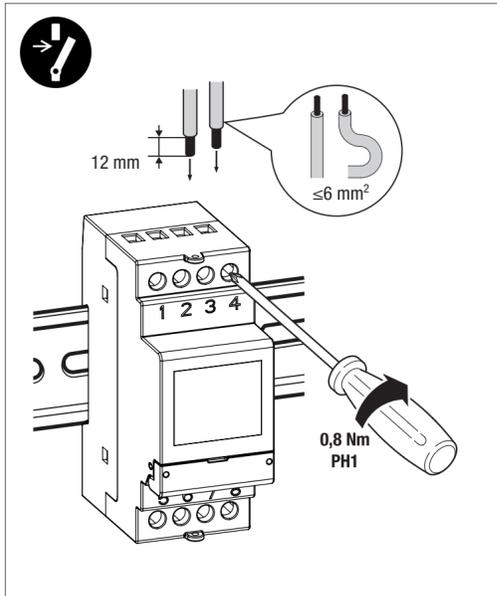


90 TMR

GWD6782
GWD6783

Interrupteur horaire digital



Les horloges digitales de la série 90TMR sont des dispositifs électroniques de gestion des utilisations électriques dans le temps. Elles permettent la programmation horaire (périodicité : journalière ou hebdomadaire). Le GWD6782 est équipé d'un relais (canal 1), alors que le GWD6783 est équipé de deux relais (2 canaux indépendants) (Fig.A). Les horloges disposent d'une interface NFC permettant leur accouplement avec des dispositifs mobiles (smartphone ou tablette). Grâce à l'appli gratuite téléchargeable sur Google Play, on pourra exécuter la programmation et la configuration sur son propre smartphone, puis transférer toutes les données sur l'horloge. On pourra également exécuter la procédure inverse, c'est-à-dire copier la programmation d'une horloge sur son dispositif mobile.

La pile de sauvegarde permet de maintenir les impositions en cas de coupure générale et peut être remplacée en ouvrant le couvercle sur l'arrière de l'horloge. Les horloges de la série 90TMR sont des dispositifs de type électronique exécutant des actions de type 1B, destinées à opérer dans une ambiance d'une catégorie de surtension III et d'un degré de pollution 2 selon la norme EN 60730-1.

Code	Description
GWD6782	Interrupteur horaire hebdomadaire à 1 canal à interface NFC
GWD6783	Interrupteur horaire hebdomadaire à 2 canaux à interface NFC

CONSIGNES DE SECURITE

Lors de l'installation et du fonctionnement du produit, il s'avère nécessaire de s'en tenir aux consignes suivantes :

- Le produit doit être installé par une personne qualifiée en respectant scrupuleusement les schémas de raccordement reportés dans ce manuel
- Après l'installation, l'inaccessibilité aux bornes de raccordement sans outils doit être garantie
- Avant d'accéder aux bornes de raccordement, s'assurer que les conducteurs ne sont pas sous tension
- Ne pas alimenter le produit s'il s'avère détérioré
- Le produit doit être installé et mis en service conformément à la réglementation en vigueur en matière d'installations électriques
- Ne pas utiliser le produit pour un objet différent de celui indiqué
- L'installation électrique en amont du produit doit être équipée d'un dispositif de protection contre les surintensités
- Le produit peut être utilisé dans une ambiance de catégorie de mesure III et de degré de pollution 2 selon la norme CEI EN 60730-1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 Vca (-15% à +10%) 50/60 Hz
- Absorption :
 - GWD6782 : 1 W (3,5 VA)
 - GWD6783 : 1,5 W (5,5 VA)
- Pile de sauvegarde au lithium de 3 V, type CR2032 (remplaçable)
- Sortie :
 - GWD6782 : 1 relais monostable en échange avec une charge commutable maximale de 16(10) A / 250 V
 - GWD6783 : 2 relais monostables en échange avec une charge commutable maximale de 16(10) A / 250 V
- Afficheur LCD à rétroéclairage (actif avec l'alimentation du réseau électrique)
- Interface de communication NFC
- Programmes mémorisés :
 - GWD6782 : 120 événements
 - GWD6783 : 120 événements (répartis sur 2 canaux)
- Type d'actions : 1B
- Température de service : -20 à +50°C
- Humidité de service : 20 à 90% sans condensation
- Température de stockage : -10 à +70°C
- Boîtier : 2 modules DIN
- Indice de protection : IP20
- Isolément : renforcé entre les parties accessibles (façade) et toutes les autres bornes

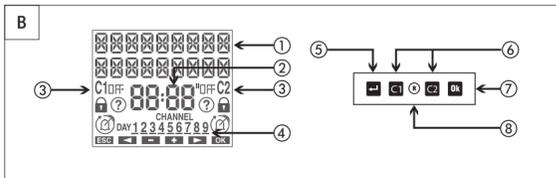
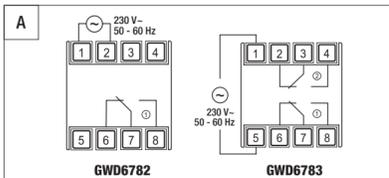
DESCRIPTION DE L'AFFICHEUR ET DU CLAVIER (Fig. B)

- Indications générales
- Indication de l'heure
- Indication de l'état du canal 1 et du canal 2
ON/OFF état du canal
☐ commutations bloquées
⊗ commutations aléatoires actives
➤ programme des vacances actif
⊖ programme de l'impulsion actif
⊔ programme manuel actif
- Indication du jour de la semaine (DAY)
- Activer l'afficheur
Accéder au menu
ESC (un niveau en arrière)
- Touche C1 : décrémente la donnée / menu en arrière / commutation du canal 1 / blocage du canal 1
Touche C2 : incrémente la donnée / menu en avant / commutation du canal 2 / blocage du canal 2
- Confirmer la sélection
- Restaurer le matériel

PREMIERE MISE EN SERVICE

Après l'avoir extrait de la confection, le produit se présente éteint : appuyer sur la touche **ESC** et attendre l'activation de l'afficheur

La langue imposée est l'italien. Pour la modifier, maintenir 3 secondes la touche **ESC** enfoncée. Choisir parmi : italien, anglais, espagnol, français ou allemand et

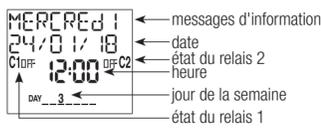


confirmer avec **OK**

- Exécuter les raccordements selon les schémas (Fig. A) de ce manuel
- Alimenter le produit : le rétroéclairage s'allume en permanence
- La présence de la pile de sauvegarde permet le démarrage du produit avec la date et l'heure à jour. Les autres impositions sont :

Date :	- format : JJ/MM/AA - 1 ^{er} jour de la semaine : lundi
Changement d'heure légale :	- début de l'heure légale : dernier dimanche de mars à 02h00 - fin de l'heure légale : dernier dimanche d'octobre à 03h00
Commutations aléatoires :	- minimum : 1 minute - maximum : 5 minutes
Blocage du clavier par PIN :	désactivé (---)
Interface NFC :	active

PAGE PRINCIPALE



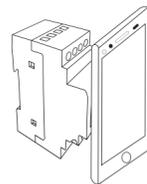
Messages d'information

- jour de la semaine
- code d'identification du produit et numéro de série
- état de la pile (uniquement si déchargée)
- NO RESEAL*

* Uniquement si le produit n'est pas alimenté par le réseau électrique. Dans ces conditions, le rétroéclairage n'est pas activé et l'état du relais est OFF.

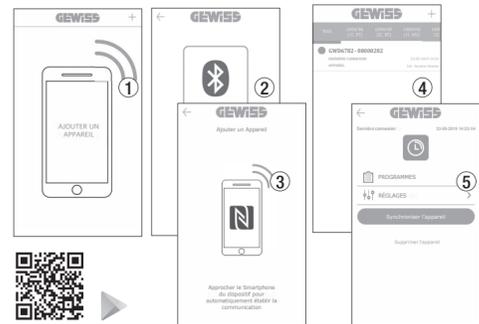
Appuyer sur la touche

- ESC** pour accéder aux menus du produit
- C1** et **C2** pour modifier l'état du canal 1 et du canal 2 (uniquement sur GWD6783)



REMARQUE : l'interface NFC n'est active que lorsque le produit visualise la page principale. Le rayon d'action de l'interface NFC est délibérément limité : afin que l'interrupteur horaire et le smartphone puissent communiquer, appuyer ce dernier sur l'afficheur de l'interrupteur horaire.

Accéder à la boutique de son dispositif, installer et lancer l'appli gratuite TimerOn - Gewiss.



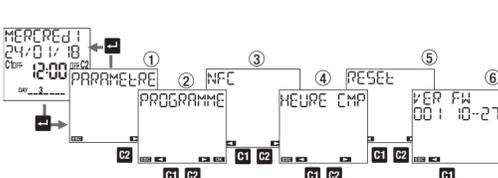
- Au démarrage, l'appli visualise la liste des dispositifs associés (Bluetooth et NFC). Pour associer un nouveau dispositif, appuyer sur le symbole +.
- Sur la page Choisir le type de connexion, sélectionner NFC.
- Apposer le smartphone sur l'afficheur de l'interrupteur horaire à associer.

REMARQUE : Chaque dispositif est identifié par le code du produit (par exemple GWD6782) et par le numéro de série (par exemple 00000020). Ces informations sont visualisées sur la page principale du produit.

ATTENTION : s'assurer que l'afficheur visualise la page principale ; dans le cas contraire, l'interface NFC n'est pas activée et le dispositif n'est pas visible.

- L'appli montre l'interrupteur horaire relevé : toucher une fois l'écran du dispositif pour compléter l'association. À l'achèvement de la procédure, le produit est ajouté à la liste des dispositifs associés. Sélectionner le produit dans la liste des dispositifs associés.
- L'appli visualise la page principale du produit sélectionné ; on pourra alors, sur cette page :
 - Créer de nouveaux programmes qui seront ensuite copier sur le produit
 - Visualiser les paramètres et associer un alias (nom identifiant l'horloge, comme par exemple « Interrupteur Belluno ») au produit.

DESCRIPTION DES MENUS



- Le menu **Configuration** permet de modifier : la langue, l'heure, l'heure légale, les durées minimale et maximale de l'intervalle entre deux commutations avec le programme aléatoire, le PIN de blocage du clavier.
- Le menu **Programmation** permet d'imposer un nouveau programme ou bien de vérifier, copier, modifier ou effacer un programme existant.
- Le menu **NFC** permet d'habiller l'interface de communication NFC.
- Le menu **Compteur horaire** permet de vérifier le nombre d'heures de fonctionnement (relais ON) des charges raccordées aux relais.
- Le menu **Reset** permet de restaurer les réglages, les programmations effectuées, le compteur horaire de fonctionnement.
- Le menu **Ver FW** permet de vérifier la version du micrologiciel du dispositif.

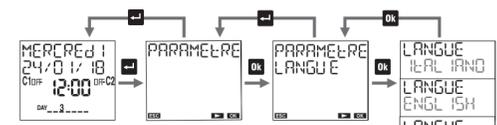
MENU DE CONFIGURATION

Le menu Configuration permet de visualiser et d'éventuellement modifier les impositions générales du fonctionnement du produit, comme :

- langue
- date
- heure
- changement automatique de l'heure légale
- durée de l'intervalle entre deux commutations aléatoires
- protection des touches par PIN



MENU D'IMPOSITION DE LA LANGUE



Langues disponibles :

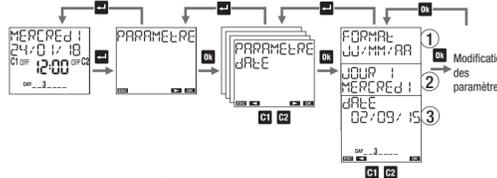
italien, anglais, espagnol, français, allemand.

Accès rapide : On pourra, sur la page principale :

accéder au choix de la langue en maintenant

3 secondes la touche **ESC** enfoncée.

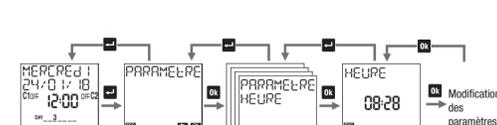
MENU DU RÉGLAGE DE LA DATE



Modification des paramètres

- Formats possibles de la date : jour-mois-année (JJ/MM/AA), année-mois-jour (AA/MM/JJ), mois-jour-année (MM/JJ/AA).
- Choisir, par convention, le premier jour de la semaine. Par exemple, en Italie, le premier jour de la semaine est le lundi, au Royaume-Uni, le dimanche.
- Insérer la date : jour, mois, année.

MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE



Modification des paramètres

Régler l'heure : heures, minutes.

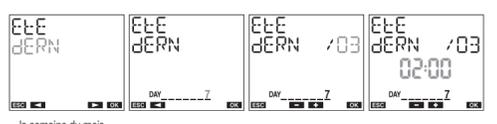
MENU D'IMPOSITION DU CHANGEMENT DE L'HEURE LÉGALE / SOLAIRE

Le changement de l'heure légale à solaire et inversement peut s'effectuer automatiquement.

Dans ce cas, le produit :

- incréméte d'une heure lors du passage de l'heure solaire à l'heure légale
- décréméte d'une heure lors du passage de l'heure légale à l'heure solaire

À chaque changement, spécifier :



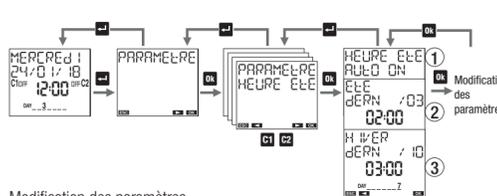
la semaine du mois où intervient le changement d'heure (première, deuxième, troisième, quatrième, dernière)

le jour de la semaine (lundi : 1, mardi : 2, etc.)

le mois

les heures et les minutes

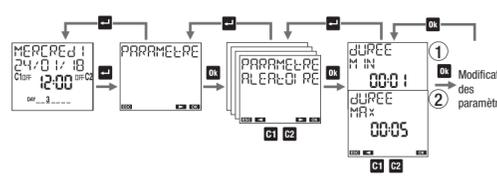
Par exemple, en Italie, l'heure légale débute le dernier (DERNIER) dimanche (7) de mars (03) à 02:00 et s'achève le dernier (DERNIER) dimanche (7) d'octobre (10) à 03:00.



Modification des paramètres

- Choisir d'activer (AUTO ON) ou de désactiver (AUTO OFF) le changement d'heure automatique.
- Imposer la date et l'heure du changement d'heure solaire - légale.
- Imposer la date et l'heure du changement d'heure légale - solaire.

MENU D'IMPOSITION DES COMMUTATIONS ALÉATOIRES



La fonction Commutation aléatoire **⊗** (activée par la combinaison de touches décrite au paragraphe Description de l'afficheur et du clavier) permet de faire commuter le relais (sur lequel elle est activée) de manière automatique et à intervalles de temps aléatoires.

Ce menu permet de définir la durée minimale et la durée maximale de l'intervalle de temps entre deux commutations aléatoires.

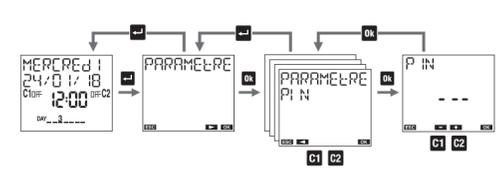
Dans les réglages d'usine, la durée minimale est d'une minute, la durée maximale de cinq minutes.

Modification des paramètres

- Imposer la durée minimale. On pourra imposer des valeurs comprises entre 1 minute et la durée maximale.
- Imposer la durée maximale. On pourra imposer des valeurs comprises entre la durée minimale et 23h59.

REMARQUE : en imposant la durée minimale égale à la durée maximale, les commutations interviendront à des intervalles de temps fixes.

MENU D'IMPOSITION DU PIN DE PROTECTION



2000W	200W LED	T8 MAX. 24V
2000W	400W	600W

Le code de protection (PIN) permet de bloquer le clavier et d'empêcher toute modification de la part de personnes non autorisées. Avec la protection par PIN active, après l'enfoncement d'une touche quelconque, il faudra insérer le PIN : l'insertion du PIN permet de débloquent le clavier, qui se bloquera automatiquement si aucune touche n'est enfoncée dans les 3 minutes.

Pour activer la protection par PIN :

- imposer une valeur comprise entre 000 et 999

Pour désactiver la protection par PIN :

- imposer --- (se trouvant avant 000 et après 999)

REMARQUE : en cas d'oubli du code PIN, exécuter une restauration matérielle pour débloquent le produit (voir le paragraphe RESET).

MENU DU PROGRAMME

Le menu Programme permet de :

- créer un nouveau programme
- vérifier les programmes créés
- modifier ou effacer un programme
- copier tous les programmes du canal 1 sur le canal 2 et inversement (uniquement sur GWD6783)
- effacer tous les programmes d'un canal



Types de programmes

Programme ON/OFF : il est composé d'une commutation du relais en ON et d'une commutation successive du relais en OFF. Il peut être à période journalière (tous les jours avec les mêmes modalités), hebdomadaire (toutes les semaines avec les mêmes modalités).

Programme IMPULSION ON : c'est une commutation du relais en ON sur une durée maximale de 59 secondes. Il peut être à période journalière (tous les jours avec les mêmes modalités), hebdomadaire (toutes les semaines avec les mêmes modalités).

Programme IMPULSION OFF : c'est une commutation du relais en OFF sur une durée maximale de 59 secondes. Il peut être à période journalière (tous les jours avec les mêmes modalités), hebdomadaire (toutes les semaines avec les mêmes modalités).

Programme VACANCES : c'est une période de temps délimitée par un début et une fin, dans laquelle toutes les commutations programmées (de ce canal) sont désactivées. Le relais reste sur la position OFF (vacances OFF) ou sur la position ON (vacances ON).

⚠ Important : sur le même canal, il ne peut pas coexister des impulsions ON et des impulsions OFF (si une impulsion ON est présente, on ne pourra pas sauvegarder une impulsion OFF et inversement).

⚠ Important : sur le même canal, il ne peut pas coexister des programmes Vacances ON et des programmes Vacances OFF (si un programme Vacances ON est présent, on ne pourra pas sauvegarder un programme Vacances OFF et inversement).

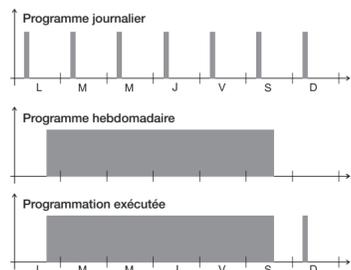
Priorité des programmes

La priorité des programmes définit la manière dont l'interrupteur horaire gère le cas où des programmes de périodes différentes sont en exécution en même temps (1 indique la priorité la plus importante).

Programme	Date	Annuel	Mensuel	Hebdomadaire	Journalier
Vacances			1		
Impulsion ON/OFF				2	3
				4	5

Priorité des programmes ON/OFF

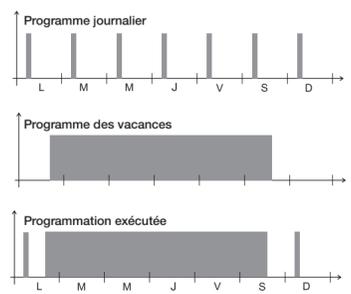
Si, sur un même canal, sont prévus des programmes ON/OFF avec des périodes différentes (journalière ou hebdomadaire) à exécuter le même jour, seul le programme présentant la priorité la plus élevée sera exécuté.



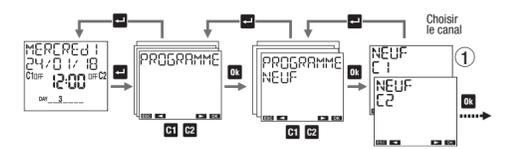
On pourra noter, sur l'exemple, que l'événement journalier de lundi n'est pas exécuté car il est prévu, le même jour, le début du programme hebdomadaire (même si le programme journalier du lundi commence et s'achève avant le début du programme hebdomadaire). Par contre, le programme journalier du dimanche est exécuté car c'est le seul en exécution de jour-là.

Programme des vacances

Le programme Vacances débute et s'achève exactement aux heures spécifiées.

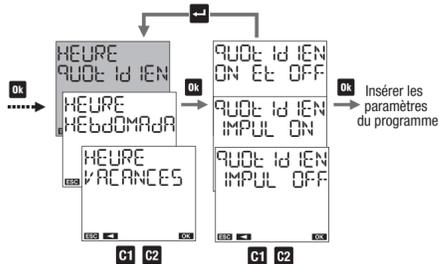


MENU PROGRAMME : NOUVEAU



- Choisir le canal à programmer (uniquement sur GWD6783)

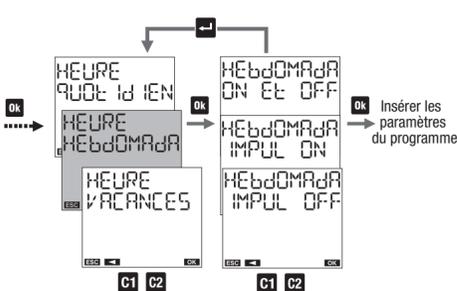
Menu Programme : nouvel horaire journalier



Paramètres du programme

- ON/OFF : heure en ON et heure en OFF
- impulsion ON : heure et durée de l'impulsion (59 s max)
- impulsion OFF : heure et durée de l'impulsion (59 s max)

Menu Programme : nouvel horaire hebdomadaire



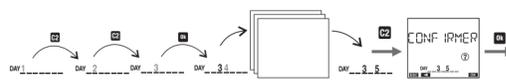
Paramètres du programme

- ON/OFF : jour (ou jours) et heure en ON, jour (ou jours) et heure en OFF
- impulsion ON : jour (ou jours) et heure de l'impulsion, durée de l'impulsion (59 s max)
- impulsion OFF : jour (ou jours) et heure de l'impulsion, durée de l'impulsion (59 s max)

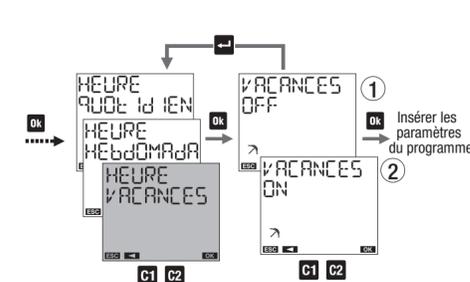
Comment sélectionner les jours

faire défiler les jours de la semaine de 1 à 7 :

- en appuyant sur la touche **C2** pour passer au jour successif sans sélectionner le jour courant
- en appuyant sur la touche **OK** pour sélectionner ou désélectionner le jour courant et passer au suivant



Menu Programme : nouvel horaire Vacances



- 1) VACANCES OFF : le relais reste sur OFF du début à la fin du programme Vacances.
- 2) VACANCES ON : le relais reste sur ON du début à la fin du programme Vacances.

Paramètres du programme

- début du programme
- fin du programme

Comment choisir le jour (ou les jours) dans un programme Vacances



- 1) pour imposer le programme :
 - sur la première, la deuxième, la troisième, la quatrième ou la dernière semaine du mois du ou des jours (lundi, etc.) de la semaine spécifiée
 - du mois spécifié (MM pour tous les mois)
 - de l'année spécifiée (AA pour toutes les années)

REMARQUE : dans ce cas, le programme Vacances doit commencer et s'achever le même jour. Dans le cas contraire, ERREUR 04 sera signalé.

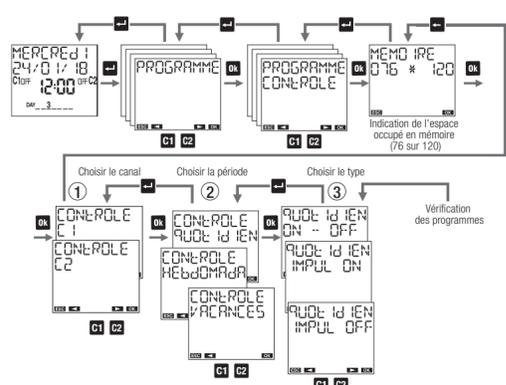
2) pour imposer le programme le dernier jour :

- /MM/AA de tous les mois de toutes les années
- /YY/AA du mois YY spécifié de toutes les années
- /MM/ZZ de tous les mois de l'année ZZ spécifiée
- /YY/ZZ du mois YY spécifié de l'année ZZ spécifiée

3) pour imposer le programme le jour XX (1, 2, 3, etc.) :

- xx/MM/AA de tous les mois de toutes les années
- xx/YY/AA du mois YY spécifié de toutes les années
- xx/MM/ZZ de tous les mois de l'année ZZ spécifiée
- xx/YY/ZZ du mois YY spécifié de l'année ZZ spécifiée

MENU PROGRAMME : VÉRIFICATION



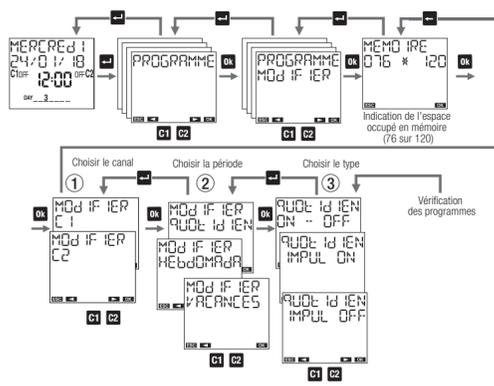
Comment vérifier un programme

- 1) choisir le canal (uniquement sur GWD6783)
- 2) choisir la période : journalière, hebdomadaire, vacances.
- 3) choisir le type : ON/OFF, impulsion ON, impulsion OFF.

REMARQUE : un programme requiert plusieurs pages pour sa visualisation :

- appuyer sur la touche **OK** pour passer de la première à la deuxième partie d'un même programme
- appuyer sur les touches **C1** et **C2** pour passer d'un programme à l'autre

MENU PROGRAMME : MODIFICATION



Comment modifier ou effacer un programme.

- 1) choisir le canal (uniquement sur GWD6783)
- 2) choisir la période : journalière, hebdomadaire, vacances.
- 3) choisir le type : ON/OFF, impulsion ON, impulsion OFF.

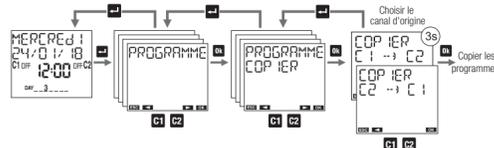
REMARQUE : un programme requiert plusieurs pages pour sa visualisation :

- appuyer sur la touche **OK** pour passer de la première à la deuxième partie d'un même programme
- appuyer sur les touches **C1** et **C2** pour passer d'un programme à l'autre

Pour modifier : Maintenant 3 secondes au moins la touche **OK**

Pour effacer : maintenir simultanément 3 secondes au moins les touches **OK** et **OK**

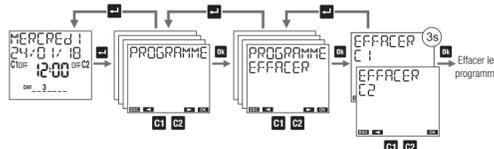
MENU PROGRAMME : COPIER (UNIQUEMENT SUR GWD6783)



Le menu Copier permet de copier les programmes d'un canal (canal d'origine) sur l'autre (canal de destination).

REMARQUE : les programmes mémorisés sur le canal de destination seront effacés.

MENU PROGRAMME : EFFACER



Le menu Effacer permet d'effacer tous les programmes mémorisés sur le canal spécifié en maintenant 3 secondes au moins la touche **OK** enfoncée.

REMARQUE : pour effacer un seul programme, voir le menu Modifier.

MENU NFC

Le menu NFC permet d'habiller ou de désactiver l'interface NFC.

Pour habiller l'interface NFC :

- 1) imposer NFC ON

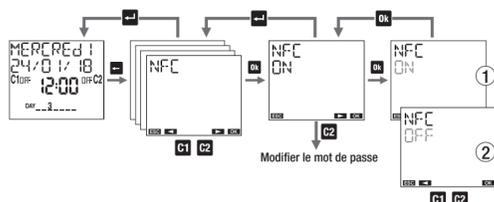
ATTENTION : afin que l'interface NFC soit active, il faut que le produit visualise la page principale. L'interface NFC n'est donc pas active lors de la navigation dans les menus du produit. Afin de garantir une communication stable, apposer le smartphone sur l'afficheur de l'interrupteur horaire.

Pour désactiver l'interface NFC :

- 2) imposer NFC OFF

De cette manière, aucune communication ne pourra intervenir entre le dispositif mobile et l'interrupteur horaire.

L'interrupteur horaire fonctionne avec les réglages et les programmations déjà imposées ; les éventuelles modifications ou la création de nouveaux programmes doivent être directement effectuées sur le clavier du produit.



MENU DU COMPTEUR HORAIRE

Le menu Compteur horaire permet de visualiser le nombre d'heures d'utilisation (relais ON) des charges raccordées. La valeur maximale du compteur est de 99999 heures (11 ans environ) ; lorsque la limite est atteinte, le compteur se remet automatiquement à zéro.

Pour remettre un compteur à zéro :

1. sélectionner le canal (uniquement sur GWD6783)
2. maintenir 3 secondes la touche **OK** enfoncée afin que l'afficheur visualise "HEURE CMP EFFACER 0"
3. confirmer en appuyant sur **OK** (appuyer sur **OK** pour sortir sans remise à zéro)

REMARQUE : on pourra remettre simultanément tous les compteurs à zéro à partir du menu de restauration (Reset)



MENU DE RESTAURATION (RESET)

Le menu Reset permet de restaurer l'état initial du dispositif.

Restaurations disponibles :

- 1) Restauration des impositions : efface toutes les impositions (à l'exclusion de la langue et du PIN)
- 2) Restauration des programmes horaires : efface tous les programmes horaires sauvegardés

- 3) Restauration des programmes Vacances : efface tous les programmes vacances sauvegardés

- 4) Restauration du compteur : remet les compteurs de tous les canaux à zéro

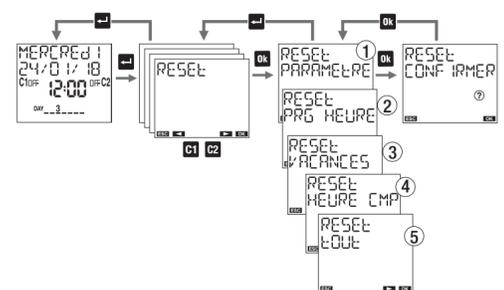
- 5) Tout restaurer : effectue toutes les restaurations ci-dessus et efface la langue et le PIN de protection

Il existe une autre restauration, de type matériel, permettant de redémarrer le dispositif en cas de réponse inattendue à la pression des touches, sans perdre les impositions et les programmations (seules la date et l'heure seront perdues).

Pour une restauration matérielle :

appuyer avec une pointe sur la touche R

La restauration matérielle s'avère également utile si le PIN de protection a été oublié. En effet, la restauration débloque le clavier 3 minutes, temps suffisant pour accéder au menu correspondant et consulter ou désactiver le PIN.



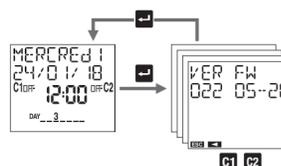
MENU DU MICROLOGICIEL (FIRMWARE)

Visualise la version du micrologiciel (firmware) du dispositif, où :

022 représente l'indice de révision

05 représente le mois

20 représente le jour



SIGNALISATION D'ERREUR

Lors de l'imposition des programmes, on pourra, en cas d'incohérence, vérifier les signalisations d'erreur suivantes :

- | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERREUR 001 | Événements ON et OFF à fréquences différentes (chaque événement ON doit présenter un événement OFF) |
| ERREUR 002 | Événements ON et OFF du même programme concomitants |
| ERREUR 003 | Deux ou plusieurs événements ON consécutifs du même programme / Deux ou plusieurs événements OFF consécutifs du même programme |
| ERREUR 004 | Date non valable |
| ERREUR 005 | Mémoire insuffisante |
| ERREUR 006 | Tentative d'imposition d'une impulsion ON sur un canal où est mémorisée une impulsion OFF (voir Priorité des programmes du menu Programme) |
| ERREUR 007 | Tentative d'imposition d'une impulsion OFF sur un canal où est mémorisée une impulsion ON (voir Priorité des programmes du menu Programme) |
| ERREUR 008 | Tentative d'imposition d'un programme Vacances ON sur un canal où est mémorisé un programme Vacances OFF (voir Priorité des programmes du menu Programme) |
| ERREUR 009 | Tentative d'imposition d'un programme Vacances OFF sur un canal où est mémorisé un programme Vacances ON (voir Priorité des programmes du menu Programme) |
| ERREUR 010 | Tentative d'imposition d'un programme Vacances avec des événements ON et OFF sur des jours différents de la semaine (voir Nouvel horaire de vacances) |
| ERREUR 030 | Erreur d'accès à la mémoire* |

* Dans ce cas, exécuter une restauration matérielle. Si l'erreur persiste, contacter le service d'assistance technique Gewiss (tél. +39 035 94 61 11).

GESTION DE LA PILE

Lorsque la pile est quasiment déchargée, il apparaît, sur la première ligne de l'afficheur, le message BATTERIE. Dans ce cas, remplacer la pile dès que possible. **Employer uniquement des piles de type CR2032.**

Pour remplacer la pile :

- débrancher l'alimentation
- retirer le couvercle du logement de la pile, le tourner dans le sens antihoraire et remplacer la pile
- remonter le couvercle en le tournant dans le sens horaire
- raccorder l'alimentation

Attention : ne pas employer d'objets métalliques (comme, par exemple, des tournevis) pour retirer la pile car elle pourrait entraîner l'annulation de la réserve de charge et donc la perte de la date et de l'heure.

Attention : pour ne pas perdre la date et l'heure, faire en sorte que la durée de remplacement de la pile ne dépasse pas 60 secondes (en l'absence d'alimentation par le réseau électrique).

REFERENCES NORMATIVES

La conformité aux directives communautaires :

2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

est déclarée en référence à la norme harmonisée : EN 60730-2-7

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì + venerdì - Monday + Friday



+39 035 946 260

@ sat@gewiss.com
www.gewiss.com