



12.A1

12.A2

**FRANCAIS**  
12A1/A2 HORLOGE ASTRONOMIQUE DIGITALE

PROGRAMMATION PAR SMARTPHONE EN UTILISANT LA TECHNOLOGIE NFC, AVEC L'APPLICATION FINDER TOOLBOX, DISPONIBLE EN TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT SUR GOOGLE PLAY™ - APPLE STORE.

**1 INDICATION DISPONIBLE A L'ÉCRAN**

- A Menu réglage
- B Jours de la semaine
- C Programme vacances
- D Marche forcée permanente activée - canal A
- E Fonctions canal A (ON, OFF, Astro ON, Astro OFF, Impulsion)
- F Jour - Avancé/retardé - secondes/minutes
- G Fonctions canal B (ON, OFF, Astro ON, Astro OFF, Impulsion)
- H Marche forcée permanente activée - canal B (seulement pour 12A2)
- I Heure-CP (numéro de département), année, jour, mois, heures, minutes, heure légale ON/OFF, programme vacances, (début: jour/mois. fin: jour/mois), Code PIN ON/OFF, fin
- L Horloge non alimentée (alimentée par batterie)- Batterie faible (avec alimentation)
- M Annuler
- N Numéro de programme (max 50), IT (pays), CP (deux premiers chiffres du code postal), Coor (coordonnées géographiques en degrés), N(Nord)/S(Sud), E(Est)/W(Ouest), TZ(Fuseau horaire), Y(Année), M(mois), D(Jour), M(minute) Heure légale ON/OFF (EU=Europe - BR=Brésil - AU=Australie - US=United States - MX=Mexico - NZ=New Zealand). Programme vacance (Début-fin)

**0 Menu programmation**

**2 REGLAGES (exemples)**

- 2a Réglage: Pays, CP (deux premiers chiffres du code postal), année, jour, mois, heure, minutes, EU,(Heure d'été/hiver)
- 2b Programme vacances (Début : jour/mois. Fin : jours/mois), PIN, End
- 2c Réglage par coordonnées géographiques: Commencer au point 2a. Lors du choix du pays et du code postal, pousser le joystick vers le bas pour entrer les coordonnées. Entrer la latitude Nord/Sud et la longitude Est/Ouest, ainsi que le fuseau horaire (TZ)

**3 EXEMPLES DE PROGRAMMATION**

- 3a Fonction ASTRO ON - ASTRO OFF (18:19 Astro ON retardée de 10 min - 05:20 Astro OFF avancée de 20 min); Jours: du lundi au vendredi
- 3b Fonction ON - OFF (6:25 ON - 19:15 OFF, Lun, Mer, Ven, Dim)
- 3c Fonction IMPULSION (11:00: impulsion 5 s, Lun, Mer, Ven)

**4 MODE MANUEL**

- 4a Manuel ON/OFF canal A
- 4b Manuel ON/OFF canal B (Seulement pour 12.A2)
- 4c Marche forcée permanente ON/OFF - Canal A
- 4d Marche forcée permanente ON/OFF - Canal B (seulement pour 12.A2)

**5 SUPPRESSION DE TOUS LES PROGRAMMES**

**6 SUPPRESSION D'UN SEUL PROGRAMME**

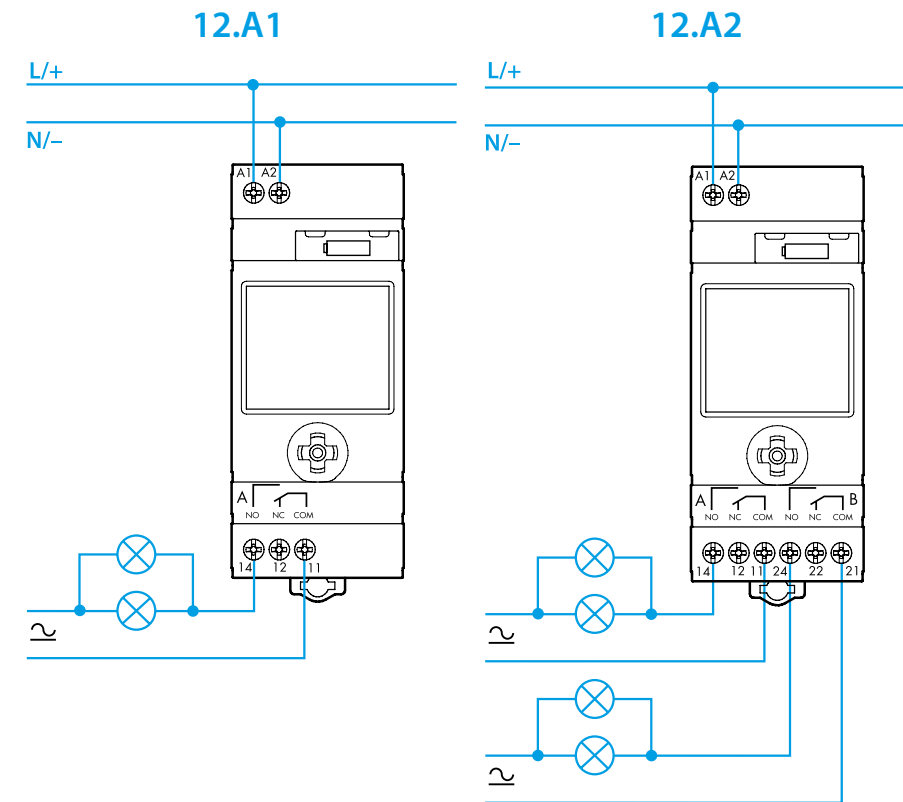
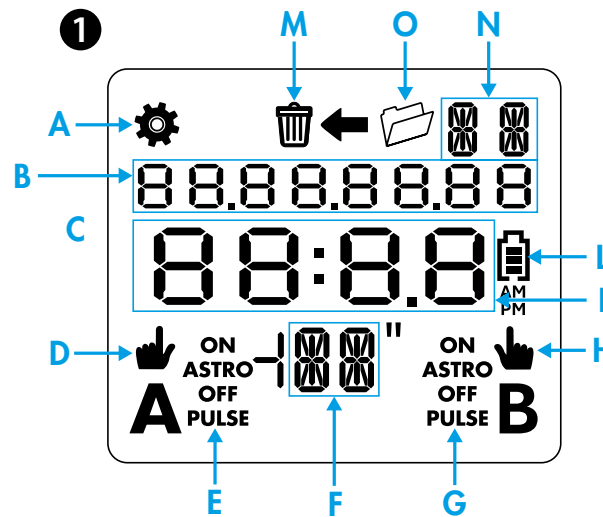
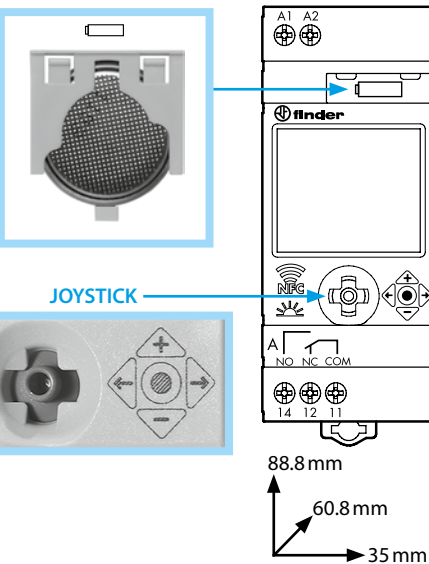
**7 AUTRES RÉGLAGES DEPUIS L'ÉCRAN PRINCIPAL**

- 7a Affichage du jour de la semaine ou des secondes: Maintenez le joystick vers le haut pendant 2 secondes pour activer l'affichage du jour de la semaine; maintenez à nouveau le joystick vers le haut pendant 2 secondes pour activer l'affichage des secondes
- 7b Affichage du niveau de la batterie et de la version du firmware: Maintenez le joystick vers le bas pour afficher le niveau de la batterie, suivi de la version du firmware

**NOTE**

- Remplacement de la pile: PILE CR 2032 (LiMnO2) 3V, 230mAh. Conforme avec l'article 11, EU 2006/66/CE
- Écran rétro éclairé (seulement quand l'appareil est alimenté)
- Intervalle minimum de programmation : 1 seconde (fonction impulsion)
- ASTRO les heures de coucher et lever de soleil varient pendant l'année, les heures ON et OFF restent fixes

EN 60669-1/EN 60669-2-1	
	<b>12.Ax.8.230.0000</b> U <sub>N</sub> 110...230 V AC (50/60 Hz)/DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 88 V - 253 V (AC/DC) P 2.8 VA (50 Hz)/0.9 W
	<b>12.A2.0.024.0000</b> U <sub>N</sub> 12...24 V AC (50/60 Hz)/DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 10 V - 30 V (AC/DC) P 2.8 VA (50 Hz)/0.9 W
	1 CO (SPDT) (12.A1) 2 CO (DPDT) (12.A2) 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	

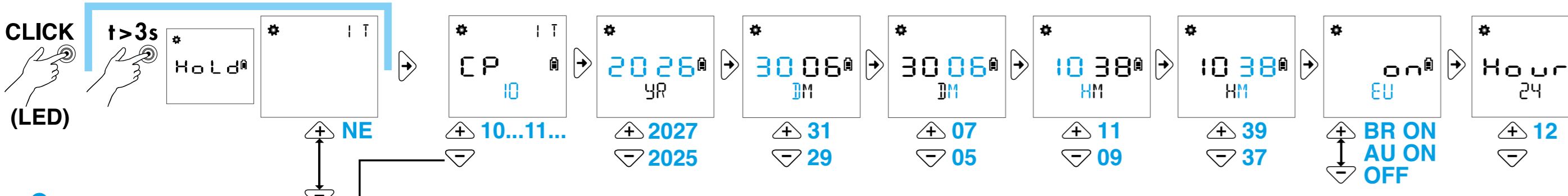


- Operating Control, Independently mounted
- Panel mounting, Type 1 Action
- Pollution Degree 2, Impulse Voltage 4000 V (800 V for 12...24 V models)
- Terminals nominal torque: 0.8 Nm
- The battery can be replaced only by the manufacturer or competent personnel
- The device can be installed and configured only by the installer or a qualified installer

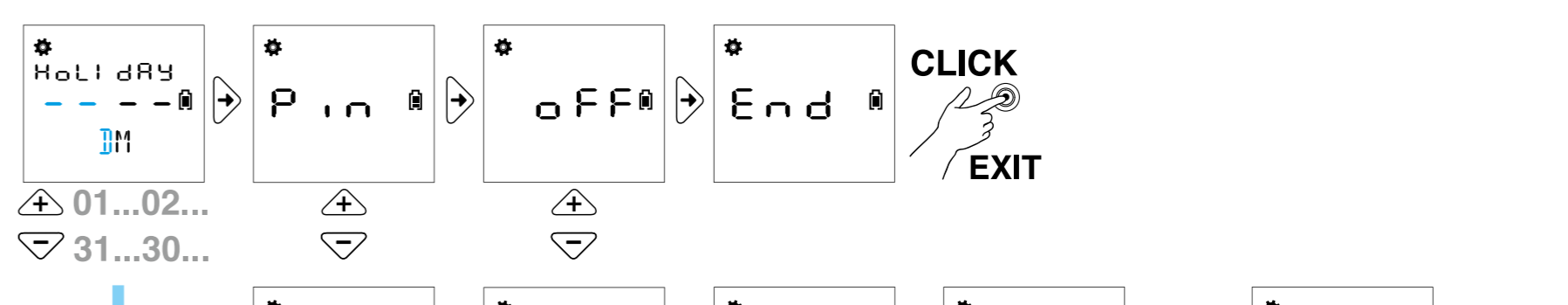


2

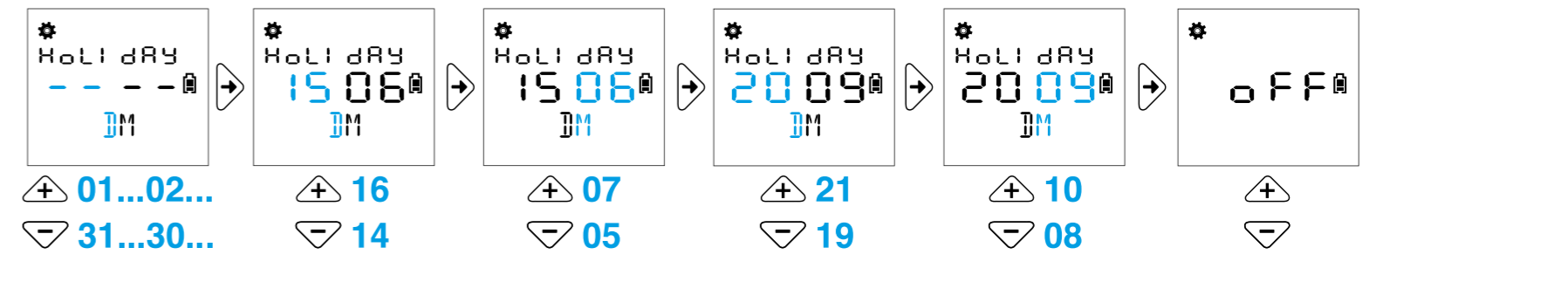
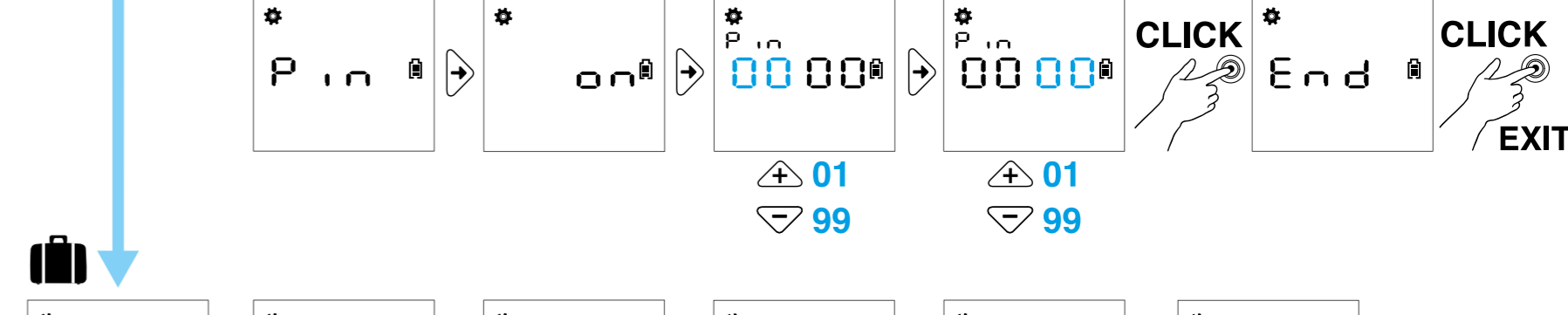
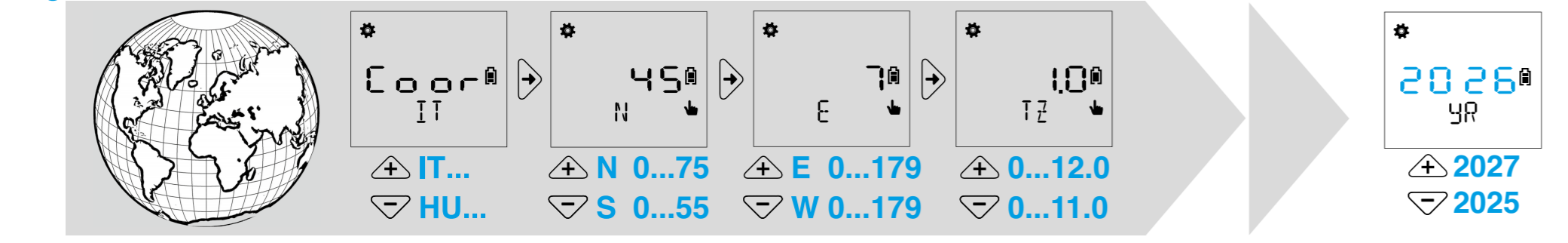
2a



2b



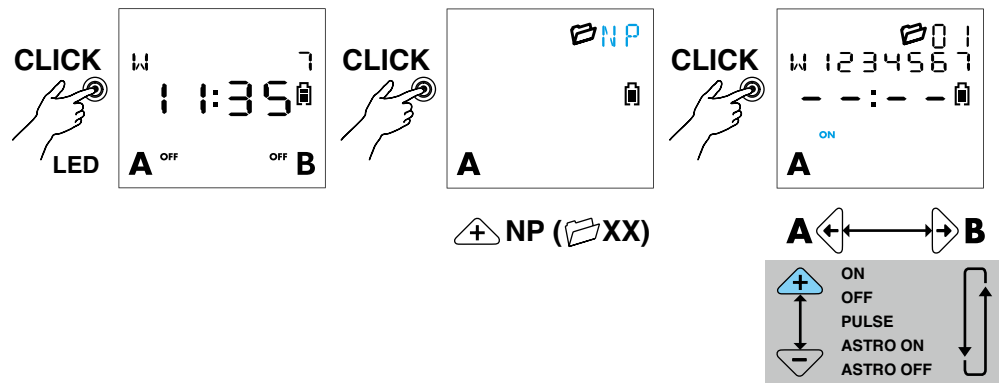
2c



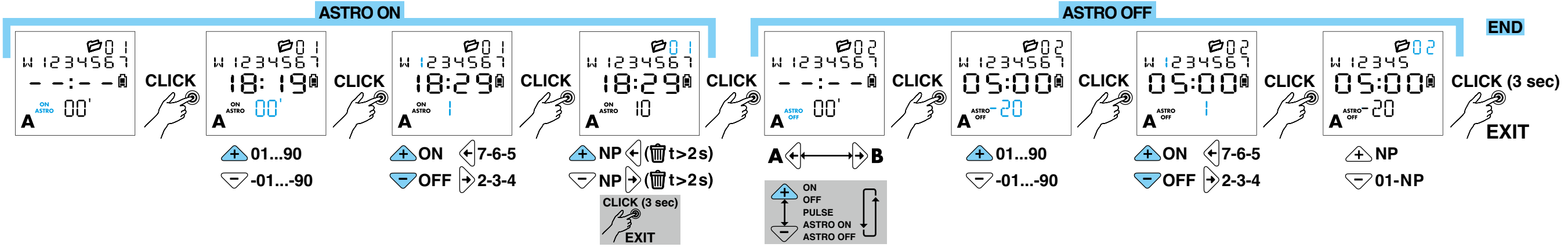
3

IT NP: NUOVO PROGRAMMA  
 EN NP: NEW PROGRAM  
 FR NP: NOUVEAU PROGRAMME  
 DE NP: NEUES PROGRAMM  
 NL NP: NIEUW PROGRAMMA  
 PT NP: NOVO PROGRAMA  
 ES NP: PROGRAMA NUEVO

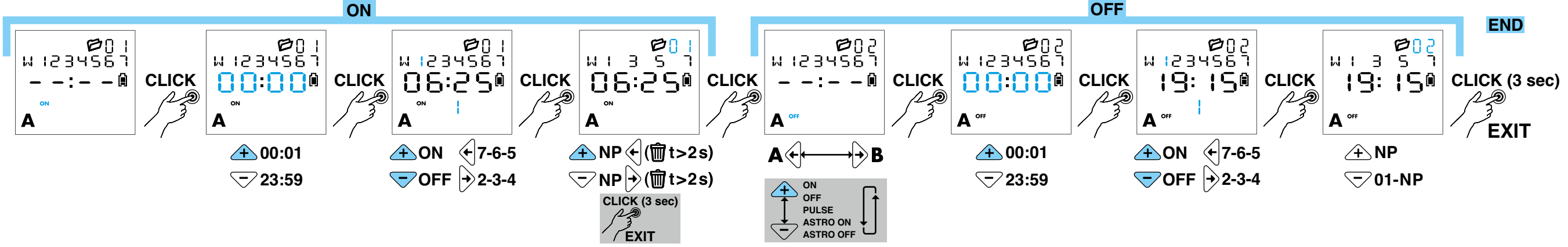
HU NP: ÚJ PROGRAM  
 CS NP: NOVÝ PROGRAM  
 PL NP: NOWY PROGRAM  
 RO NP: PROGRAM NOU  
 RU NP: НОВАЯ ПРОГРАММА  
 EL NP: ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 AR NP: برنامج جديد



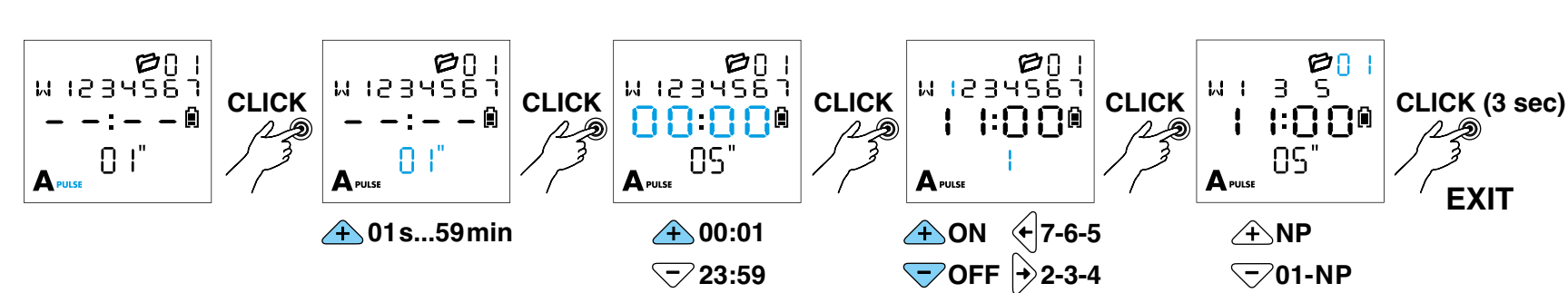
3a  
**ASTRO ON**  
**ASTRO OFF**



3b  
**ON-OFF**

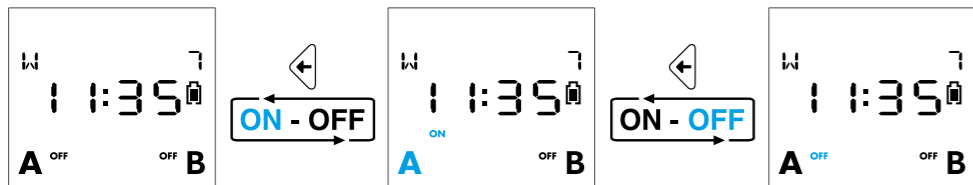


3c  
**PULSE**

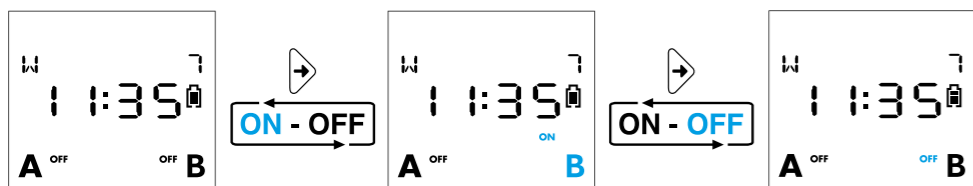


4

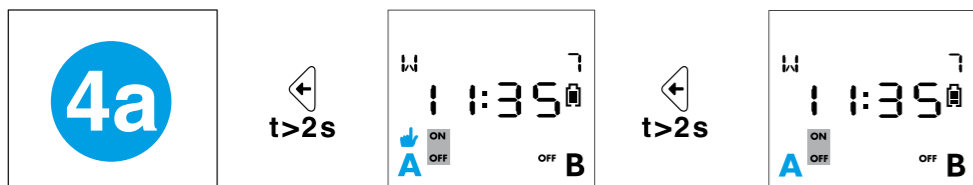
4a



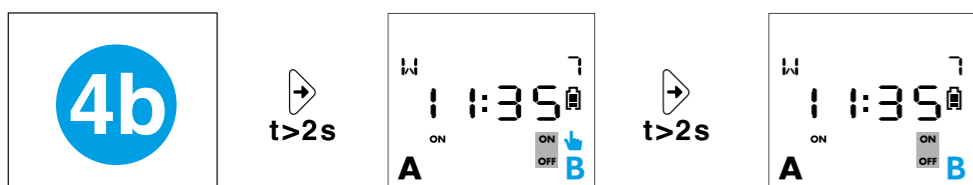
4b



4c



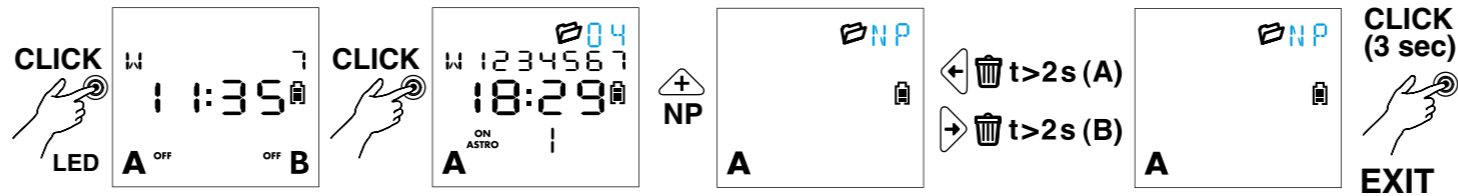
4d



5

IT CANCELLAZIONE DI TUTTI I PROGRAMMI  
 EN DELETION OF ALL PROGRAM  
 FR SUPPRESSION DE TOUS LES PROGRAMMES  
 DE LÖSCHEN ALLER PROGRAMME  
 NL WISSEN VAN ALLE PROGRAMMA'S  
 PT DELETAR TODOS OS PROGRAMAS  
 ES BORRAR TODOS LOS PROGRAMAS

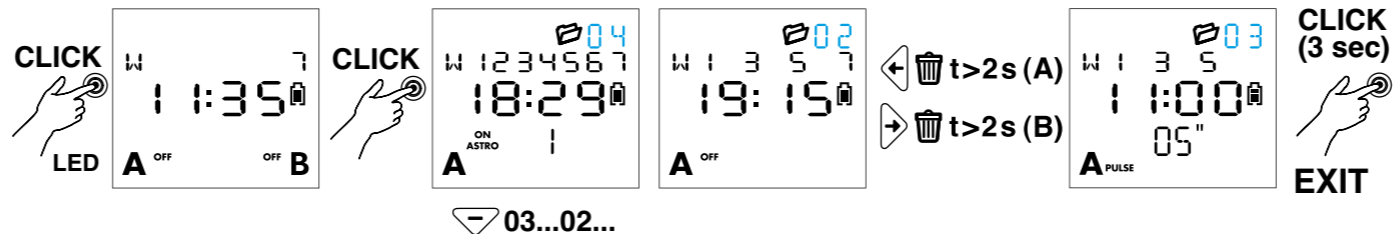
HU AZ ÖSSZESES PROGRAM TÖRLÉSE  
 CS ODSTRANĚNÍ VŠECH PROGRAMU  
 PL USUNIĘCIE WSZYSTKICH PROGRAMÓW  
 RO ȘTERGE TOATE PROGRAMELE  
 RU УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПРОГРАММ  
 EL ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΌΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
 AR محو كل البرامج



6

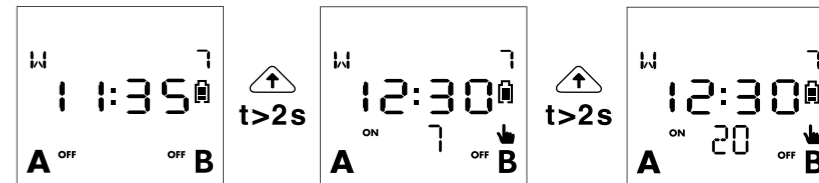
IT CANCELLAZIONE DI UN SINGOLO PROGRAMMA  
 EN DELETION OF SINGLE PROGRAM  
 FR SUPPRESSION D'UN SEUL PROGRAMME  
 DE LÖSCHEN EINES PROGRAMMES  
 NL WISSEN VAN EEN ENKEL PROGRAMMA  
 PT DELETAR UM ÚNICO PROGRAMA  
 ES BORRAR UN PROGRAMA

HU EGY PROGRAM TÖRLÉSE  
 CS ODSTRANĚNÍ JEDNOHO PROGRAMU  
 PL USUNIĘCIE JEDNEGO PROGRAMU  
 RO ȘTERGE UN SINGUR PROGRAM  
 RU УДАЛЕНИЕ ОДНОЙ ПРОГРАММЫ  
 EL ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  
 AR محو برنامج واحد



7

7a



7b

