



Instructions simplifiées pour l'installation et la mise en service

INTERRUPTEUR HORAIRE ASTRONOMIQUE - NFC

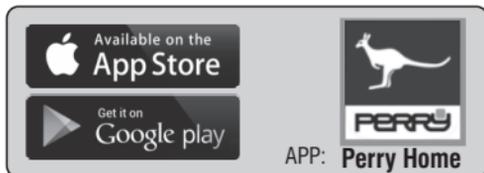
Hebdomadaire - Programmation par menus - Écran rétro-éclairé
modèle à 1 canal - modèle à 2 canaux



ASTRO



TIME



1104091NFC
Series: V002



1104291NFC
Series: V002



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY



INFORMATIONS ET MISES EN GARDE RELATIVES À LA SÉCURITÉ

1) Description de l'appareil _____ pag. 3	1.3) Caractéristiques techniques _____ pag. 5	1.6.3) RESET _____ pag. 7
1.1) Caractéristiques fonctionnelles _____ pag. 3	1.4) Branchements électriques _____ pag. 5	1.6.4) Menu - vue d'ensemble _____ pag. 8
1.2) PREMIÈRE INSERTION DE LA BATTERIE _____ pag. 4	1.5) ÉCRAN _____ pag. 6	1.6.5) Priorités de forçage et des programmes. pag. 8
1.2.1) SIGNAL DE BATTERIE FAIBLE _____ pag. 4	1.6) TOUCHES _____ pag. 6	2) PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ _____ pag. 9
1.2.2) REMPLACEMENT DE BATTERIE FAIBLE _____ pag. 4	1.6.1) Fonctions particulières des touches _____ pag. 7	2.1) Télécharger l'APP gratuitement _____ pag. 9
	1.6.2) Commandes rapides des touches _____ pag. 7	2.2) 1er ALLUMAGE de l'interrupteur astronomique _____ pag. 9



INFORMATIONS ET MISES EN GARDE RELATIVES À LA SÉCURITÉ



Il est conseillé de lire attentivement les présentes instructions d'installation et d'utilisation et de les conserver en vue de futures consultations. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications techniques et de construction qu'il jugera nécessaires, sans préavis.



Important : l'installation, le branchement électrique et la mise en fonction des dispositifs et appareils doivent être effectués par un personnel qualifié et conformément aux normes et réglementations en vigueur.



L'opération de montage/déplacement de l'appareil doit être effectuée à la tension actuelle de 230V~.

- Ne pas brancher ou alimenter l'appareil si l'une de ses parties est visiblement abîmée.
- Après l'installation, il doit être impossible d'accéder aux bornes sans utiliser des outils spécifiques.
- Le fabricant décline toute responsabilité liée à l'utilisation de produits qui doivent respecter des normes environnementales et/ou d'installation particulières.
- Cet appareil doit être employé exclusivement pour l'utilisation pour laquelle il a été conçu. Toute autre utilisation doit être considérée comme impropre et dangereuse.
- Le dispositif est fourni avec une pile CR2032, garder la pile hors de portée des enfants.



NFC est une technologie d'émetteur-récepteur qui fournit une connectivité sans fil (RF) bidirectionnelle à courte portée.



ÉLIMINATION DES ANCIENS APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être traité comme déchet ménager. Il doit au contraire être apporté dans un point de collecte déterminé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques, par exemple : - dans les points de vente, en cas d'achat d'un produit similaire au produit à éliminer - dans les points de collecte locaux (centres de collecte des déchets, centres locaux de recyclage, etc.). En vous assurant que le produit est éliminé correctement, vous aiderez à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé, qui pourraient être causées par l'élimination inadéquate de ce produit. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau local, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

IMPORTANT! Les instructions sont uniques pour tous les modèles de la même série. Les images suivantes représentent le modèle hebdomadaire à 2 canaux avec changement d'heure été / hiver; lors de la programmation du modèle à 1 canal avec changement d'heure été / hiver, certains paramètres ou symboles affichés à l'écran seront absents.

Il se peut que l'aspect des écrans de l'APP présentés ci-dessous diffère légèrement de ceux affichés sur votre smartphone.



1104091NFC



1104291NFC

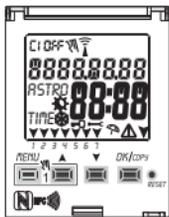
1) Description de l'appareil

Les interrupteurs NFC hebdomadaires ASTRO-TIME à 1 ou 2 sorties relais (simple ou double canal) sont équipés d'un afficheur rétroéclairé. L'interface NFC permet la communication avec votre smartphone et en téléchargeant l'application gratuite «Perry Home», il sera possible d'effectuer la programmation et les réglages directement sur votre smartphone de manière simple et intuitive, puis de transférer toutes les données vers l'horloge./astronomique. La procédure inverse est également possible, c'est-à-dire copier la programmation d'un appareil sur votre smartphone ; en alternative, la programmation et l'utilisation sont toujours possibles à l'aide du clavier en face avant (télécharger les instructions complètes « programmation du clavier » sur le site Internet de Perry, voir QR code page 12). Ils représentent la solution définitive pour la gestion de la charge basée sur le temps ou la luminosité astronomique et/ou des combinaisons de ceux-ci ; ils sont une synthèse d'un COMMUTATEUR TEMPOREL et ASTRONOMIQUE, dans un seul appareil ; idéal pour une utilisation dans les bâtiments domestiques, industriels, les écoles, les bureaux, les lieux publics, etc.

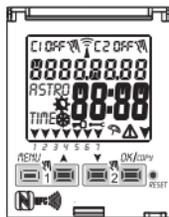
La batterie de secours permet de conserver les réglages même en cas de panne de courant et peut être remplacée une fois épuisée.

Modèles disponibles - 2 modules DIN

Art. 11Q4091NFC



Art. 11Q4291NFC



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| - Modèle Hebdomadaire | - Modèle Hebdomadaire |
| - 1 canal | - 2 canaux |
| - Changement heure légale (± 1h auto) | - Changement heure légale (± 1h auto) |
| - Interface NFC | - Interface NFC |



Remarque : tous les articles peuvent être installés par encastrement avec des accessoires en option.

1.1) Caractéristiques fonctionnelles et particularités

- Dimensions du dispositif (LxPxH) : 35 x 60 x 90 (2 modules DIN)
- Dispositif à programmation quotidienne/hebdomadaire, guidée par un menu avec lecture des indications sur un écran rétro-éclairé de couleur blanche.
- Programmation et utilisation faciles et intuitives via l'interface APP et NFC ou via le clavier sur le panneau avant de l'appareil (dans ce cas, télécharger les instructions complètes sur le site Internet de Perry, voir QR code à la page 12).
- Modèles avec un ou deux sorties de commande relais.
- Calendrier : année - mois - jour - heure et minutes.
- Configuration de la date/heure avec passage automatique à l'heure légale et solaire.
- Menu multilingue : Italien - Anglais - Allemand - Français - Espagnol.
- Capacité mémoire : 45 programmes ON/OFF librement configurables.
- Temps de programmation horaire ON/OFF compris entre un minimum d'1 minute et un maximum d'1 semaine moins une minute.
- Types de programmes : Astronomiques (ASTRO), Horaires (TIME), Vacances (suspension des programmes pendant une période prédéfinie).
- Possibilité de programmer 1 ou plusieurs programmes « Vacances » (suspension des programmes Astro - Time) pendant un période minimum d'1 jour et maximum de 12 mois.
- Mémoire permanente pour l'enregistrement des programmes.
- Possibilité de suppression rapide du programme sélectionné.
- Menu de suppression du/des programme(s).
- Possibilité de forçage (ON/OFF) manuel permanent ou temporaire.
- Programmation de la maintenance des charges connectées.
- Fonction compteur horaire pour le monitoring des heures de fonctionnement de la charge.
- Menu garantie : affichage du temps écoulé depuis le raccordement du produit.
- Écran rétro-éclairé de couleur blanche.
- Gestion du rétro-éclairage de l'écran : temporisé 6 s / fixe ON / fixe OFF.
- Batterie écologique au LITHIUM remplaçable sans extraire le dispositif de son logement.
- Réserve de charge garantie par la batterie au lithium (remplaçable) : environ 4/5 ans.
- Verrouillage du clavier.
- Vitre montée sur charnières et pouvant être scellée.

IMPORTANT : l'interrupteur astronomique étant doté d'une interface NFC, le smartphone doit également disposer de cette fonctionnalité qui doit être activée (voir les paramètres du smartphone, éventuellement se référer à son manuel d'instructions). La fonction de localisation GPS doit par ailleurs être activée pour pouvoir installer l'APP.

FR 1.2) 1^{ère} INSERTION DE LA BATTERIE

Ouvrir le volet du compartiment de la batterie vers la gauche ① et introduire la batterie dans le logement prévu à cet effet avec le **pôle positif tourné vers le haut** ②. Bien fermer le volet du compartiment de la batterie vers la droite ③.

Brancher et activer l'alimentation du secteur à 230 V (voir paragraphe 1.4).

Configurer les données requises conformément aux indications fournies dans le chapitre 2 - PREMIER ALLUMAGE.

En absence d'alimentation secteur à 230 V, la date et l'heure actuelles sont mises à jour par la batterie tampon (remplaçable) qui garantit une réserve de charge d'environ 4/5 ans.

La langue, les programmes et les paramètres précédemment configurés sont sauvegardés dans une mémoire permanente.

1.2.1) SIGNALISATION DU FAIBLE NIVEAU DE CHARGE DE LA BATTERIE

Lorsque la batterie atteint un niveau de charge minimum, **en cas de coupure de l'alimentation par le secteur**, l'écran affiche le message **bAtteErY** et le symbole ⚠ clignotant pendant quelques secondes. Pour revoir le message avec l'écran éteint, appuyez brièvement sur la touche OK.

1.2.2) REMPLACEMENT DE LA BATTERIE DÉCHARGÉE

• Couper l'alimentation à 230 V par le secteur 230 V.

*Remarque : l'écran affiche le message **bAtteErY** et le symbole ⚠.*

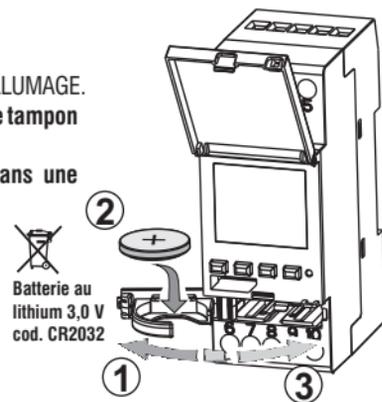
• Ouvrir le volet du compartiment de la batterie vers la gauche ① et introduire la batterie dans le logement prévu à cet effet avec le **pôle positif tourné vers le haut** ②. Bien fermer le volet du compartiment de la batterie vers la droite ③.

• Rétablir l'alimentation secteur à 230 V.

Remarque : le dispositif conserve en mémoire toutes les données précédemment configurées (à l'exception des forçages manuels).

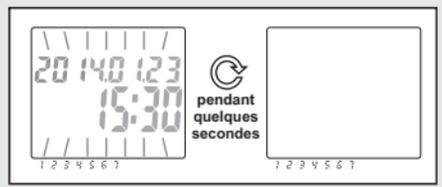
Le dispositif affiche à l'écran la page de sélection de la langue.

Appuyer plusieurs fois sur la touche OK pour confirmer tous les paramètres conservés en mémoire jusqu'à l'affichage de la page principale de fonctionnement normal (affichage de l'état du/des canal/canaux et de la date et de l'heure actuelles).



i En cas de coupure de l'alimentation électrique (ex. panne de courant), l'interrupteur digital :

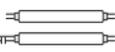
- désactive le(s) relais ;
 - éteint le rétro-éclairage s'il est activé ;
 - affiche la date et l'heure clignotant pendant quelques secondes, puis passe en mode **stand-by** (écran éteint).
- En appuyant une touche (à l'exclusion du bouton ▼), l'appareil sera activé pendant quelques secondes supplémentaires. Au retour de la tension du réseau, l'appareil retourne au fonctionnement normal en conservant toutes les données précédemment programmées en mémoire.



1.3) Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V c.a. +/- 10%
Fréquence	50 Hz
Degré de protection	IP20
Type de sortie	Contact relais libre de potentiel ; Plage de contact = 16(2)A / 250V~
Type d'action, déconnexion et appareil	1 B S U / électronique
Section des câbles aux bornes	1...6mm ²
Batterie tampon remplaçable	au lithium 3V cod. CR2032
Réserve de charge en cas de coupure du secteur	environ 4/5 ans à partir du premier allumage, garantie par la batterie au lithium (remplaçable)
Tension d'impulsion nominale	4kV
Logiciel	classe A
Précision de fonctionnement	+/- 1 sec/gg a 25 °C
Absorption/consommation propre	8 VA (monocanal) / 6 VA (2 canaux)
Type d'isolation	classe II <input type="checkbox"/>
Degré de pollution	normal
Installation	barre DIN - montage par encastrement (avec KIT en option)
Température de fonctionnement	de -20 °C à +55 °C
Température de stockage	de -30 °C à +60 °C
Règlementation de marquage CE	LVD/EMC EN60730-2-7
Langues disponibles sur l'appareil	Italien, Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Polonaise

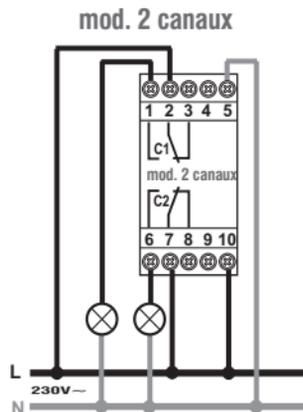
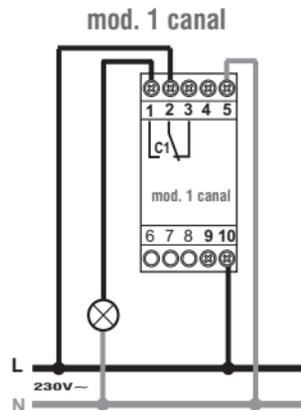
Puissance maximum pilotable

			 CFL /  LED
2300W	700W	290W (35 µF)	105W (max. 7 clign. x 15W)

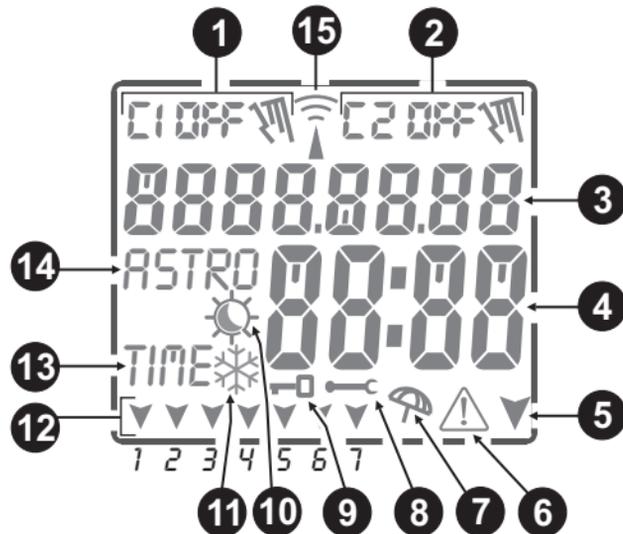
1.4) Branchements électriques



Effectuer les branchements électrique uniquement après avoir coupé l'alimentation à 230 V~ par le secteur.

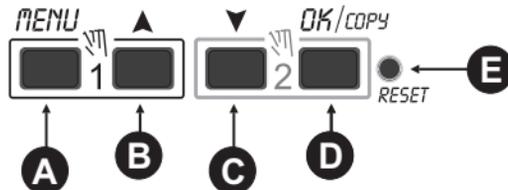


1.5) ÉCRAN



- 1 Champ **Canal 1** (état du relais 1)
- 2 Champ **Canal 2** (état du relais 2) *uniquement pour mod. bicanal*
- 3 Indication Date / Textes pour la navigation ou la programmation
- 4 Indication Heures et Minutes / Fonctions des menus / Valeurs des paramètres
- 5 Flèche de navigation (menu ou sous-menu suivant)
- 6 Icône **ATTENTION !**
- 7 Icône **Vacances** (suspension des programmes en cours)
- 8 Icône de **Maintenance** programmée par la charge connectée
- 9 Icône de « **Verrouillage du clavier** »
- 10 Icône de la période **d'heure légale** ☀️ (commutation estivale) et/ou ☀️ le programme **Astro**
- 11 Icône de la période **d'heure solaire** ❄️ (commutation hivernale)
- 12 Champ **jour de la semaine**
- 13 Signalisation de la **configuration de programmes Horaires** (TIME)
- 14 Signalisation de la **configuration de programmes Astronomiques** (ASTRO)
- 15 Icône d'antenne : NFC actif

1.6) TOUCHES



- A **Entrée / Sortie** des menus et sous-menus
- B Parcours d'une liste vers le **haut / augmentation** de valeur
- C Parcours d'une liste vers le **bas / diminution** de valeur
- D **Confirmation de la configuration** / copie du programme
- E **Reset** (aucune configuration effectuée n'est effacée - par. 1.6.3)

IMPORTANT ! lors de la programmation et de l'utilisation de l'interrupteur horaire astronomique à partir du clavier, télécharger et consulter les instructions complètes « PROGRAMMATION À PARTIR DU CLAVIER » sur le site Internet de Perry (voir QR code à la page 12).

1.6.1) Fonctions particulières des touches

Pour **exécuter** l'une des fonctions décrites ci-dessous, se placer sur la **page-écran principale**

Fonction	Appuyer sur la combinaison des touches
Verrouiller/déverrouiller les touches (\rightarrow)	 2 secondes
Accès direct au menu « Manuel » pour l'activation/désactivation du forçage temporaire ou permanent ; voir chapitre 7.	 pour le canal 1 pour le canal 2
L'activation de la fonction ASTRO permet de visualiser en séquence : - Horaire du COUCHER / Horaire du LEVER du soleil à la date actuelle - retour à la « page-écran principale »	Appuyer sur la touche  par impulsions

1.6.2) Commandes rapides des touches

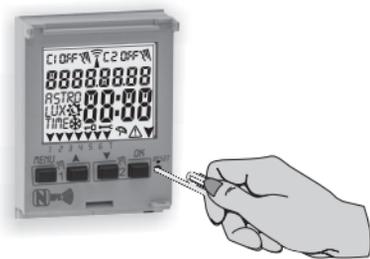
Fonction	Appuyer sur la/les touche(s)
Sortie immédiate des menus ou sous-menus	 2 s jusqu'à l'affichage de la page-écran principale
Dans le menu des programmes, elle permet d'accéder au premier programme libre à configurer	 2 secondes
Dans le menu des programmes, elle permet de supprimer rapidement le programme sélectionné	 appuyer simultanément pendant 2 secondes

1.6.3) OPÉRATION DE RÉINITIALISATION

Le Reset réinitialise l'interrupteur horaire et s'utilise en cas d'affichages anormaux ou de dysfonctionnements. En appuyant délicatement sur le bouton de Reset (Réinitialisation) avec un objet pointu, l'interrupteur horaire effectue un lamp-test, en allumant toutes les sections de l'écran et en affichant ensuite l'écran de sélection de la langue. En effectuant l'opération de réinitialisation, le verrouillage du clavier et éventuels forçages manuels activés sont perdus. Tous les paramètres configurés sont conservés : date et heure actuelles, programmes, données relatives à la maintenance, compteur horaire, garantie.

Pour réactiver le fonctionnement normal, à partir de l'écran d'accueil du dispositif pour la sélection de la langue, sélectionner sur l'APP le type de modèle correspondant à votre dispositif (l'un des 4 éléments affichés), l'écran suivant de l'APP s'ouvre automatiquement, appuyer sur l'élément « Mise à jour de l'heure » puis approcher le smartphone de l'écran du dispositif pour transférer (écrire) les données mises à jour.

Remarque : il est possible d'effectuer la même opération à partir du clavier de l'interrupteur horaire astronomique, voir la procédure au paragraphe « Opération de réinitialisation » dans les instructions complètes « PROGRAMMATION ET UTILISATION À PARTIR DU CLAVIER » publiées sur le site Internet Perry voir QR code page 12.



1.6.4) Menu - vue d'ensemble

La séquence présente dans l'appareil comporte 5 menus suivants :

1 PROGR (Programmes)

- Nombre de programmes libres
- Sélection du n° de programme
- Sélection du canal (uniquement pour le modèle bicanal) -Sélection de jour
- Sélection du type de programme (ASTRO ou TIME) **ON** (allumage)
configuration des données selon le type de programme sélectionné
- Sélection du type de programme (ASTRO ou TIME) **OFF**(extinction)
configuration des données selon le type de programme sélectionné

2 SUPPRIME (Suppression du programme)

- Suppression d'un seul programme
- Suppression de tous les programmes

3 CONGES P

- Nombre de programmes libres
- Sélection du n° de programme
- Sélection du canal (uniquement pour le modèle bicanal)
- Configuration « **OFF** » **MOIS - JOUR**
- Configuration « **ON** » **MOIS - JOUR**

4 MANUEL (forçage du relais)

- Sélection du canal (uniquement pour le modèle bicanal)
- **AUTO** aucune manuel forcée
- **ON PERM** manuel permanent
- **OFF PERM** manuel permanent
- **ON TEMP** manuel temporaire
- **OFF TEMP** manuel temporaire

5 OPTIONS

- Sélection de la langue
- Configurations **ASTRO** ou **TIME**
- Maintenance
- Compteur horaire
- **Lumière LED** (rétro-éclairage)
- Garantie
- Info

1.6.5) Priorités de forçage et des programmes

Chaque type de programme/fonctionnement correspond à un ordre de priorité, comme représenté ci-dessous à droite. Le/les relais de sortie seront activés en fonction des priorités fixées.

PRIORITÉ MAXIMUM

**Forçage manuel
permanent ou temporaire**

Programmes « Vacances »

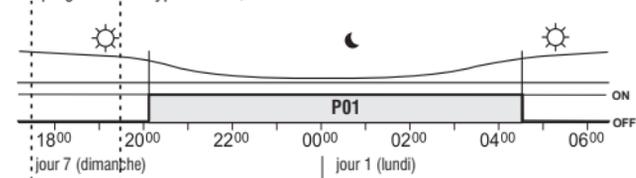
Programmes ASTRO-TIME
(astronomiques, horaires ou combinés)

IMPORTANT : tous les programmes (ASTRO-TIME) configurés sont effectivement activés simultanément indépendamment de leur position; en cas de superposition des commandes sur une même sortie, celle-ci est ou reste activée si au moins programme la commande (OR LOGICO).

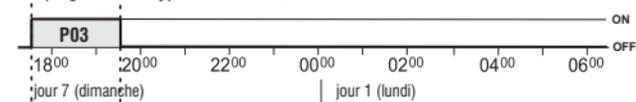
Il est possible de configurer des programmes « COMBINÉS » qui débutent avec un type de programme ON (exemple : ASTRO) et terminent OFF avec un autre type (exemple : TIME).

Exemple de programmes

P01 programme de type **ASTRO / ASTRO** :



P03 programme de type horaire **TIME / TIME** :



Remarque : les programmes P01 et P03, étant configurés le même jour, sont activés simultanément.

2) PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

2.1) Télécharger gratuitement l'APP : « Perry Home » avec le Smartphone à partir de Google Play ou de l'App Store.

Accéder avec les identifiants personnels à l'App (Connexion). En l'absence des identifiants, effectuer l'enregistrement en démarrant l'APP.

IMPORTANT : l'interrupteur astronomique étant doté d'une interface NFC, le smartphone doit également disposer de cette fonctionnalité qui doit être activée (voir les paramètres du smartphone, éventuellement se référer à son manuel d'instructions). La fonction de localisation GPS doit par ailleurs être activée afin d'installer l'APP et de charger les coordonnées géographiques correctes sur le dispositif.

2.2) 1^{er} ALLUMAGE DE L'INTERRUPTEUR ASTRONOMIQUE

L'interrupteur astronomique est fourni avec des réglages par défaut. Après avoir inséré la batterie (voir paragraphe 1.2) et branché l'alimentation électrique, l'appareil effectue une réinitialisation de l'écran (test de la lampe) puis affiche l'écran initial « Language It » ci-dessous, et procède ensuite comme suit :

Écran d'accueil de l'interrupteur astronomique



IMPORTANT ! L'interrupteur astronomique doit être alimenté par une tension de réseau de 230V~.

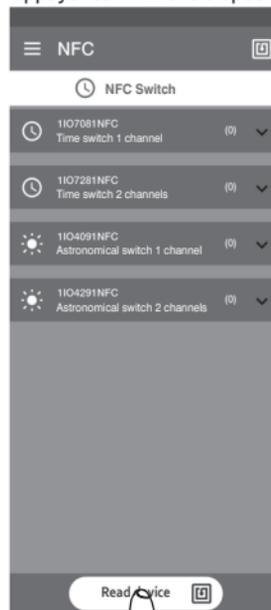


Lors de cette 1^{re} phase de démarrage **N'appuyer sur AUCUNE** touche située sur la façade du dispositif.

1^o écran d'enregistrement.



2^o écran après l'enregistrement de l'APP, appuyer sur « Lire le dispositif »



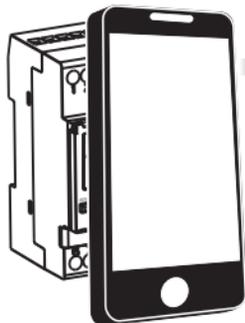
à suivre



3° Placer le Smartphone sur l'écran de l'interrupteur astronomique pour lire le type de dispositif.



Remarque : les écrans de l'APP dans ce manuel se réfèrent au système d'exploitation Android et peuvent différer légèrement des mêmes écrans APP sur le système iOS.



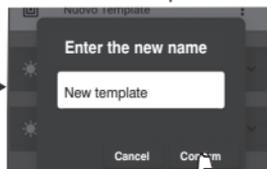
IMPORTANT !

l'interface NFC n'est active que lorsque le dispositif affiche l'écran d'accueil « Language It ».

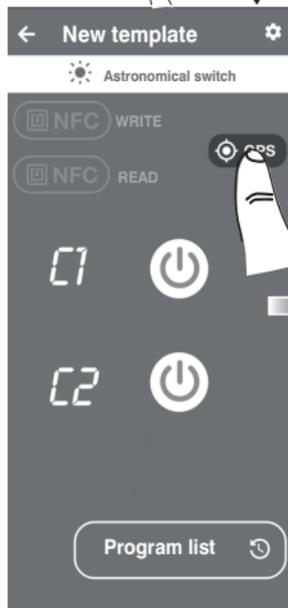
La portée de l'interface NFC est volontairement limitée, pour que l'interrupteur astronomique et le smartphone puissent communiquer, il est nécessaire de placer ce dernier au-dessus de l'écran de l'interrupteur astronomique.

Remarque : selon le type de smartphone utilisé, l'antenne NFC interne peut être positionnée différemment. En cas de difficultés pour lire ou écrire des données, la placer au-dessus de l'écran de l'interrupteur astronomique et essayer de changer légèrement la position par rapport à l'image ci-dessus.

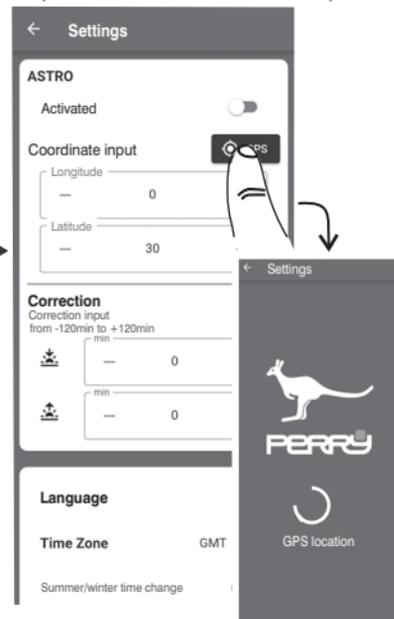
4° Possibilité d'attribuer un nom souhaité au dispositif.



5° Pour mettre à jour la position GPS, appuyer sur GPS.



6° Appuyer à nouveau sur la touche GPS pour mettre en œuvre la mise à jour.



à suivre →

Remarque : à ce stade, on peut soit activer la fonction ASTRO du dispositif, soit l'activer ultérieurement. Pour l'activer, déplacer la touche de défilement vers la droite .

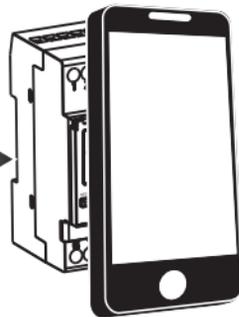
7° Appuyez sur la flèche ← **Paramètres** pour passer à l'écran suivant.



(EXEMPLE)

IMPORTANT!

8° Appuyer sur « **NFC ÉCRIRE** » et placer le Smartphone sur l'écran de l'interrupteur astronomique.



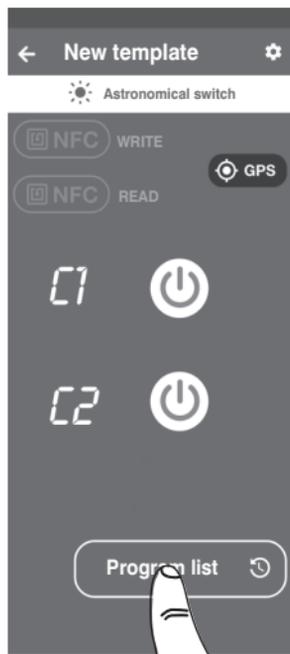
Écran principal de l'interrupteur astronomique (normale funzionamento)



À suivre →

Réglage automatique de l'heure, de la date du jour et des coordonnées géographiques correctes depuis le smartphone vers l'interrupteur astronomique.

9° Via l'APP, programmer l'interrupteur astronomique selon les besoins.
Pour lancer la programmation, appuyer sur **Liste des programmes**.



IMPORTANT !

chaque fois que la programmation est modifiée ou que des commandes sont utilisées sur l'APP, transcrire toujours les données sur l'interrupteur astronomique (NFC ÉCRIRE).

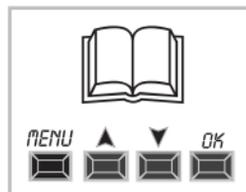
REMARQUE : il sera toujours possible de programmer et d'utiliser l'interrupteur astronomique via son propre clavier sur la façade. Dans ce cas, télécharger les instructions complètes à partir du site Internet ci-dessous en fonction du code du dispositif ou encadrer le code QR.

<https://www.perry.it/qrcode/11O4091NFC.html>

<https://www.perry.it/qrcode/11O4291NFC.html>



art. 11O4091NFC
serie V002



art. 11O4291NFC
serie V002



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY

Tri sélectif : PAPIER. Vérifiez la réglementation de votre municipalité

