

F- Par la présente SIMU déclare que l'appareil "Horloge Hz" est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Une déclaration de conformité est mise à votre disposition à l'adresse internet : www.simu.fr, rubrique "Normes". Utilisable en UE,



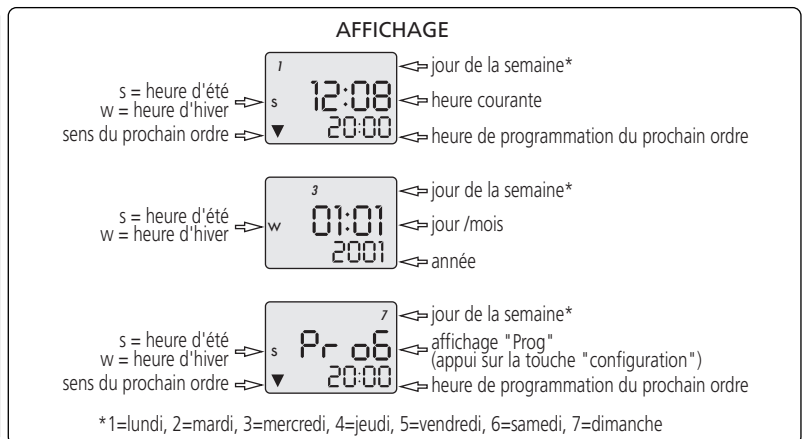
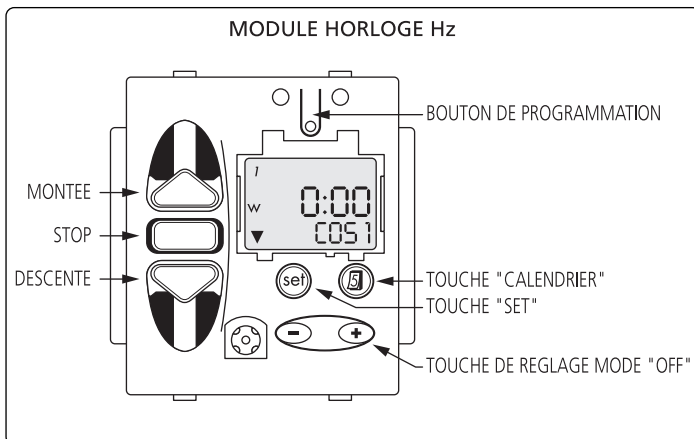
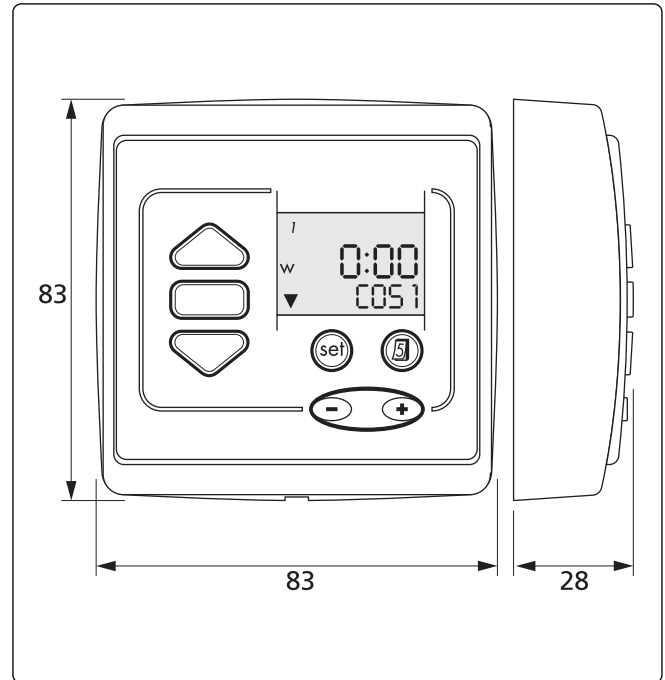
1 Caractéristiques

L'horloge Hz est un émetteur radio permettant de piloter des récepteurs Hz déportés ou des moteurs Hz avec récepteur intégré. Elle peut être utilisée pour des **commandes individuelles, de groupes ou générales**. Cette horloge possède **5 modes** de fonctionnement :

- 1 mode **journalier** ou **hebdomadaire** (ex. : ▼ 20:00)
- 2 modes cosmiques "**COS1**" et "**COS2**" en fonction de l'heure de lever et de coucher du soleil.
- 1 mode sécurité pour une simulation de présence (mode **SEC**).
- 1 mode **OFF**, sans programmation d'heures de montée ou de descente.

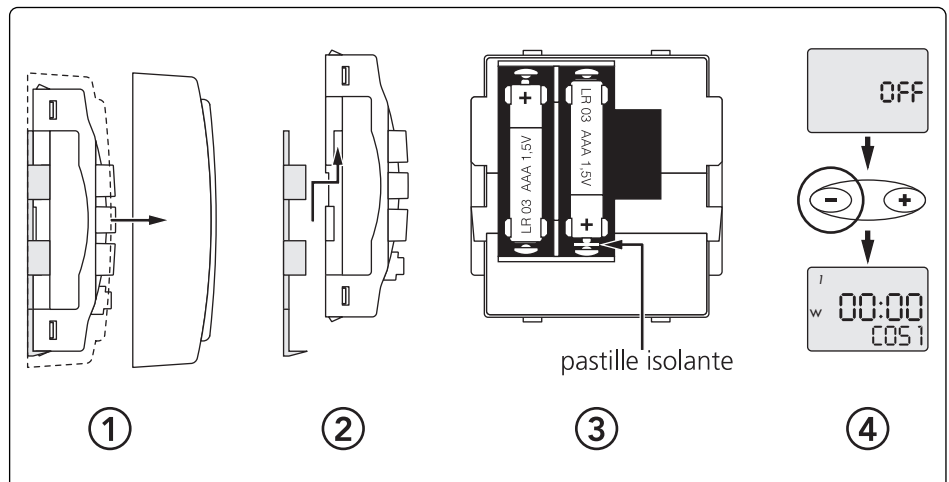
Caractéristiques techniques

- Alimentation : 2 piles bâton format AAA LR 03 1,5Vdc
- Fréquence : 433 MHz
- Portée : 200m en champ libre ou 20 m à travers 2 murs de béton armé.
- Température d'utilisation : +5°C / +40°C (utilisation à l'intérieur uniquement)
- Température de stockage : 0°C / +70°C
- Indice de protection : IP 30
- Réserve de marche : Illimitée pour la programmation, réglage de l'heure et de la date à chaque remplacement des piles.
- Poids : 145gr.



Première mise en service de l'horloge :




- 1- Retirer délicatement le plastron à l'aide d'un tournevis plat.
- 2- déclipper le module horloge de son support.
- 3- Retirer la pastille isolante.
- 4- L'horloge est maintenant en mode "**OFF**". Pour effectuer les réglages, activer l'horloge en appuyant sur la touche de réglage "-".






2 Réglage de l'horloge

 L'horloge Hz est livrée à l'heure d'hiver (W). Si au moment de l'installation l'heure d'été est en vigueur, passer l'horloge à l'heure d'été (S).




• Passage de l'heure d'hiver (w) à l'heure d'été (S) :

- 1- Appuyer sur la touche  >> l'heure courante clignote.
- 2- Appuyer sur la touche  pendant 5 secondes >> passage à l'heure d'été (s).
- 3- Appuyer sur la touche  pour valider >> retour à l'heure courante.









• Passage de l'heure d'été (S) à l'heure d'hiver (W) :

- 1- Appuyer sur la touche  >> l'heure courante clignote.
- 2- Appuyer sur la touche  pendant 5 secondes >> passage à l'heure d'hiver (w).
- 3- Appuyer sur la touche  pour valider >> retour à l'heure courante.



• Réglage de l'heure courante :

- 1- Appuyer sur la touche  >> l'heure courante clignote.
- 2- Régler l'heure à l'aide de la touche de réglage .
- 3- Appuyer sur la touche  pour valider le réglage >> retour à l'heure courante.

• Réglage de la date courante :

- 1- Appuyer sur la touche  >> la date s'affiche à l'écran.
- 2- Appuyer sur la touche  >> le **jour** clignote.
- 3- Régler le jour à l'aide de la touche de réglage .
- 4- Appuyer sur la touche  >> le **mois** clignote.
- 5- Régler le mois à l'aide de la touche de réglage .
- 6- Appuyer sur la touche  >> l'**année** clignote.
- 7- Régler l'année à l'aide de la touche de réglage .
- 8- Appuyer sur la touche  pour valider le réglage >> retour à l'heure courante.










3 Configuration et programmation des modes de fonctionnement

SELECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT : Garder la touche  enfoncée pour passer successivement aux différents modes (▼ 20:00, SEC, COS1, COS2...). Dès que le mode souhaité est activé, relâcher la touche . Pour activer le mode "OFF", appuyer sur la touche de réglage "+". Pour désactiver le mode "OFF", appuyer sur la touche de réglage "-".









3.1 - Mode journalier / Mode hebdomadaire :


- Le mode **journalier** permet de programmer une heure de montée et une heure de descente **identiques pour tous les jours de la semaine**.
- Le mode **Hebdomadaire** permet de programmer une heure de montée et une heure de descente **différentes pour chaque jour de la semaine**.
- Les heures de montée et les heures de descente pré programmées en usine sont respectivement : ▲ 06:00 et ▼ 20:00 pour tous les jours de la semaine.
- Un ordre de montée ou de descente peut être annulé en positionnant l'heure de sa programmation sur "OFF" situé entre 23:59 h et 00:00 h

• Programmation hebdomadaire :

- 1- Garder la touche  enfoncée jusqu'à l'apparition de ▼ 20:00 puis la relâcher.
- 2- Appuyer sur la touche  >> l'heure et le jour clignotent.
- 3- Appuyer sur la touche  >> l'heure de montée et le jour clignotent.
- 4- Appuyer plusieurs fois sur la touche  pour sélectionner le jour 1 (lundi)
- 5- Régler l'heure de montée à l'aide de la touche .
- 6- Appuyer sur la touche  >> l'heure de descente et le jour 1 clignotent.
- 7- Régler l'heure de descente à l'aide de la touche .
- 8- Appuyer sur la touche  pour sélectionner le jour suivant (l'heure de programmation et le jour 2 clignotent).
- 9- Répéter la programmation des heures de montée et de descente pour chaque jours de la semaine.
- 10- Lorsque la programmation est terminée (jour 7), valider la programmation avec la touche .

• Programmation journalière :

- 1- Garder la touche  enfoncée jusqu'à l'apparition de ▼ 20:00 puis la relâcher.
- 2- Appuyer sur la touche  >> l'heure clignote.
- 3- Appuyer sur la touche  >> l'heure de programmation clignote.
- 4- Appuyer plusieurs fois sur la touche  pour obtenir sur l'écran de contrôle tous les jours affichés simultanément (1 2 3 4 5 6 7)
- 5- Régler l'heure de montée à l'aide de la touche .
- 6- Appuyer sur la touche  >> l'heure de programmation clignote.
- 7- Régler l'heure de descente à l'aide de la touche .
- 8- Valider la programmation avec la touche .

 **Après avoir réalisé une programmation journalière, il est possible de modifier individuellement la programmation de chaque jour de la semaine en procédant comme pour une programmation hebdomadaire mais en sélectionnant uniquement les programmations à modifier. La dernière programmation précédant la validation (touche "set") sera toujours prioritaire.**

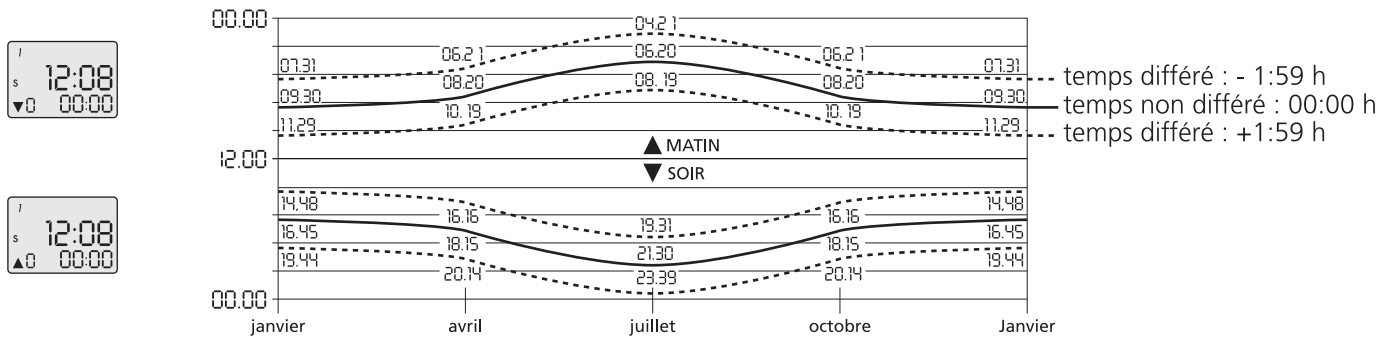
3.2 - Mode cosmique 1 (COS1) :

Le mode **COS1** est un programme qui calcule automatiquement une heure de montée et une heure de descente, jour après jour, tout au long de l'année en fonction de l'heure de lever et de coucher du soleil. Il n'y a pas de programmation quotidienne puisqu'il s'agit d'un programme.

- **Heure différée** : Cette programmation permet de différer les heures de montée et de descente issues du programme **COS1** de +/- 1:59 h max. afin de les adapter à votre situation géographique.
- **Temps arrêté** : Cette programmation permet d'arrêter une heure de montée "au plus tôt" et une heure de descente "au plus tard" pour la période estivale de mai à septembre (ex.: un temps arrêté à 06:00 en ouverture aura pour conséquence d'empêcher le programme **COS1** de donner un ordre d'ouverture avant 6 h).

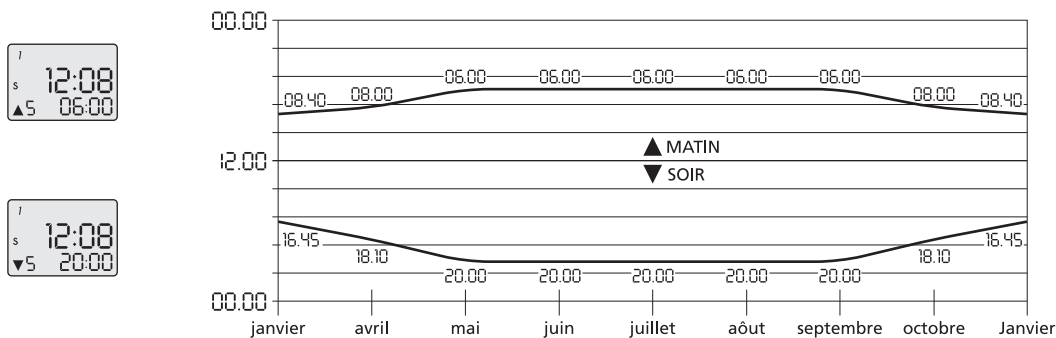
• Programmation du temps différé :

- 1- Garder la touche (set) enfoncée jusqu'à l'apparition de **COS1** puis la relacher.
- 2- Appuyer sur la touche (set) >> l'heure courante clignote, l'heure et le sens du prochain ordre s'affichent.
- 3- Appuyer sur la touche (up) >> ▲0 et le **temps différé en montée** clignotent.
- 4- Différer les heures de montée (+/- 1:59 h) à l'aide de la touche (left/right)
- 5- Appuyer sur la touche (down) >> ▼0 et le **temps différé en descente** clignotent.
- 6- Différer les heures de descente (+/- 1:59 h) à l'aide de la touche (left/right)
- 7- Valider la programmation avec la touche (set).



• Programmation du temps arrêté :

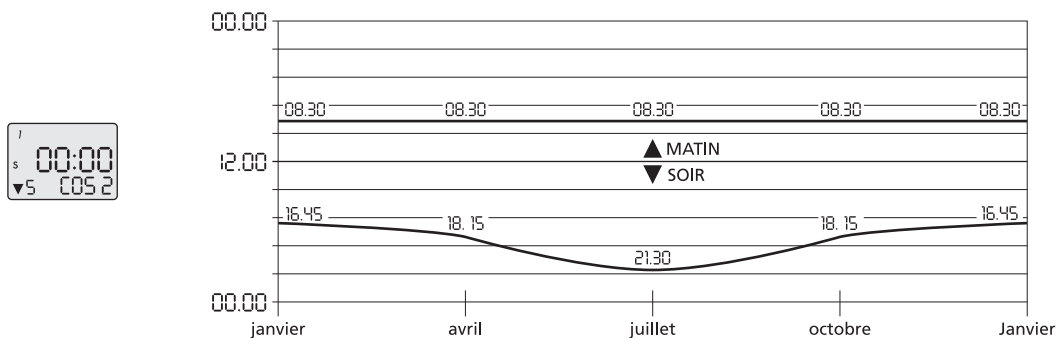
- 1- Garder la touche (set) enfoncée jusqu'à l'apparition de **COS1** puis la relacher.
- 2- Appuyer sur la touche (set) >> l'heure courante clignote, l'heure et le sens du prochain ordre s'affichent.
- 3- Appuyer **deux fois** sur la touche (up) >> ▲5 et le **temps arrêté "montée"** clignotent.
- 4- Régler l'heure arrêtée en montée pour la période de mai à septembre à l'aide de la touche (left/right)
- 5- Appuyer **deux fois** sur la touche (down) >> ▼5 et le **temps arrêté "descente"** clignotent.
- 6- Régler l'heure arrêtée en descente pour la période de mai à septembre à l'aide de la touche (left/right)
- 7- Valider la programmation avec la touche (set).



⚠ Un temps arrêté est programmé : la montée est "au plus tôt" à 06:00 h. Pour supprimer ce temps arrêté, positionner l'heure de montée sur "off", qui se situe entre 23:59 h et 00:00 h.

3.3 - Mode cosmique 2 (COS2) :

Le mode **COS2** est un programme qui utilise le mode "hebdomadaire / journalier" pour les heures de montée et le mode **COS1** pour la descente.



3.4 - Mode "OFF" :

Dans ce mode, l'horloge fonctionne comme un simple émetteur radio (les programmations sont désactivées).

3.5 - Mode aléatoire "SEC" :

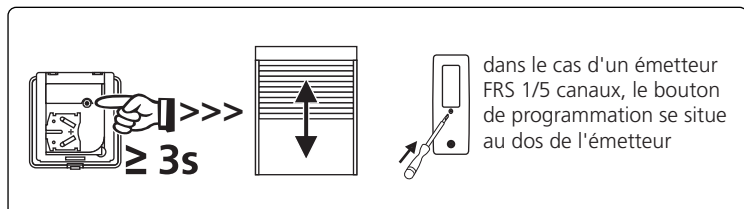
Le mode **SEC** utilise le programme "hebdomadaire / journalier" et le dévie aléatoirement de +/- 15 minutes afin de simuler une présence dans l'habitation.

4 Programmation de l'horloge Hz sur une installation existante

Procédure à suivre pour programmer l'HORLOGE Hz depuis la commande individuelle du volet :

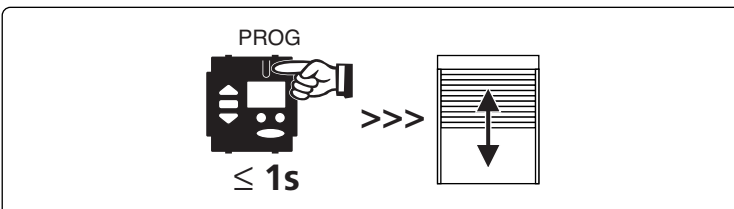
4.1 - Ouvrir la mémoire du récepteur depuis la commande individuelle :

Appuyer environ 3 secondes sur la touche de programmation de l'émetteur de commande individuelle. Le moteur tourne 1/2 seconde dans un sens puis 1/2 seconde dans l'autre sens.



4.2 - Valider l'opération depuis l'horloge à programmer :

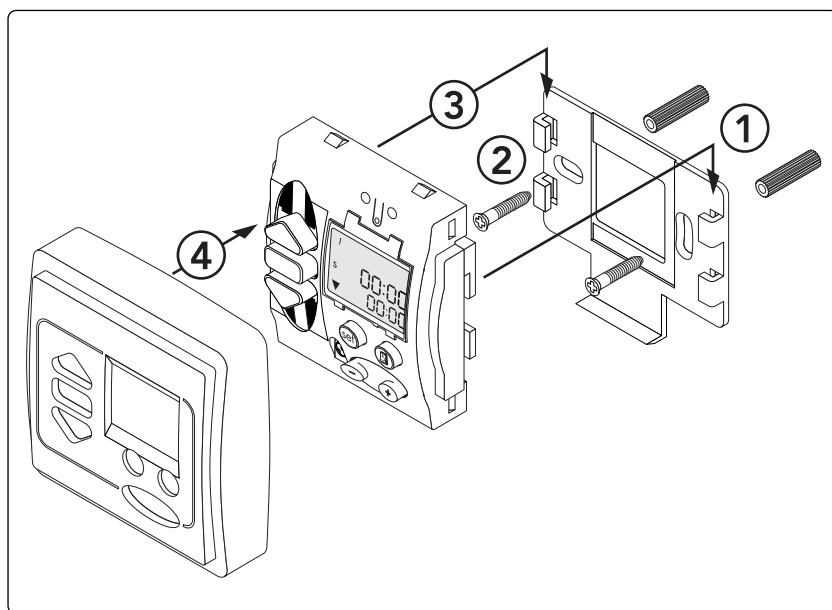
Appuyer environ 1 seconde sur la touche de programmation de l'HORLOGE HZ. Le moteur tourne 1/2 seconde dans un sens puis 1/2 seconde dans l'autre sens. **L'opération est terminée.**



- Si votre HORLOGE Hz est une **commande de groupe** : répéter les opérations 4.1 et 4.2 pour chaque moteur du groupe.
- Si votre HORLOGE Hz est une **commande générale** : répéter les opérations 4.1 et 4.2 pour chaque moteur de l'installation.
- pour supprimer l'horloge de la mémoire du récepteur : répéter les opérations 4.1 et 4.2 une seconde fois.

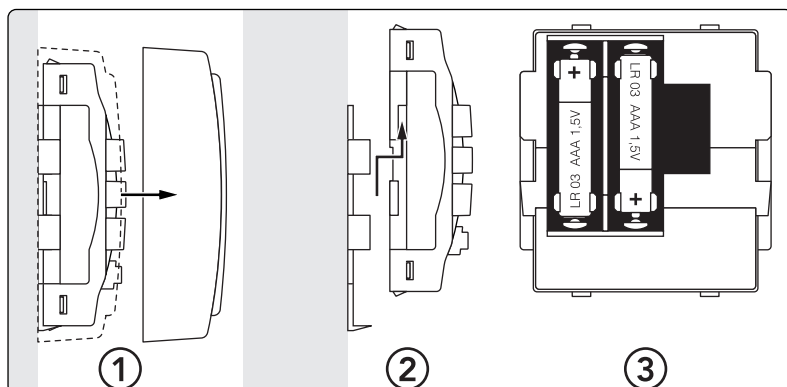
Pour la programmation de l'horloge dans le cadre d'une nouvelle installation, suivre les instructions de la notice du récepteur utilisé

5 Installation



- Eviter de positionner l'Horloge Hz contre ou proche d'une surface ou structure métallique qui pourrait nuire à son bon fonctionnement (perte de portée).
- Installer l'Horloge Hz à **30cm minimum** d'un récepteur.
- Placer de préférence les récepteur à une **hauteur de 1,5m minimum** du sol.
- Avant de fixer l'Horloge Hz de façon définitive, poser l'Horloge Hz contre le mur à l'emplacement choisi et appuyer 1 seconde (montée ou descente) afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation (répéter l'opération plusieurs fois afin de valider l'emplacement choisi).
- L'Horloge Hz est destinée à un **usage intérieur** uniquement.
- L'utilisation d'un appareil radio utilisant les mêmes fréquences (ex : casque radio hi-fi) peut dégrader les performances de notre produit.

6 Remplacement des piles



- 1- Ôter le plastron à l'aide d'un petit tournevis plat.
- 2- Déclipper le module horloge de son support.
- 3- Procéder au remplacement des piles (LR03 - AAA - 1,5V).
- 4- Remontage : procéder dans l'ordre inverse et effectuer un réglage de l'heure et de la date, part contre, la programmation de l'horloge reste enregistrée de manière permanente et ne nécessite pas de re-programmation.

ATTENTION ! respecter les polarités (+/-), ne pas recharger, ne pas jeter au feu ni ouvrir les piles usagées, ne pas mélanger avec des piles usagées ou autre type de pile (pourrait exploser, couler et causer des dommages).