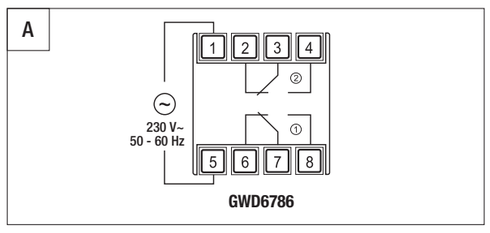
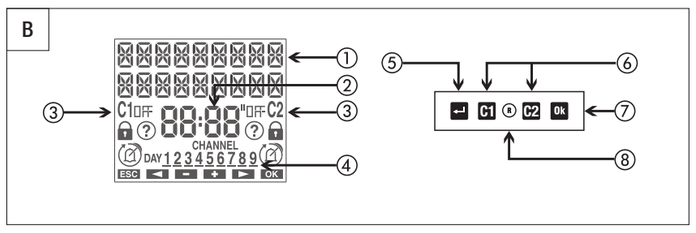
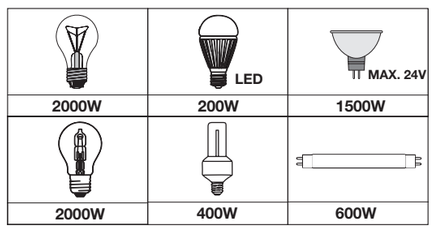
90 TMR (FR)

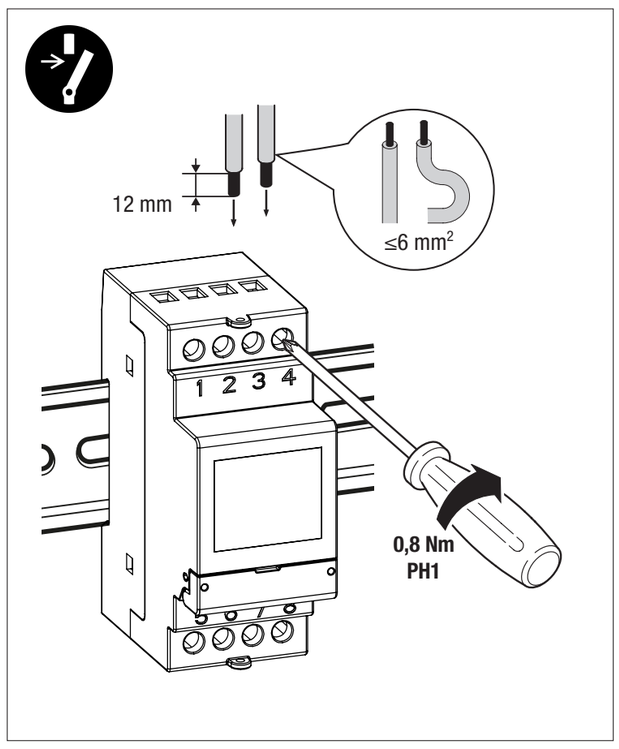
GWD6786

Interrupteur astronomique digital









L'horloge digitale de la série 90 TMR est un dispositif électronique de gestion des charges électriques entre le coucher du soleil et l'aube (programmation astronomique). Le GWD6786 est équipé de deux relais (2 canaux indépendants) (Fig. A). L'horloge dispose d'une interface NFC permettant l'accouplement aux dispositifs mobiles (smartphone ou tablette). Grâce à l'appli gratuite déchargeable 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
GWD6786	Interrupteur astronomique 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 :

1) Le produit doit être installé par une personne qualifiée en respectant scrupuleusement les schémas de raccordement reportés dans ce manuel
2) Après l'installation, l'inaccessibilité aux bornes de raccordement sans outils doit être garantie
3) Avant d'accéder aux bornes de raccordement, s'assurer que les conducteurs ne sont pas sous tension
4) Ne pas alimenter le produit s'il s'avère détérioré
5) Le produit doit être installé et mis en service conformément à la réglementation en vigueur en matière d'installations électriques
6) Ne pas utiliser le produit pour un objet différent de celui indiqué
7) L'installation électrique en amont du produit doit être équipée d'un dispositif de protection contre les surintensités
8) 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 : 1,5 W (5,5 VA)
- Pile de sauvegarde au lithium de 3 V, type CR2032 (remplaçable)
- Sortie : 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 : 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
- Isolement : renforcé entre les parties accessibles (façade) et toutes les autres bornes

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

1) Indications générales
2) Indication de l'heure
3) 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
4) Indication du jour de la semaine (DAY)
5) Activer l'afficheur
   Accéder au menu
   ESC (un niveau en arrière)
6) 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
7) Confirmer la sélection
8) Restaurer le matériel

Touche **OK** + **C1** (3 s) : commutation aléatoire du canal 1
Touche **OK** + **C2** (3 s) : commutation aléatoire du canal 2

PREMIERE MISE EN SERVICE

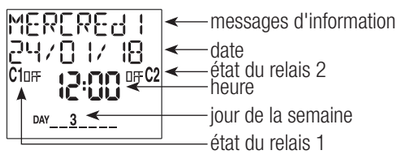
Après l'avoir extrait de la confection, le produit se présente éteint : appuyer sur la touche ↵ et attendre l'activation de l'afficheur

- La langue imposée est l'italien. Pour la modifier, maintenir 3 secondes la touche ↵ 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 - 1er jour de la semaine : lundi
Coordonnées astronomiques :	- pays : Italie - localité : Agrigente - latitude : Nord (37° 19' 12") - longitude : Est (13° 34' 12")
Changement d'heure légale : active	- début de l'heure légale : dernier dimanche de mars à 02h00 - fin de l'heure légale : dernier dimanche d'octobre à 03h00
Correction horaire :	- aube : +0h00 - coucher du soleil : +0h00
Fuseau horaire :	+1h00 UTC
Commutations aléatoires :	- minimum : 1 minute - maximum : 5 minutes
Blocage du clavier par PIN :	désactivé (---)
Interface NFC :	active

PAGE PRINCIPALE



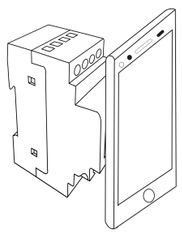
Messages d'information

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

* 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.

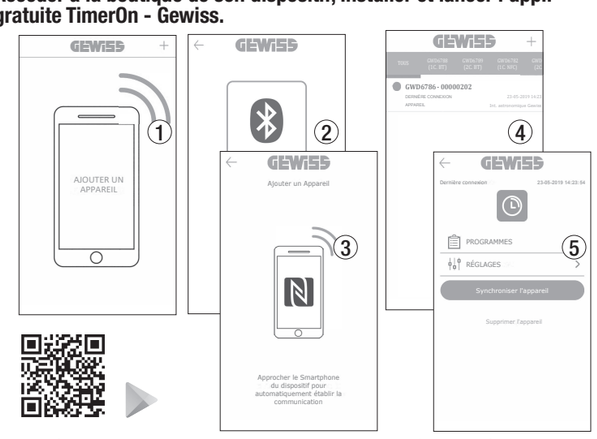
· Appuyer sur la touche
↵ pour accéder aux menus du produit
C1 et C2 pour modifier l'état du canal 1 et du canal 2
Ok pour visualiser les horaires calculés de l'aube et du coucher du soleil **

** Les horaires visualisés tiennent compte des éventuelles corrections insérées.
Si l'afficheur visualise ----o, c'est que l'horaire calculé de l'aube est successif à l'horaire du coucher du soleil.
Si l'afficheur visualise _o___, c'est que l'horaire calculé de l'aube précède 00h00 ou que l'horaire calculé du coucher du soleil est successif à 23h59



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 astronomique et le smartphone puissent communiquer, apposer ce dernier sur l'afficheur de l'interrupteur astronomique.*

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



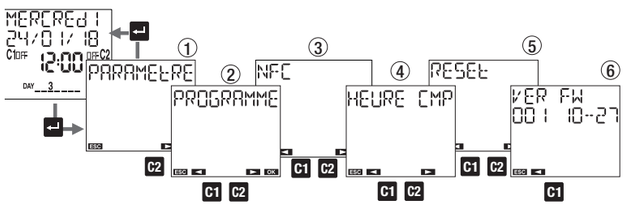
1) Au démarrage, l'appli visualise la liste des dispositifs associés (Bluetooth et NFC). Pour associer un nouveau dispositif, appuyer sur le symbole +.
2) Sur la page Choisir le type de connexion, sélectionner NFC.
3) Apposer le smartphone sur l'afficheur de l'interrupteur astronomique à associer.

REMARQUE : *Chaque dispositif est identifié par le code du produit (par exemple GWD6786) 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.*

4) L'appli montre l'interrupteur astronomique 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.
5) L'appli visualise la page principale du produit sélectionné ; on pourra alors, sur cette page :
   a. Créer de nouveaux programmes qui seront ensuite copier sur le produit.
   b. Visualiser les paramètres et associer un alias (nom identifiant l'horloge, comme, par exemple « Astro Belluno ») au produit.

DESCRIPTION DES MENUS

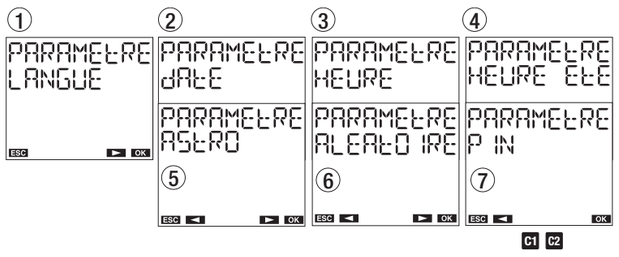


1) Le menu **Configuration** permet de modifier : la langue, l'heure, l'heure légale, les coordonnées astronomiques, la durée minimale et la durée maximale de l'intervalle entre deux commutations avec le programme aléatoire, le PIN de blocage du clavier.
2) Le menu **Programmation** permet d'imposer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

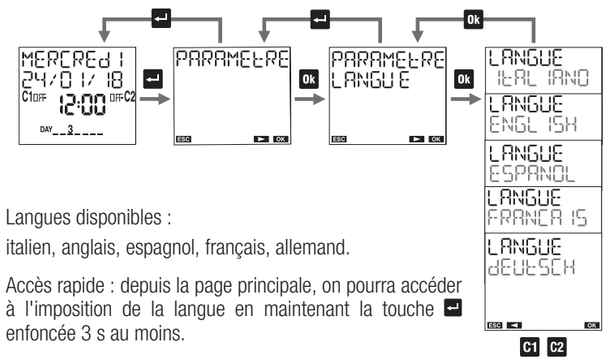
MENU DE CONFIGURATION

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

1) langue
2) date
3) heure
4) changement automatique de l'heure légale
5) position (coordonnées astronomiques)
6) durée de l'intervalle entre deux commutations aléatoires
7) protection des touches par PIN



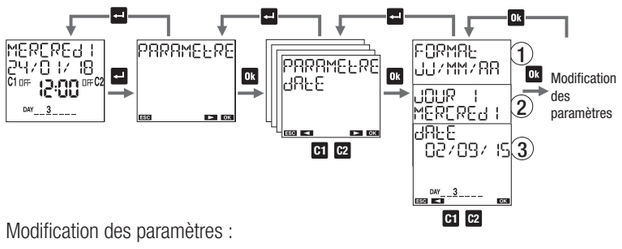
MENU D'IMPOSITION DE LA LANGUE



Langues disponibles :
italien, anglais, espagnol, français, allemand.

Accès rapide : depuis la page principale, on pourra accéder à l'imposition de la langue en maintenant la touche ↵ enfoncée 3 s au moins.

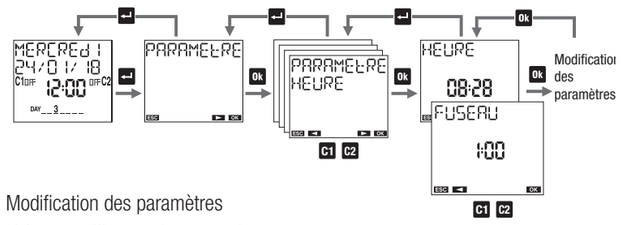
MENU DU RÉGLAGE DE LA DATE



Modification des paramètres :

1) Formats possibles de la date : jour-mois-année (JJ/MM/AA), année-mois-jour (AA/MM/JJ), mois-jour-année (MM/JJ/AA).
2) 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.
3) Insérer la date : jour, mois, année.

MENU DE RÉGLAGE DE L'HEURE



Modification des paramètres

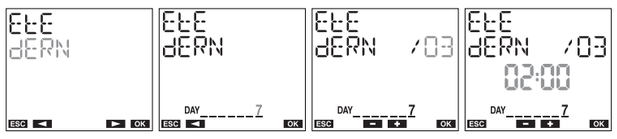
1) Imposer l'heure : heures, minutes.
2) Imposer le fuseau horaire. Valeurs possibles : -14h00 à +14h00 par pas de 15 minutes. Pour l'Italie, imposer +1h00.

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

Le changement de l'heure légale à solaire et inversement peut s'effectuer en automatique. Dans ce cas, le produit :

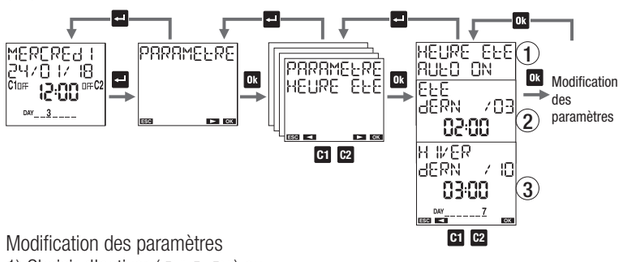
- incrémente d'une heure lors du passage de l'heure solaire à l'heure légale
- décrémente d'une heure lors du passage de l'heure légale à l'heure solaire

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 commence le dernier (DERN) dimanche (7) de mars (03) à 02:00 et s'achève le dernier (DERN) dimanche (7) d'octobre (10) à 03:00.



Modification des paramètres

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

MENU D'IMPOSITION DES COORDONNÉES ASTRONOMIQUES

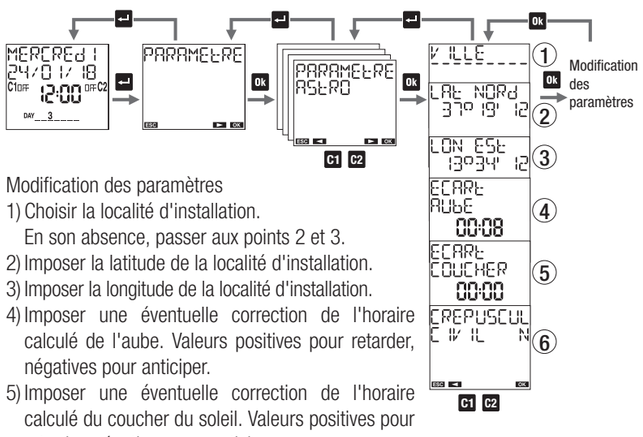
Imposer les coordonnées géographiques du lieu d'installation permet, au produit, de calculer, sur chaque jour de l'année, les horaires de l'aube et du coucher du soleil. Pour simplifier la procédure, les coordonnées des localités ci-dessous ont été mémorisées ; si sa localité y figure, la sélectionner à l'aide du menu 1, dans le cas contraire, insérer la latitude et la longitude (menus 2-3).

REMARQUE : *l'afficheur visualise --------- sur le point ① si les coordonnées ont été insérées manuellement.*

Villes mémorisées dans le produit :
- Italie : toutes les provinces
- Royaume-Uni : Cardiff, Belfast, Édimbourg, Londres
- Espagne : Barcelone, Madrid, Séville, Valence
- France : Lyon, Marseille, Paris, Toulouse
- Allemagne : Berlin, Hambourg, Cologne, Munich

La correction des horaires de l'aube et du coucher du soleil s'avère utile pour les applications prévoyant l'allumage de lumières dans des localités particulières. En effet, il se peut que la présence d'éléments gênants comme, par exemple, les montagnes, puisse influencer les horaires réels de l'aube et du coucher du soleil : il faudra alors anticiper ou retarder les horaires calculés de quelques minutes.

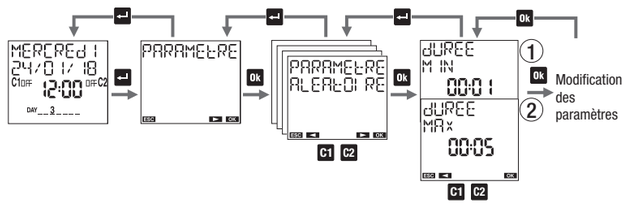
Le crépuscule est l'intervalle de temps avant l'aube ou après le coucher du soleil, caractérisé par la permanence de la clarté due à la diffusion de la lumière du soleil par l'atmosphère. Dans ces intervalles de temps, on peut distinguer clairement les objets et mener des activités à l'extérieur sans éclairage supplémentaire. À cet effet, il s'avère plus intéressant, sur certaines applications, de prendre en compte le crépuscule (civil) au lieu de l'aube et du coucher du soleil pour les horaires d'allumage et de coupure. On pourra choisir d'allumer ou d'éteindre les charges en fonction des horaires de l'aube et du coucher du soleil ou en fonction du crépuscule civil. La correction des horaires calculés s'applique également aux horaires du crépuscule. Pour visualiser les heures d'allumage (coucher du soleil) et de coupure (aube) calculée, appuyer sur la touche Ok de la page principale.



Modification des paramètres

1) Choisir la localité d'installation.
   En son absence, passer aux points 2 et 3.
2) Imposer la latitude de la localité d'installation.
3) Imposer la longitude de la localité d'installation.
4) Imposer une éventuelle correction de l'horaire calculé de l'aube. Valeurs positives pour retarder, négatives pour anticiper.
5) Imposer une éventuelle correction de l'horaire calculé du coucher du soleil. Valeurs positives pour retarder, négatives pour anticiper.
6) Choisir, pour horaires de commutation, le crépuscule civil (CIVIL O) au lieu des horaires de l'aube et du coucher du soleil (CIVIL N).

MENU D'IMPOSITION DES COMMUTATIONS ALÉATOIRES



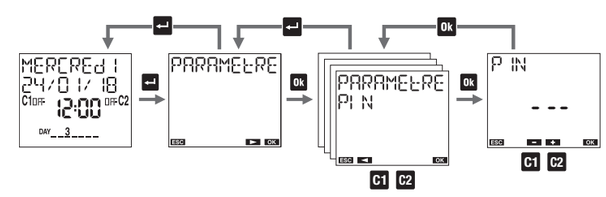
La fonction Commutation aléatoire (activée par la combinaison de touches décrite au paragraphe Description de l'afficheur et du clavier) permet de faire commuter le relais (sur lequel elle est activée) de manière automatique et à intervalles de temps aléatoires.
Ce menu permet de définir la durée minimale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

1) Imposer la durée minimale. On pourra imposer des valeurs comprises entre une minute et la durée maximale.
2) 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



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 et après l'enfoncement d'une touche quelconque, il faudra insérer le PIN : l'insertion du PIN permet de débloquer 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

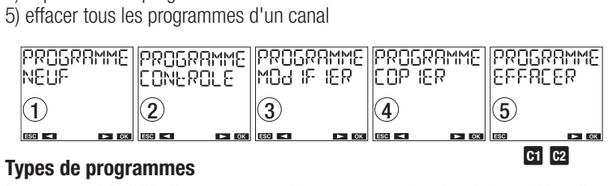
Pour désactiver la protection par PIN :

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

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

MENU DU PROGRAMME

Le menu Programme permet de :
1) créer un nouveau programme
2) vérifier les programmes créés
3) modifier ou effacer un programme
4) copier tous les programmes du canal 1 sur le canal 2 et inversement
5) 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 déshabilitées. Le relais reste sur la position OFF (vacances OFF) ou sur la position ON (vacances ON).

Le GWD6786 exécute des programmes de type astronomique, c'est-à-dire compris dans l'intervalle délimité par le coucher du soleil et l'aube* : ON/OFF, impulsion ON, impulsion OFF, vacances, programmes nuit. Les commutations ON imposées avant le coucher du soleil sont exécutées au coucher du soleil ; les commutations du relais en OFF imposées après l'aube sont exécutées à l'aube (à l'exception de certains programmes Nuit qui peuvent présenter des allumages et des coupures durant la journée).

* les horaires de l'aube et du coucher du soleil sont calculés en automatique par le produit en fonction des coordonnées géographiques imposées en phase d'installation. On pourra utiliser les horaires du crépuscule civil en lieu et place des horaires de l'aube et du coucher du soleil.

⚠ **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).

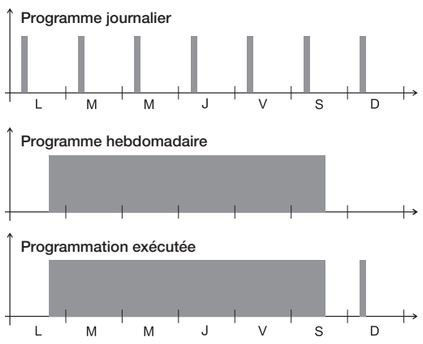
Priorité des programmes

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

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

Priorité des programmes ON/OFF

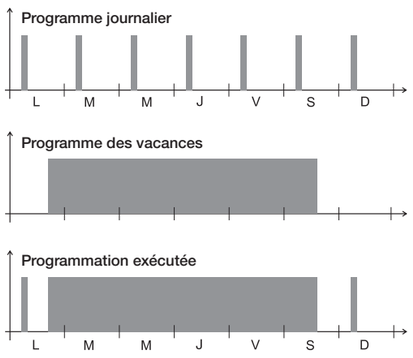
Si, sur un même canal, sont prévus des programmes ON/OFF avec des périodes différentes (journalière ou hebdomadaire) à exécuter le même jour, seul le programme présentant la priorité la plus élevée sera exécuté.



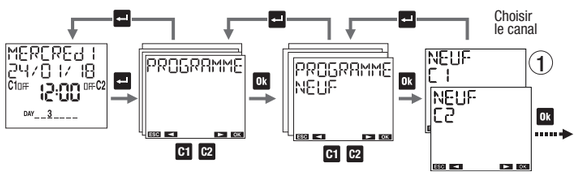
On pourra noter, sur l'exemple, que l'événement journalier du lundi n'est pas exécuté car il est prévu, le même jour, le début du programme hebdomadaire (même si le programme journalier du lundi commence et s'achève avant le début du programme hebdomadaire). Par contre, le programme journalier du dimanche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

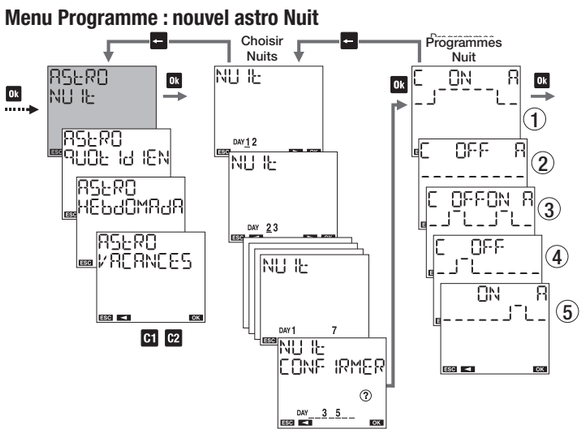


MENU PROGRAMME : NOUVEAU



1) Choisir le canal à programmer.

Menu Programme : nouvel astro Nuit



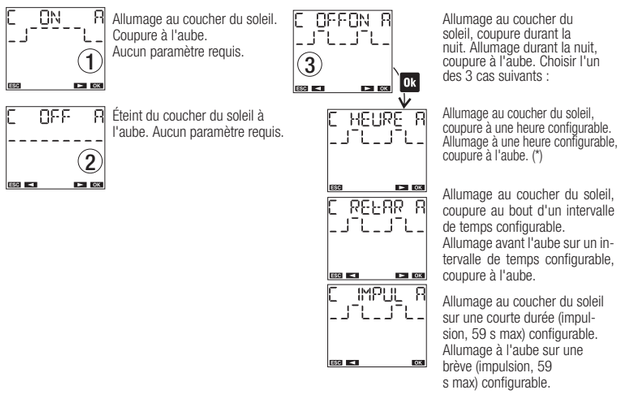
Comment sélectionner les nuits:
faire défiler les nuits de la semaine de la première (1-2) à la dernière (7-1) :
- en appuyant sur la touche C2 pour passer à la nuit successive sans sélectionner la nuit courante
- en appuyant sur la touche Ok pour sélectionner ou désélectionner la nuit courante et passer à la successive

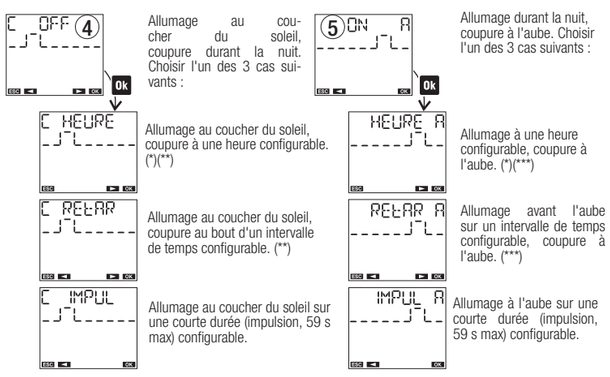
Comment interpréter la sélection
Si la nuit à cheval entre les jours A et B est sélectionnée, alors le jour A est allumé et souligné, alors que le jour B est allumé mais pas souligné.

Exemples de sélection :

DAY 1 2 3 4 5	Nuits sélectionnées : entre les jours 1 et 2, entre les jours 2 et 3, entre les jours 3 et 4, entre les jours 4 et 5
DAY 1 2 3 4 5	Nuits sélectionnées : entre les jours 1 et 2, entre les jours 2 et 3, entre les jours 4 et 5
DAY 1 2 3 4 7	Nuits sélectionnées : entre les jours 1 et 2, entre les jours 3 et 4, entre les jours 7 et 1

Programmes Nuit



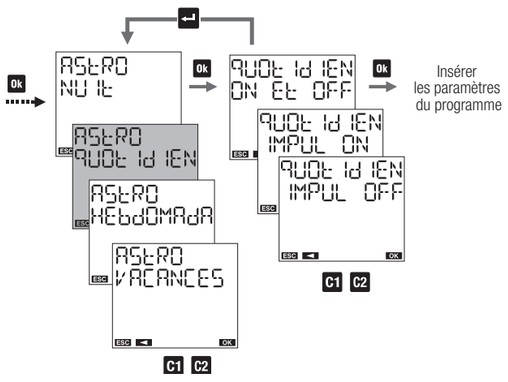


* Si l'heure de coupure précède le coucher du soleil, la commutation n'est pas exécutée. Si l'heure d'allumage est successive à l'aube, la commutation n'est pas exécutée.

** L'allumage perdure sur l'ensemble de l'intervalle de temps imposé (même si l'horaire de coupure est successif à l'aube).

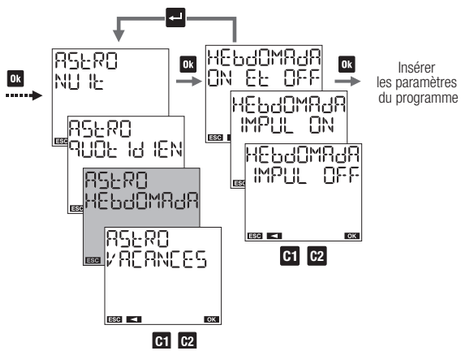
*** L'allumage s'effectue avant l'aube sur l'intervalle de temps imposé (même si l'horaire d'allumage est précédent au coucher du soleil).

Menu Programme : nouvel astro journalier



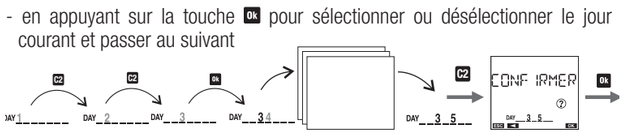
Paramètres du programme
- ON/OFF : heure en ON et heure en OFF
- impulsion ON : heure et durée de l'impulsion (59 s max)
- impulsion OFF : heure et durée de l'impulsion (59 s max)

Menu Programme : nouvel astro hebdomadaire

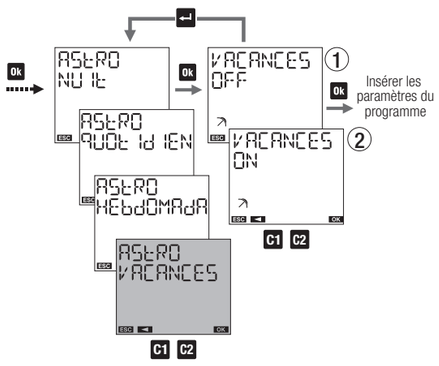


Paramètres du programme
- ON/OFF : jour (ou jours) et heure en ON, jour (ou jours) et heure en OFF
- impulsion ON : jour (ou jours) et heure de l'impulsion, durée de l'impulsion (59 s max)
- impulsion OFF : jour (ou jours) et heure de l'impulsion, durée de l'impulsion (59 s max)

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



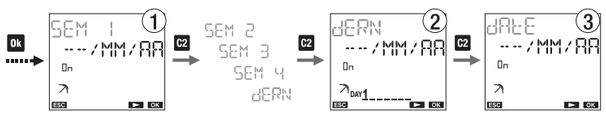
Menu Programme : nouvel astro Vacances



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



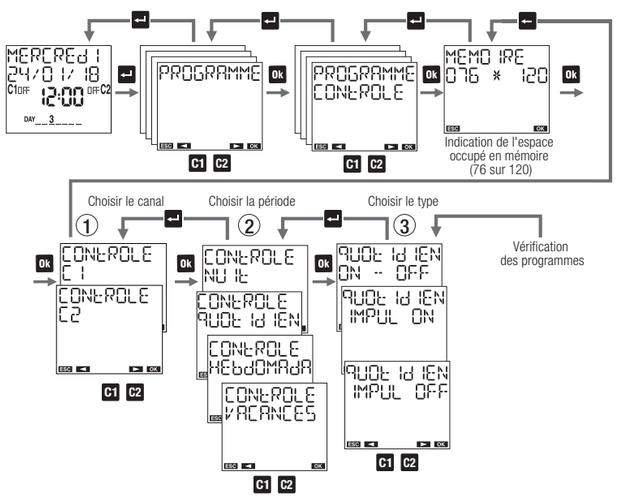
1) pour imposer le programme :
- sur la première, la deuxième, la troisième, la quatrième ou la dernière semaine du mois du ou des jours (lundi, etc.) de la semaine spécifiée
- du mois spécifié (MM pour tous les mois)
- de l'année spécifiée (AA pour toutes les années)

REMARQUE : *dans ce cas, le programme Vacances doit commencer et s'achever le même jour. Dans le cas contraire, l'* ERREUR 10 *sera signalée.*

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 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/AA du mois YY spécifié de l'année ZZ spécifiée

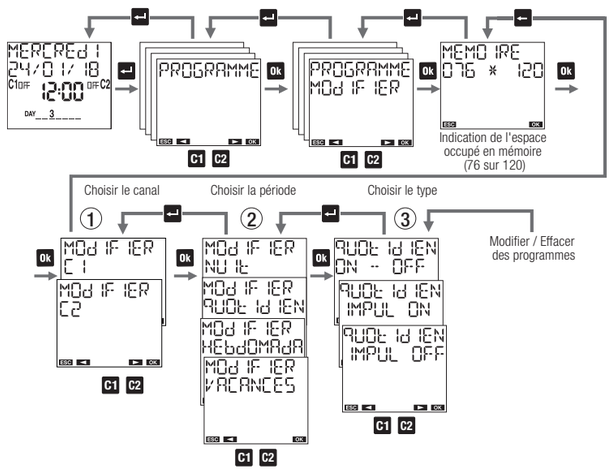
MENU PROGRAMME : VÉRIFICATION



Comment vérifier un programme
1) choisir le canal
2) choisir la période : journalier, hebdomadaire, vacances, nuit.
3) choisir le type : ON/OFF, impulsion ON, impulsion OFF ou un programme Nuit.

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

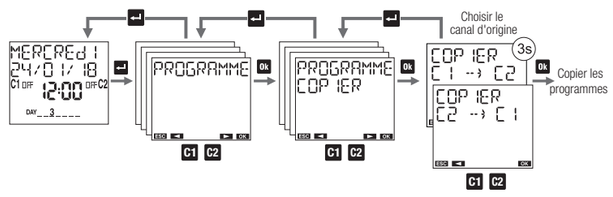


Comment modifier ou effacer un programme.
1) choisir le canal.
2) choisir la période : journalier, hebdomadaire, annuel, vacances, nuit.
3) choisir le type : ON/OFF, impulsion ON, impulsion OFF ou un programme Nuit.

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*

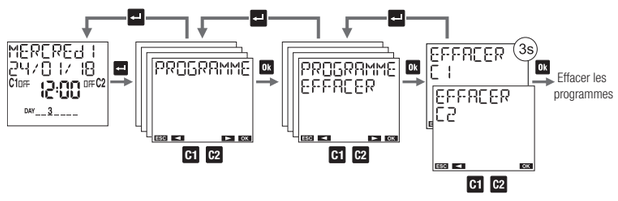
Pour modifier : Maintenir 3 s au moins la touche Ok enfoncée
Pour effacer : maintenir simultanément 3 secondes au moins les touches Ok et ↵

MENU PROGRAMME : COPIER



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

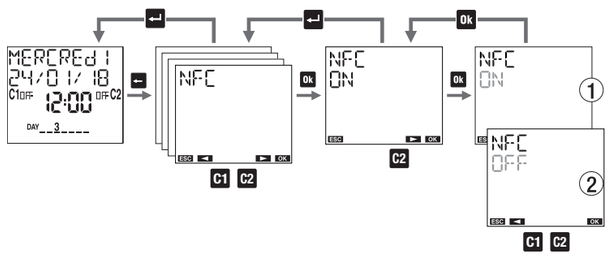
Le menu NFC permet d'habiliter ou de déshabiliter l'interface NFC.
Pour habiliter l'interface NFC :
1) imposer NFC ON

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 astronomique.*

Pour déshabiliter l'interface NFC :
2) imposer NFC OFF

De cette manière, aucune communication ne peut intervenir entre le dispositif et le produit.

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

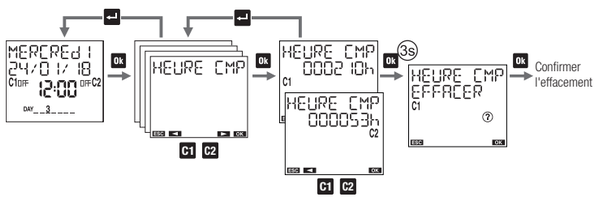


MENU DU COMPTEUR HORAIRE

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.
2. maintenir 3 secondes la touche Ok enfoncée afin que l'afficheur visualise HEURE CMP EFFACER ?
3. confirmer en appuyant sur Ok (appuyer sur ↵ pour sortir sans remise à zéro)

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

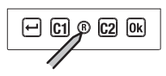


MENU DE RESTAURATION (RESET)

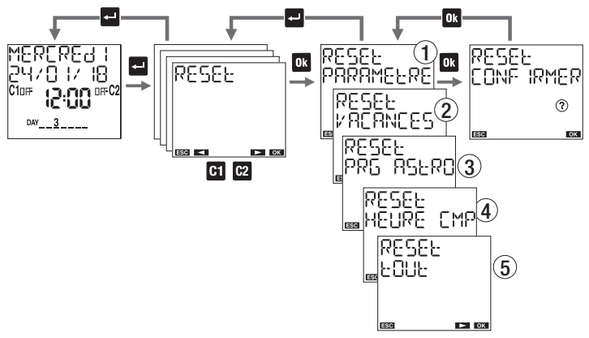
Le menu Reset permet de restaurer l'état initial du dispositif.
Restaurations disponibles :
1) Restauration des impositions : efface toutes les impositions (à l'exclusion de la langue et du PIN)
2) Restauration des programmes Vacances : efface tous les programmes Vacances sauvegardés
3) Restauration des programmes astronomiques : efface tous les programmes astronomiques 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

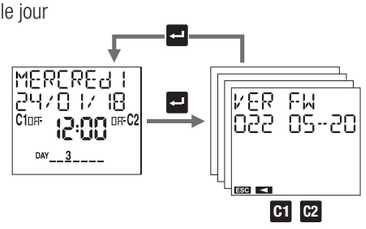


La restauration matérielle s'avère également utile si le PIN de protection a été oublié. En effet, la restauration débloque le clavier 3 minutes, temps suffisant pour accéder au menu correspondant et consulter ou désactiver le PIN.



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 présente 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 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, le message BATTERIE apparaît sur la première ligne de l'afficheur. 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

SAT
+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

COD.7.43.2.997.0
DERNIÈRE RÉVISION 05/2019