)



Choice of source on which Eco mode will be applied.



Eco mode will then be applied to the other time zones.



Choice of time zones for each city on the Style Mondiale clock. Repeat this process for each city.



Time difference: hours



Time difference: minutes



End of menu GMT

Continued on next page

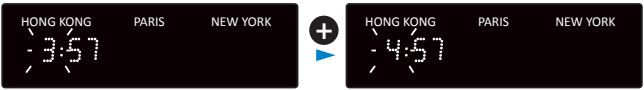
(after)



Time difference: hours



Time difference: hours



Date Month for changeover to summer time (default 3, i.e. March)



Select week number within the month for the changeover to summer time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)



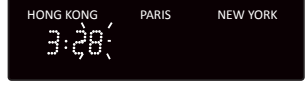
Select day of the week



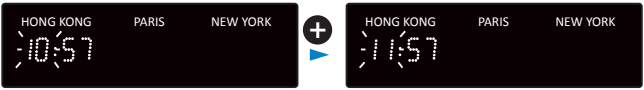
If selection from 1 to 7



If selection from F



Select a fixed date



Month for changeover to winter time (default 10, i.e. October)



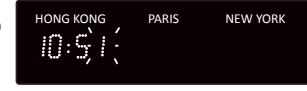
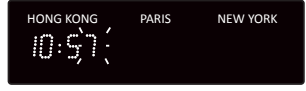
Select week number within the month for the changeover to winter time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)



Select day of the week



If selection from 1 to 7



Si sélection de F



Select a fixed date



End of menu

VIII - Technical specifications

Style clocks comply with Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC by referring to EN 60950.

They comply with these European standards:

- EN 55022 (December 1994) Radio disturbance produced by information technology equipment.
- EN 50082-1 (June 1992) Electromagnetic compatibility. Generic immunity standard.

8.1 General features

- **Adjusting brightness**..... 4 levels (Common to all cities).
- **Display mode**..... 12 or 24 hour.
- **Eco mode**..... Programmable energy saving or predefined over a time period.
- **Time change**..... Automatic summer/winter time changeover and perpetual calendar.
- **Time base backup**..... - Independent clock: 15 days in case of mains failure.
- Other synchronization: at each start, the clock waits for a synchronization signal.
- **Time accuracy**..... 0.2 sec./jour
- **Operation**..... Silent.
- **Digit**..... 7 segments with 3 LEDs each.
- **Hours and minutes separating**..... Colon made of LEDs.
- **Configuration**..... 2 capacitive buttons.

8.2 Mechanical features

- **Construction**..... Black steel(IP30, IK02) and PPMA Poly (methyl methacrylate) cristal.
- **Operating temperature range**..... -5 to +55°C.

8.3 Electrical features

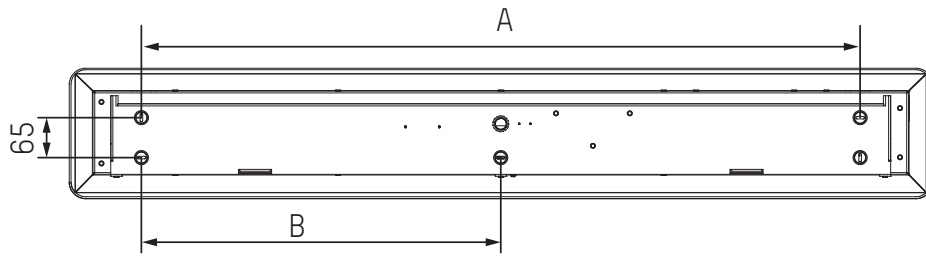
- **Power supply**..... 100-240VAC 50/60Hz.
- **Consumption max**..... See below.
- **Electric protection**..... class 2.

8.4 Synthetic table



	3 cities	4 cities	5 cities	6 cities	7 cities
A	875 mm	1140 mm	1405 mm	1670 mm	1935 mm
Weight	5 kg	6.5 kg	8 kg	9.5 kg	11 kg
Consumption max	100-240VAC ; 350-250mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA

8.5 Wall mounting



Dimensions \ Cities	3 cities	4 cities	5 cities	6 cities	7 cities
A	640 mm	905 mm	1170 mm	1435 mm	1700 mm
B	320 mm	452.5 mm	585 mm	717.5 mm	850 mm

IX - Maintenance menu

9.1 DHF synchronisation



Hold down for 3 seconds



Open configuration menu



Hold down for 7 seconds

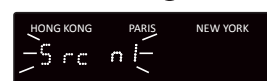


Software version (May differ from the version shown depending on the date of purchase)

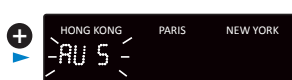


Select DHF mode

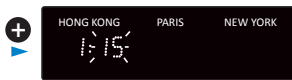
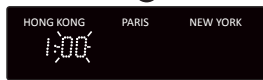
DHF (default) or DHFi (the clock operates using its internal time base)



Choice of source to be synchronised. e.g.: n1: synchronisation with the Hong Kong time zone (the other cities will apply their offset based on the Hong Kong time zone).



Time difference: hours



Time difference: minutes



Refer to the display «nor» or «Init»



Time difference: hours

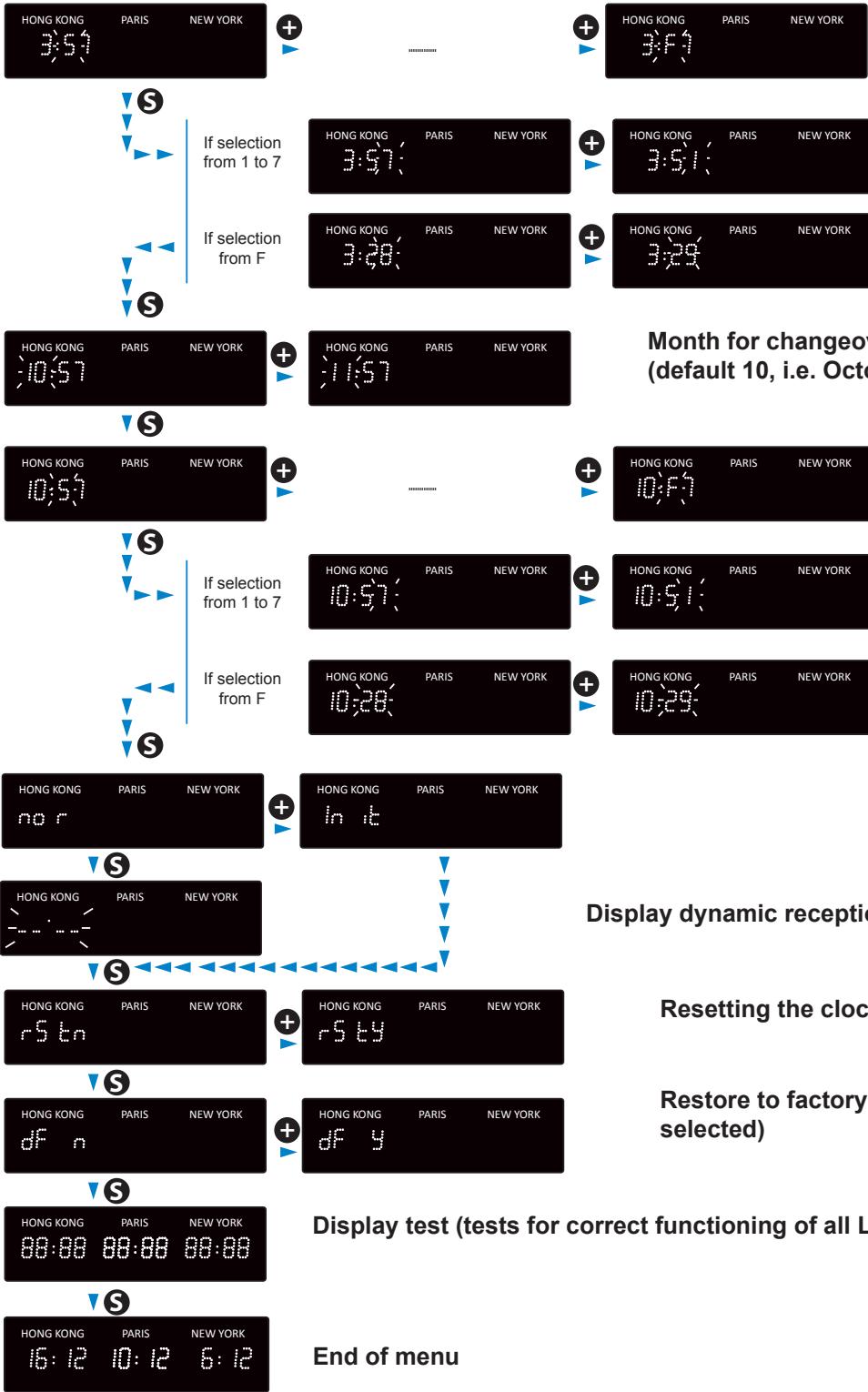


Time difference: minutes



Date Month for changeover to summer time (default 3, i.e. March)





Select week number within the month for the changeover to summer time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)

Select day of the week

Select a fixed date

Month for changeover to winter time (default 10, i.e. October)

Select week number within the month for the changeover to winter time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)

Select day of the week

Select a fixed date

Display dynamic reception

Resetting the clock (enabled if "rstY" is selected)

Restore to factory settings (enabled if "dF Y" is selected)

Display test (tests for correct functioning of all LEDs)

End of menu

9.2 AFNOR synchronisation



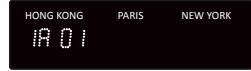
Hold down for 3 seconds



Open configuration menu



Hold down for 7 seconds



Software version (May differ from the version shown depending on the date of purchase)



1



1



1



1



1



1

Choice of source to be synchronised.
e.g.: n1: synchronisation with the Hong Kong time zone (the other cities will apply their offset based on the Hong Kong time zone)

Time difference: hours



1

Time difference: minutes



1

End of menu GMT



1

Time difference: hours



1

Time difference: minutes



1

Date Month for changeover to summer time (default 3, i.e. March)

1 **Choice of synchronisation mode:**

AFn: AFNOR (by default)

AFn1: AFNOR independent (the clock operates on its own internal time base)

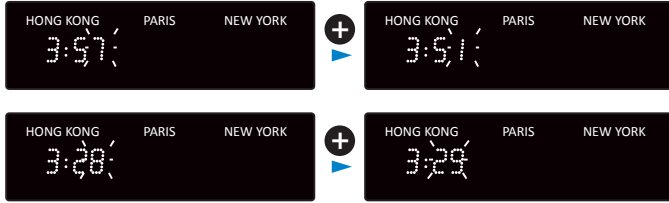
IrIG: IRIG-B



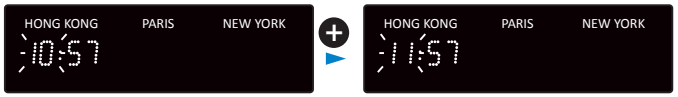
Select week number within the month for the changeover to summer time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)



If selection from 1 to 7
If selection from F



Select day of the week
Select a fixed date



Month for changeover to winter time (default 10, i.e. October)



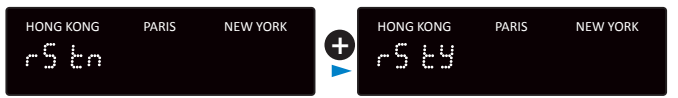
Select week number within the month for the changeover to winter time (from 1 to 5 plus F to configure a set date)



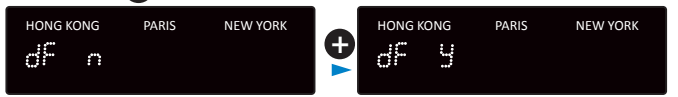
If selection from 1 to 7
If selection from F



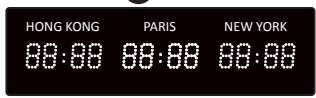
Select day of the week
Select a fixed date



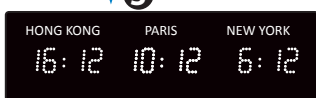
Resetting the clock (enabled if "rstY" is selected)



Restore to factory settings (enabled if "dF Y" is selected)

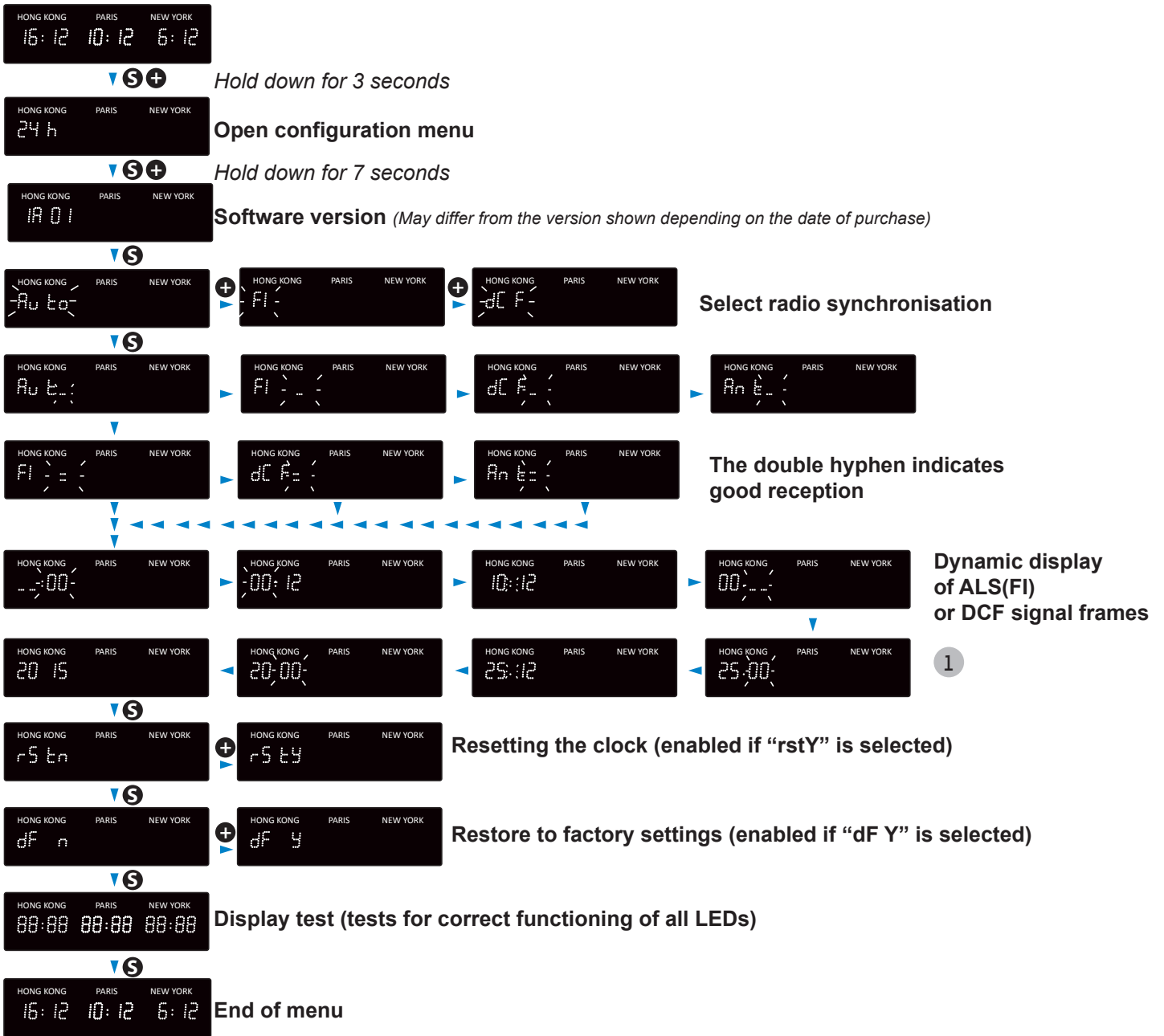


Display test (tests for correct functioning of all LEDs)



End of menu

9.3 Radio synchronisation (ALS(FI)/DCF)



1 Information frame search according to the chosen synchronisation (verification of reception from a wired antenna). Auto mode by default. Wait for ALS signal for approximately 3 minutes before checking DCF synchronisation, then synchronisation of another antenna (GPS).

9.4 INDEPENDENT synchronisation



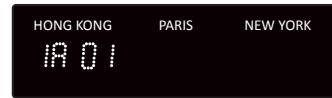
Hold down for 3 seconds



Open configuration menu



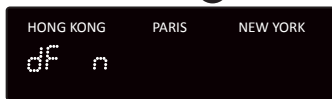
Hold down for 7 seconds



Software version (May differ from the version shown depending on the date of purchase)



Resetting the clock (enabled if "rstY" is selected)



Restore to factory settings (enabled if "dF Y" is selected)



Display test (tests for correct functioning of all LEDs)



End of menu

X - Appendix

10.1 Changing the time according to the time zone

	UTC offset		Winter/summer		Summer/winter	
	HH	MM	Date	Time	Date	Time
Eur	1	00	Last Sunday March	1:00 UTC	Last Sunday October	1:00 UTC
Eur-1	0	00	Last Sunday March	1:00 UTC	Last Sunday October	1:00 UTC
East	2	00	Last Sunday March	1:00 UTC	Last Sunday October	1:00 UTC
USAE	-5	00	2 nd Sunday March	2:00 Local	1 st Sunday November	2:00 Local
USAC	-6	00	2 nd Sunday March	2:00 Local	1 st Sunday November	2:00 Local
USAM	-7	00	2 nd Sunday March	2:00 Local	1 st Sunday November	2:00 Local
USAP	-8	00	2 nd Sunday March	2:00 Local	1 st Sunday November	2:00 Local
AUS	10	00	1 st Sunday October	2:00 Local	1 st Sunday April	3:00 Local
PROG	Programmable		Programmable	2:00 Local	Programmable	2:00 Local

I - Vérification initiale

Nous vous remercions d'avoir choisi une horloge BODET.

Ce produit a été conçu avec soin pour votre satisfaction d'après les bases qualité ISO9001.

Nous vous recommandons, de lire attentivement ce manuel avant de commencer à manipuler l'horloge.

Conserver ce manuel pendant toute la durée de vie de votre horloge afin de pouvoir vous y reporter à chaque fois que cela sera nécessaire.

Données non contractuelles. Bodet se réserve le droit d'apporter aux appareils certaines modifications fonctionnelles, techniques, esthétiques, ou de couleurs, sans préavis. Cette notice présente toutes les fonctionnalités possibles des horloges Style. Ces fonctionnalités dépendent du modèle de votre horloge.

Les illustrations de cette notice proviennent d'une horloge Style Mondiale 3 villes ou 7 villes. Concernant les navigations dans les menus de l'horloge, la visualisation et la manipulation sont inchangées.

Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles sur l'horloge, et entraîne l'annulation de la garantie.

La présente notice concerne les modèles d'horloges suivantes:

Modèles\ Nb de villes	3 villes	4 villes	5 villes	6 villes	7 villes
Indépendante	947 11x W3	947 11x W4	947 11x W5	947 11x W6	947 11x W7
RADIO DCF	947 1Dx W3	947 1Dx W4	947 1Dx W5	947 1Dx W6	947 1Dx W7
RADIO ALS	947 1Fx W3	947 1Fx W4	947 1Fx W5	947 1Fx W6	947 1Fx W7
Radio DHF	947 14x W3	947 14x W4	947 14x W5	947 14x W6	947 14x W7
AFNOR	947 15x W3	947 15x W4	947 15x W5	947 15x W6	947 15x W7

Pour la couleur des LEDs, changer le «x» de la référence : 1 (rouge), 2 (verte), 3 (jaune), 4 (bleue) et 5 (blanche).

1.1 Déballage de l'horloge

Déballer soigneusement l'horloge et vérifier le contenu de l'emballage. Celui-ci doit comprendre :

- L'horloge Style,
- 5 vis et 5 chevilles Ø6x40mm,
- Une notice.

Une étiquette signalétique, apposée sur le dessus de l'horloge. Elle indique le lien URL permettant de télécharger cette notice depuis le site internet www.bodet-time.com.

1.2 Nettoyage

Utiliser un produit antistatique.

Ne jamais utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants susceptibles d'endommager l'horloge.

1.3 Consignes de sécurité - précaution d'utilisation

Attention : l'installation et l'entretien de ce matériel doivent être réalisés par une personne habilitée.

Les horloges sont raccordées à l'alimentation secteur. L'installation doit être conforme à la norme IEC 364 (NFC 15-100 pour la France).

Prévoir un disjoncteur phase-neutre de 16 A maximum, rapidement accessible en amont de la ligne d'alimentation. Ce disjoncteur assure la protection et le sectionnement de l'alimentation et doit être coupé en cas de maintenance.

Le matériel doit être mis sous tension qu'après sa fixation.

Les vis chevilles doivent être adaptées à la nature du mur où est fixée l'horloge. La fixation doit supporter en supplément 3 fois le poids de l'horloge (avec un minimum de 5 kg).

Il est nécessaire d'attacher les câbles secteur à la carte électronique au-dessus du bornier pour ne pas exercer de contraintes sur les bornes de raccordement et garantir que ces câbles ne soient pas en contact avec les circuits TBTS pour assurer l'isolation classe II .


De plus, les conducteurs d'un même circuit doivent être attachés entre eux près du bornier pour éviter une réduction de l'isolation dans le cas où une des bornes viendrait à se desserrer.

II - Installation

2.1 Installation murale

Les visuels ci-après sont relatifs à une horloge Style Mondiale 4 villes. Le principe de montage est identique aux Style Mondiales 3, 5, 6 et 7 villes. Les dimensions des horloges sont données en page 33.

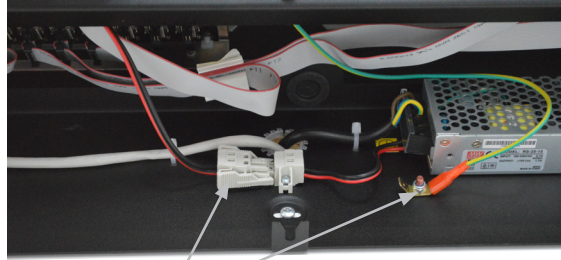
- 1 Ouvrir l'horloge en dévissant les vis en dessous de l'horloge (2 vis pour la Style Mondiale 3 villes et 3 vis pour les Style Mondiale 4,5,6 et 7 villes).
- 2 Fixer le support mural au mur à l'aide des 5 vis à cheville Ø6mm.
- 3 Faire passer les câbles d'alimentation et de synchronisation par l'arrière (exemple ci-contre : version indépendante).
- 4 Réaliser le raccord en demeure et la synchronisation (se reporter pages 27 et 28 pour la synchronisation) :
 - Passer le câble d'alimentation dans les colliers
 - Retirer la barrette de protection en plastique
 - Brancher les câbles
 - Remettre la barrette de protection.

 **insérer une longueur des câbles juste. Ne pas effectuer de boucle des câbles à l'intérieur de l'horloge.**

- 5 Placer les colliers plastiques afin de maintenir les câbles.
- 6 Placer l'afficheur sur le support mural de l'horloge.

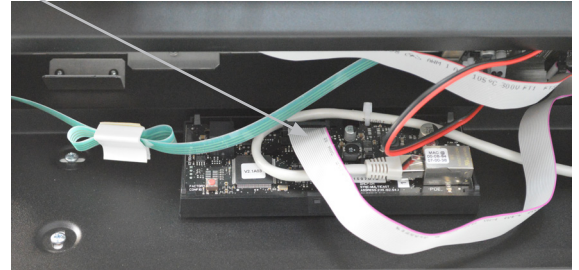


- 7 Brancher l'afficheur (les 3 fils sont regroupés):
- Relever l'afficheur par le bas de 45° environ
 - Brancher le connecteur 12V (alimentation de l'afficheur)
 - Brancher la Terre
 - Brancher la nappe sur la carte électronique de synchronisation.



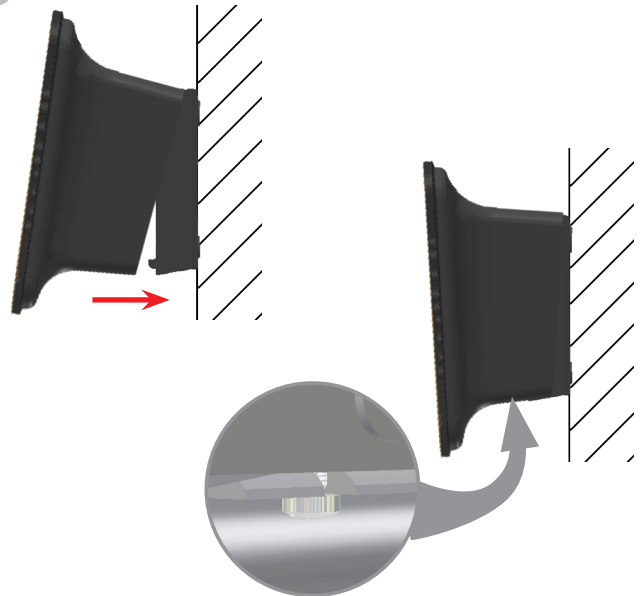
7

⚠ veiller à respecter le sens de câblage de la nappe afin de ne pas détériorer le produit. Ranger les câbles à l'intérieur de l'horloge afin d'éviter les pincements de câbles.



- 8 Fermer et verrouiller l'horloge sur le support avec les 2 ou 3 vis (suivant le modèle) de fixation en partie basse..

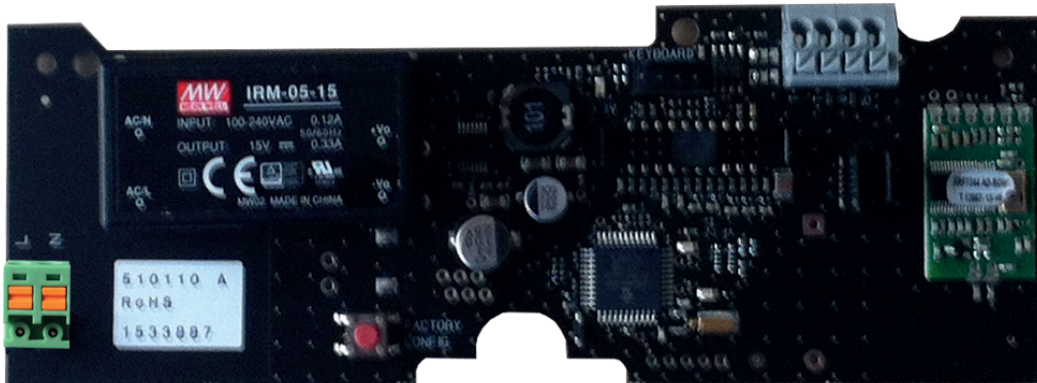
8



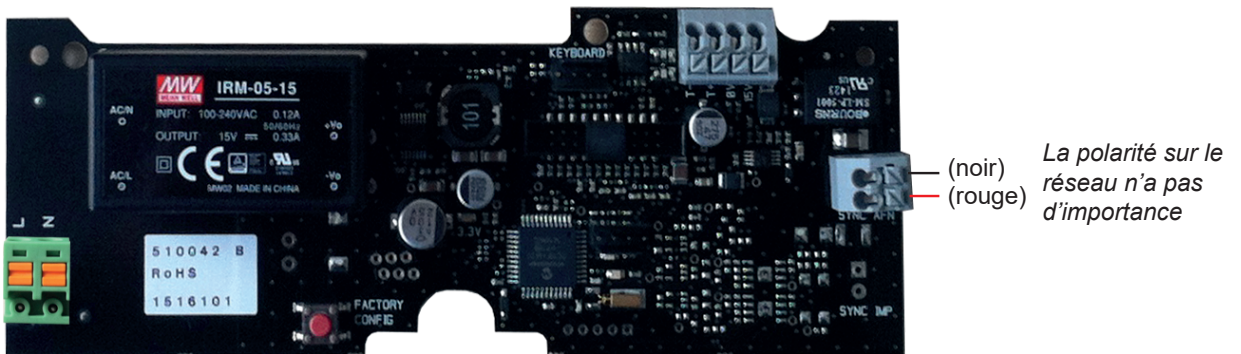
2.2 Branchements électriques

Ci-dessous, les schémas de câblage en fonction des cartes électroniques pour les différentes synchronisations.

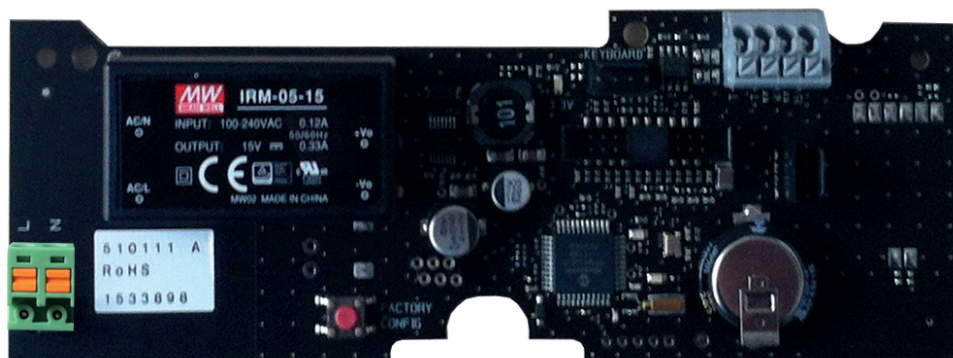
Carte horloge DHF

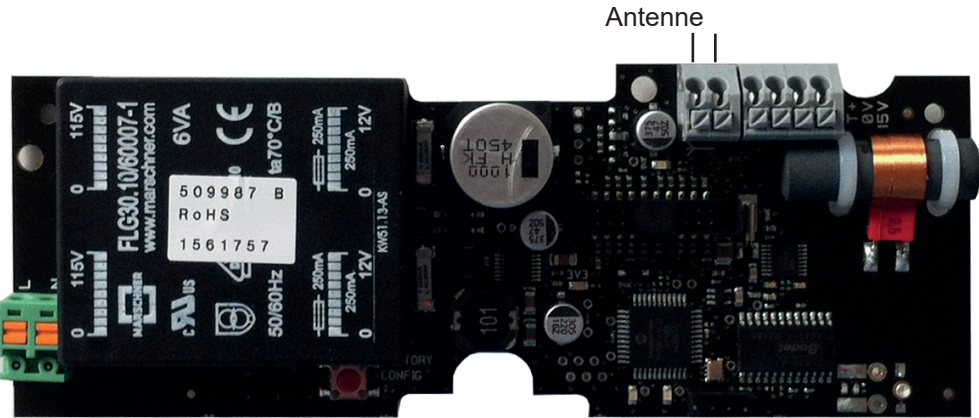


Carte horloge AFNOR



Carte horloge IND (indépendante)



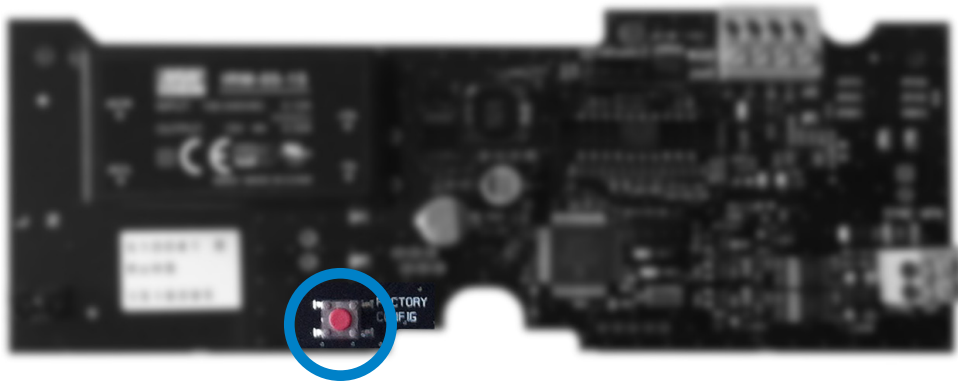


III - Configuration par défaut

Le retour de la configuration usine s'effectue en appuyant, jusqu'à la mise au noir de l'horloge, sur le bouton poussoir (rouge) de la carte électronique.

Ouvrir l'horloge pour accéder au bouton poussoir.

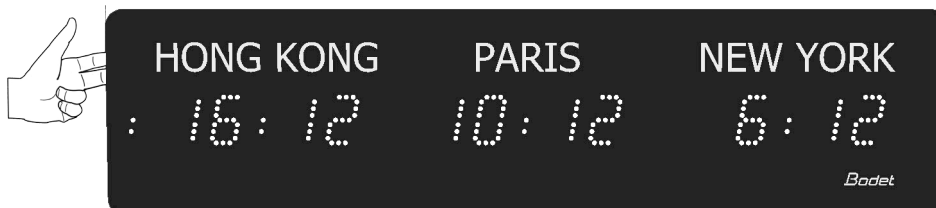
Localisation du bouton poussoir sur la carte électronique :



IV - Emplacement des touches «S» et «+»

- 1) Ces deux touches sont situées au dos de l'horloge:
 - à droite vue de dos,
 - à gauche vue de face (en situation de manipulation).
- 2) La touche "S" est au-dessus de la touche "+".
- 3) Lors de l'appui, une LED s'illumine afin de localiser la touche sélectionnée.

Exemple d'une Style Mondiale 3 villes lorsque les deux touches sont appuyées simultanément :



V - Réglage de la luminosité

Le réglage de luminosité peut être effectué, à l'aide de la touche «+», lorsque l'horloge Style est en mode d'utilisation normale, c'est-à-dire lorsqu'elle ne se trouve ni dans le menu de configuration, ni dans le menu de mise à l'heure. La luminosité est la même sur tous les fuseaux horaires.

Niveau de luminosité par défaut : 3.



+ ▾ Appui sur la touche S pendant 3 secondes



...

Choix de l'intensité lumineuse
LUM1 = intensité faible
LUM4 = intensité forte



Fin du menu

VI - Sauvegarde mémoire

Les horloges Style possèdent un dispositif de sauvegarde permanent leur permettant de mémoriser l'ensemble des paramètres de configuration et les choix d'affichage, même en cas de coupure secteur prolongée.

Sauvegarde heure et date en cas de coupure secteur : 1 semaine.

VII - Configuration

7.1 Réglage Heure/Date/Année/Mois/Jours

En sortie d'usine les fuseaux horaires sont paramétrés en fonction des autocollants de chaque ville (déterminés à la commande de votre horloge).

Il est nécessaire de choisir une ville pour effectuer la configuration des différents paramètres (un jour pouvant varier d'un fuseau horaire à un autre).

Les réglages vont se répercuter automatiquement sur les autres fuseaux horaires de l'horloge.

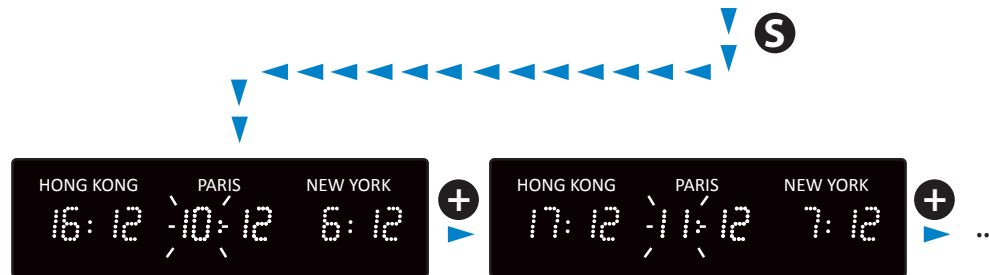
Seule la ville servant aux réglages aura un affichage clignotant, les autres villes suivront ce réglage mais auront un affichage fixe.



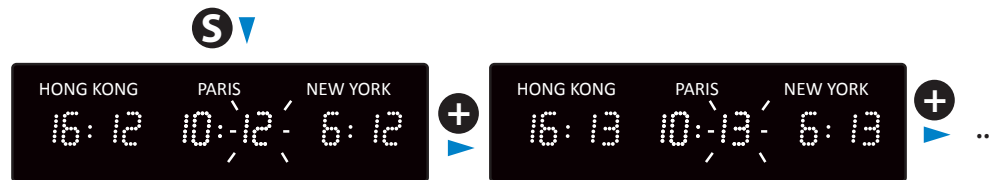
S Appui sur la touche S pendant 3 secondes



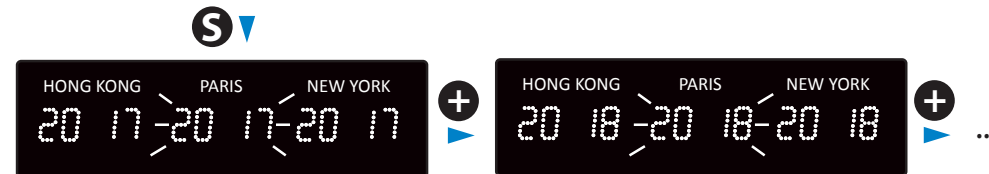
Choix de la ville pour la configuration



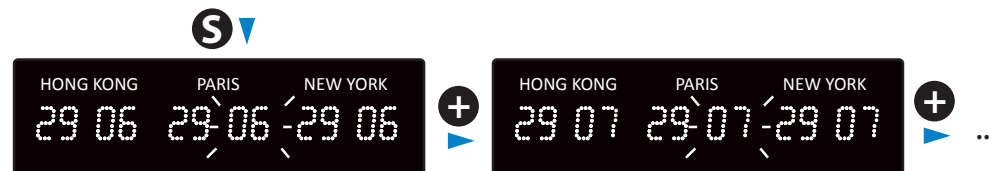
Réglage de l'heure



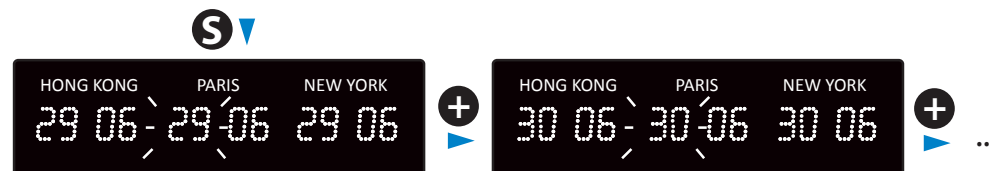
Réglage des minutes



Réglage de l'année



Réglage du mois



Réglage du jour



Fin du menu

7.2 Menu configuration

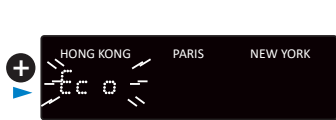
Accéder au menu configuration en appuyant sur «S» (maintenir l'appui) puis sur «+» pendant 3 secondes.



Appui sur les touches pendant 3 secondes



Choix du mode d'affichage : 12h ou 24h (24h par défaut)

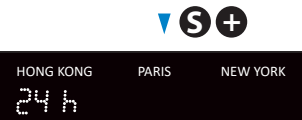
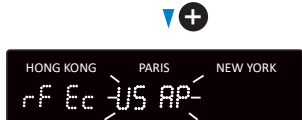


Choix du mode économie d'énergie (nor par défaut)



Choix de la source sur laquelle s'applique le mode Eco.

Le mode Eco sera ensuite appliqué aux autres fuseaux horaires.



Choix du fuseaux horaires pour chaque ville de l'horloge Style Mondiale.

Etape à répéter le «x» fois le nombre de ville



Décalage des heures

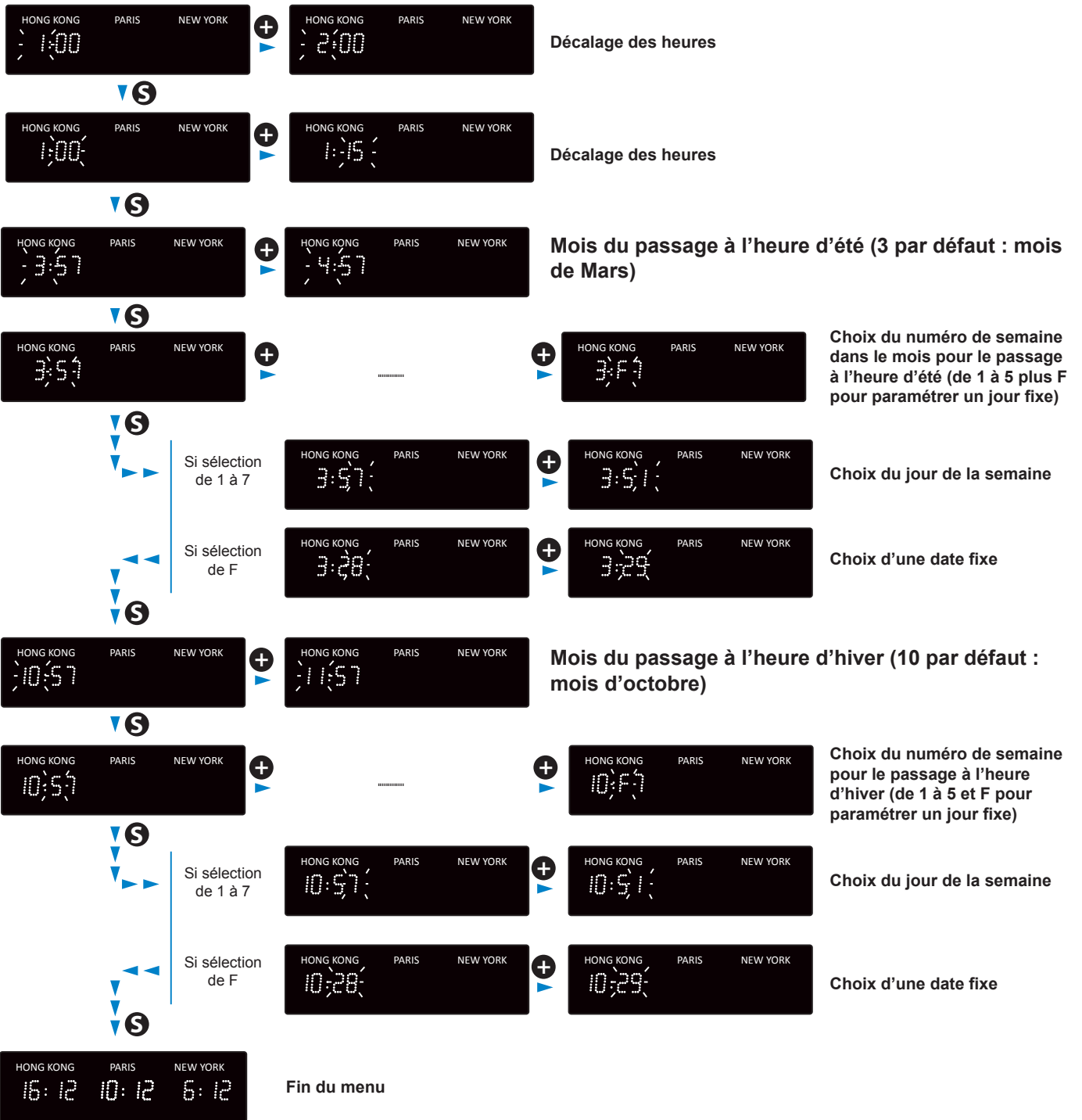


Décalage des minutes



Suite page suivante

(suite)



VIII - Caractéristiques techniques

Les horloges Style respectent la directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE et la Directive Basse Tension 73/23/CEE par référence à la norme EN 60950.

Elles sont conformes aux normes européennes :

- NF EN 55022 (décembre 1994) : perturbations radioélectriques produites par les appareils de traitement de l'information.
- NF EN 50082-1 (juin 1992) norme générique immunité compatibilité électromagnétique.

8.1 Caractéristiques générales

- **Réglage de la luminosité**..... 4 niveaux (commun à toutes les villes).
- **Mode d'affichage**..... 12 ou 24 h.
- **Mode Eco**..... Économie d'énergie programmable ou prédéfinie sur une plage horaire.
- **Changement d'heure**..... Été/hiver préprogrammé et calendrier perpétuel.
- **Sauvegarde de la base horaire**..... - Horloge indépendante : 15 jours en cas de coupure secteur.
- Autres synchronisations : à chaque démarrage, l'horloge attend un signal de synchronisation.
- **Précision horaire**..... 0,2 sec./jour.
- **Fonctionnement**..... Silencieux.
- **Chiffres**..... 7 segments de 3 LEDs.
- **Séparation heures-minutes**..... 2 points LEDs.
- **Configurations**..... Deux boutons.

8.2 Caractéristiques mécaniques

- **Construction**..... Acier noir (IP30, IK02) et vitre en PMMA.
- **Température de fonctionnement**..... -5 à +55°C.

8.3 Caractéristiques électriques

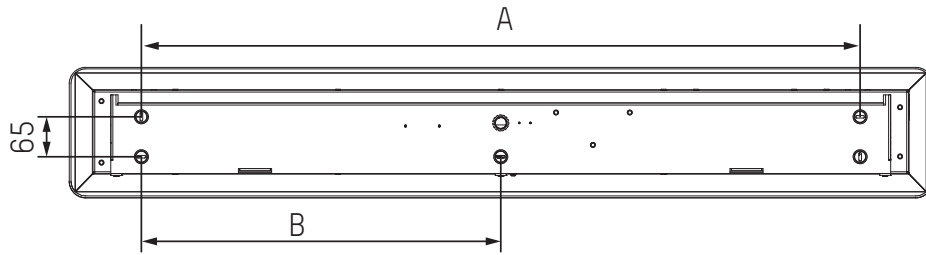
- **Alimentation**..... 100-240VAC 50/60Hz.
- **Consommation max**..... Voir ci-dessous.
- **Protection électrique**..... classe 2.

8.4 Tableau synthétique



	3 villes	4 villes	5 villes	6 villes	7 villes
A	875 mm	1140 mm	1405 mm	1670 mm	1935 mm
Poids	5 kg	6,5 kg	8 kg	9,5 kg	11 kg
Consommation max	100-240VAC ; 350-250mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA	100-240VAC ; 700-400mA

8.5 Fixation murale



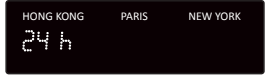
Dimensions \ Nb de viles	3 viles	4 viles	5 viles	6 viles	7 viles
A	640 mm	905 mm	1170 mm	1435 mm	1700 mm
B	320 mm	452,5 mm	585 mm	717,5 mm	850 mm

IX - Menu technicien

9.1 Synchronisation DHF

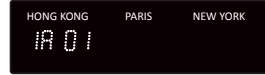


Maintenir l'appui pendant 3 secondes

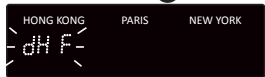


Accès au menu configuration

Maintenir l'appui pendant 7 secondes



Version logiciel (susceptible d'évoluer par rapport à la version indiquée en fonction de votre date d'achat)



Choix du mode DHF

DHF (par défaut) ou DHFI (l'horloge fonctionne sur sa base de temps interne)



Choix de la source à synchroniser.

Ex. :

n1 : synchronisation sur le fuseau de Hong Kong (les autres villes appliqueront leur décalage à partir du fuseau Hong Kong.



Décalage des heures



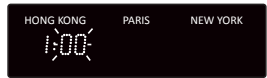
Décalage des minutes



Se reporter à l'affichage «nor» ou «lnit»



Décalage des heures



Décalage des minutes



Mois du passage à l'heure d'été (3 par défaut : mois de Mars)





Choix du numéro de semaine dans le mois pour le passage à l'heure d'été (de 1 à 5 plus F pour paramétrer une date fixe)

Choix du jour de la semaine

Choix d'une date fixe

Mois du passage à l'heure d'hiver (10 par défaut : mois d'octobre)

Choix du numéro de semaine dans le mois pour le passage à l'heure d'hiver (de 1 à 5 plus F pour paramétrer une date fixe)

Choix du jour de la semaine

Choix d'une date fixe

Affichage de la réception dynamique

Réinitialisation de l'horloge (actif si rStY est sélectionné)

Retour à la configuration usine (actif si dFY est sélectionné)

Ecran de test (test de bon fonctionnement de toutes les LEDs)

Fin du menu

9.2 Synchronisation AFNOR



Maintenir l'appui pendant 3 secondes



Accès au menu configuration



Maintenir l'appui pendant 7 secondes



Version logiciel (susceptible d'évoluer par rapport à la version indiquée en fonction de votre date d'achat)



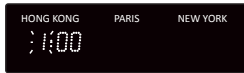
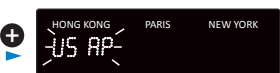
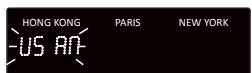
1



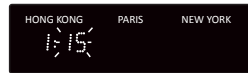
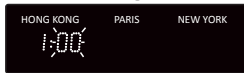
Choix de la source à synchroniser.

Ex. :

n1 : synchronisation sur le fuseau de Hong Kong (les autres villes appliqueront leur décalage à partir du fuseau Hong Kong.)



Décalage des heures



Décalage des minutes



Fin du menu GMT



Décalage des heures



Décalage des minutes



Mois du passage à l'heure d'été (3 par défaut : mois de Mars)

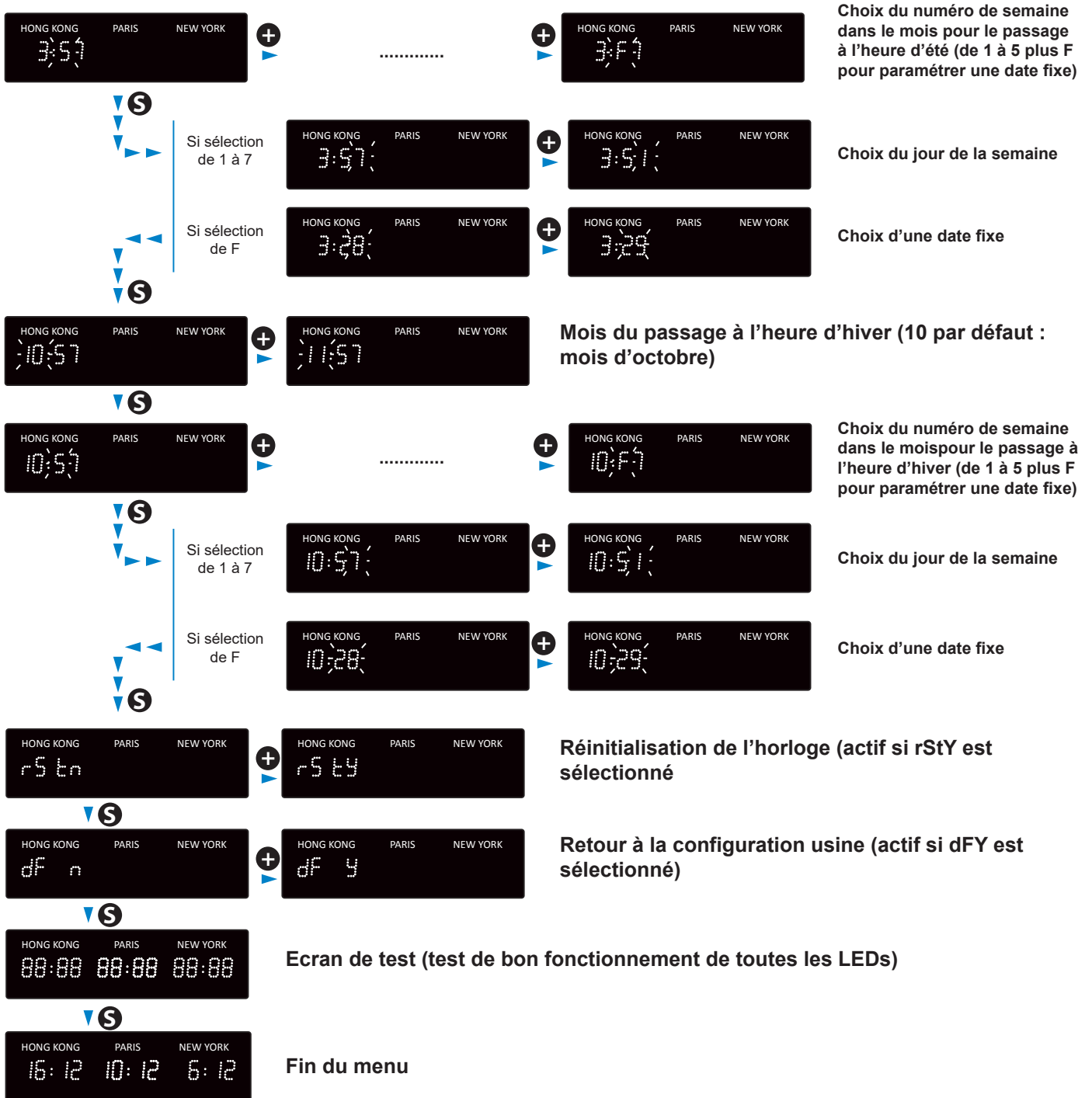


1 Choix du mode de synchronisation :

AFn : AFNOR (par défaut)

AFnI : AFNOR indépendante (l'horloge fonctionne sur sa base de temps interne)

IrIG : IRIG-B



9.3 Synchronisation Radio (ALS[FI]/DCF)

HONG KONG PARIS NEW YORK
16:12 10:12 6:12

▼ **S+** Appui sur les touches pendant 3 secondes

HONG KONG PARIS NEW YORK
24 h

Accès au menu configuration

▼ **S+** Appui sur les touches pendant 7 secondes

HONG KONG PARIS NEW YORK
1R 01

Version logiciel (susceptible d'évoluer par rapport à la version indiquée en fonction de votre date d'achat)

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
-Au t-

HONG KONG PARIS NEW YORK
+ FI -

HONG KONG PARIS NEW YORK
+ dC F-

Choix de la radio synchronisation

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
Au t:

HONG KONG PARIS NEW YORK
FI - -

HONG KONG PARIS NEW YORK
dC F -

HONG KONG PARIS NEW YORK
An t:

HONG KONG PARIS NEW YORK
FI - =

HONG KONG PARIS NEW YORK
dC F =

HONG KONG PARIS NEW YORK
An t =

Le double trait indique que la réception est OK

HONG KONG PARIS NEW YORK
--:00

HONG KONG PARIS NEW YORK
:00:12

HONG KONG PARIS NEW YORK
10:12

HONG KONG PARIS NEW YORK
00:--

Affichage dynamique des trames du signal ALS(FI) ou DCF

HONG KONG PARIS NEW YORK
20 15

HONG KONG PARIS NEW YORK
20:00

HONG KONG PARIS NEW YORK
25:12

HONG KONG PARIS NEW YORK
25:00

1

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
r5 t n

HONG KONG PARIS NEW YORK
+ r5 t y

Réinitialisation de l'horloge (actif si rStY est sélectionné)

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
dF n

HONG KONG PARIS NEW YORK
+ dF y

Retour à la configuration usine (actif si dFY est sélectionné)

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
88:88 88:88 88:88

Ecran de test (test de bon fonctionnement de toutes les LEDs)

▼ **S**

HONG KONG PARIS NEW YORK
16:12 10:12 6:12

Fin du menu

- 1 Recherche de la trame d'informations en fonction de la synchronisation choisie (vérification de la réception à partir d'une antenne câblée). Mode Auto par défaut. Attente du signal ALS pendant environ 3 minutes avant de vérifier la synchronisation DCF puis la synchronisation d'une autre antenne (GPS).

9.4 Synchronisation INDEPENDANTE



Appui sur les touches pendant 3 secondes



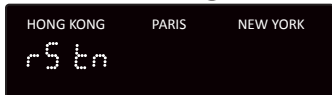
Accès au menu configuration



Appui sur les touches pendant 7 secondes



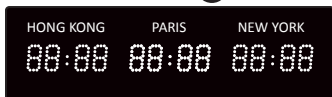
Version logiciel (susceptible d'évoluer par rapport à la version indiquée en fonction de votre date d'achat)



Réinitialisation de l'horloge (actif si rStY est sélectionné)



Retour à la configuration usine (actif si dFY est sélectionné)



Ecran de test (test de bon fonctionnement de toutes les LEDs)



Fin du menu

X - Annexe

10.1 Changement d'heure en fonction du fuseau horaire

	Décalage UTC		Hiver/été		Eté/hiver	
	HH	MM	Date	Heure	Date	Heure
Eur	1	00	Dernier Dimanche Mars	1:00 UTC	Dernier Dimanche Octobre	1:00 UTC
Eur-1	0	00	Dernier Dimanche Mars	1:00 UTC	Dernier Dimanche Octobre	1:00 UTC
East	2	00	Dernier Dimanche Mars	1:00 UTC	Dernier Dimanche Octobre	1:00 UTC
USAE	-5	00	2e Dimanche Mars	2:00 Locale	1e Dimanche Novembre	2:00 Locale
USAC	-6	00	2e Dimanche Mars	2:00 Locale	1e Dimanche Novembre	2:00 Locale
USAM	-7	00	2e Dimanche Mars	2:00 Locale	1e Dimanche Novembre	2:00 Locale
USAP	-8	00	2e Dimanche Mars	2:00 Locale	1e Dimance Novembre	2:00 Locale
AUS	10	00	1e Dimanche Octobre	2:00 Locale	1e Dimanche Avril	3:00 Locale
PROG	Programmable		Programmable	2:00 Locale	Programmable	2:00 Locale