



HPHM

Horloge Programmable Hebdomadaire Modulaire



SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 1. GÉNÉRALITÉS..... | 3 |
| 1.1 Avertissements | 3 |
| 1.2 Réception – Stockage | 3 |
| 1.3 Garantie..... | 3 |
| 2. PRÉSENTATION PRODUIT | 4 |
| 2.1 Caractéristiques techniques | 4 |
| 2.2 Dimensions (en mm) | 4 |
| 3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE..... | 5 |
| 4. MISE EN SERVICE..... | 5 |
| 4.1 Informations préalables | 5 |
| 4.2 Paramétrage..... | 6 |
| 4.3 Codes erreur / dépannage et maintenance..... | 13 |
| 5. GESTION DES DÉCHETS | 14 |
| 5.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux..... | 14 |
| 5.2 Traitement d'un DEEE Professionnel | 14 |

1. GÉNÉRALITÉS

La responsabilité de S&P ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés lorsque les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit. Le marquage CE ainsi que les déclarations de conformité certifient la conformité aux normes européennes en vigueur.

Déclaration CE de conformité disponible sur www.solerpalau.fr.

1.1 Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE.

Vérifier que le produit dont vous disposez est conforme à celui commandé et que les caractéristiques inscrites sur la signalétique sont compatibles avec celles de l'installation.

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs pendant l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Ce manuel contient les informations destinées à l'ensemble du personnel exposé aux risques d'utilisation du produit afin de prévenir les éventuels dommages sur les personnes et/ou objets suite à une manipulation ou opération de maintenance.

Les normes et recommandations indiquées ci-après sont le reflet des normes en vigueur, tout particulièrement pour ce qui concerne la sécurité. Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents.

S&P ne pourra en aucun cas être tenu responsable des éventuels dommages corporels ou matériels dus au non-respect des normes de sécurité ainsi que des éventuelles modifications apportées au produit.

Vérifier régulièrement les étiquettes/marquages du produit. Ces dernières doivent être remplacées lorsqu'elles deviennent illisibles.

Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel à la disposition de l'utilisateur final pour toute consultation ultérieure.

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes : Risque de choc et d'arc électrique.

1.2 Réception – Stockage

Chaque produit est scrupuleusement contrôlé avant expédition. A réception de celui-ci, vous devez vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, émettre, dans les 72 h, des réserves au transporteur par lettre recommandée avec A.R. en reprenant l'ensemble des réserves constatées lors de la livraison. La réception sans réserve du matériel prive l'acheteur de tout recours contre S&P.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

Température : -20°C à +60°C.

Humidité relative : 20 à 90% sans condensation.

1.3 Garantie

Le matériel est garanti 24 mois à compter de la date de facturation. La garantie se limite au remplacement des pièces ou du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par le fabricant, à l'exclusion de toutes indemnisations ou pénalités. Les frais de main d'œuvre, de dépose, de déplacement lié au remplacement sont à la charge du Client. Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence, le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

En aucun cas, le fabricant n'est responsable du matériel transformé, réparé même partiellement.

2. PRÉSENTATION PRODUIT

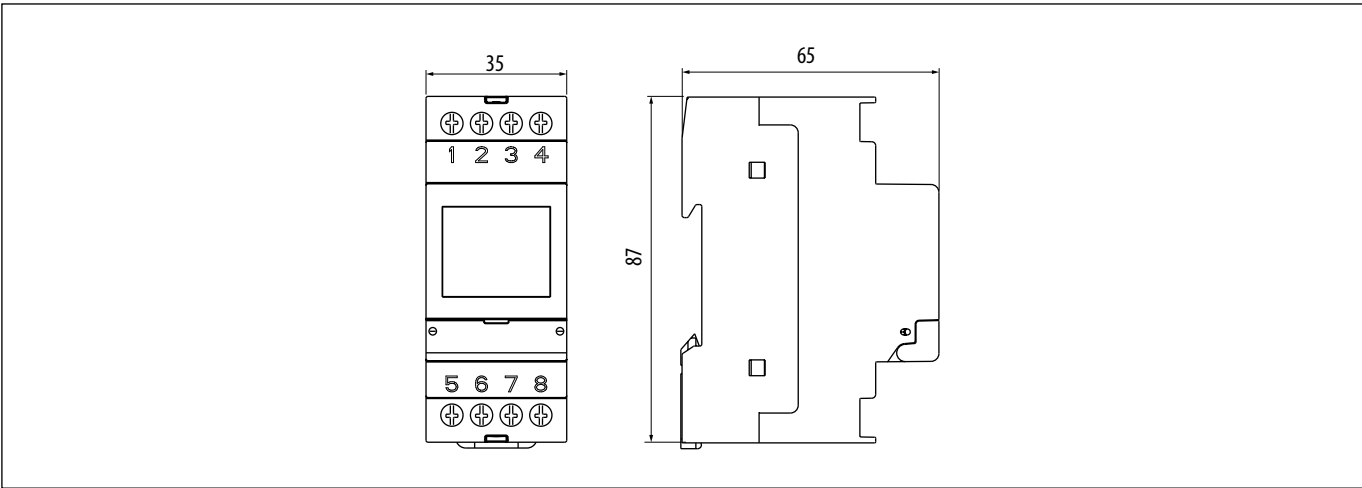
2.1 Caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement : cet interrupteur horaire programmable permet de commander automatiquement deux circuits électriques distincts, en fonction de programmes définis (journalier ou hebdomadaire). Il permet également d'intervenir manuellement afin de forcer chacune de ses sorties à l'état ON ou OFF.

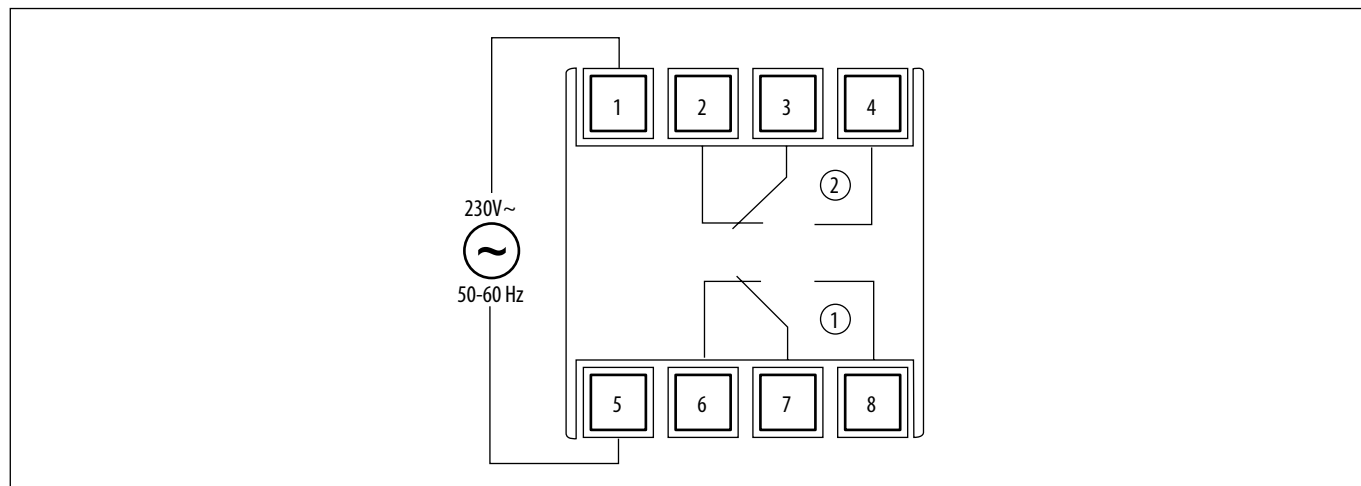
Principales caractéristiques :

| | |
|---------------------------------|--|
| Alimentation | L-N = 230V -15% / +10% ; 50/60 Hz conforme à la norme NF C 15-100 |
| Consommation | 8 VA |
| Afficheur | LCD rétroéclairé |
| Batterie de réserve | Pile lithium 3V type CR2032 (remplaçable) |
| Sorties | 2 contacts inverseurs indépendants, libres de potentiel Pouvoir de coupure sous 250 Vac : mini 100 mA / maxi 16 A AC1 ; 10A cos ϕ =0.6 Pouvoir de coupure sous 12 Vdc : mini 100 mA / maxi 4 A DC1 |
| Capacité de raccordement | 1 à 2,5 mm ² sur bornes à cages (conducteur souple ou rigide) Couple de serrage = 0,5 Nm |
| Indice de protection | IP 20 |
| Largeur | 2 modules = 35 mm |
| Fixation | Clipsable sur rail DIN 35 |
| Conditions d'utilisation | -20 à +50°C Maxi 90% HR sans condensation |
| Matériau | Boîtier polycarbonate |
| Aspect | Gris clair |
| Communication Bluetooth | Interface de communication BLE 4.2 (nécessite la présence de l'alimentation 230 V) Programmation possible en l'absence de l'alimentation 230V (pile suffisante) Changement automatique d'heure été / hiver |
| Autres caractéristiques | 120 programmes mémorisables Clavier verrouillable 6 langues disponibles : Français / Anglais / Espagnol / Allemand / Italien / Russe |

2.2 Dimensions (en mm)

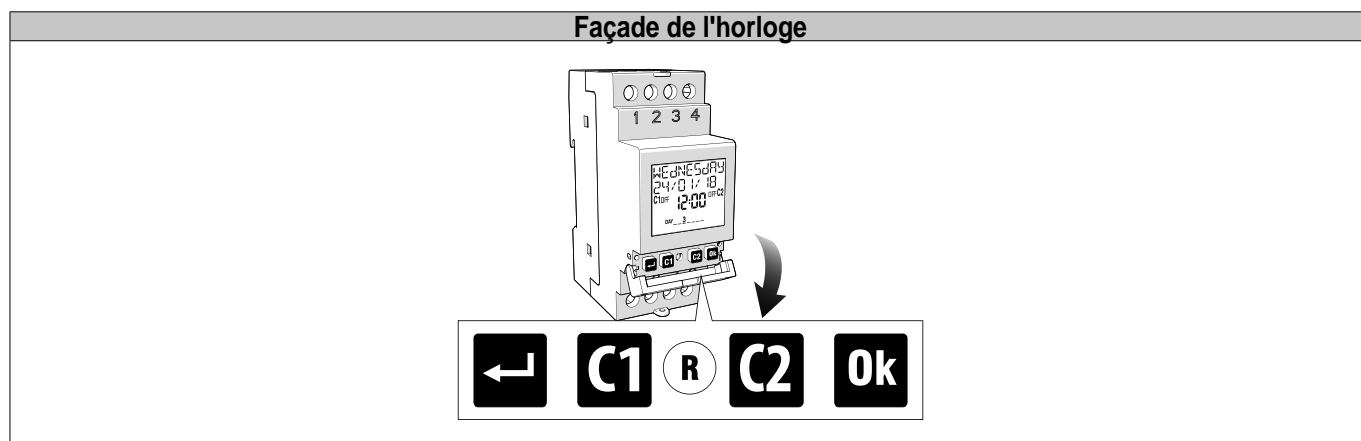


3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



4. MISE EN SERVICE

4.1 Informations préalables



Description des touches :



- Allumage de l'écran
- Entrée dans le menu principal
- Remonter d'un niveau dans les menus (ESC)



- Sélection de paramètres / valider un réglage effectué



- Défiler liste de choix / modification de valeurs
- Changer l'état du canal n°1 (bornes 6-7-8)



- Défiler liste de choix / modification de valeurs
- Changer l'état du canal n°2 (bornes 2-3-4)



3 sec

- Activation / désactivation de la fonction cycle de commutations sur le canal 1



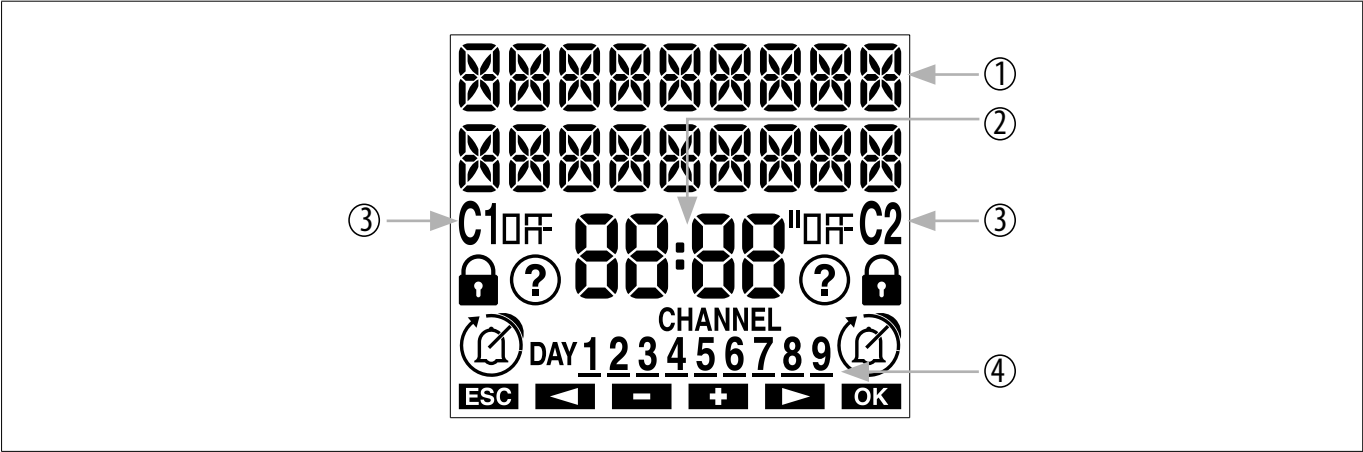
3 sec

- Activation / désactivation de la fonction cycle de commutations sur le canal 2

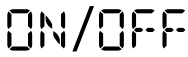







- Reset = réinitialisation physique de l'appareil

Informations sur l'écran :



Description des touches :

| | |
|---|--|
| 1 | Informations générales (jour actif / état bluetooth ...) |
| 2 | Date et heure en cours |
| |  Etat canal n°1 (bornes 6-7-8) Etat canal n°2 (bornes 2-3-4) |
| |  Forçage manuel de la sortie actif (canal 1 ou 2) |
| 3 |  Forçage manuel de la sortie verrouillé (canal 1 ou 2) |
| |  Clignotant lorsque cycle de commutations activé |
| |  Programme vacances actif |
| |  Programme de pulsation activé (IMPUL ON ou OFF) |
| 4 | Indication du jour de la semaine (1 = lundi par défaut) |

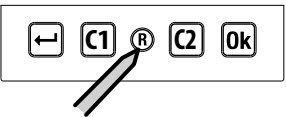
Légende utilisée dans la suite de cette notice :

- Canal 1 **C1** = sortie relais n°1 - contact inverseur libre de potentiel - bornes 6-7-8
- Canal 2 **C2** = sortie relais n°2 - contact inverseur libre de potentiel - bornes 2-3-4

4.2 Paramétrage

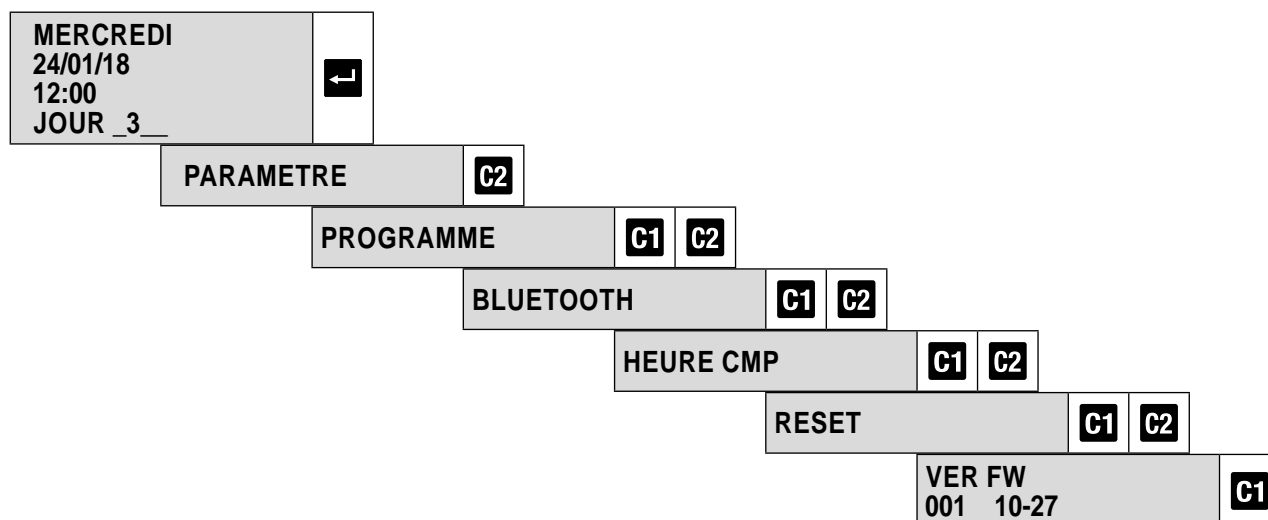
A la première mise sous tension :

- Connecter l'alimentation secteur et la (les) charge(s) sur les bornes de sortie, tel qu'illustré dans le § "3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE", page 5.
- Initialiser l'horloge en appuyant doucement sur la touche **R** en façade - utiliser une pointe de stylo, veiller à ne pas appuyer trop fort sous peine d'endommager l'appareil de manière irréversible. Tous les segments de l'écran s'allument alors quelques instants.
- Suivre la procédure décrite dans le § "4.2.1 Menu PARAMETRE", page 7 pour :
 - Sélectionner la langue : 1-LANGUE
 - Régler le format de date souhaité ainsi que la date et l'heure : 2-DATE et 3-HEURE



Descriptif des menus :

Appuyer sur le bouton  pour accéder au menu



1 - Menu "PARAMETRE" : permet de modifier langue, date, heure, changement automatique ou non d'heure été/hiver, durée de l'état ON/OFF des canaux 1 ou 2 en mode cycle, code PIN de verrouillage du clavier. Voir § "4.2.1 Menu PARAMETRE", page 7.

2 - Menu "PROGRAMME" : permet de définir un nouveau programme ou de vérifier, modifier ou supprimer un programme défini. Voir § "4.2.3 Programmes disponibles", page 9.







3 - Menu "BLUETOOTH" : permet de configurer l'interface de communication Bluetooth. Voir § "4.2.9 Communication Bluetooth", page 11.

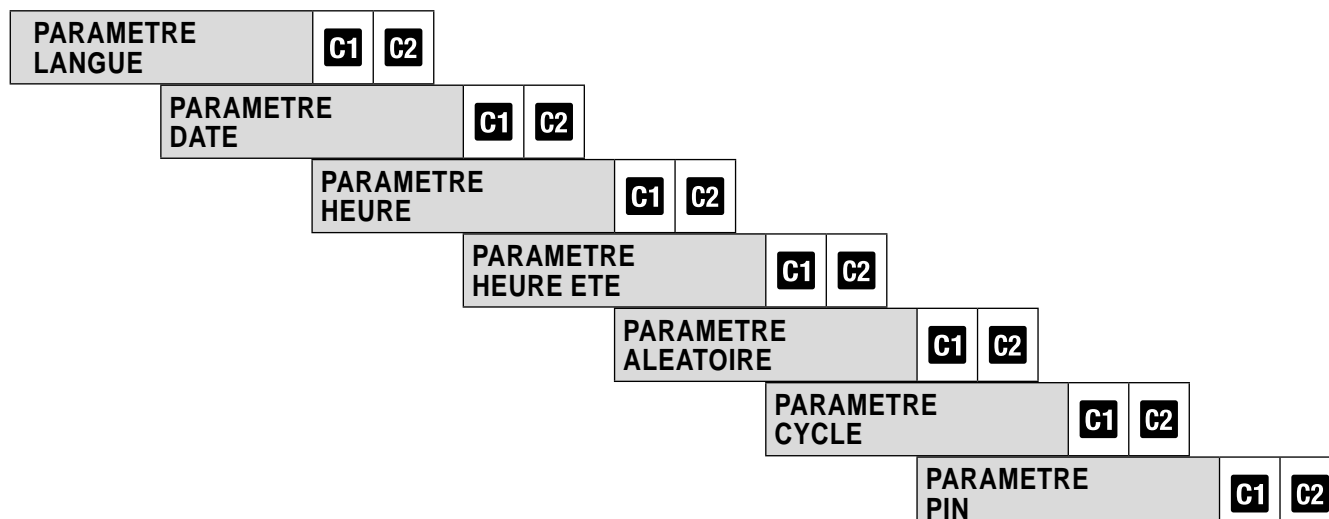
4 - Menu "HEURE CMP" (compteur d'heures) : permet de comptabiliser les heures de fonctionnement des équipements connectés à l'horloge (= nombre d'heures durant lesquelles les canaux 1 ou 2 sont activés). Voir § "4.2.10 Heure CMP (compteur d'heure)", page 12.

5 - Menu "RESET" : permet de réinitialiser les paramètres, les programmes et le compteur d'heures de fonctionnement. Voir § "4.2.11 Menu RESET", page 12.

6 - Menu "VER FW" : permet de visualiser la version du firmware de l'appareil. Voir § "4.2.12 Firmware", page 13.

4.2.1 Menu PARAMETRE

- Appuyer sur  pour afficher "PARAMETRE" puis  pour entrer dans le menu.
- Défiler les choix puis modifier les valeurs avec  ou .
- Sélection / validation avec .
- Retour en arrière (ESC) avec .



1 - LANGUE

- Choix de la langue : A la première manipulation, pour sélectionner le français : SETTINGS **Ok**, LANGUAGE **Ok**, ENGLISH clignotant **C1** **C2**, FRANÇAIS clignotant **Ok**.

2 - DATE

- FORMAT = sélectionner le format de la date (JJ/MM/AA par défaut).
- JOUR 1 = sélectionner le 1er jour de la semaine (LUNDI par défaut).
- Entrer la date.

3 - HEURE

- Régler l'heure.

4 - HEURE ETE

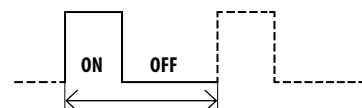
- AUTO ON par défaut = changement automatique d'heure été / hiver.
- Sélectionner "AUTO OFF" pour désactiver cette fonction.
- L'horloge est programmée par défaut pour un passage heure hiver à été le dernier dimanche de mars à 2:00 / heure été à hiver le dernier dimanche d'octobre à 3:00.

5 - ALEATOIRE (commutation aléatoire des canaux, réglage de la plage de temps)

- Fonctionnalités non décrites dans cette notice.

6 - CYCLE

- Cette fonction cycle de commutations est une succession d'états ON/OFF des canaux 1 ou 2.
- Le cycle démarre toujours sur l'état ON.
- La durée ON puis OFF est de 1 minute par défaut (valeur minimale réglable).
 - Durée ON = durée durant laquelle le canal est actif.
 - Durée OFF = durée durant laquelle le canal est inactif.



7 - PIN



Non obligatoire. Permet de protéger l'horloge contre des modifications non désirées.

- Définir un code PIN à 3 chiffres.
- Pour rendre le code PIN inactif, descendre jusqu'à apparition de _ _ _ puis valider.

4.2.2 Mode pilotage manuel

Les opérations suivantes permettent d'agir manuellement sur les canaux 1 ou 2 :




Forçage manuel :

- Appuyer 1 seconde sur **C1** pour forcer en ON ou OFF le canal 1 (**C2** pour forcer le canal 2).
 - Forçage sur **ON**  : le canal est activé jusqu'au prochain événement d'arrêt programmé ou manuel.
 - Forçage sur **OFF**  : le canal est désactivé jusqu'au prochain événement d'activation programmé ou manuel.

Verrouiller le canal dans sa position actuelle (= le mode forçage manuel est alors sans influence) :

- Appuyer 3 secondes sur **C1** pour verrouiller l'état ON ou OFF du canal 1 (idem avec **C2** pour verrouiller le canal 2).
- Pour déverrouiller, appuyer à nouveau 3 secondes sur **C1** pour le canal 1 (**C2** pour le canal 2).

Cycle de commutations :

- Appuyer simultanément sur  et **C1** pendant 3 secondes pour activer le cycle de commutations sur le canal 1 (idem avec **C2** pour le canal 2).
 - Cycle activé =  clignotant. L'état du canal sélectionné est fonction du réglage effectué, voir § "4.2.1 Menu PARAMETRE", page 7 partie 6 - CYCLE.
- Pour désactiver ce cycle, appuyer de nouveau simultanément sur  et **C1** (**C2** pour le canal 2).

4.2.3 Programmes disponibles

Programmes **ON** et **OFF** :

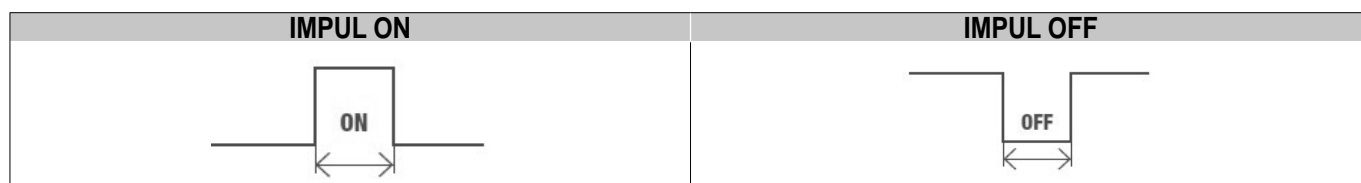
- Commutation du canal à ON puis à OFF en fonction d'un planning (quotidien ou hebdomadaire).

Programme **IMPUL ON** (impulsion) :

- Commutation du canal à ON pendant une durée maximale de 59 secondes en fonction d'un planning (quotidien ou hebdomadaire).

Programme **IMPUL OFF** (impulsion) :

- Commutation du canal à OFF pendant une durée maximale de 59 secondes en fonction d'un planning (quotidien ou hebdomadaire).



Programme **VACANCES** :

- Commutation du canal sur une position ON ou OFF en fonction d'une période définie par une date et une heure de début et de fin dans laquelle toutes les commutations programmées sont désactivées (priorité haute).

Tableau de hiérarchie des priorités par type de programme et de périodicité (1 = priorité la plus élevée) :

| Type de programme | Date | Hebdomadaire | Quotidien |
|-------------------|------|--------------|-----------|
| VACANCES | | 1 | |
| IMPUL (impulsion) | | | 2 |
| ON et OFF | | 3 | 4 |

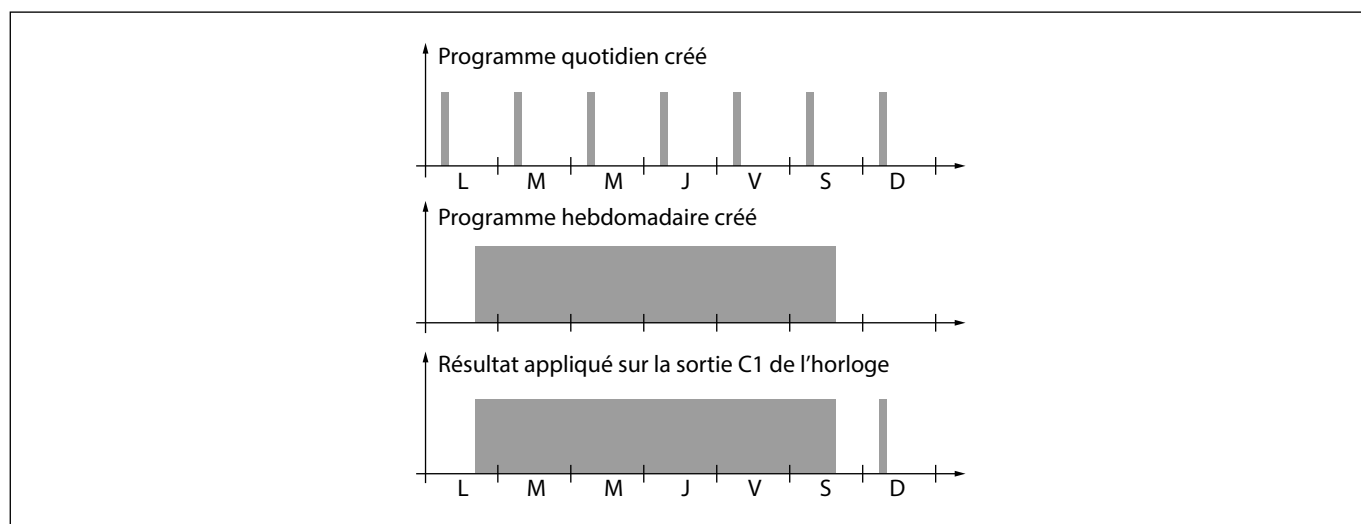
Nota 1 : un programme ON/OFF hebdomadaire a également la priorité haute sur un programme ON/OFF quotidien.

Exemple avec une programmation du canal 1 **C1** effectué ainsi :

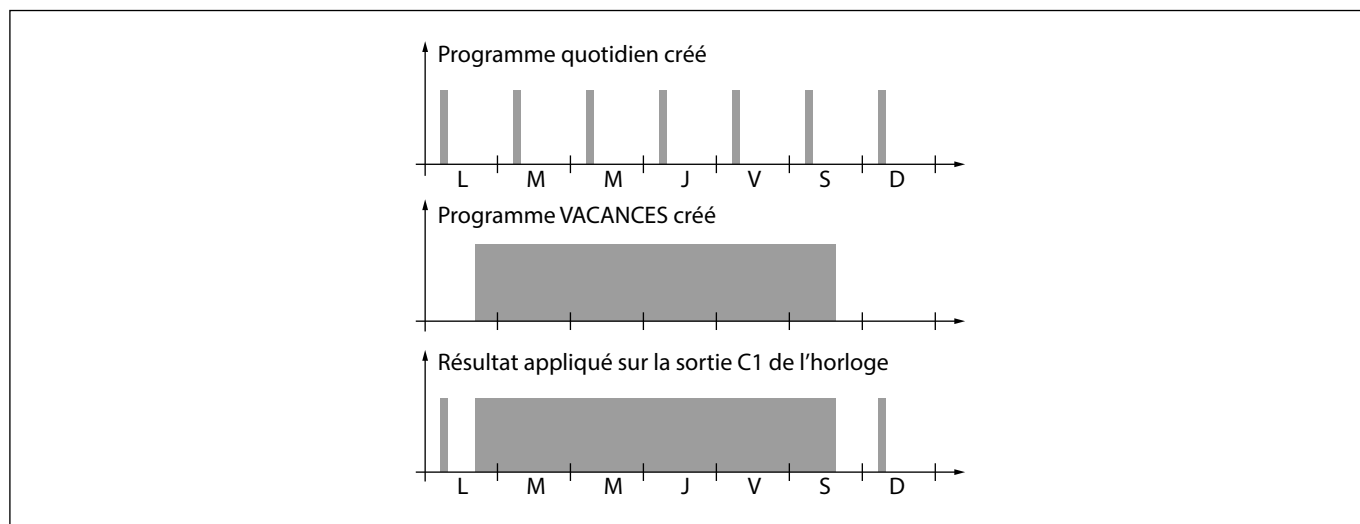
- Programme ON/OFF **quotidien** programmé tous les jours ON 8h00 / OFF 10h00.
- Programme ON/OFF **hebdomadaire** programmé du jour 1 à 6 (par défaut : lundi au samedi) ON 16h00 le lundi / OFF 13h00 le samedi.

Alors le résultat obtenu sur le canal 1 sera :

- ON du lundi 16h00 jusqu'au samedi 13h00 car "hebdomadaire" est prioritaire sur "quotidien" pour ces 6 jours où les 2 types cohabitent.
- ON le dimanche de 8h00 à 10h00 car seul un "quotidien" a été créé sur ce jour-là, aucun "hebdomadaire" ne vient se superposer.



Nota 2 : résultat obtenu avec un programme ON/OFF quotidien + un programme VACANCES :



Accès au menu programme et contenu :

Depuis l'écran d'accueil : appuyer sur **←** puis **C2** puis **Ok**.

Navigation dans le menu programme :

- **C1** ou **C2** pour naviguer dans les choix / faire défiler les paramètres.
- Valider avec la touche **Ok**.

| | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|---|
| PROGRAMME NEUF | C1 | C2 | Voir § "4.2.4 Créer un programme", page 10 |
| PROGRAMME CONTROLE | C1 | C2 | Voir § "4.2.5 Vérifier un programme", page 11 |
| PROGRAMME MODIFIER | C1 | C2 | Voir § "4.2.6 Modifier / supprimer un programme", page 11 |
| PROGRAMME COPIER | C1 | C2 | Voir § "4.2.7 Copier un programme", page 11 |
| PROGRAMME EFFACER | C1 | C2 | Voir § "4.2.8 Supprimer des programmes", page 11 |

4.2.4 Créer un programme

Depuis "PROGRAMME NEUF"

- Choisir le canal (C1 ou C2)
- Sélectionner le type de périodicité : QUOTIDIEN ou HEBDOMADAIRE ou VACANCES

QUOTIDIEN

- Sélectionner le type de programme (ON et OFF, IMPUL ON, IMPUL OFF)
 - Programme ON et OFF, régler l'heure d'activation et de désactivation du canal.
 - Programme IMPUL ON, régler l'heure où l'impulsion doit avoir lieu, puis la durée de l'impulsion (de 01 à 59 secondes).
 - Programme IMPUL OFF, régler l'heure où l'impulsion doit avoir lieu, puis la durée de l'impulsion (de 01 à 59 secondes).

HEBDOMADAIRE

- Sélectionner le type de programme (ON et OFF, IMPUL ON, IMPUL OFF)
 - Programme ON et OFF, régler le ou les jour(s) (1 à 7) d'activation puis l'heure souhaitée. Puis procéder idem pour la désactivation.
 - Programme IMPUL ON, régler le ou les jours et l'heure où l'impulsion doit avoir lieu, puis la durée de l'impulsion (de 01 à 59 secondes).
 - Programme IMPUL OFF, régler le ou les jours et l'heure où l'impulsion doit avoir lieu, puis la durée de l'impulsion (de 01 à 59 secondes).

VACANCES

- Sélectionner le type de programme (vacances ON, vacances OFF)
 - Sélectionner la date de début et de fin des vacances.
 - Si, par exemple, l'année n'est pas précisée alors le programme de vacances sera répété tous les ans.

4.2.5 Vérifier un programme

Depuis "PROGRAMME CONTROLE"

- Choisir le canal (C1 ou C2).
- Sélectionner le type de périodicité (quotidien, hebdomadaire ou vacances)
 - Sélectionner le type de programme à consulter (ON et OFF, IMPUL ON, IMPUL OFF)
 - Nota : affichage "NUL" en l'absence de programme du type recherché.

4.2.6 Modifier / supprimer un programme

Depuis "PROGRAMME MODIFIER"

- Choisir le canal (C1 ou C2).
- Sélectionner le type de périodicité (quotidien, hebdomadaire ou vacances).
 - Sélectionner le type de programme à modifier (ON et OFF, IMPUL ON, IMPUL OFF)
 - Appuyer 3s sur **Ok** pour modifier un réglage
 - Pour supprimer un programme appuyer 3s et simultanément sur **Ok** + **←**. Confirmation par affichage "PROGRAMME EFFACE".

4.2.7 Copier un programme

Depuis "PROGRAMME COPIER"

Permet de copier tous les programmes créés du canal 1 (C1) sur le canal 2 (C2) et inversement.

Attention : les anciens programmes du canal de destination seront automatiquement supprimés.

- Choisir le canal copié (C1 vers C2 ou C2 vers C1).
- Appuyer 3s sur **Ok**.

4.2.8 Supprimer des programmes

Depuis "PROGRAMME EFFACER "

Attention : supprime TOUS les programmes d'un canal.

Pour ne supprimer qu'un seul programme, voir § "4.2.6 Modifier / supprimer un programme", page 11.

4.2.9 Communication Bluetooth

Le menu Bluetooth permet d'activer ou de désactiver l'interface Bluetooth et de changer le mot de passe utilisé pour associer votre appareil (smartphone ou tablette).

Par défaut, l'interface Bluetooth est désactivée.

Activation de l'interface Bluetooth

- Accéder au menu Bluetooth
- Dans PASSWORD : le mot de passe (code à 6 chiffres) est requis par l'application pour la première association entre l'horloge et votre smartphone. Il doit être différent de 000000.
 - Appuyer sur **Ok** pendant 3 secondes jusqu'au clignotement du premier chiffre du mot de passe.
 - Régler le premier chiffre avec **C1** et **C2** puis appuyer sur **Ok** pour confirmer et passer au chiffre suivant.
 - Au final, appuyer sur **←** pour sortir : le bluetooth est maintenant actif (indication BLUETOOTH ON).

Télécharger l'application gratuite "DBT TIMER"

Accéder à la boutique de votre appareil, installer puis démarrer cette application.

- **ATTENTION !** S'assurer que l'horloge :
 - est alimentée par le secteur 230V
 - son interface Bluetooth est activée
 - elle affiche l'écran d'accueil
- Activer le Bluetooth sur votre smartphone / tablette.
- Au démarrage, l'application affiche la liste des appareils à associer. Pour associer un nouvel appareil, appuyez sur le symbole "✱" en haut à droite de l'écran.
Nota : lors de la première connexion avec votre smartphone / tablette, il est indispensable de **connecter l'horloge en Bluetooth via l'application DBT TIMER** et non pas avec les paramètres Bluetooth de votre smartphone / tablette, faute de quoi la communication ne fonctionnera pas.
- Tous les appareils Bluetooth détectés à proximité sont affichés : sélectionner l'appareil à associer dans la liste.
Nota : chaque appareil est identifié par le code produit (exemple : DW2) et par le numéro de série (exemple 00000020). Informations consultables sur l'écran d'accueil de l'horloge.
- Entrer le mot de passe pour associer l'horloge à votre smartphone / tablette.
La synchronisation se lance.
- L'horloge est alors ajoutée dans la liste des périphériques associés : sélectionner l'horloge sur laquelle vous voulez agir.
Nota : la communication entre l'application et l'horloge s'effectue de point à point. Cela signifie que, même en présence de plusieurs horloges, l'application ne peut communiquer qu'avec une seule horloge à la fois. L'horloge actuellement connectée à l'application affiche le symbole * immédiatement après le numéro de série.
- L'application affiche la page initiale de l'horloge sélectionnée. Depuis cette page, vous pouvez :
 - Créer de nouveaux programmes qui seront ensuite copiés dans l'horloge
 - Modifier les paramètres de l'horloge
 - Afficher les paramètres
 - Contrôler manuellement le ou les canaux C1 / C2 et activer la fonction "cycle de commutations".




4.2.10 Heure CMP (compteur d'heure)

Permet d'accéder aux heures de fonctionnement (canal sur ON) des équipements connectés à l'horloge. La valeur maximale du compteur est de 99999 heures.

Lorsque le compteur atteint la limite maximale, il se réinitialise automatiquement.

Procédure à suivre pour reseter le compteur avant qu'il ait atteint sa limite maximale :

HEURE CMP

- Choisir le canal (C1 ou C2)
 - Appuyer 3 secondes sur  jusqu'à obtenir "EFFACER"
 - Confirmer par appui sur  (ou appuyer sur  pour quitter sans la remise à zéro du compteur).

Nota : il est possible de réinitialiser tous les compteurs depuis le menu RESET § "4.2.11 Menu RESET", page 12

4.2.11 Menu RESET

Liste des réinitialisations disponibles :

PARAMETRE

- Supprime tous les paramètres réglés (sauf la langue et le code PIN)

PRG HORA (programme horaire)

- Supprime tous les programmes horaires enregistrés

VACANCES

- Supprime tous les programmes vacances enregistrés

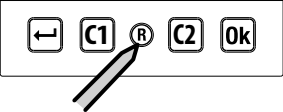
HEURE CMP (compteur d'heure)

- Réinitialise les compteurs des canaux C1 et C2

TOUT

- Réinitialise l'horloge à la configuration usine, sauf la date et l'heure qui nécessitent une réinitialisation physique.

La réinitialisation physique (ex : cas où les touches ne fonctionneraient plus) s'effectue par appui sur la touche **R** en façade - utiliser une pointe de stylo, veiller à ne pas appuyer trop fort sous peine d'endommager l'appareil de manière irréversible - :

| | |
|---|---|
|  | <p>Elle provoque :</p> <ul style="list-style-type: none">• Reset de la date et de l'heure• En cas de présence d'un code PIN : le déverrouillage du clavier pendant 3 minutes = durée nécessaire pour accéder au menu PARAMETRE / PIN afin de vérifier, modifier ou supprimer le code PIN.• Sans influence sur les réglages et programmes enregistrés. |
|---|---|

4.2.12 Firmware

Le menu VER FW permet de visualiser la version du firmware installé sur l'appareil.

Exemple : 022 5-20

- 022 est la version
- 05 le mois
- 20 le jour

4.3 Codes erreur / dépannage et maintenance

| Code erreur | Description |
|-------------|---|
| 001 | Différents ON successifs sans OFF au préalable (ou inversement) : reset nécessaire |
| 002 | ON et OFF impossible sur le même programme |
| 003 | Plusieurs événements ON ou OFF consécutifs sur le même programme |
| 004 | Date invalide |
| 005 | Mémoire insuffisante |
| 006 | Impossible d'enregistrer des impulsions ON car impulsions OFF déjà programmés |
| 007 | Impossible d'enregistrer des impulsions OFF car impulsions ON déjà programmées |
| 008 | Impossible de créer un programme vacances ON car déjà existant |
| 009 | Impossible de créer un programme vacances OFF car déjà existant |
| 010 | Impossible d'activer ou désactiver un programme vacances à différents jours de la semaine |
| 030 | Erreur d'accès à la mémoire (reset physique nécessaire) |

Entretien : vérification fonctionnelle annuelle ou plus souvent si nécessaire.

5. GESTION DES DÉCHETS

5.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres DIB doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

Adresse de sites pour l'élimination des déchets :

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

5.2 Traitement d'un DEEE Professionnel

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Pour plus de précisions, nous contacter.

Adresse pour informations complémentaires : ADEME nationale ou régionale

<http://www.ademe.fr>



S&P France

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260 Fax 04 68
531658

www.solerpalau.fr



BSI®) *! (')