

SERIE 12  
Interruttori orari



## Interruttori orari astronomici Tipo 12.A1 e 12.A2 Interruttori orari Tipo 12.61 e 12.62

Programmazione semplice, flessibile e immediata direttamente dal tuo smartphone.  
Con tecnologia NFC e app Finder Toolbox.

- Due modalità di programmazione: "Smart" tramite Smartphone con tecnologia NFC oppure "Classica" mediante joystick integrato
- Tensione di alimentazione: 12...24 V AC/DC, 110...230 V AC/DC
- Versioni con 1 o 2 contatti da 16 A
- Funzioni: - Astro, con calcolo degli orari di alba e tramonto in funzione della data e delle coordinate geografiche  
- Accensione/spengimento (ON/OFF) con intervallo minimo di programmazione 1 minuto  
- Impulso: da 1 secondo a 59 minuti
- Batteria interna per la programmazione senza alimentazione, facilmente sostituibile
- 50 memorie di programmazione
- Cambio automatico dell'ora solare/legale
- Ampio display retroilluminato

Omologazioni (a seconda dei tipi)





1 contatto in scambio 16 A

**Tipo 12.A1.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC



2 contatti in scambio 16 A

**Tipo 12.A2.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC

**Tipo 12.A2.0.024.0000**  
12...24 V AC/DC

### Interruttori orari astronomici settimanali

I tipi 12.A1 e 12.A2 sono in grado di calcolare gli orari di alba e tramonto in funzione della data e delle coordinate geografiche (latitudine/longitudine).

Funzioni: - AstroON / AstroOFF

- Accensione/spengimento (ON/OFF)
- Impulso da 1 secondo a 59 minuti
- Programma vacanze
- Coordinate geografiche facilmente impostabili tramite codice postale per la maggior parte delle nazioni europee, oppure tramite Latitudine e Longitudine
- Funzione di "offset": permette di anticipare o ritardare lo spegnimento e l'accensione delle luci rispetto agli orari di alba e tramonto fino a 90 minuti, a passi di 1 minuto
- Programma predefinito AstroON / AstroOFF sul canale A (modificabile)

Applicazioni: Illuminazione pubblica (strade, piazze, monumenti, fontane, ...) giardini, parcheggi, vetrine negozi, insegne luminose, impianti di irrigazione, impianti di riscaldamento e condizionamento.



1 contatto in scambio 16 A

**Tipo 12.61.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC

**Tipo 12.61.0.024.0000**  
12...24 V AC/DC



2 contatti in scambio 16 A

**Tipo 12.62.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC

### Interruttori orari settimanali

I tipi 12.61 e 12.62 sono adatti al controllo di carichi a fasce orarie in determinati giorni della settimana.

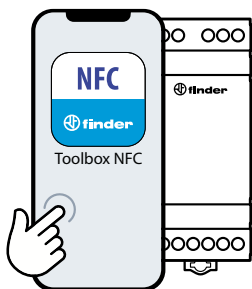
- Funzioni: - Accensione/spengimento (ON/OFF)
- Impulso da 1 secondo a 59 minuti
  - Programma vacanze

Applicazioni: Impianti di irrigazione, impianti di riscaldamento e condizionamento, vetrine negozi, insegne luminose, aperture cancelli.

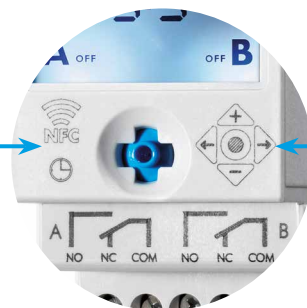
## Due modalità di programmazione

### "Smart"

Tramite smartphone con tecnologia NFC e app Finder Toolbox



Toolbox NFC



### "Classic"

Tramite joystick come un orologio a cavaliere

### Finder Toolbox per la programmazione

Finder Toolbox permette di semplificare le operazioni di programmazione dei dispositivi Finder tramite smartphone, utilizzando la tecnologia NFC (Near Field Communication). È possibile leggere un programma esistente, modificare i minimi dettagli con la massima flessibilità e salvare le programmazioni direttamente sullo smartphone. A questo punto è sufficiente avvicinare lo smartphone al prodotto per trasferire i dati.