



12.A1

12.A2

# DEUTSCH

**12.A1/A2 DIGITALE ZEITSCHALTUHR MIT ASTROFUNKTION**  
 Programmierbar mit NFC-Technologie durch die FINDER  
 TOOLBOX - App. Herunterladen von Google Play™ - Apple Store.

## 1 DISPLAY-ANZEIGE

- A Einstellungsmenü
- B Wochentage (1=Mo...7=So)
- C Ferienprogramm
- D Hand-Modus (manuelles Ein-/Ausschalten) Kanal A
- E Funktionen für Kanal A (ON, OFF, Astro ON, Astro OFF, Impuls)
- F Tag - vorzeitig/verzögert - Sekunden/Minuten
- G Funktionen für Kanal B (ON, OFF, Astro ON, Astro OFF, Impuls)
- H Hand-Modus (manuelles Ein-/Ausschalten) Kanal B
- I Zeit -CP (Postleitzahl), Jahr, Tag, Monat, Stunden, Minuten, Sommerzeit ON/OFF, Ferienprogramm (Beginn: Tag/Monat. Ende: Tag/Monat) Pin on/off, End
- L Zeitschaltuhr ohne Versorgungsspannung (Batterie-Betrieb) – Batteriestand niedrig (mit Versorgungsspannung)
- M Löschen
- N Programmplätze (max. 50) - IT (Land), CP (die ersten 2 Stellen der Postleitzahl), Coor (geographische Koordinaten in Grad), N(Nord) / S(Süd), E(Ost) / W(West), TZ(Zeitzone), Y(Jahr), D(Tag), M(Monat), H(Stunde), M(Minute), Sommerzeit ON/OFF (EU=Europa – BR=Brasilien – AU=Australien) Ferienprogramm (Beginn-Ende)
- O Programmierung

## 2 EINSTELLUNGEN (Beispiel)

- 2a Einstellung: Land, CP (die ersten 2 Stellen der Postleitzahl), Jahr, Tag, Monat, Stunde, Minuten, EU (Sommerzeit)
- 2b Ferienprogramm (Beginn: Tag/Monat. Ende: Tag/Monat), Pin, End
- 2c Eingabe der geographischen Koordinaten. Beginnen mit 2a, aber anstatt Land oder Postleitzahl zu wählen, gelangt man durch Betätigen des Joy-Stick nach unten zur Anzeige „Coor“. Hier werden nun die Längen- und Breitengrade sowie die Zeitzone eingegeben. Breitengrad: Nord-Süd. Längengrad: Ost-West. Zeitzone(TZ)

## 3 PROGRAMMIERUNG (Beispiel)

- 3a ASTRO ON - ASTRO OFF Funktion (18:19 Astro EIN + 10 min. zeitverzögertes Einschalten - 05:20 Astro AUS + 20 min. vorzeitiges Ausschalten); Tage: Mo...Fr
- 3b ON - OFF Funktion (6:25 EIN - 19:15 AUS, Mo, Mi, Fr, So)
- 3c Impulsfunktion (Um 11:00 ein Impuls von 5 s, Mo, Mi, Fr)

## 4 MANUELLER MODUS

- 4a Manuelles Umschalten ON/OFF (EIN/AUS) Kanal A
- 4b Manuelles Umschalten ON/OFF (EIN/AUS) Kanal B (nur 12.A2)
- 4c Hand-Modus für permanentes ON/OFF (EIN/AUS) Kanal A
- 4d Hand-Modus für permanentes ON/OFF (EIN/AUS) Kanal B (nur 12.A2)

## 5 Löschen aller Programme

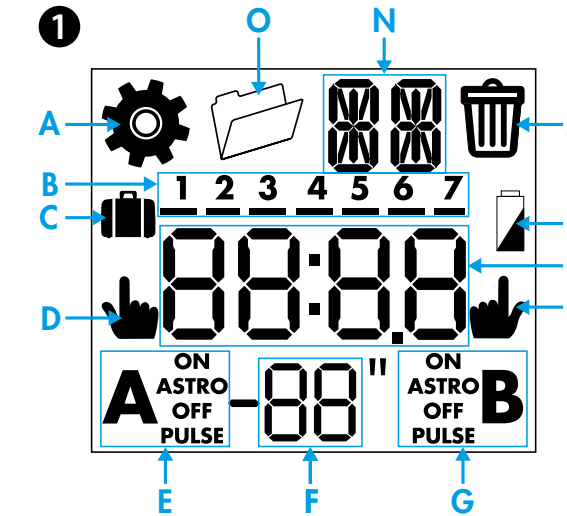
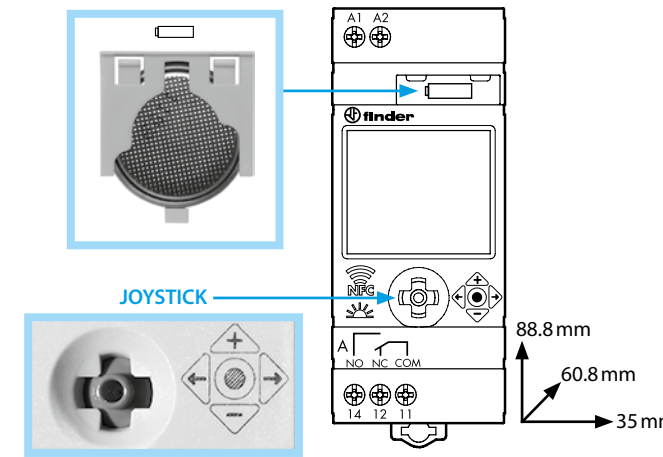
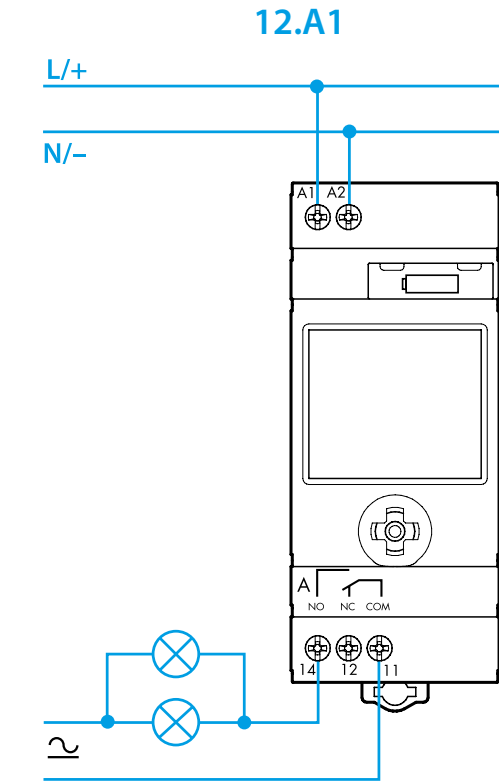
(Bei Typ 12.A2 getrennt für Kanal A oder Kanal B)

## 6 Löschen eines Programms

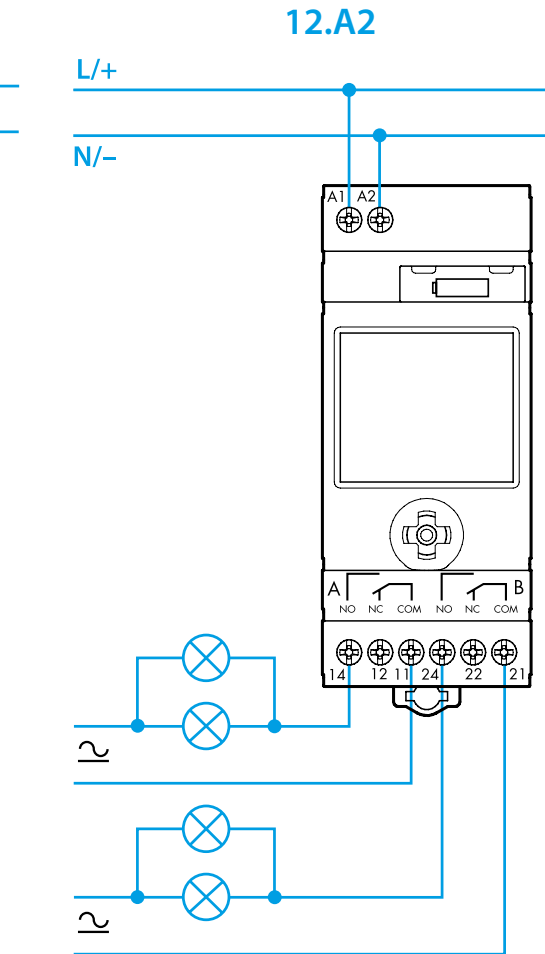
### HINWEIS

- Batterie auswechselbar: BATTERIE CR 2032 (LiMnO<sub>2</sub>) 3V, 230mAh. Produkt erfüllt Artikel 11, EU Dir. 2006/66/CE. Entsorgen Sie die Batterie gemäß den örtlichen Bestimmungen
- Hintergrundbeleuchtetes Display (nur mit angeschlossener Versorgungsspannung)
- Kürzester Schaltintervall: 1 Sekunde (Impulsfunktion)
- ASTRO-Zeiten variieren während des Jahres, die Schaltzeiten bleiben konstant

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	

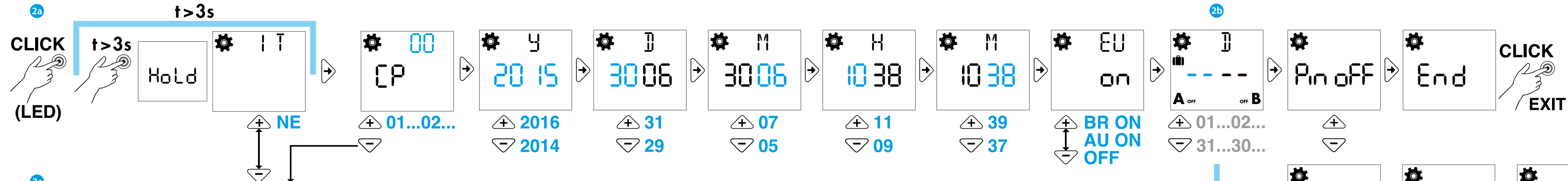
- Operating Control, Independently mounted
- Panel mounting, Type 1 Action
- Pollution Degree 2, Impulse Voltage 4000 V (800 V for 12...24 V models)
- Terminals nominal torque: 0.8 Nm
- The battery can be replaced only by the manufacturer or competent personnel
- The device can be installed and configured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



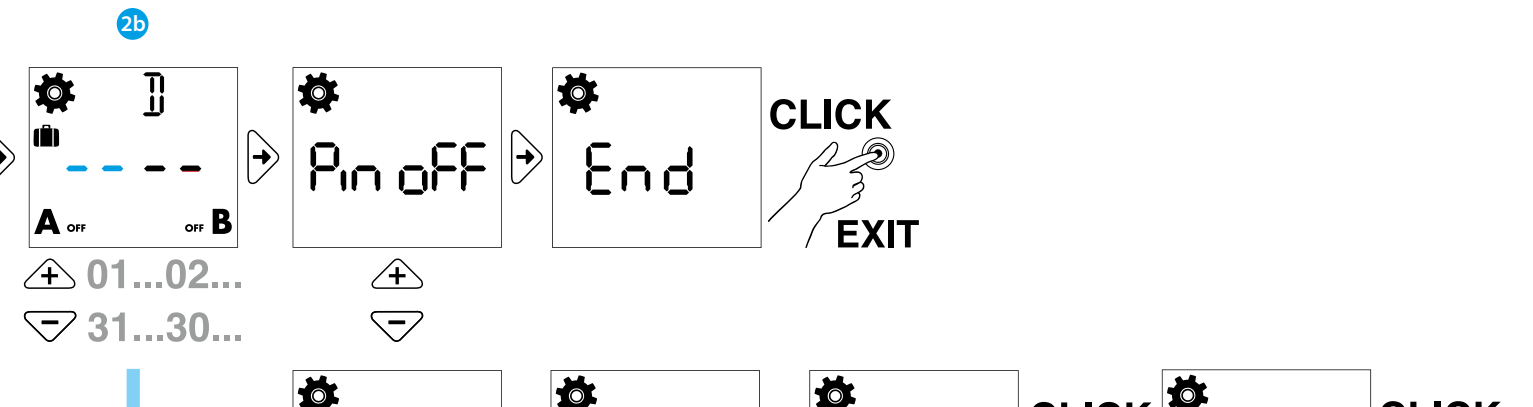
Technischer Support  
**+49 (0) 6147 2033-220**

2

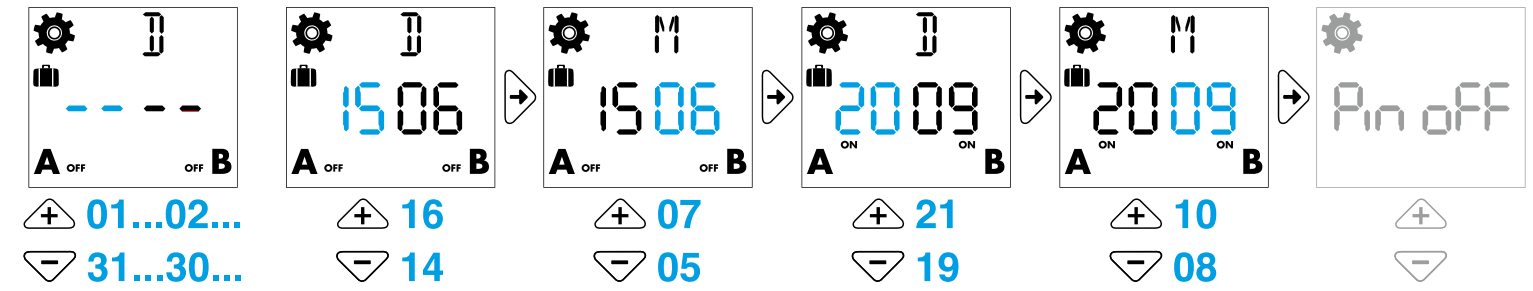
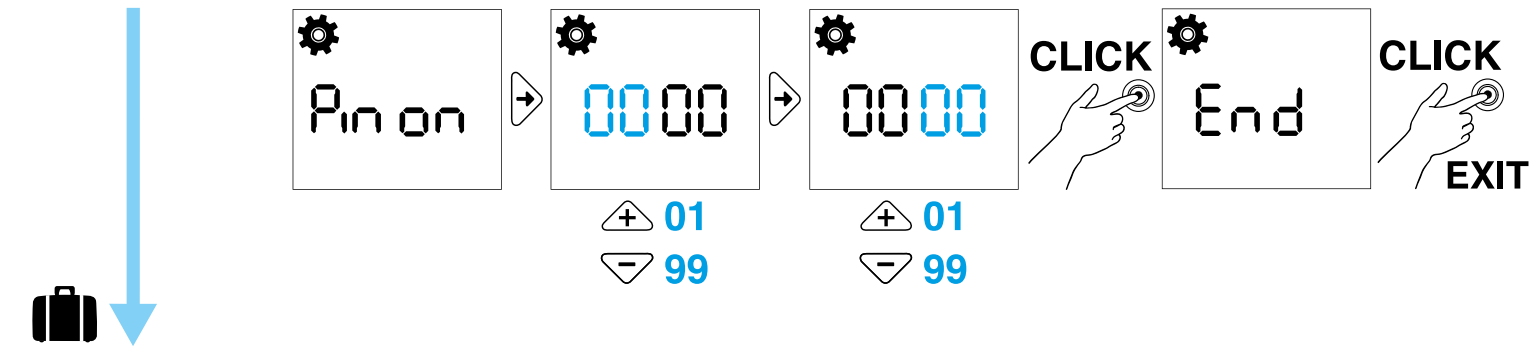
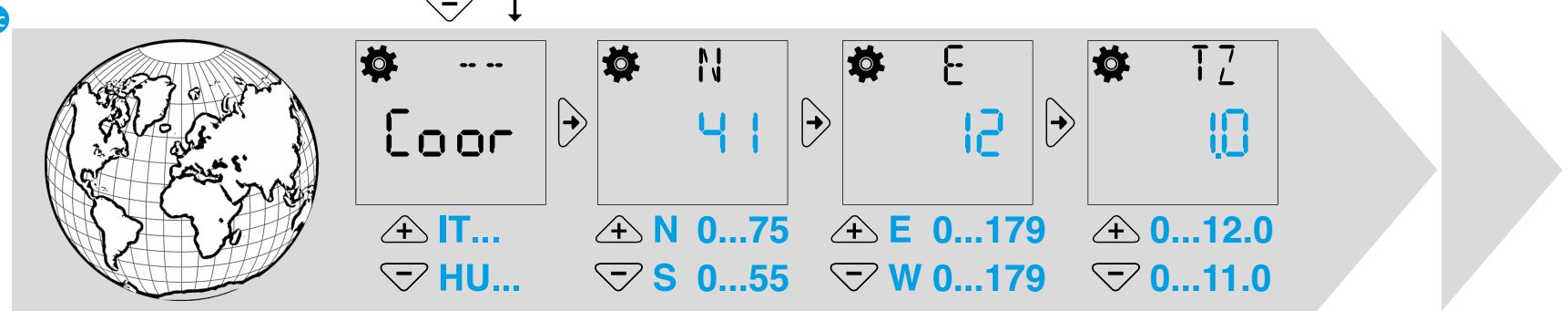
2a

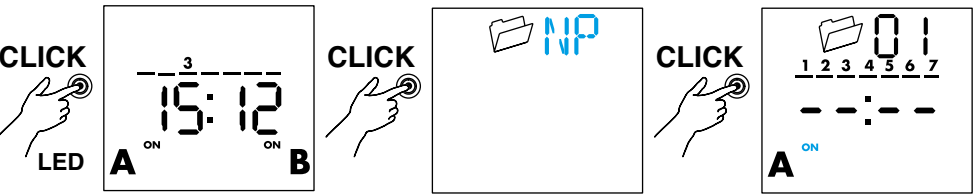


2b



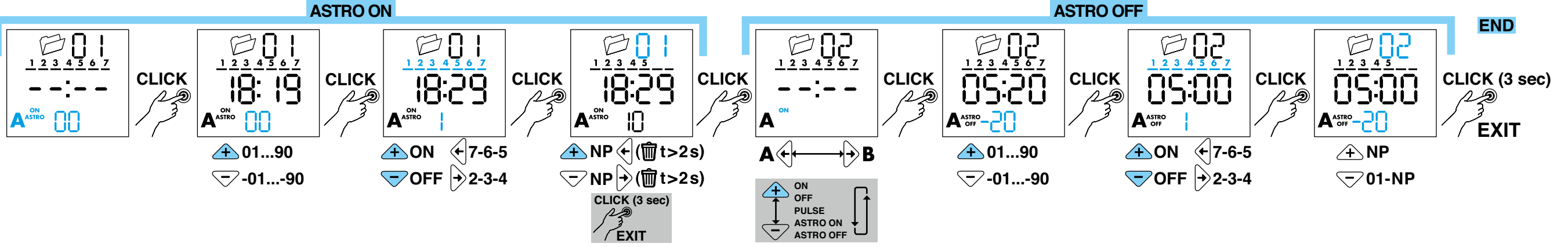
2c



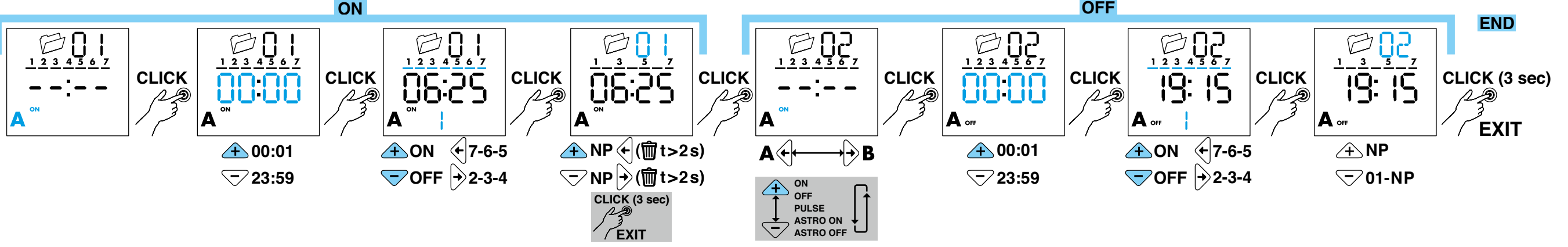


- + NP (XX)
- A ← → B
- + ON  
 - OFF  
 + PULSE  
 - ASTRO ON  
 + ASTRO OFF
- IT NP: NUOVO PROGRAMMA
  - EN NP: NEW PROGRAM
  - FR NP: NOUVEAU PROGRAMME
  - DE NP: NEUES PROGRAMM
  - NL NP: NIEUW PROGRAMMA
  - PT NP: NOVO PROGRAMA
  - ES NP: PROGRAMA NUEVO
  - HU NP: ÚJ PROGRAM
  - CS NP: NOVÝ PROGRAM
  - PL NP: NOWY PROGRAM
  - RO NP: PROGRAM NOU
  - RU NP: НОВАЯ ПРОГРАММА
  - EL NP: ΝΕΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
  - AR NP: برنامج جديد

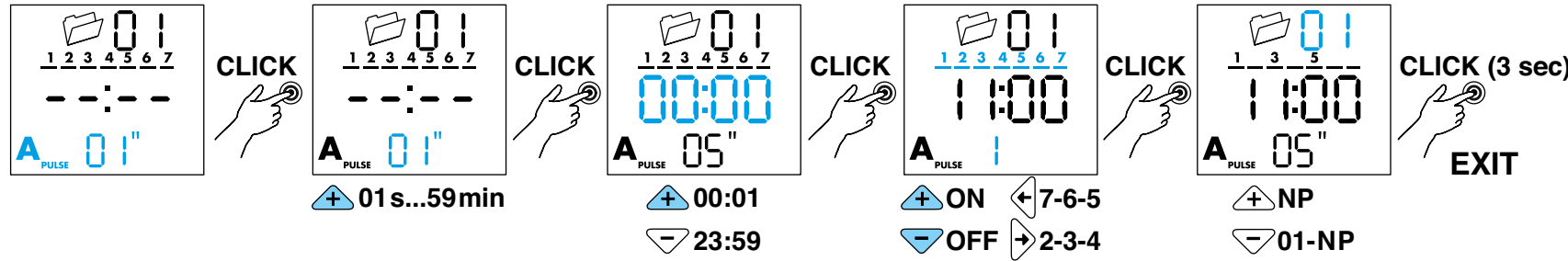
3a  
ASTRO ON  
ASTRO OFF



3b  
ON-OFF



3c  
PULSE

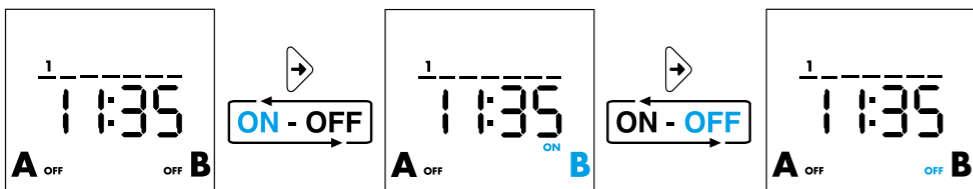


4

4a



4b



4c



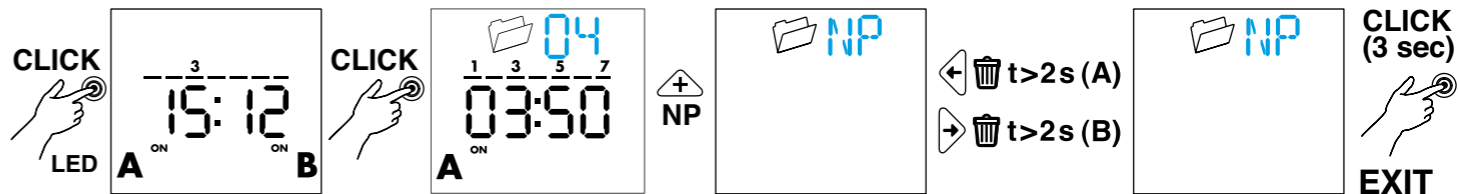
4d



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 ÖSSZES PROGRAM TÖRLÉSE  
 CS ODSTRANĚNÍ VŠECH PROGRAMŮ  
 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

