finder
SWITCH TO THE FUTURE

12.A4

РУССКИЙ

12.A4 ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ASTRO с ДИСКРЕТНЫМ ВЫХОДОМ ВКЛ/ВЫКЛ и АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ (0-10 В или ШИМ)

Выходной сигнал 0-10 В / ШИМ может быть запрограммирован на определенное значение 5 F и достигнут с заданной скоростью (PI) 4 A 4 A

Время переключения можно запрограммировать либо с помощью функции Astro (время восхода и заката солнца в зависимости от времени года), либо с помощью обычного недельного реле времени, либо комбинацией этих функций.

1 ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

A Установка
B Дни недели (1=Пн...7=Вс)
C Программа Праздники
D Постоянный Ручной режим (активный)
E Функции канала A:
Astro ON, Astro OFF, Pulse (TIMED event + 0-10 V / PWM)
F День - Упреждение/Запаздывание - % выходной сигнал
G Время, Почтовый индекс (CP), процентное изменение выходного сигнала в секунду (PI), год (Y), день (D), месяц (M), часы (H), минуты (M), Вкл./Выкл. летнего времени, Программа Праздники [Начало: D (день), M (месяц). Окончание: D (день), M (месяц)] PIN-код, выход из меню (КОНЕЦ)
H - Низкий уровень заряда батареи (с блоком питания)
- Реле времени без внешнего питания (питание от аккумулятора)
I Отменить
L Код программы (макс 50) - Страна, Почтовый индекс CP (первые 2 символа), PI, [Coor: географические координаты в градусах: N(Север) / S(Юг), E(Восток) / W(Запад), TZ(Часовой пояс)], Y(год), D(день), M(месяц), H(час), M(минуты), Летнее время ВКЛ/ВЫКЛ (EC: Европа, BR: Бразилия, MX: Мексика) [Программа Праздники: Начало: день(D), месяц(M); Окончание: день(D), месяц(M)]
M Меню программирования

2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА: выход 0-10 В

3 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА: выход ШИМ

4 НАСТРОЙКИ (примеры)

A Дисплей с подсветкой (только при внешнем питании)
4a Настройка: Страна (IT), Почтовый индекс CP (первые 2 символа), процентное изменение выходного сигнала в секунду (PI), год(Y), день(D), месяц(M), час(H), минуты(M), Вкл./выкл. летнего времени (EU: Europe, BR: Brazil, MX: Mexico), PIN-код, выход из меню (END)
4b Программа Праздники (Начало: день/месяц. Окончание: день/месяц), PIN-код, выход из меню (END)
4c Настройка по географическим координатам. Начните с 4a, выберите Страна **IT** или Почтовый код **CP 00**, прокрутите вниз с помощью ⊖. Продолжайте, установив координаты и часовой пояс. Широта: Север (N) - Юг (S). Долгота: Восток (E) - Запад (W). Часовой пояс(TZ)

5 ПРОГРАММИРОВАНИЕ (примеры)

A Дисплей с подсветкой (только при внешнем питании)
B **NP**: Новая программа
C **01, 02..**: зарегистрированный номер программы (макс. 50)
5.1 **ASTRO ON** : Программирование условий заката солнца Astro SUNSET - Упреждение/Запаздывание D - применимые дни E - требуемая настройка % выходного сигнала (0-10В / PWM) F
5.2 **ASTRO OFF**: Программирование условий восхода солнца Astro SUNRISE - Упреждение/Запаздывание D - применимые дни E - требуемая настройка % выходного сигнала (0-10В / PWM) F
5.3 **ИМПУЛЬС**: Программирование включения по временной программе - время события G - применимые дни E - требуемая % настройка выходного сигнала (0-10В / ШИМ) F
D Упреждение/Запаздывание от времени Астро (до 90 минут)
E Задание применимых дней недели (1 = Пн ... 7 = Вс)
F Задание % значение выходного сигнала (0-10 В / ШИМ)
G Задание времени суток для включения по временной программе (00:00 ... 23:59)

6 РУЧНОЙ РЕЖИМ (ручная коррекция текущего выходного значения)

При нажатии джойстика в направлении ⊕ (6a) или в направлении ⊖ (6b) можно изменить значение выходного сигнала в диапазоне от 1% до 99%.
Примечание: выходной контакт (11-14) будет открыт для значений ниже 10% и будет закрыт для значений выше 10%.
Примечание: Эта настройка будет оставаться в силе до наступления следующего запрограммированного события.

7 ПОСТОЯННЫЙ РУЧНОЙ РЕЖИМ

При активации постоянного ручного режима 7a программа событий будет проигнорирована (при сохранении текущего уровня выходного сигнала).
После деактивации режима 7b, устройство возвращается к выполнению программы событий, реагируя на следующее происходящее событие.

8 УДАЛЕНИЕ всех запрограммированных событий

A Дисплей с подсветкой (только при внешнем питании)

9 УДАЛЕНИЕ одного запрограммированного события

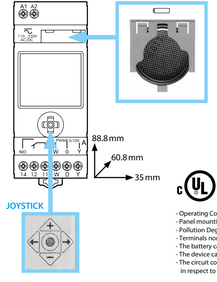
A Дисплей с подсветкой (только при внешнем питании)

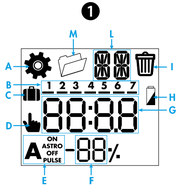
ПРИМЕЧАНИЕ

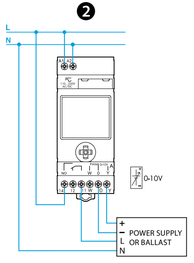
- Замена батарейки: БАТАРЕЯ CR 2032 (LiMnO2) 3В, 230мАч. Соответствует статье 11 директивы ЕС 2006/66/CE. Утилизируйте батарейки в соответствии с местными правилами
- Дисплей с подсветкой (только при внешнем питании)
- Время АСТРО меняется в течение года
- ШИМ 0% = выходной контакт разомкнут
- (0-10 В) ≤9% = выходной контакт разомкнут
- Максимальная длина кабеля: 20 м (0-10 В) - 10 м (ШИМ)
- ШИМ 0% = выход отключен
- (0-10 В) ≤9% = выход отключен

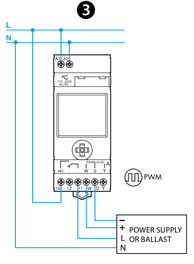
Utility Model - IB12A4 - 02/22
Finder S.p.A. con unico socio
10040 ALMESE (TO) - ITALY

EN 60669-1 / EN 60669-2-1	
12.A4.8.230.0010	
U_N 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC	
U_{max} 90 V AC / DC	
U_{max} 264 V AC / DC	
P 2.8 VA (50 Hz) / 0.9 W	
1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC	
+ PWM (300 Hz, max 30 V DC, 20 mA)	
+ 0-10 V (max 10 mA)	
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	

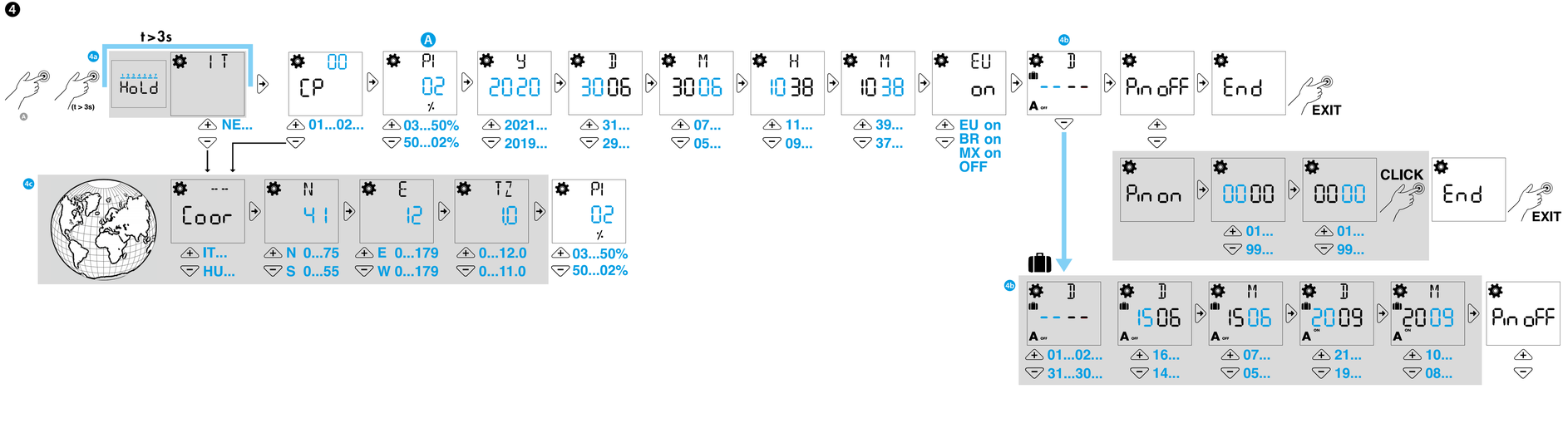


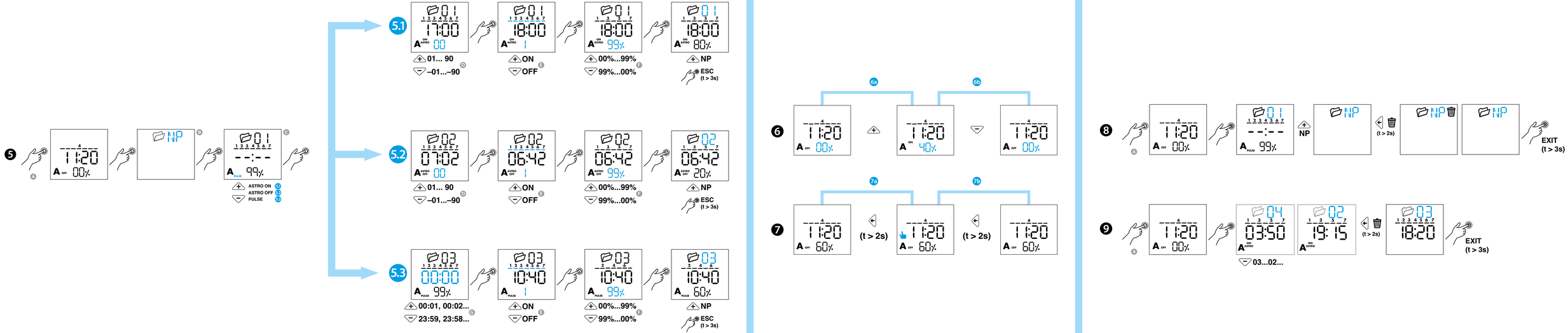






- Operating Control, Independently mounted
- Panel mounting, Type 1 Action
- Pollution Degree 2, Impulse Voltage 4000 V
- Terminals nominal torque: 0.8 Nm
- The battery can be replaced only by the manufacturer or competent personnel
- The device can be installed and configured only by the installer or a qualified installer
- The circuit connected to PWM / 0-10 terminals must present at least a basic insulation in respect to the line circuit




5
11:20
A OFF 00%
NP
01
- -:- -
A PULSE 99%
ASTRO ON
ASTRO OFF
PULSE
5.1
17:00
A ON ASTRO 00
01... 90
–01...–90
18:00
A ON ASTRO 1
ON
OFF
18:00
A ON ASTRO 99%
00%...99%
99%...00%
18:00
A ON ASTRO 80%
NP
ESC
(t > 3s)
5.2
07:02
A ASTRO OFF 00
01... 90
–01...–90
06:42
A ASTRO OFF 1
ON
OFF
06:42
A ASTRO OFF 99%
00%...99%
99%...00%
06:42
A ASTRO OFF 20%
NP
ESC
(t > 3s)
5.3
00:00
A PULSE 99%
00:01, 00:02...
23:59, 23:58...
10:40
A PULSE 1
ON
OFF
10:40
A PULSE 99%
00%...99%
99%...00%
10:40
A PULSE 60%
NP
ESC
(t > 3s)
6
6a
6b
11:20
A OFF 00%
11:20
A ON 40%
11:20
A OFF 00%
7
7a
7b
11:20
A OFF 60%
(t > 2s)
11:20
A OFF 60%
(t > 2s)
11:20
A OFF 60%
8
11:20
A OFF 00%
01
- -:- -
A PULSE 99%
NP
NP
NP
EXIT
(t > 3s)
9
11:20
A OFF 00%
04
03:50
A ON ASTRO
03...02...
02
19:15
A ON ASTRO
(t > 2s)
03
18:20
EXIT
(t > 3s)