



12.B2 - Guida Utente

Tipo 12.B2.8.230.0000

Configurazione ed utilizzo



CARATTERISTICHE GENERALI

INFORMAZIONI TECNICHE	3
FUNZIONI IMPOSTABILI	4
TIPI DI PROGRAMMAZIONI	4
PAESI CONFIGURABILI	5
DISPLAY	5

MANUALE – CANALE A E B

CANALE A – CAMBIARE LO STATO	7
CANALE A – FORZARE LO STATO	7
CANALE B – CAMBIARE LO STATO	7
CANALE B – FORZARE LO STATO	7

CONFIGURAZIONE DA JOYSTICK

PARAMETRI GENERALI E TEST TRASMISSIONE GPS	8
CONFIGURAZIONE DEI PROGRAMMI	12
ELIMINAZIONE PROGRAMMI	12
SETTIMANALE	13
• ORARIO	14
• ASTRO	15
• PULSE	16
• ASTRO PULSE	17
ANNUALE	17
• ORARIO	18
• ORARIO - SPEGNIMENTO NOTTURNO ANNUALE	19
• ASTRO	20
• PULSE	21
• ASTRO PULSE	22
GIORNALIERA	23
• ORARIO	24
• ASTRO	25
• PULSE	26
• ASTRO PULSE	27
PROGRAMMI SPECIALI IMPOSTATI DALL'APP	27

CARATTERISTICHE GENERALI

L'orologio astronomico annuale Bluetooth tipo 12.B2 è un dispositivo che permette di schedare diversi programmi su base annuale differenziando la programmazione in base ad uno o più periodi o di uno o più singoli giorni.

Questo dispositivo è espandibile tramite i relè tipo 13.21.8.230.B000 (max 4) impostabili come output e tramite le interfacce input tipo 1Y.P2.8.230.B000 (max 4) impostabili come input.






Il tipo 12.B2 è configurabile tramite il joystick oppure tramite l'applicazione.

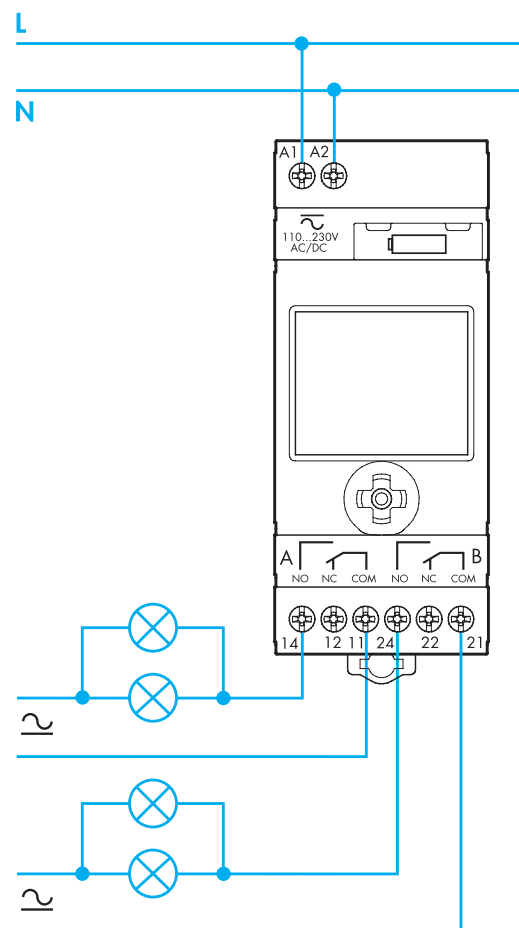
Con l'app è possibile utilizzare l'NFC per configurarlo anche disalimentato oppure il Bluetooth per configurare i moduli Bluetooth esterni.

È inoltre possibile utilizzare l'antenna GPS esterna tipo 012.BG.8.230 per sincronizzare giornalmente l'orario degli orologi che si trovano nel raggio d'azione del Bluetooth dell'antenna.

Dopo l'alimentazione del 12.B2, in automatico dopo 5 minuti, chiederà di sincronizzarsi con un'antenna GPS per acquisire data e ora.

INFORMAZIONI TECNICHE

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 CO (DPDT) 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	



FUNZIONI IMPOSTABILI

JOYSTICK	APP
ORARIO	RANDOM
ASTRO	CICLICA
PULSE	ORARIO CON CORREZIONE
ASTRO PULSE	

Tabella 1

NOTA

Le funzioni impostabili da joystick sono comprese nell'app.

SPIEGAZIONE FUNZIONI

- **ORARIO:** imposta il canale su ON o su OFF ad un orario specifico
- **ORARIO CON CORREZIONE:** se utilizzato insieme alla funzione ASTRO, permette di impostare una priorità sull'OFF o sull'ON in caso di accavallamento degli orari
- **ASTRO:** accendi il canale al tramonto o spegni il canale all'alba con eventuale offset
- **PULSE:** permette di impostare la chiusura del canale per un periodo (impulso) [1s – 90m] ad un orario specifico
- **ASTRO PULSE:** permette di impostare la chiusura del canale per un periodo (impulso)[1s – 90m] all'alba o al tramonto con eventuale offset impostabile
- **RANDOM:** accende e spegne il canale casualmente in un periodo specifico del giorno
- **CICLICA:** accende e spegne il canale per tempi definiti in un periodo specifico del giorno

TIPI DI PROGRAMMAZIONI

Le programmazioni possono essere di tre tipi diversi:

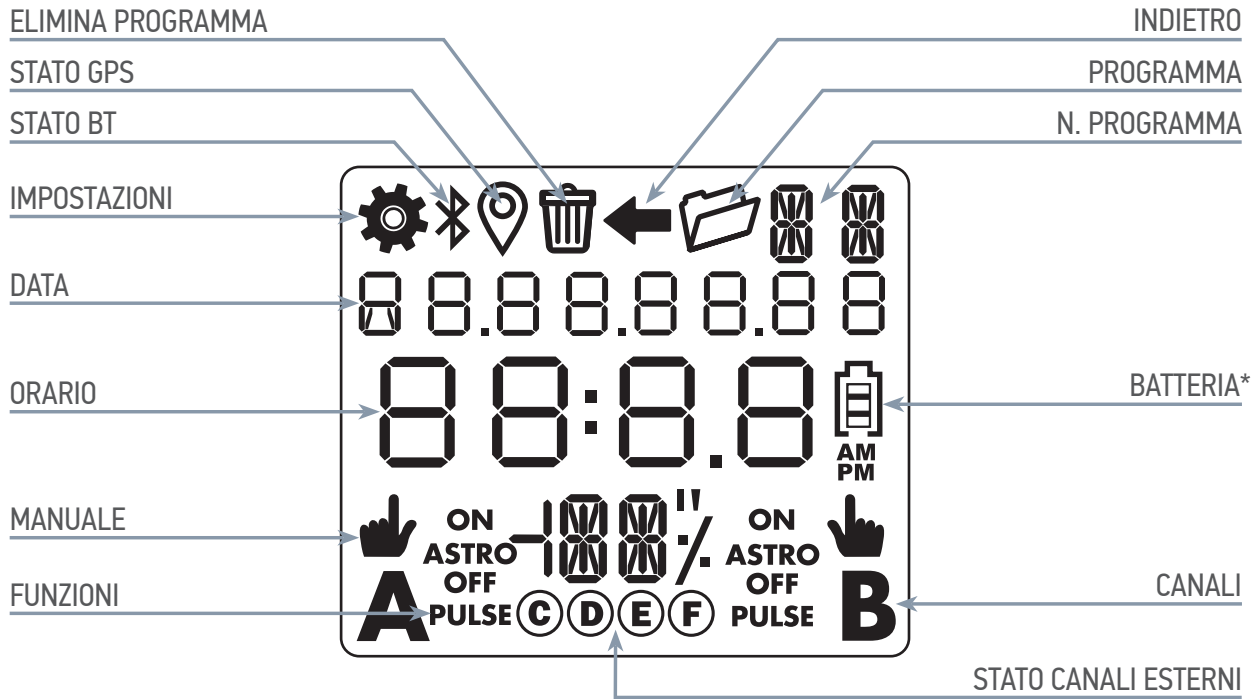
- **SETTIMANALE:** programmazione “standard” che viene eseguita tutto l'anno, priorità bassa. Max 60
- **ANNUALE:** programmazione che viene eseguita in periodi specifici, priorità media. Max 20
- **GIORNALIERA:** programmazione eseguita in un singolo giorno, priorità alta. Max 20



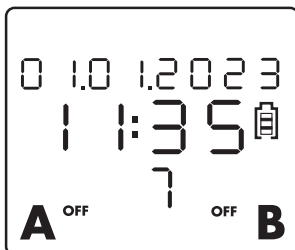
PAESI CONFIGURABILI

ITALIA	"IT"	
OLANDA	"NE"	
POLONIA	"PL"	
PORTOGALLO	"PT"	
ROMANIA	"RO"	
SVEZIA	"SE"	
REGNO UNITO	"UK"	
AUSTRIA	"AT"	
BELGIO	"BE"	
SVIZZERA	"CH"	
REPUBBLICA CECA	"CZ"	
GERMANIA	"DE"	
DANIMARCA	"DK"	
SPAGNA	"ES"	
FRANCIA	"FR"	
UNGHERIA	"HU"	
USA	"US"	Necessita inserimento coordinate manuali
CANADA	"CN"	Necessita inserimento coordinate manuali
MESSICO	"MX"	Necessita inserimento coordinate manuali
COORDINATE MANUALI	"Coor"	Necessita inserimento coordinate manuali

DISPLAY



*Icona batteria sempre spenta in caso di alimentazione da rete 230V altrimenti lampeggiante.



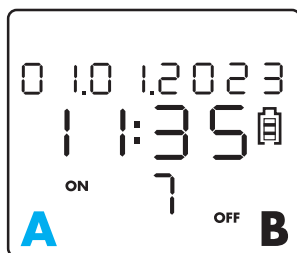
Dalla schermata principale, quando il dispositivo è alimentato dalla sola batteria tampone, mantenendo il joystick verso o verso è possibile visionare il livello di carica della batteria




Dalla schermata principale muovendo il joystick verso l'alto per poi rilasciarlo, al posto della visualizzazione del giorno della settimana (in basso al centro), verranno visualizzati i secondi dell'ora, eseguire la stessa operazione per tornare alla condizione precedente

Lo stato dei canali A e B è modificabile direttamente da joystick.

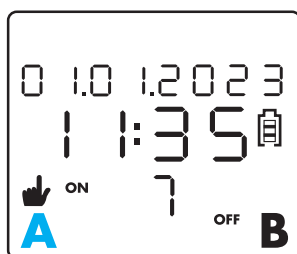
CANALE A – CAMBIARE LO STATO




Dalla schermata home, premere una volta verso sinistra  per cambiare lo stato del canale A.

Il canale seguirà comunque le programmazioni con il passare del tempo.

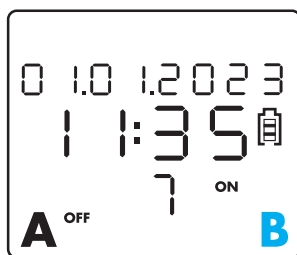
CANALE A – FORZARE LO STATO




Dalla schermata home, premere a lungo verso sinistra  per cambiare lo stato del canale A.

Il canale non seguirà più le programmazioni, rimarrà forzatamente nello stato impostato.

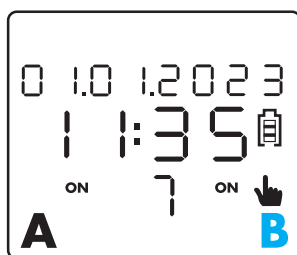
CANALE B – CAMBIARE LO STATO




Dalla schermata home, premere una volta verso destra  per cambiare lo stato del canale B.

Il canale seguirà comunque le programmazioni con il passare del tempo.

CANALE B – FORZARE LO STATO



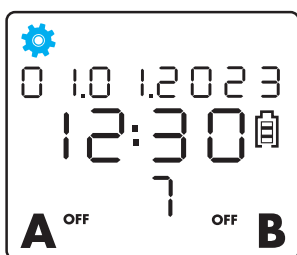
Dalla schermata home, premere a lungo verso destra  per cambiare lo stato del canale B.


Il canale non seguirà più le programmazioni, rimarrà forzatamente nello stato impostato.

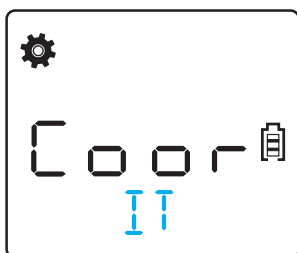
CONFIGURAZIONE DA JOYSTICK



Il tipo 12.B2 è impostabile anche manualmente tramite il joystick. Con questo metodo è possibile gestire i parametri generali (coordinate o il CAP, eseguire un test di trasmissione con l'antenna GPS, impostare data e ora, la luminosità del display, l'ora legale e il PIN di blocco) e impostare i programmi per il funzionamento dei canali a bordo del display. Le uniche funzioni impostabili sono quelle che figurano in Tabella.

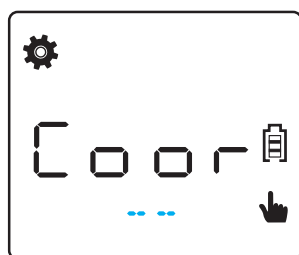
PARAMETRI GENERALI E TEST TRASMISSIONE GPS




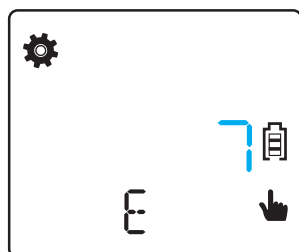
Dalla schermata principale, tenere premuto il joystick in centro  finché non compare l'icona delle impostazioni, quindi rilasciare il joystick.





Adesso premere verso l'alto  per cambiare nazione o per impostare le coordinate oppure premere verso destra  per continuare.





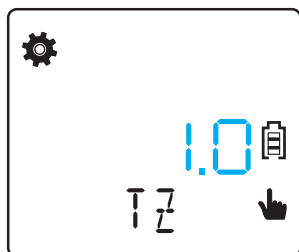
Se non è presente la nazione in quelle disponibili, è possibile inserire le coordinate precise, premere verso destra  per continuare.





Premere verso l'alto  per immettere le coordinate est/ovest. Premere verso destra  per continuare.



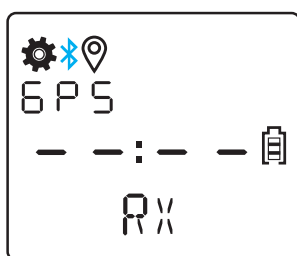
Premere verso l'alto  per immettere le coordinate nord/sud.
Premere verso destra  per continuare.





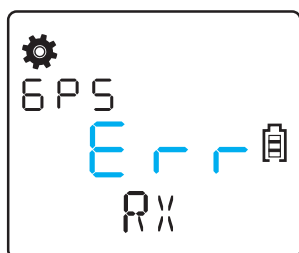
Premere verso l'alto  per immettere il fuso orario.
Premere verso destra  per continuare.



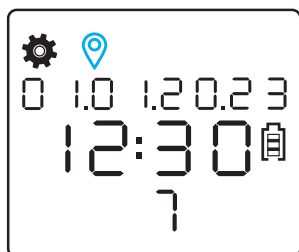
Premere verso l'alto  per immettere le prime due cifre del CAP.
Premere verso destra  per continuare.




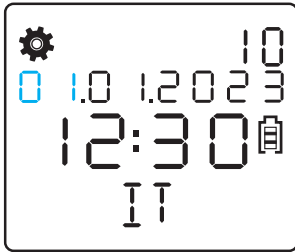
Da qui è possibile eseguire un test di trasmissione con l'antenna GPS, premi verso il basso  per iniziare il test e inizierà a lampeggiare l'icona del Bluetooth, altrimenti premi verso destra  per continuare.




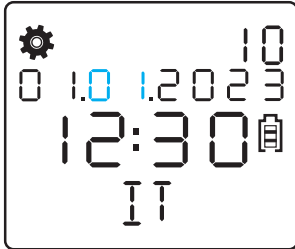
Se il test di trasmissione non va a buon fine uscirà la scritta "Err".
Le cause principali possono essere: assenza dell'antenna, antenna non alimentata, antenna troppo distante.
Se è presente l'antenna, installare un adeguato numero di tipo 1Y.E8 tra l'antenna e l'orologio.





Se il test di connessione con l'antenna va a buon fine, premi verso destra  per continuare.





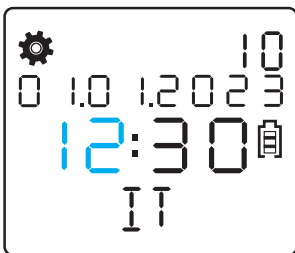
Premere verso l'alto  per immettere il giorno.
Premere verso destra  per continuare.



Premere verso l'alto  per immettere il mese.
Premere verso destra  per continuare.





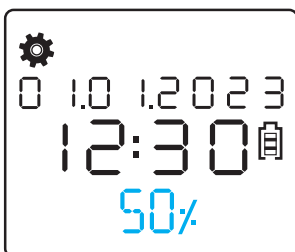
Premere verso l'alto  per immettere l'anno.
Premere verso destra  per continuare.





Premere verso l'alto  per immettere l'ora.
Premere verso destra  per continuare.





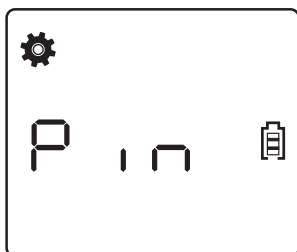
Premere verso l'alto  per immettere i minuti.
Premere verso destra  per continuare.






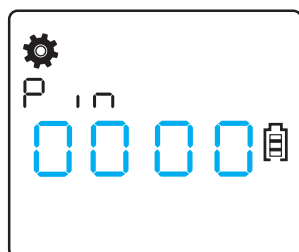
Premere verso l'alto  per alzare o premere verso il basso  per abbassare la luminosità del display.
Premere verso destra per continuare.





Di default è impostata l'ora legale dell'Europa ma è possibile cambiarla o disattivarla premendo verso l'alto . Scelta la giusta ora legale, premere verso destra  per continuare.




Per impostare il PIN, premere verso l'alto  e poi verso destra  oppure premere verso destra  per continuare.

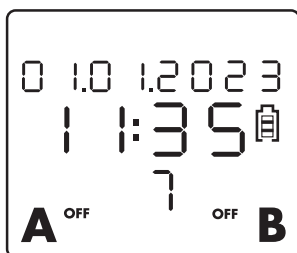



Premere verso l'alto  fino ad impostare il PIN desiderato, poi premi verso destra  per terminare la configurazione.

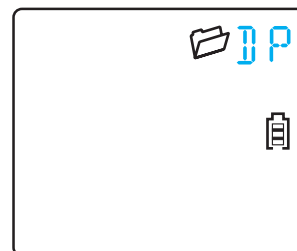
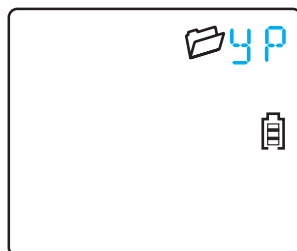
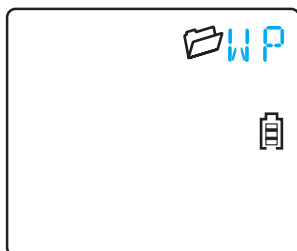




Premi una volta in centro  per terminare la configurazione e tornare alla schermata home.

CONFIGURAZIONE DEI PROGRAMMI



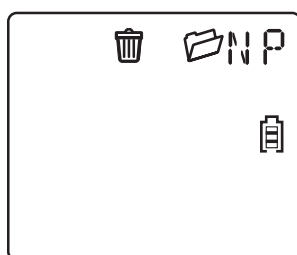
Dalla schermata home premere una volta in centro  per creare o modificare le programmazioni.





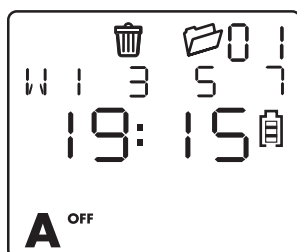
Da qui è possibile scegliere la tipologia di programmazione da impostare spostandosi con il joystick verso l'alto  o verso il basso .



- **WP SETTIMANALE:** programmazione “standard” che viene eseguita tutto l'anno, priorità bassa
- **YP ANNUALE:** programmazione che viene eseguita in periodi specifici, priorità media
- **DP GIORNALIERA:** programmazione eseguita in un singolo giorno, priorità alta

ELIMINAZIONE PROGRAMMI



Per eliminare tutti i programmi, raggiungere la schermata di creazione di un nuovo programma (NP) e tenere premuto verso destra  o verso sinistra  finché non compare e scompare il cassetto.



Per eliminare un singolo programma, raggiungerlo dal menu (NP) e, mentre lampeggia il numero del programma, tenere premuto verso destra  o verso sinistra  finché non compare e scompare il cassetto.

SETTIMANALE

Configurazione “di base”, viene eseguita tutto l’anno e permette di impostare una programmazione differente per ogni giorno della settimana.

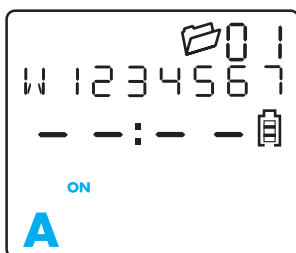




Una volta scelta la tipologia di programmazione, si può creare un nuovo programma.

Premere una volta in centro  per crearne uno nuovo.

Premere a lungo in centro  per tornare indietro.

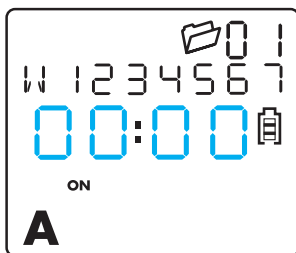
• ORARIO - SETTIMANALE



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra  o sinistra .

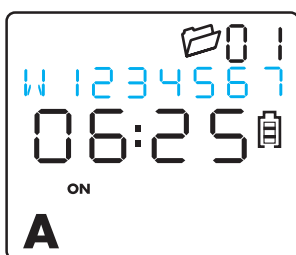
Dopodiché premere verso l’alto  impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.





Premere in centro  per continuare.




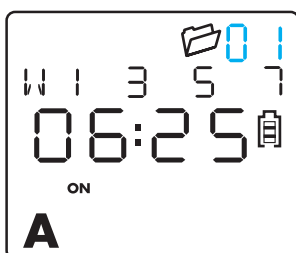
Tenere premuto verso l’alto  per impostare l’orario nel quale deve essere eseguito l’**ON** oppure l’**OFF**.

Premere in centro  per continuare.





Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso  per deselegare, verso l’alto  per selezionare e a destra  e sinistra  per spostarsi tra i giorni.

Una volta completata la selezione, premere in centro  per continuare.

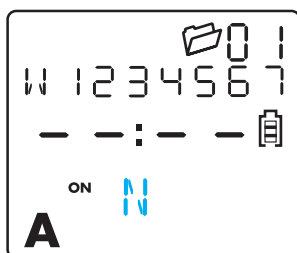


Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro  per tornare indietro oppure premere verso l’alto  per creare un nuovo programma.

• ORARIO - SPEGNIMENTO NOTTURNO SETTIMANALE

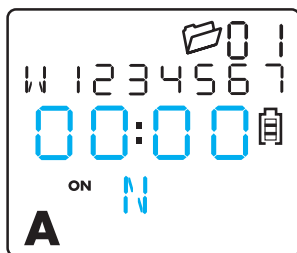
L'orario spegnimento notturno si differenzia dall'orario classico in quanto ha la priorità rispetto alle impostazioni ASTRO che in alcuni momenti dell'anno potrebbero sovrapporsi con gli orari impostati.



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .

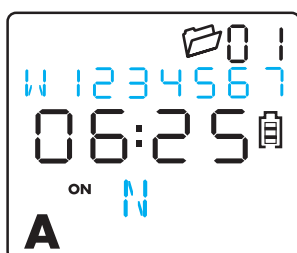
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.

Premere in centro per continuare.



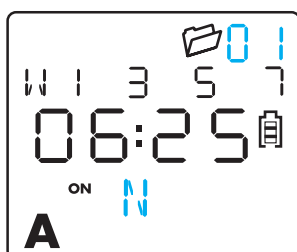
Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'**ON** oppure l'**OFF**.

Premere in centro per continuare.



Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deseleggere, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.

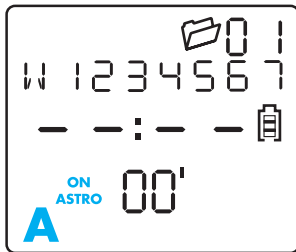
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.







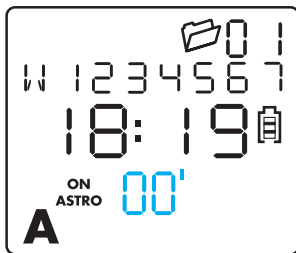
Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.




Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

• ASTRO - SETTIMANALE








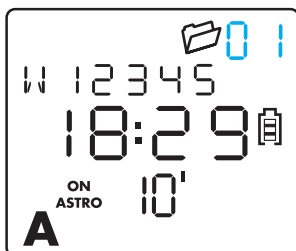
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra  o sinistra . Dopodiché premere verso l'alto  impostando la funzione **ASTRO ON** (accensione al tramonto) oppure **ASTRO OFF** (spegnimento all'alba). Premere in centro  per continuare.





Tenere premuto verso l'alto  oppure verso il basso  per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto. Premere in centro  per continuare.

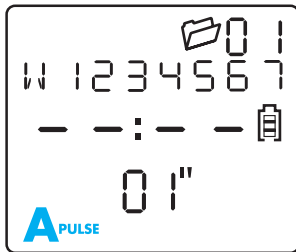


Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso  per deselegionare, verso l'alto  per selezionare e a destra  e sinistra  per spostarsi tra i giorni. Una volta completata la selezione, premere in centro  per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma. Tenere premuto in centro  per tornare indietro oppure premere verso l'alto  per creare un nuovo programma.

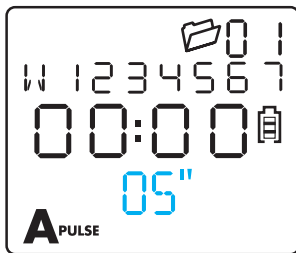
• PULSE - SETTIMANALE



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra.

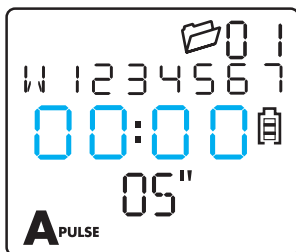
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione PULSE.

Premere in centro per continuare.



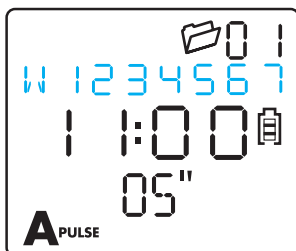
Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s – 90m].

Premere in centro per continuare.



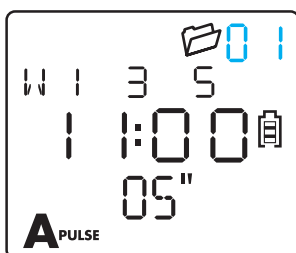
Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'impulso.

Premere in centro per continuare.



Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deselegionare, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.

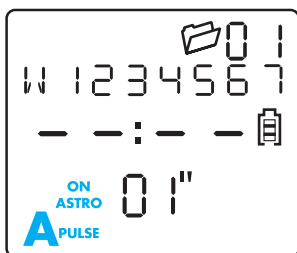
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



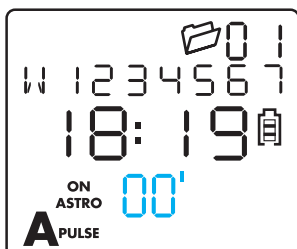
Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

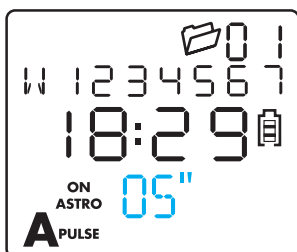
• ASTRO PULSE - SETTIMANALE



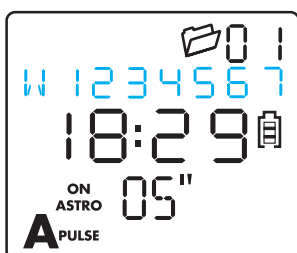
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra . Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ASTRO ON PULSE** (impulso al tramonto) oppure **ASTRO OFF PULSE** (impulso all'alba). Premere in centro per continuare.



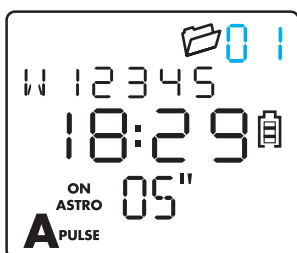
Tenere premuto verso l'alto oppure verso il basso per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto. Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s – 90m]. Premere in centro per continuare.



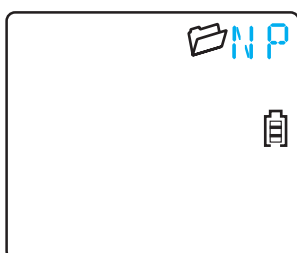
Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deselegionare, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni. Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma. Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

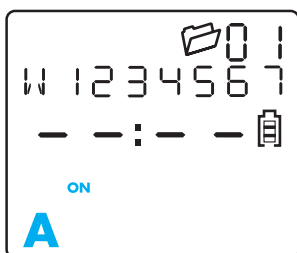
ANNUALE

Configurazione specifica di un periodo dell'anno che ha un giorno di inizio e un giorno di fine.

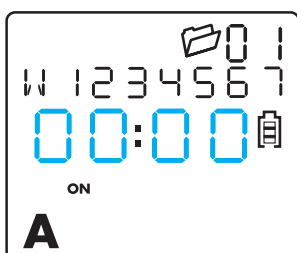


Una volta scelta la tipologia di programmazione, si può creare un nuovo programma. Premere una volta in centro per crearne uno nuovo. Premere a lungo in centro per tornare indietro.

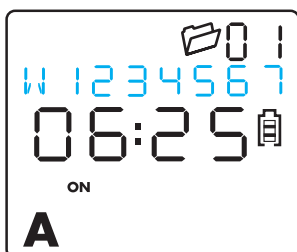
• ORARIO - ANNUALE



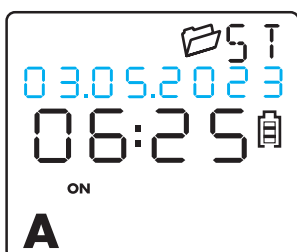
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.
Premere in centro per continuare.



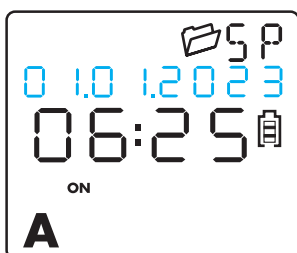
Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'**ON** oppure l'**OFF**.
Premere in centro per continuare.



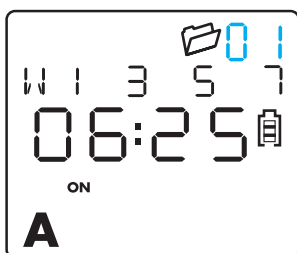
Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deselegare, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di inizio periodo (**ST** - start).
Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.



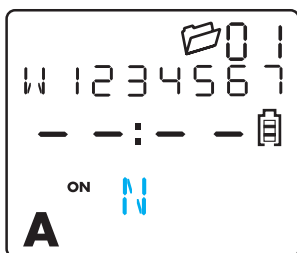
Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di fine periodo (**SP** - stop).
Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.
Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

• ORARIO - SPEGNIMENTO NOTTURNO ANNUALE

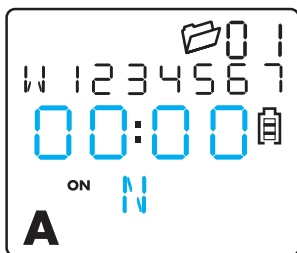
L'orario spegnimento notturno si differenzia dall'orario classico in quanto ha la priorità rispetto alle impostazioni ASTRO che in alcuni momenti dell'anno potrebbero sovrapporsi con gli orari impostati.



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .

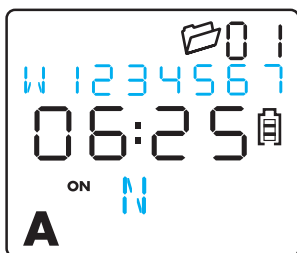
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.

Premere in centro per continuare.



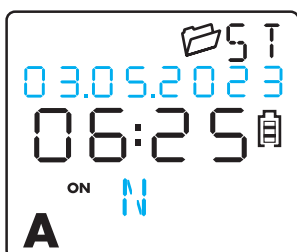
Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'**ON** oppure l'**OFF**.

Premere in centro per continuare.



Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deselegionare, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.

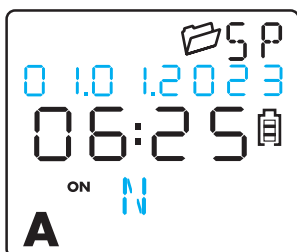
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di inizio periodo (ST - start).

Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.

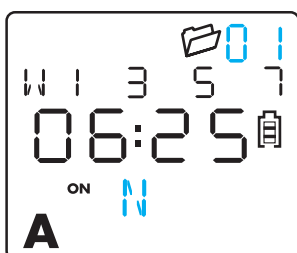
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di fine periodo (SP - stop).

Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.

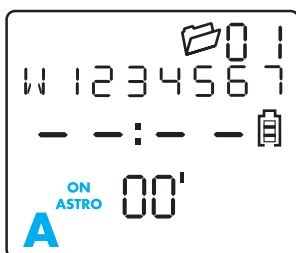
Premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

• ASTRO - ANNUALE



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra \rightarrow o sinistra \leftarrow . Dopodiché premere verso l'alto \triangleup impostando la funzione **ASTRO ON** (accensione al tramonto) oppure **ASTRO OFF** (spegnimento all'alba).

Premere in centro \oplus per continuare.



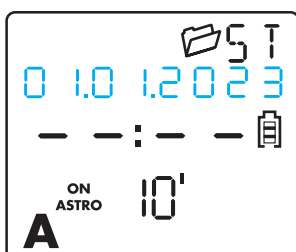
Tenere premuto verso l'alto \triangleup oppure verso il basso \triangledown per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto.

Premere in centro \oplus per continuare.



Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso \triangledown per deselegionare, verso l'alto \triangleup per selezionare e a destra \rightarrow e sinistra \leftarrow per spostarsi tra i giorni.

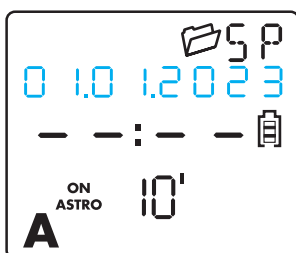
Una volta completata la selezione, premere in centro \oplus per continuare.



Tenere premuto verso l'alto \triangleup per impostare la data di inizio periodo (ST - start).

Premere a destra \rightarrow o sinistra \leftarrow per muoversi tra giorno, mese e anno.

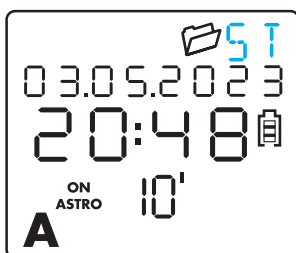
Premere in centro \oplus per continuare.



Tenere premuto verso l'alto \triangleup per impostare la data di fine periodo (SP - stop).

Premere a destra \rightarrow o sinistra \leftarrow per muoversi tra giorno, mese e anno.

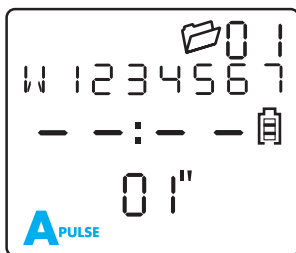
Premere in centro \oplus per continuare.



Completata la programmazione, verrà mostrato il numero della cartella e poi in sequenza le date di start (ST) e di stop (SP).

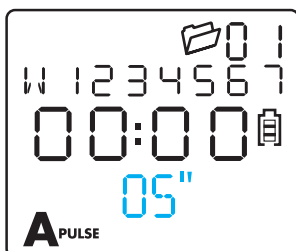
Tenere premuto in centro \oplus per tornare indietro oppure premere verso l'alto \triangleup per creare un nuovo programma.

• PULSE - ANNUALE



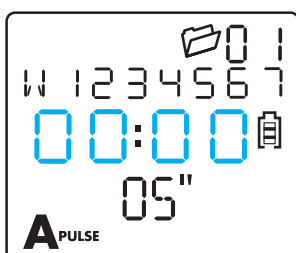
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .

Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **PULSE**. Premere in centro per continuare.



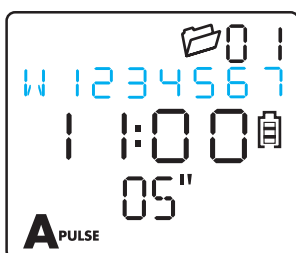
Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s – 90m].

Premere in centro per continuare.



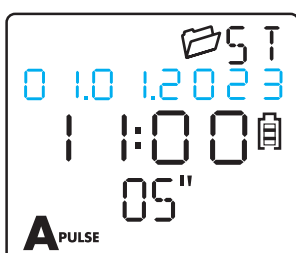
Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'impulso.

Premere in centro per continuare.



Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deselegionare, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.

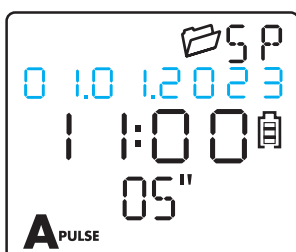
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di inizio (ST - start).

Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.

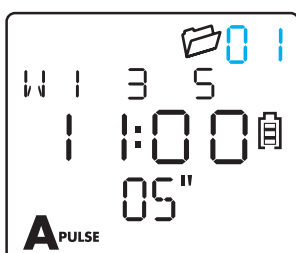
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di fine (SP - stop).

Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.

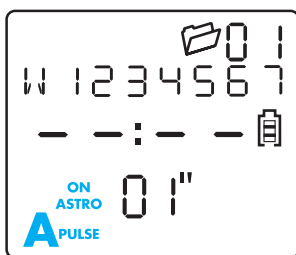
Premere in centro per continuare.



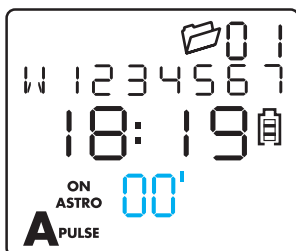
Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

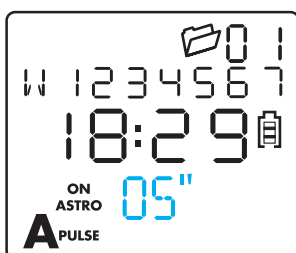
• ASTRO PULSE - ANNUALE



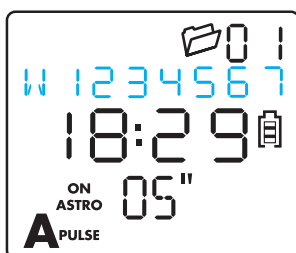
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra . Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ASTRO ON PULSE** (impulso al tramonto) oppure **ASTRO OFF PULSE** (impulso all'alba).
Premere in centro per continuare.



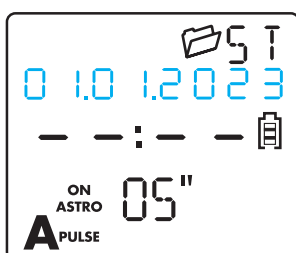
Tenere premuto verso l'alto oppure verso il basso per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto.
Premere in centro per continuare.



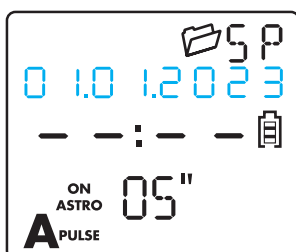
Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s - 90m].
Premere in centro per continuare.



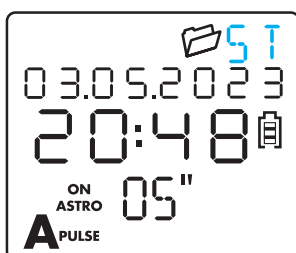
Da qui è possibile escludere dei giorni della settimana da questa programmazione, premere una volta verso il basso per deseleggere, verso l'alto per selezionare e a destra e sinistra per spostarsi tra i giorni.
Una volta completata la selezione, premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di inizio (ST - start).
Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data di fine (SP - stop).
Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, verrà mostrato il numero della cartella e poi in sequenza le date di start (ST) e di stop (SP).
Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

GIORNALIERA

Configurazione specifica di un singolo giorno.

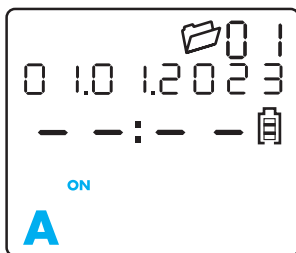




Una volta scelta la tipologia di programmazione, si può creare un nuovo programma.

Premere una volta in centro  per crearne uno nuovo.

Premere a lungo in centro  per tornare indietro.

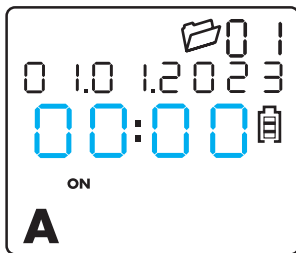
• ORARIO - GIORNALIERA




Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra  o sinistra .

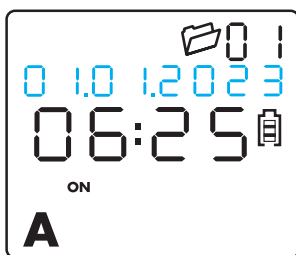
Dopodiché premere verso l'alto  impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.

Premere in centro  per continuare.



Tenere premuto verso l'alto  per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'**ON** oppure l'**OFF**.

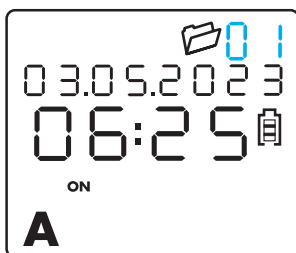
Premere in centro  per continuare.





Tenere premuto verso l'alto  per impostare la data desiderata.

Premere a destra  o sinistra  per muoversi tra giorno, mese e anno.

Premere in centro  per continuare.

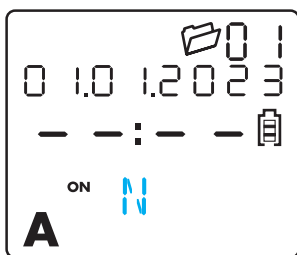


Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro  per tornare indietro oppure premere verso l'alto  per creare un nuovo programma.

• ORARIO - SPEGNIMENTO NOTTURNO GIORNALIERO

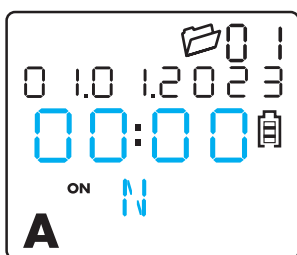
L'orario spegnimento notturno si differenzia dall'orario classico in quanto ha la priorità rispetto alle impostazioni ASTRO che in alcuni momenti dell'anno potrebbero sovrapporsi con gli orari impostati.



Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .

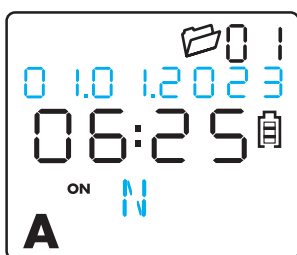
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ON** oppure **OFF**.

Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'**ON** oppure l'**OFF**.

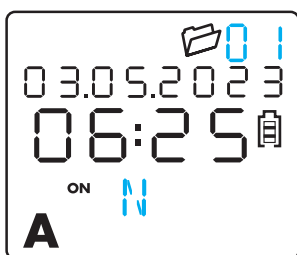
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data desiderata.

Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.

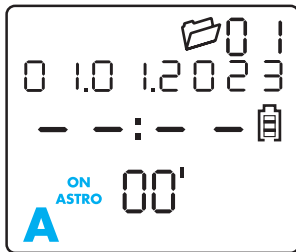
Premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.

Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

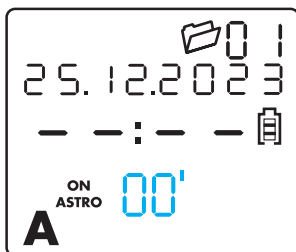
• ASTRO - GIORNALIERA



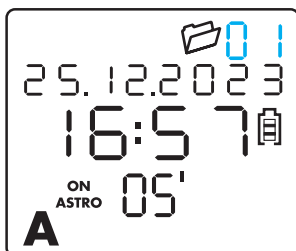
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra . Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ASTRO ON** (accensione al tramonto) oppure **ASTRO OFF** (spegnimento all'alba).
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la data desiderata. Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.

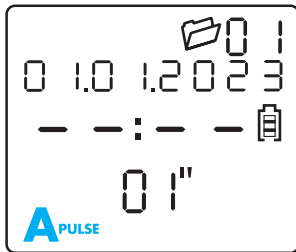


Tenere premuto verso l'alto oppure verso il basso per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto.
Premere in centro per continuare.



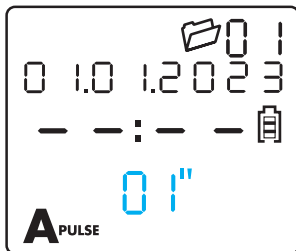
Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma. Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

• PULSE - GIORNALIERA

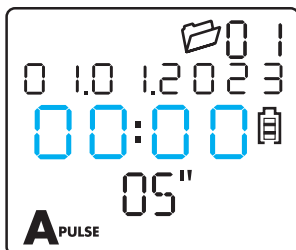


Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra .

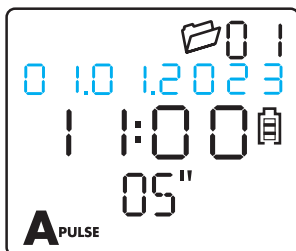
Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **PULSE**.
Premere in centro per continuare.



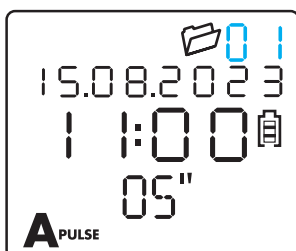
Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s – 90m].
Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare l'orario nel quale deve essere eseguito l'impulso.
Premere in centro per continuare.

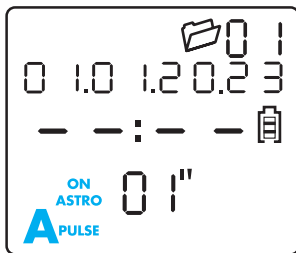


Tenere premuto verso l'alto per impostare la data desiderata.
Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno.
Premere in centro per continuare.

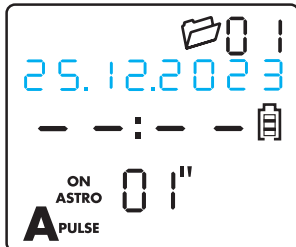


Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma.
Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

• ASTRO PULSE - GIORNALIERA



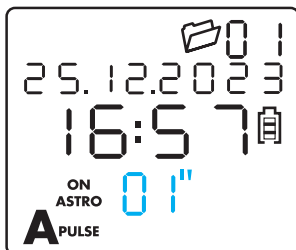
Selezionare il canale (soltanto A o B) premendo verso destra o sinistra . Dopodiché premere verso l'alto impostando la funzione **ASTRO ON PULSE** (impulso al tramonto) oppure **ASTRO OFF PULSE** (impulso all'alba). Premere in centro per continuare.



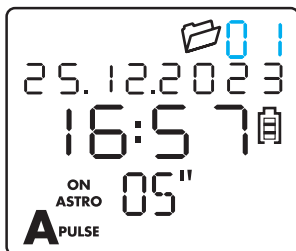
Tenere premuto verso l'alto per impostare la data desiderata. Premere a destra o sinistra per muoversi tra giorno, mese e anno. Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto oppure verso il basso per impostare offset rispetto all'orario naturale di alba o tramonto. Premere in centro per continuare.



Tenere premuto verso l'alto per impostare la durata dell'impulso [1s – 90m]. Premere in centro per continuare.



Completata la programmazione, lampeggerà il numero del programma. Tenere premuto in centro per tornare indietro oppure premere verso l'alto per creare un nuovo programma.

PROGRAMMI SPECIALI IMPOSTATI DALL'APP



Se il dispositivo è stato precedentemente configurato tramite applicazione come **OFFSET DINAMICO**, **RANDOM** o **CICLICA**, il programma apparirà come "special APP".

