



finder®

12.B2 - Manuel d'utilisation

Type 12.B2.8.230.0000

Configuration et utilisation



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS TECHNIQUES	3
FONCTIONS PARAMÉTRABLES	4
TYPES DE PROGRAMMATION	4
PAYS CONFIGURABLES	5
ÉCRAN	5

CONFIGURATION MANUELLE – CANAUX A ET B

CANAL A – CHANGER L'ÉTAT	6
CANAL A – FORCER LE CONTACT	6
CANAL B – CHANGER L'ÉTAT	6
CANAL B – FORCER LE CONTACT	6

CONFIGURATION AVEC LE JOYSTICK

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX ET TEST TRANSMISSION GPS	7
CONFIGURER DES PROGRAMMES	11
SUPPRIMER DES PROGRAMMES	11
HEBDOMADAIRE	12
• HORAIRE	12
• ASTRO	13
• IMPULSION	14
• IMPULSION ASTRO	15
ANNUEL	16
• HORAIRE	16
• ASTRO	17
• IMPULSION	18
• IMPULSION ASTRO	19
JOURNALIER	20
• HORAIRE	21
• ASTRO	22
• IMPULSION	23
• IMPULSION ASTRO	24
PROGRAMMES SPÉCIAUX RÉGLABLES DEPUIS L'APPLICATION	24

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'horloge astronomique annuelle Bluetooth Type 12.B2 est un dispositif qui permet de réaliser des programmes annuels sur plusieurs périodes ou jours spécifiques au cours de l'année.

Cet appareil est extensible en entrée et en sortie grâce aux interfaces d'entrée Type 1Y.P2.8.230.B000 (max 4) et aux actionneurs Type 13.21.8.230.B000 (max 4).

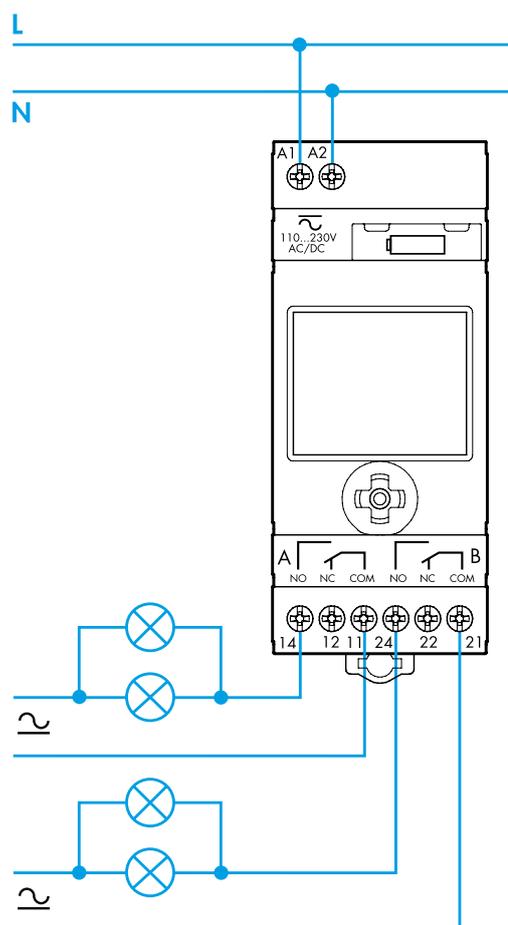
Le Type 12.B2 peut être configuré via le joystick ou l'application.

Avec l'application, vous pouvez utiliser le Bluetooth (sous tension) ou le NFC (même hors tension) pour configurer l'horloge. Le Bluetooth permet également de configurer les modules externes.

Vous pouvez également utiliser l'antenne GPS externe Type 012.BG.8.230 pour synchroniser quotidiennement l'heure des horloges qui se trouvent dans la portée Bluetooth de l'antenne.

INFORMATIONS TECHNIQUES

EN 60669-1/EN 60669-2-1	
	12.B2.8.230.0000 U _n 110...230 V AC (50/60 Hz)/DC U _{min} - U _{max} 90 V - 264 V (AC/DC) P 2.8 VA (50 Hz)/0.9 W
	2 INVERSEURS 16 A 250 V AC AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA
	(230 V) 2000 W
	(230 V) 750 W
CFL-LED (230 V)	400 W
	(-20...+50)°C
IP20	



FONCTIONS PARAMÉTRABLES

JOYSTICK	APPLICATION
HORAIRE	ALÉATOIRE
ASTRO	CYCLIQUE
IMPULSION	HORAIRE AVEC PRIORITÉ DE COMMUTATION
IMPULSION ASTRO	

Tableau 1

NOTE

Les fonctions paramétrables avec le joystick sont disponibles dans l'application.

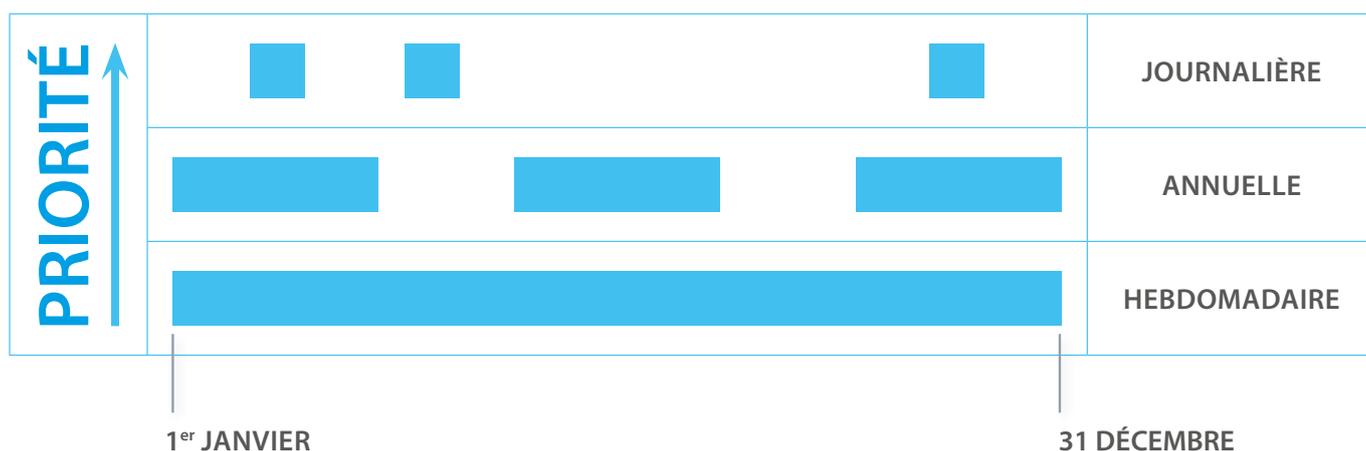
EXPLICATION DES FONCTIONS

- **HORAIRE** : régler le canal sur ON ou OFF à une heure définie
- **HORAIRE AVEC PRIORITÉ DE COMMUTATION** : avec la fonction ASTRO, elle permet de définir une priorité sur OFF ou ON en cas de chevauchement des horaires
- **ASTRO** : fermeture du contact au crépuscule ou ouverture à l'aube, avec éventuellement un offset
- **IMPULSION** : permet la fermeture du contact pendant une période d'une seconde jusqu'à 90 minutes à un horaire défini
- **IMPULSION ASTRO** : permet la fermeture du contact pendant une période d'une seconde jusqu'à 90 minutes au crépuscule ou à l'aube, avec éventuellement un offset
- **ALÉATOIRE** : ferme et ouvre le contact de manière aléatoire sur une période spécifique de la journée
- **CYCLIQUE** : ferme et ouvre le contact (clignotement avec temps réglables) sur une période définie de la journée

TYPES DE PROGRAMMATION

Il y a trois types de programmation :

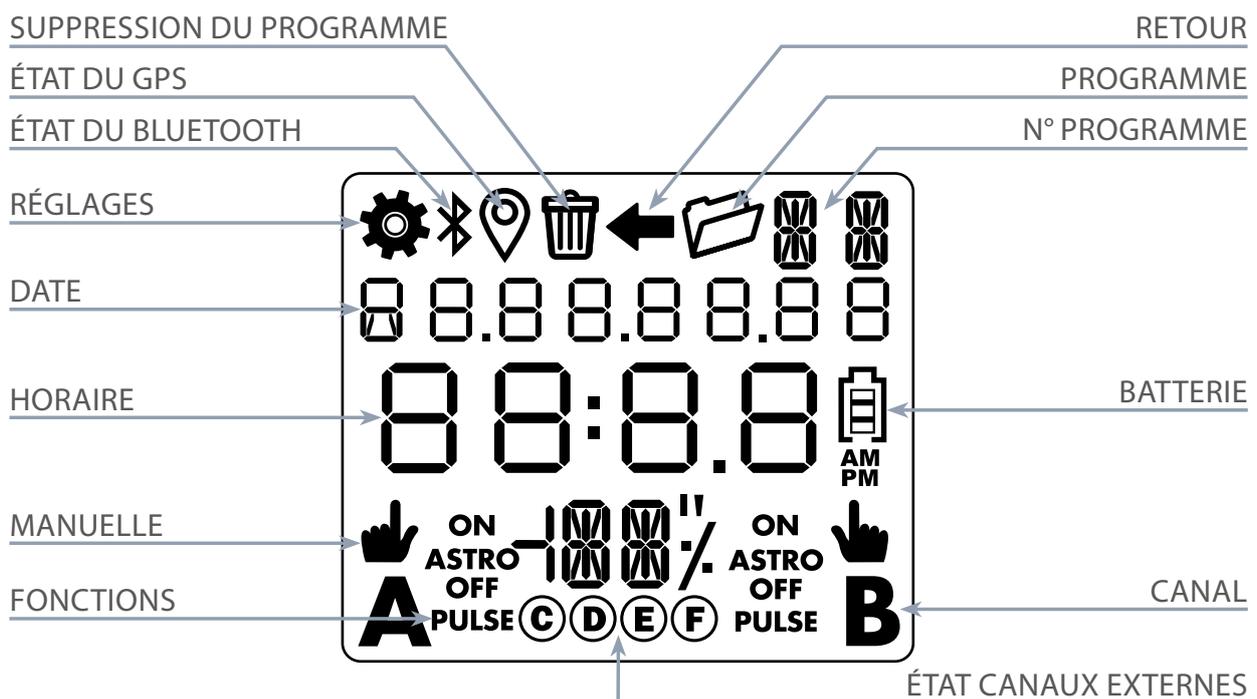
- **JOURNALIÈRE** : programmation qui s'effectue sur un jour, priorité haute. Max 20
- **ANNUELLE** : programmation qui s'effectue sur des périodes spécifiques de l'année, priorité moyenne. Max 20
- **HEBDOMADAIRE** : programmation "standard" qui s'effectue tout au long de l'année, priorité basse. Max 60



PAYS CONFIGURABLES

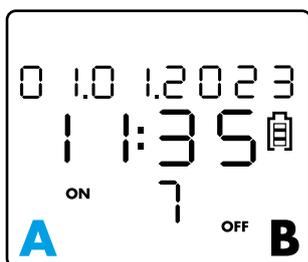
ITALIE	"IT"	
PAYS-BAS	"NE"	
POLOGNE	"PL"	
PORTUGAL	"PT"	
ROUMANIE	"RO"	
SUÈDE	"SE"	
ROYAUME UNI	"UK"	
AUTRICHE	"AT"	
BELGIQUE	"BE"	
SUISSE	"CH"	
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	"CZ"	
ALLEMAGNE	"DE"	
DANEMARK	"DK"	
ESPAGNE	"ES"	
FRANCE	"FR"	
HONGRIE	"HU"	
ÉTATS-UNIS	"US"	Introduire les coordonnées manuellement
CANADA	"CN"	Introduire les coordonnées manuellement
MEXIQUE	"MX"	Introduire les coordonnées manuellement
COORDONNÉES MANUELLES	"Coor"	Introduire les coordonnées manuellement

ÉCRAN



L'état des canaux A et B est paramétrable directement avec le joystick

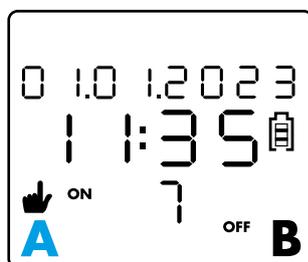
CANAL A – CHANGER L'ÉTAT



Depuis l'écran d'accueil, appuyez une fois vers la gauche ←

pour changer l'état du canal A.
Le programme reprendra son cours au prochain ordre de commutation.

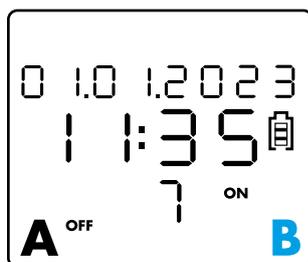
CANAL A – FORCER LE CONTACT



Depuis l'écran d'accueil, appuyez longuement vers la gauche ←

pour changer l'état du canal A.
Le canal ne suivra plus la programmation, il restera en marche forcée dans l'état défini.

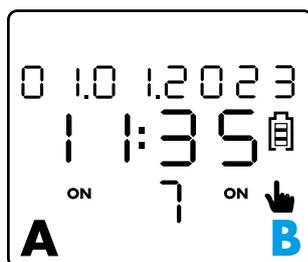
CANAL B – CHANGER L'ÉTAT



Depuis l'écran d'accueil, appuyez une fois vers la droite →

pour pour changer l'état du canal B.
Le programme reprendra son cours au prochain ordre de commutation.

CANAL B – FORCER LE CONTACT



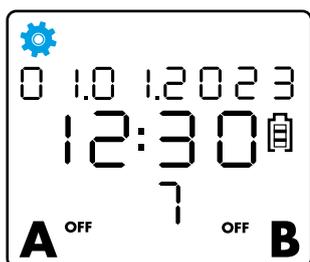
Depuis l'écran d'accueil, appuyez longuement vers la droite →

pour pour changer l'état du canal B.
Le canal ne suivra plus la programmation, il restera en marche forcée dans l'état défini.

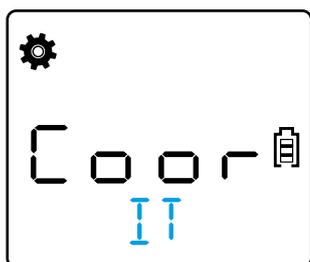
CONFIGURATION AVEC LE JOYSTICK

L'horloge Type 12.B2 peut également être réglée manuellement via le joystick. Avec cette méthode, vous pouvez gérer les paramètres généraux (coordonnées ou numéro de département, test de transmission avec l'antenne GPS, définir la date et l'heure, la luminosité de l'écran, l'heure d'été/hiver, le code PIN de verrouillage) et définir les programmes pour le fonctionnement des canaux à l'écran. Les seules fonctions réglables sont celles qui apparaissent ci-dessous.

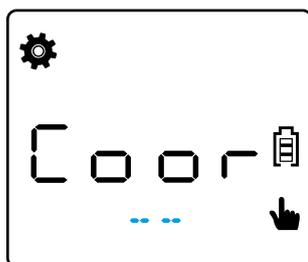
PARAMÈTRES GÉNÉRAUX ET TEST TRANSMISSION GPS



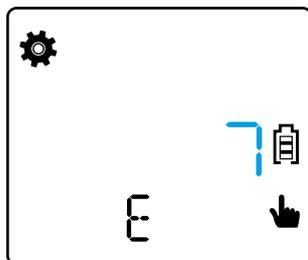
Depuis l'écran principal, maintenir le joystick enfoncé  jusqu'à ce que l'icône des paramètres s'affiche, puis le relâcher.



Pousser vers le haut  pour changer de pays ou pour définir les coordonnées. Pousser vers la droite  pour continuer.



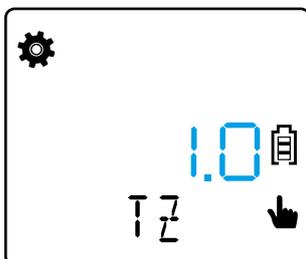
Si le pays n'est pas présent dans liste des pays disponibles, vous pouvez entrer les coordonnées exactes, appuyer vers la droite  pour continuer.



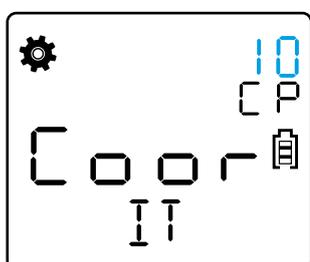
Pousser vers le haut  pour entrer les coordonnées est/ouest. Pousser vers la droite  pour continuer.



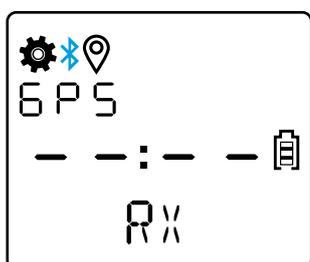
Pousser vers le haut  pour entrer les coordonnées nord/sud.
Pousser vers la droite  pour continuer.



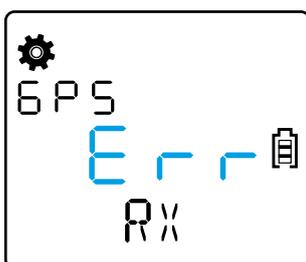
Pousser vers le haut  pour entrer le fuseau horaire.
Pousser vers la droite  pour continuer.



Pousser vers le haut  pour entrer le numéro du département.
Pousser vers la droite  pour continuer.



Sur cet écran, vous pouvez effectuer un test de transmission avec l'antenne GPS. Pousser le joystick vers le bas  pour commencer le test. L'icône Bluetooth commencera à clignoter, sinon pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



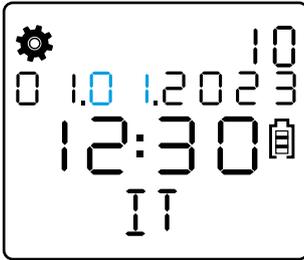
Si le test de transmission échoue, l'inscription "Err" apparaîtra. Les causes principales peuvent être : absence d'antenne, antenne non alimentée, antenne trop éloignée. Si l'antenne est présente, vous pouvez installer un amplificateur de portée de Type 1Y.E8 entre l'antenne et l'horloge.



Si le test de connexion à l'antenne réussit, pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  pour régler le jour.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  pour régler le mois.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



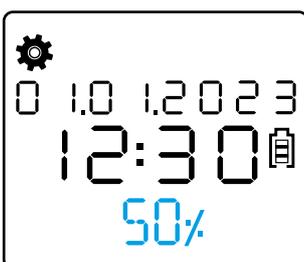
Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  pour régler l'année.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  pour régler l'heure.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



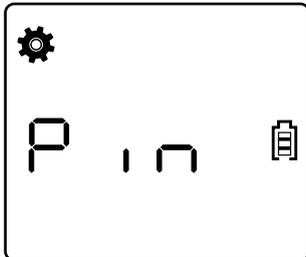
Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  pour régler les minutes.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



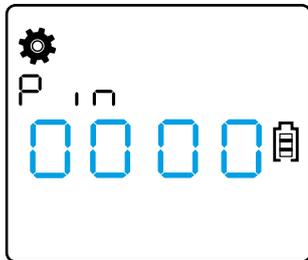
Pousser le joystick vers le haut  pour augmenter la luminosité de l'écran ou vers le bas  pour la diminuer.
Pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



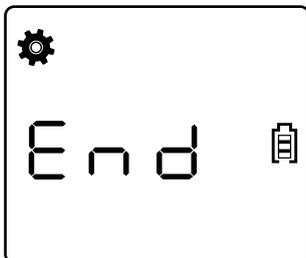
Par défaut, le changement d'heure été/hiver est réglé sur "Europe" mais il est possible de changer ou de désactiver le changement d'heure en poussant le joystick vers le haut . Sélectionner la bonne heure légale, puis pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



Pour configurer le code PIN, pousser le joystick vers le haut  puis vers la droite  ou pousser le joystick vers la droite  pour continuer si vous n'en avez pas besoin.

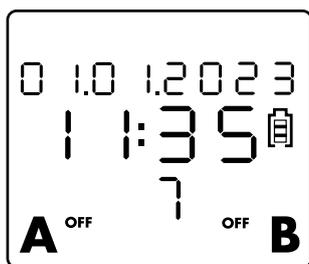


Pousser le joystick vers le haut  ou vers le bas  jusqu'à définir le code PIN souhaité puis pousser le joystick vers la droite  pour continuer.



Appuyer une fois sur le joystick  pour terminer la configuration.

CONFIGURER DES PROGRAMMES



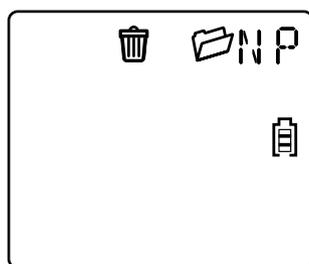
Depuis l'écran d'accueil, appuyer une fois sur le joystick  pour créer ou modifier les programmes.



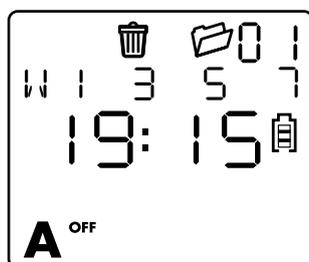
Ensuite, choisir le type de programmation à configurer en se déplaçant avec le joystick vers le haut  ou vers le bas  :

- **WP** HEBDOMADAIRE : programmation "standard" qui s'effectue tout au long de l'année, priorité basse.
- **YP** ANNUEL : programmation qui s'effectue sur des périodes spécifiques de l'année, priorité moyenne.
- **DP** JOURNALIER : programmation qui s'effectue sur un jour, priorité haute.

SUPPRIMER DES PROGRAMMES



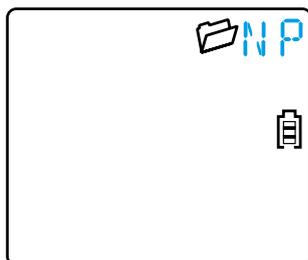
Pour supprimer tous les programmes, accéder au menu nouveau programme (NP) puis maintenir le joystick enfoncé vers la droite ou vers la gauche  jusqu'à ce que la poubelle apparaisse et disparaisse.



Pour supprimer un seul programme, accéder au menu nouveau programme NP. Sélectionner le bon numéro de programme en poussant le joystick vers le haut  ou vers le bas . Une fois le numéro de programme sélectionné, maintenir le joystick vers la droite  ou vers la gauche  jusqu'à ce que la poubelle apparaisse et disparaisse.

HEBDOMADAIRE

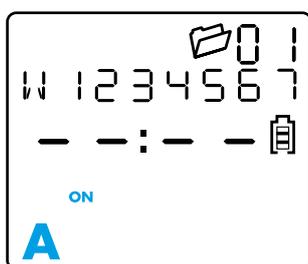
Configuration basique qui s'effectue toute l'année et permet de définir une programmation différente pour chaque jour de la semaine.



Une fois le type de programmation choisi, vous pouvez créer un nouveau programme.

Appuyer une fois sur le joystick  pour en créer un nouveau. Appuyer longtemps  pour revenir en arrière.

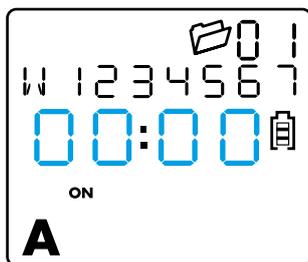
• HORAIRE - HEBDOMADAIRE



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite  ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut  jusqu'à sélectionner la fonction **ON** ou **OFF**.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



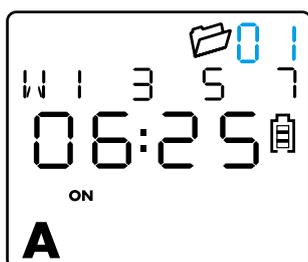
Pousser le joystick vers le haut  pour régler l'heure à laquelle la fonction **ON** ou **OFF** doit être exécutée.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas  pour désélectionner ou vers le haut  pour sélectionner et à droite  ou à gauche  pour changer de jour.

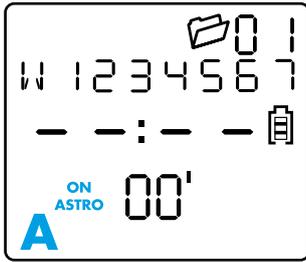
Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick  pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé  pour revenir en arrière ou pousser vers le haut  pour créer un nouveau programme.

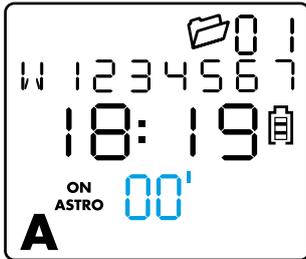
• ASTRO - HEBDOMADAIRE



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite  ou à gauche .

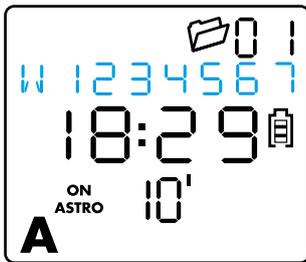
Ensuite, appuyer vers le haut  jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON** (allumage au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF** (extinction au lever du soleil).

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



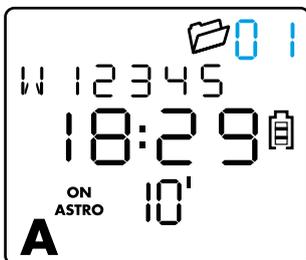
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  ou vers le bas  pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas  pour désélectionner ou vers le haut  pour sélectionner et à droite  ou à gauche  pour changer de jour.

Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick  pour continuer.

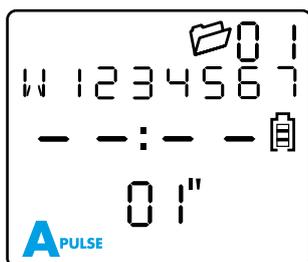


Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé  pour revenir en arrière ou

pousser vers le haut  pour créer un nouveau programme.

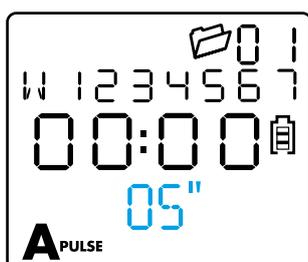
• IMPULSION - HEBDOMADAIRE



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

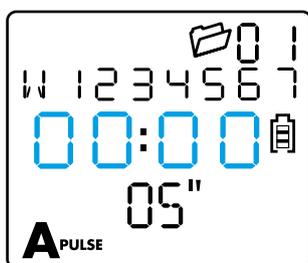
Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **PULSE**.

Appuyer sur le joystick pour continuer.



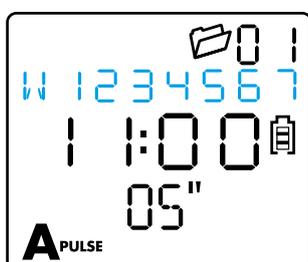
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour régler la durée de l'impulsion [1s – 90m].

Appuyer sur le joystick pour continuer.



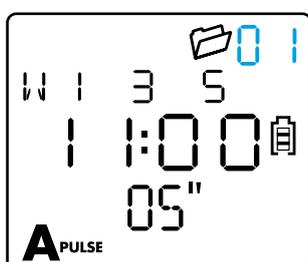
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler l'heure à laquelle l'impulsion doit être effectuée.

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas pour désélectionner ou vers le haut pour sélectionner et à droite ou à gauche pour changer de jour.

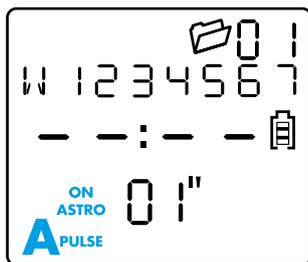
Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

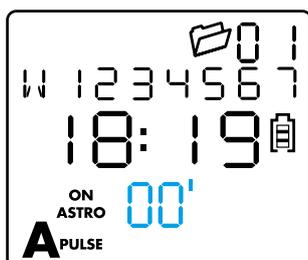
• IMPULSION ASTRO - HEBDOMADAIRE



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

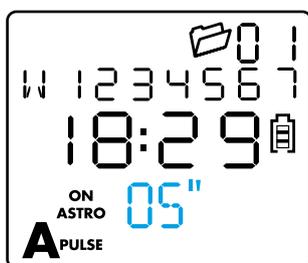
Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON PULSE** (impulsion au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF PULSE** (impulsion au lever du soleil).

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).

Appuyer sur le joystick pour continuer.



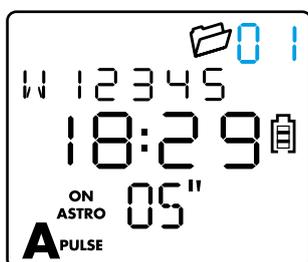
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la durée de l'impulsion [1s – 90m].

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas pour désélectionner ou vers le haut pour sélectionner et à droite ou à gauche pour changer de jour.

Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick pour continuer.

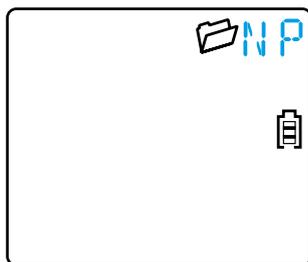


Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

ANNUEL

Programmation qui s'effectue sur des périodes spécifiques de l'année, avec un jour de début et un jour de fin.

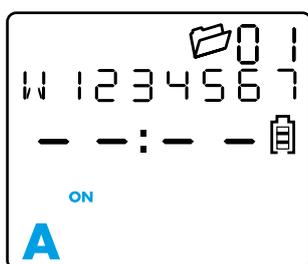


Une fois le type de programmation choisi, vous pouvez créer un nouveau programme.

Appuyer une fois sur le joystick  pour en créer un nouveau.

Appuyer longtemps  pour revenir en arrière.

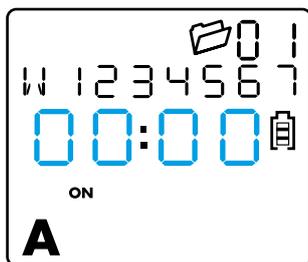
• HORAIRE - ANNUEL



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite  ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut  jusqu'à sélectionner la fonction **ON** ou **OFF**.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler l'heure à laquelle la fonction **ON** ou **OFF** doit être effectuée.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas  pour désélectionner ou vers le haut  pour sélectionner et à droite  ou à gauche  pour changer de jour.

Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick  pour continuer.



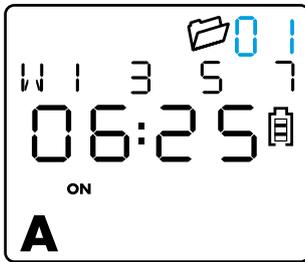
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler la date de début de la période (**ST** - start).

Appuyer à droite  ou à gauche  pour se déplacer entre jour, mois et année.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date de fin de période (SP - stop).
Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.
Appuyer sur le joystick pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.
Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

• ASTRO - ANNUEL



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON** (allumage au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF** (extinction au lever du soleil).
Appuyer sur le joystick pour continuer.



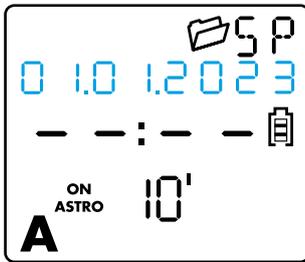
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).
Appuyer sur le joystick pour continuer.



Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas pour désélectionner ou vers le haut pour sélectionner et à droite ou à gauche pour changer de jour.
Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick pour continuer.



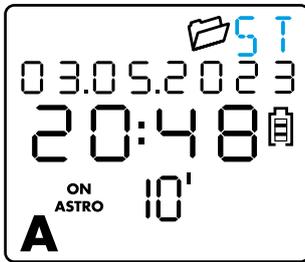
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date de début de la période (ST - start).
Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.
Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date de fin de période (SP - stop).

Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.

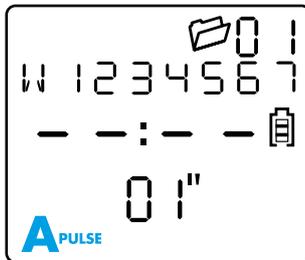
Appuyer sur le joystick pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro de programme apparaîtra à côté du dossier, puis par séquences la date de début (ST) et de fin (SP).

Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

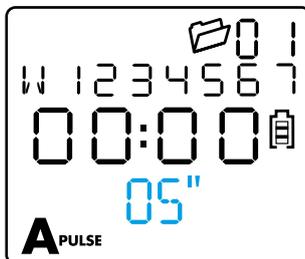
• IMPULSION - ANNUEL



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

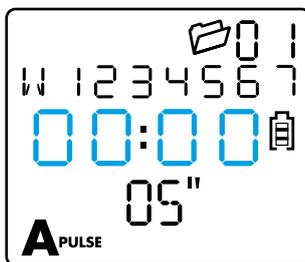
Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction PULSE.

Appuyer sur le joystick pour continuer.



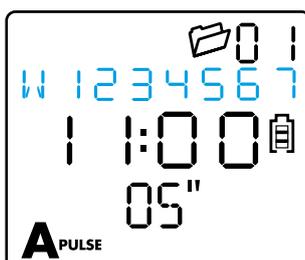
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la durée de l'impulsion [1s – 90m].

Appuyer sur le joystick pour continuer.



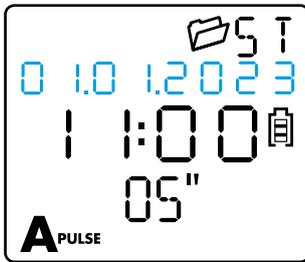
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler l'heure à laquelle l'impulsion doit être effectuée.

Appuyer sur le joystick pour continuer.

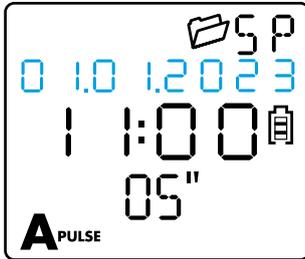


Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas pour désélectionner ou vers le haut pour sélectionner et à droite ou à gauche pour changer de jour.

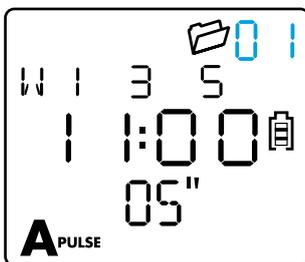
Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date de début de la période (ST - start).
Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.
Appuyer sur le joystick pour continuer.

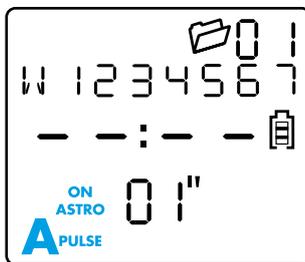


Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date de fin de période (SP - stop).
Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.
Appuyer sur le joystick pour continuer.



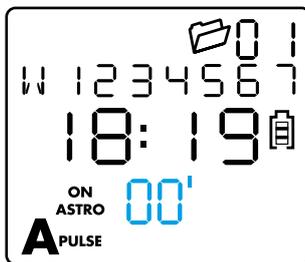
Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.
Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

• IMPULSION ASTRO - ANNUEL



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

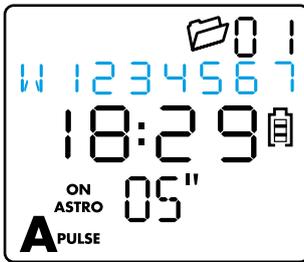
Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON PULSE** (impulsion au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF PULSE** (impulsion au lever du soleil).
Appuyer sur le joystick pour continuer.



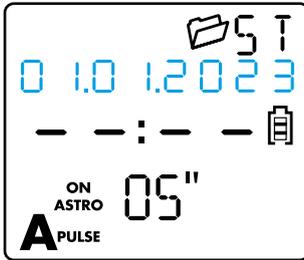
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).
Appuyer sur le joystick pour continuer.



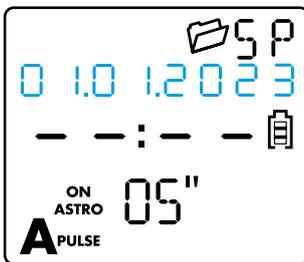
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la durée de l'impulsion [1s - 90m].
Appuyer sur le joystick pour continuer.



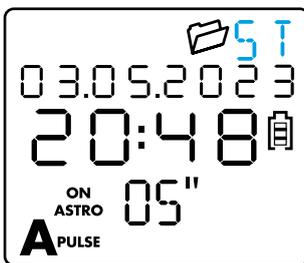
Vous pouvez maintenant exclure certains jours de cette programmation, appuyez une fois vers le bas ▾ pour désélectionner ou vers le haut ▲ pour sélectionner et à droite ► ou à gauche ◀ pour changer de jour. Une fois la sélection terminée, appuyer sur le joystick ⬆ pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ▲ pour régler la date de début de la période (ST - start). Appuyer à droite ► ou à gauche ◀ pour se déplacer entre jour, mois et année. Appuyer sur le joystick ⬆ pour continuer.



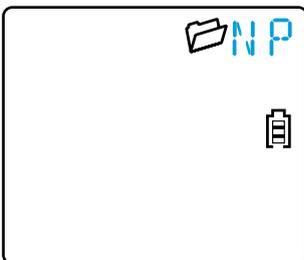
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ▲ pour régler la date de fin de période (SP - stop). Appuyer à droite ► ou à gauche ◀ pour se déplacer entre jour, mois et année. Appuyer sur le joystick ⬆ pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro de programme apparaîtra à côté du dossier, puis par séquences la date de début (ST) et de fin (SP). Maintenir le joystick enfoncé ⬆ pour revenir en arrière ou pousser vers le haut ▲ pour créer un nouveau programme.

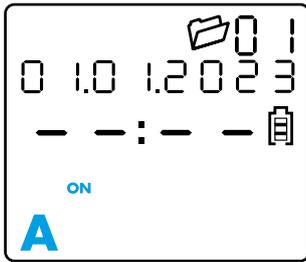
JOURNALIER

Programmation qui s'effectue sur un jour



Une fois le type de programmation choisi, vous pouvez créer un nouveau programme. Appuyer une fois sur le joystick ⬆ pour en créer un nouveau. Appuyer longtemps ⬆ pour revenir en arrière.

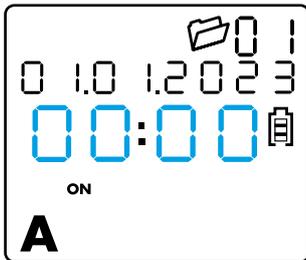
• HORAIRE - JOURNALIER



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite  ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut  jusqu'à sélectionner la fonction **ON** ou **OFF**.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Pousser le joystick vers le haut  pour régler l'heure à laquelle la fonction **ON** ou **OFF** doit être exécutée.

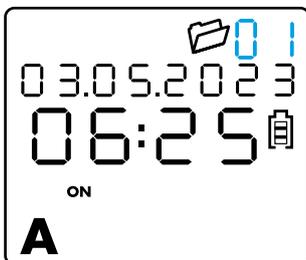
Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler la date à laquelle la fonction doit être exécutée.

Appuyer à droite  ou à gauche  pour se déplacer entre jour, mois et année.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé  pour revenir en arrière ou pousser vers le haut  pour créer un nouveau programme.

• ASTRO - JOURNALIER



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON** (allumage au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF** (extinction au lever du soleil).

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date à laquelle la fonction doit être effectuée.

Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).

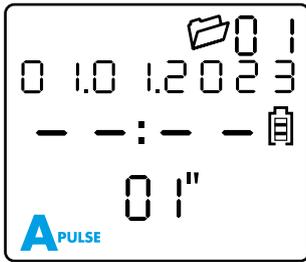
Appuyer sur le joystick pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

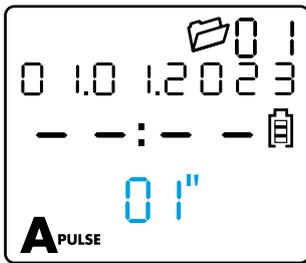
• IMPULSION - JOURNALIER



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite  ou à gauche .

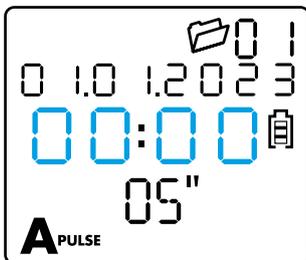
Ensuite, appuyer vers le haut  jusqu'à sélectionner la fonction **PULSE**.

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



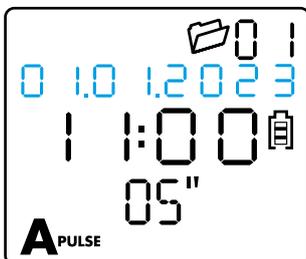
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler la durée wde l'impulsion [1s – 90m].

Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler l'heure à laquelle l'impulsion doit être effectuée.

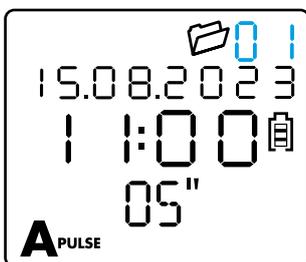
Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut  pour régler la date à laquelle la fonction doit être exécutée.

Appuyer à droite  ou à gauche  pour se déplacer entre jour, mois et année.

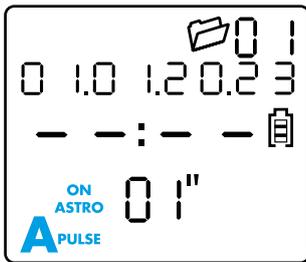
Appuyer sur le joystick  pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé  pour revenir en arrière ou pousser vers le haut  pour créer un nouveau programme.

• IMPULSION ASTRO - JOURNALIER



Sélectionner le canal (uniquement A ou B) en appuyant à droite ou à gauche .

Ensuite, appuyer vers le haut jusqu'à sélectionner la fonction **ASTRO ON PULSE** (impulsion au coucher du soleil) ou **ASTRO OFF PULSE** (impulsion au lever du soleil).

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la date à laquelle la fonction doit être effectuée.

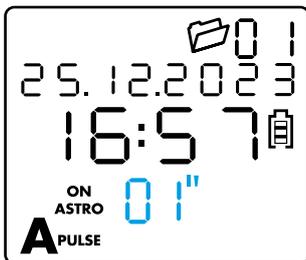
Appuyer à droite ou à gauche pour se déplacer entre jour, mois et année.

Appuyer sur le joystick pour continuer.



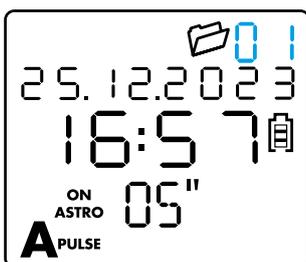
Maintenir le joystick enfoncé vers le haut ou vers le bas pour le réglage de l'offset permettant de décaler l'heure de lever ou de coucher du soleil (anticiper ou retarder).

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Maintenir le joystick enfoncé vers le haut pour régler la durée de l'impulsion [1s – 90m].

Appuyer sur le joystick pour continuer.



Une fois la programmation terminée, le numéro du programme clignotera.

Maintenir le joystick enfoncé pour revenir en arrière ou pousser vers le haut pour créer un nouveau programme.

PROGRAMMES SPECIAUX RÉGLABLES DEPUIS L'APP



Si l'appareil a déjà été configuré via l'application pour les fonctions **OFFSET**, **DYNAMIQUE**, **ALÉATOIRE** ou **CYCLIQUE**, le programme apparaîtra comme "SPÉCIAL APP".

