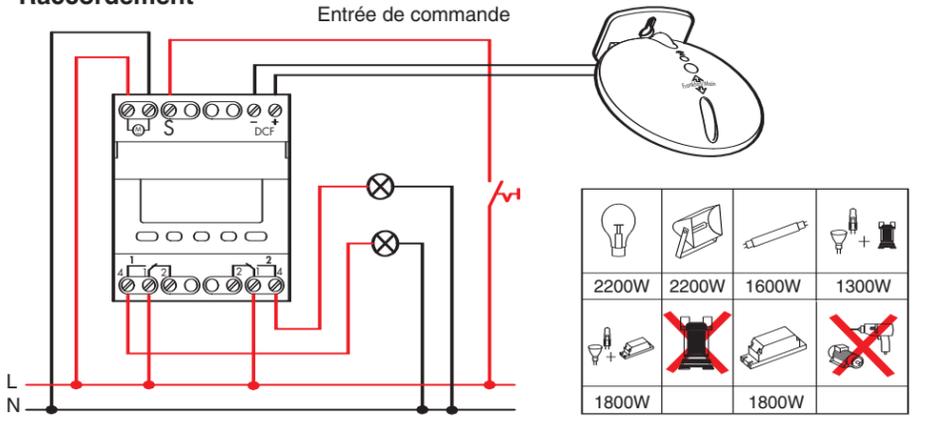


Caractéristiques techniques

| | 037 20 | 037 22 | 037 24 | 037 34 | 037 33 |
|--------------------------------------|--|--------|---|--------|--------|
| Tension d'alimentation: | 230V | 120V | 24V | 230V | 120V |
| Fréquence | 50/60 Hz | | | | |
| Puissance réelle absorbée: | maximum 2W | | maximum 3W | | |
| Sortie de commutation: | 1 | | 2 | | |
| | contact inverseur 16A 250V-μ cos φ = 1 | | | | |
| Précision de l'horloge: | ±1s/jour | | | | |
| Capacité des bornes: | conducteurs rigides 1,5...4 mm ² | | fils souples 1,5...2,5 mm ² | | |
| Horaires programmés complémentaires: | 2 | | | | |
| Réserve de marche: | 6 ans | | | | |
| Coordonnées de lieu: | Définition de 1° | | | | |
| Longueur de ligne: | 50 m au maximum | | | | |
| Signal de commande: | 230V AC/ca. 2mA, 120V AC/ca. 2mA, 24V AC/ca. 2mA | | | | |
| Impulsion de commande: | ≥20ms | | | | |
| Température de stockage: | -20°C jusqu'à +60°C | | | | |
| Température de service: | -20°C jusqu'à +55°C | | | | |

Raccordement



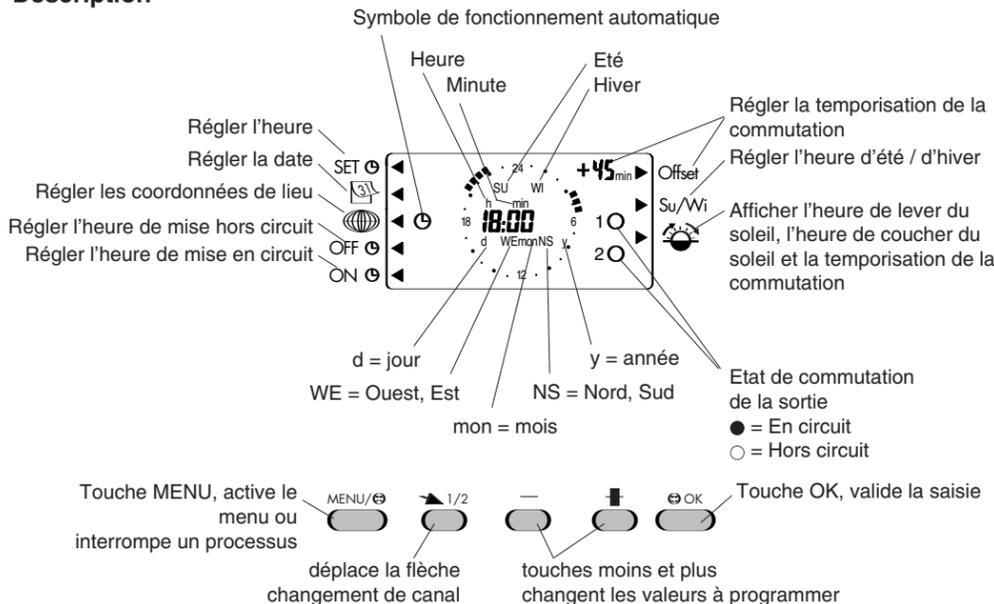
Précautions d'emploi

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties. Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand. L'appareil contient une pile Li (CF)n. Celle-ci doit être retirée de manière appropriée lorsque le produit est arrivé en fin de vie et mise au rebut conformément à la législation nationale sur la protection de l'environnement.

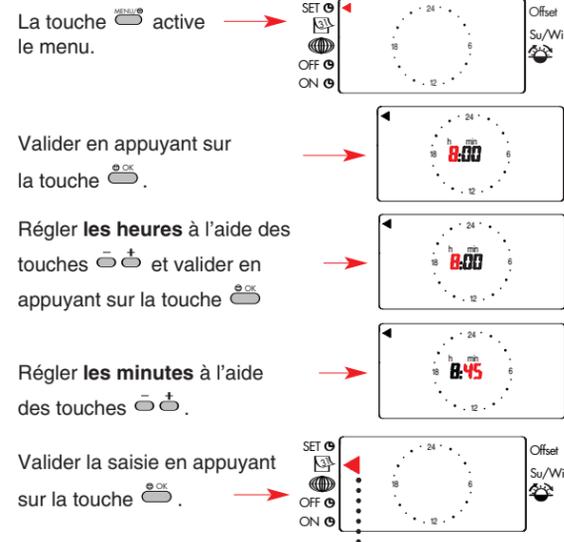
Fonctionnement

L'appareil sert à mettre en marche ou hors de circuit un récepteur à la nuit tombante sans capteur externe de lumière. L'heure du lever du soleil et du coucher du soleil est calculée en fonction des dates données (date, heure actuelle et coordonnées de lieu). A ces moments-là le récepteur raccordé va être commuté. Le récepteur peut être mis en marche ou hors de circuit au moyen de temps de commutation supplémentaires programmés. Au moyen d'une entrée de commande le récepteur peut être commuté de manière prioritaire. Si aucune touche n'est actionnée durant 60 secondes pendant la programmation, l'interrupteur horaire retourne à la position de sortie. Les temps de commutation sont visualisés sur un cadran composé de segments représentant 30 minutes chacun. Pendant le calcul des données le cadran composé de segments clignote. Le changement de l'heure d'été/heure d'hiver peut être fait au choix manuellement ou par l'interrupteur horaire.

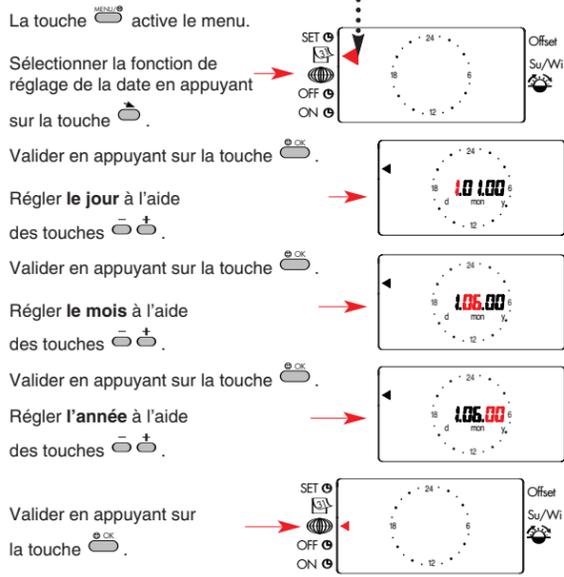
Description



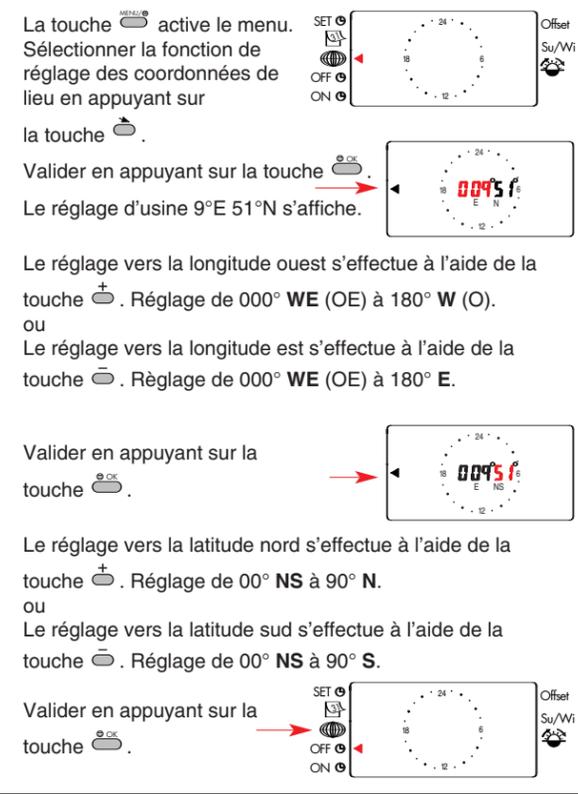
1. Mise à l'heure



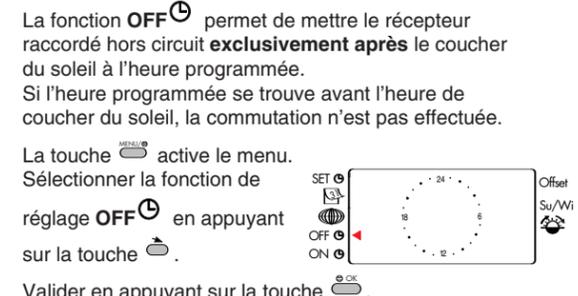
2. Réglage de la date



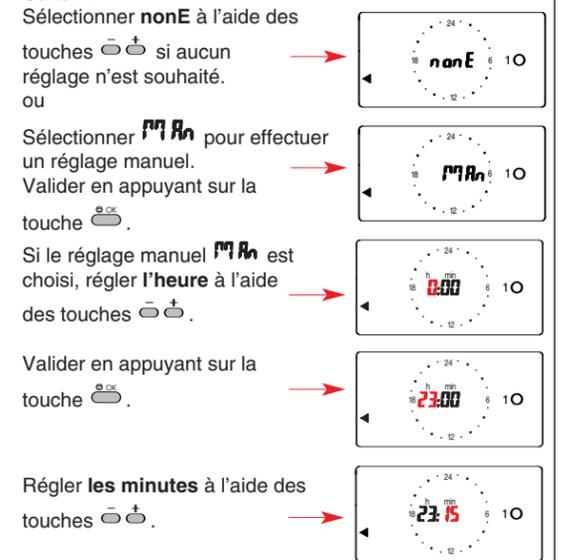
3. Régler les coordonnées de lieu



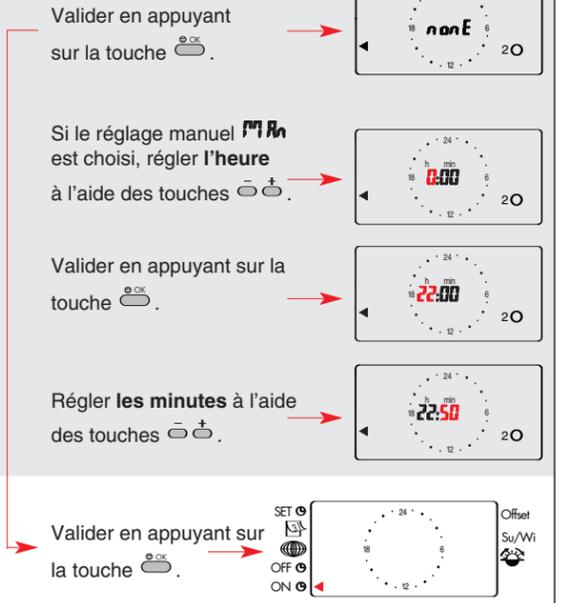
4. Fonction OFF = Programmer une heure de mise hors circuit complémentaire



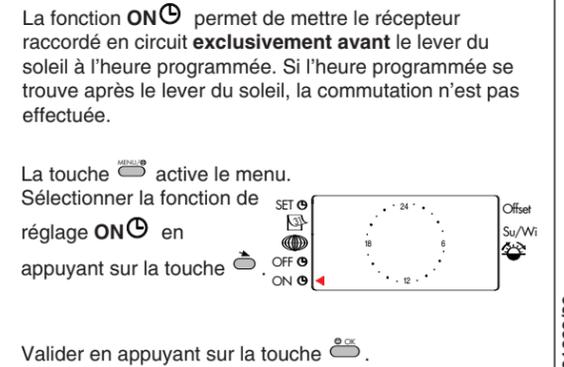
Canal 1



Canal 2

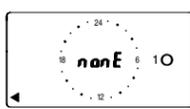


5. Fonction ON = Programmer une heure de mise en circuit complémentaire



Canal 1

Sélectionner **nonE** à l'aide des touches \ominus \oplus si aucun réglage n'est souhaité. ou



Sélectionner $\overline{\text{Mn}}$ pour effectuer un réglage manuel. Valider en appuyant sur la touche OK .



Si le réglage manuel $\overline{\text{Mn}}$ est choisi, régler l'heure à l'aide des touches \ominus \oplus .



Valider en appuyant sur la touche OK .



Régler les minutes à l'aide des touches \ominus \oplus .



Canal 2

Valider en appuyant sur la touche OK .



Si le réglage manuel $\overline{\text{Mn}}$ est choisi, régler l'heure à l'aide des touches \ominus \oplus .



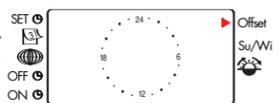
Valider en appuyant sur la touche OK .



Régler les minutes à l'aide des touches \ominus \oplus .



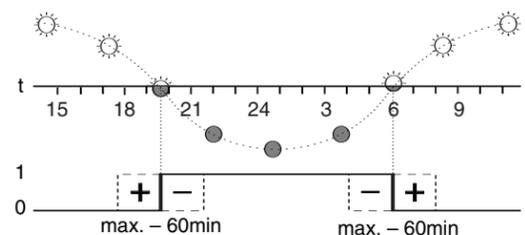
Valider en appuyant sur la touche OK .



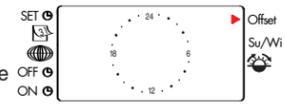
6. Fonction Offset = Régler la temporisation de la commutation

L'interrupteur effectue la commutation aux heures de lever et de coucher du soleil qui ont été calculées. Par la saisie d'un temps différentiel, il est possible de décaler la commutation de 60 minutes au maximum par rapport aux heures de lever et de coucher du soleil.

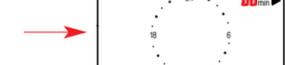
Exemple: Pour un temps différentiel de + 30 minutes, l'interrupteur horaire effectue la commutation 30 minutes **après** le lever du soleil et 30 minutes **avant** le coucher du soleil. Pour un temps différentiel de - 30 minutes, l'interrupteur horaire effectue la commutation 30 minutes **avant** le lever du soleil et 30 minutes **après** le coucher du soleil.



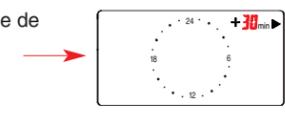
La touche MENU active le menu. Sélectionner la fonction de réglage Offset de en appuyant sur la touche OK .



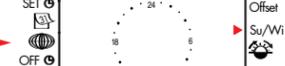
Valider en appuyant sur la touche OK .



Régler les minutes à l'aide de la touche \oplus ou de la touche \ominus .



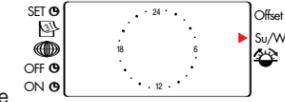
Valider en appuyant sur la touche OK .



7. Régler le changement d'heure été/hiver

Le changement automatique dépend de votre localisation / de votre pays. Choisissez le réglage correspondant à votre localisation / à votre pays. Si vous ne souhaitez pas de changement d'heure, choisissez le réglage "nonE".

La touche MENU active le menu.



Sélectionner la fonction de réglage Su/Wi (heure été/hiver) en appuyant sur la touche OK .



Valider en appuyant sur la touche OK .

Régler la région (se reporter au tableau) concernée par le changement d'heure été/hiver à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .

| Réglage | Début de l'heure d'été | Fin de l'heure d'été | Zone d'application |
|---------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Euro | Dernier dimanche de mars | Dernier dimanche d'octobre | Union Européenne |
| Gb | Dernier dimanche de mars | Quatrième dimanche d'octobre | Uniquement pour la Grande-Bretagne |
| USA | Premier dimanche d'avril | Dernier dimanche d'octobre | Uniquement pour l'Amérique du Nord |
| nonE | Pas de changement | Pas de changement | |

Programmation libre de la date de changement heure d'été / heure d'hiver

Hémisphère nord

Entrer pour votre point de position/votre pays la date du début de l'heure d'été ainsi que la date de fin de l'heure d'été. Le jour de semaine sera affecté automatiquement à la date.

Hémisphère sud

Dans l'hémisphère sud la date de début et de fin de l'heure d'été doit être réglée pour la même année.

Dans les années suivantes le changement d'heure a toujours lieu au jour de semaine indiqué, indépendamment de la date.

Réglage du début de l'heure d'été

Régler le **jour** à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



Régler le **mois** à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



Régler le **année** à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



Réglage de la fin de l'heure d'été

Régler le **jour** à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



Régler le **mois** à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



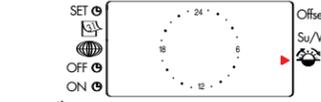
Valider en appuyant sur la touche OK .



8. Affichage des heures pour le lever du soleil, le coucher du soleil et le décalage du point d'enclenchement

Les heures sont affichées tour à tour toutes les deux secondes.

La touche MENU active le menu.



Sélectionner le Sun en appuyant sur la touche OK .

Valider en appuyant sur la touche OK .



Terminer la vérification en appuyant sur la touche MENU .

9. Commutation permanente Marche / Arrêt

Commutation permanente Marche

Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche OK . Presser la touche \oplus pendant 2 secondes.

Le cadran segmenté apparaît et l'indication **on** s'affiche.



Terminer la commutation permanente.

Presser la touche MENU .

Commutation permanente Arrêt

Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche OK . Presser la touche \ominus pendant 2 secondes.

Le cadran segmenté n'apparaît pas, mais l'indication **off** s'affiche.



Terminer la commutation permanente.

Presser la touche MENU .

10. Commutateur manuel marche/arrêt

Pour la version 2 canaux. Sélectionner le canal avec la touche OK .

Mettre en marche prématurément avec la touche \oplus ou mettre en arrêt prématurément avec la touche \ominus .

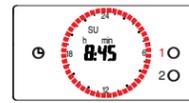
Terminer la commutation manuelle.

Interrompre la commutation manuelle par la touche MENU ou avec la prochaine instruction de commutation de l'interrupteur.

Reset

Reset 1 Les horaires programmés sont conservés.

Appuyer simultanément sur les touches MENU \ominus \oplus et relâcher.



Reset 2 Attention ! La mémoire est effacée, toutes les données programmées sont perdues.

L'interrupteur est tel qu'une remise à zéro 2 n'est plus nécessaire. Les saisies pour Reset 2 doivent être effectuées sans interruption prolongée, sinon la batterie se décharge et la réserve de marche ne peut plus être garantie.

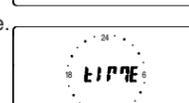
L'entrée de l'heure réelle et du fuseau horaire est absolument indispensable pour le calcul des heures de lever et de coucher du soleil. N'oubliez pas de mettre à jour toutes les autres données (date, coordonnées de lieu, etc.).

Appuyer simultanément sur les touches MENU \ominus \oplus . Relâcher la touche MENU .

Maintenir les touches \ominus \oplus appuyées pendant deux secondes supplémentaires.



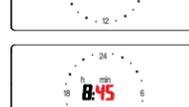
Une fois les touches \ominus \oplus relâchées, l'indication **TIME** s'affiche. Valider en appuyant sur la touche OK .



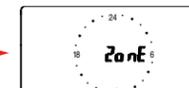
Régler l'heure à l'aide des touches \ominus \oplus et valider en appuyant sur la touche OK .



Régler les minutes à l'aide des touches \ominus \oplus .



Valider en appuyant sur la touche OK . L'indication **ZonE** apparaît.



Valider en appuyant sur la touche OK .



Régler le fuseau horaire

Pour le réglage du fuseau horaire, vous avez besoin de la **carte des fuseaux horaires** jointe. Vous devez déterminer, pour votre localisation, la différence de temps par rapport au TUC (Temps universel coordonné) et régler la valeur à l'aide des touches \ominus \oplus .

Régler une valeur positive à l'aide de la touche \oplus . Exemple : TUC + 1h = horaire d'Europe centrale.



ou Régler une valeur négative à l'aide de la touche \ominus . Exemple : TUC - 1h.



Valider la saisie en appuyant sur la touche OK . Pendant que le cadran segmenté clignote, les heures de lever et de coucher du soleil sont calculées.

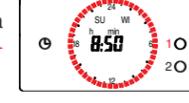
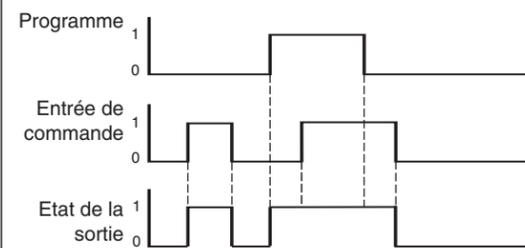


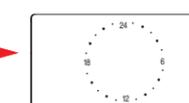
Diagramme fonctionnel - Entrée de commande

Le signal de commande doit être adjacent à l'entrée de commande ≥ 20 ms pour déclencher une instruction d'aiguillage pour les **deux canaux** (si existants).



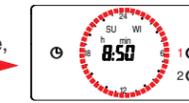
Panne de secteur

En cas de panne de secteur, aucune information ne s'affiche sur l'écran.



L'interrupteur n'exécute aucune fonction de commutation.

Toutes les entrées sont possibles. Après l'actionnement d'une touche, le cadran segmenté clignote en fonctionnement automatique.



Une minute après le dernier actionnement d'une touche, les informations ne sont plus affichées sur l'écran.

