

Caratteristiche

Interruttore orario elettromeccanico

- Giornaliero *
- Settimanale **

- **Tipo 12.01** - 1 contatto in scambio 16 A larghezza 35.8 mm
- **Tipo 12.11** - 1 contatto NO 16 A larghezza 17.6 mm
- **Tipo 12.31-0000** giornaliero - 1 contatto in scambio 16 A
- **Tipo 12.31-0007** settimanale - 1 contatto in scambio 16 A
- Intervallo minimo di programmazione:
1h (12.31-0007)
30 min (12.01)
15 min (12.11 - 12.31-0000)

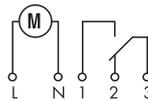
* Stesso programma per ogni giorno

**Diversi programmi per ogni giorno della settimana

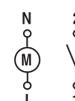
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

12.01

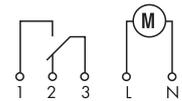

- Elettromeccanico/Giornaliero
- 1 scambio
- Montaggio su barra 35 mm


12.11


- Elettromeccanico/Giornaliero
- 1 NO
- Montaggio su barra 35 mm


12.31


- Elettromec./Giornaliero/Settimanale
- 1 scambio
- Montaggio da retroquadro



Caratteristiche dei contatti

| | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|
| Configurazione contatti | 1 scambio | 1 NO | 1 scambio |
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 16/— | 16/30 | 16/— |
| Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC | 250/— | 250/— | 250/— |
| Carico nominale in AC1 VA | 4000 | 4000 | 4000 |
| Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA | 750 | 420 | 420 |
| Portata lampade: incandescenza (230 V) W | 2000 (contatto NO) | 2000 | 2000 |
| fluorescenza rifasata (230 V) W | 750 (contatto NO) | 750 | 750 |
| fluorescenza non rifasata (230 V) W | 1000 (contatto NO) | 1000 | 1000 |
| alogeni (230 V) W | 2000 (contatto NO) | 2000 | 2000 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard | AgCdO | AgCdO | AgCdO |

Caratteristiche dell'alimentazione

| | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) | 230 | 230 | 120 - 230 |
| nominale (U _N) V DC | — | — | — |
| Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W | 2/— | 2/— | 2/— |
| Campo di funzionamento AC (50 Hz) | (0.85...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N |
| DC | — | — | — |

Caratteristiche generali

| | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ |
| Tipo di programmazione | giornaliero | giornaliero | giornaliero settimanale |
| Intervallo di programmazione/giorno | 48 | 96 | 96 24 (168/sett.) |
| Intervallo minimo di programmazione min | 30 | 15 | 15 60 |
| Precisione s/giorno | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Temperatura ambiente °C | -5...+50 | -5...+50 | -10...+50 |
| Grado di protezione | IP 20 | IP 20 | IP 20 |

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Caratteristiche

12.51 - Interruttore orario, giornaliero/settimanale

- Due modalità di programmazione: "Classica" tramite joystick oppure "Smart" tramite smartphone con tecnologia NFC
- Intervallo di programmazione 30 minuti
- Facilmente programmabile in configurazione giornaliera o settimanale

12.81 - Interruttore digitale astronomico

- Due modalità di programmazione: "Classica" tramite joystick oppure "Smart" tramite smartphone con tecnologia NFC
- Programma astro: calcolo degli orari di alba e tramonto in funzione della data e delle coordinate geografiche
- Funzione notte: orari di accensione/spengimento programmabili
- Coordinate geografiche facilmente impostabili, tramite codice postale, per la maggior parte delle nazioni europee
- Funzione di "offset": permette di anticipare o ritardare (fino a 90', a passi di 10') lo spegnimento e l'accensione delle luci rispetto agli orari di alba e tramonto

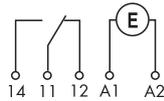
- Cambio automatico ora legale/solare
- 1 scambio 16 A
- Display LCD per la visualizzazione, configurazione e programmazione
- Blocco con PIN a 4 cifre
- Display retro illuminato
- Batteria interna per la programmazione senza alimentazione, facilmente sostituibile
- Separazione tra i circuiti di alimentazione e contatti
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- Contatti senza Cadmio

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

NEW 12.51



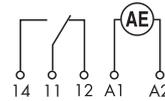
- Interruttore digitale
- 1 scambio
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



NEW 12.81



- Interruttore astronomico
- 1 scambio
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



Caratteristiche dei contatti

| | | |
|--|------------------------|------------------------|
| Configurazione contatti | 1 scambio | 1 scambio |
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 16 / 30 (120 A – 5 ms) | 16 / 30 (120 A – 5 ms) |
| Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC | 250/400 | 250/400 |
| Carico nominale in AC1 VA | 4000 | 4000 |
| Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA | 750 | 750 |
| Portata lampade: | | |
| incandescenza/alogene 230V W | 2000 | 2000 |
| fluorescenti con ballast elettronico W | 1000 | 1000 |
| fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W | 750 | 750 |
| CFL W | 400 | 400 |
| LED 230 V W | 400 | 400 |
| alogene o LED BT con trasform. elettronico W | 400 | 400 |
| alogene o LED BT con trasf. elettromeccanico W | 800 | 800 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |

Caratteristiche dell'alimentazione

| | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) | 110...240 | 110...240 |
| nominale (U _N) V DC | 110...240 | 110...240 |
| Potenza nominale VA (50 Hz)/W | 2.8 / 0.9 | 2.8 / 0.9 |
| Campo di funzionamento AC (50 Hz) | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| DC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |

Caratteristiche generali

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Intervallo di programmazione | 48 | — |
| Intervallo minimo di programmazione min | 30 | — |
| Precisione s/giorno | 1 | 1 |
| Temperatura ambiente °C | -20...+50 | -20...+50 |
| Grado di protezione | IP 20 | IP 20 |

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Caratteristiche

Interruttore orario digitale - Settimanale

- **Tipo 12.21** - 1 contatto in scambio 16 A larghezza 35,8 mm
- **Tipo 12.22** - 2 contatti in scambio 16 A larghezza 35,8 mm
- **Tipo 12.71** - 1 contatto in scambio 16 A larghezza 17,6 mm
- Disponibile per alimentazione 230 V AC o 12, 24 V AC/DC
- Intervallo minimo di programmazione 1 minuto
- Programmazione senza alimentazione
- Funzione impulso:
- 1s... 59: 59(mm:ss)
- Cambio automatico dell'ora solare/legale
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10, 11

Caratteristiche dei contatti

| Configurazione contatti | 1 scambio | 2 scambi | 1 scambio |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 16/30 | 16/30 | 16/30 |
| Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC | 250/— | 250/— | 250/— |
| Carico nominale in AC1 VA | 4000 | 4000 | 4000 |
| Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA | 750 | 750 | 420 |
| Portata lampade: | | | |
| incandescenza/alogene 230V W | 1200 | 1200 | 400 |
| fluorescenti con ballast elettronico W | 500 | 500 | 100 |
| fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W | 400 | 400 | 100 |
| CFL W | 300 | 300 | 50 |
| LED 230 V W | 300 | 300 | 50 |
| alogene o LED BT con trasform. elettronico W | 300 | 300 | 50 |
| alogene o LED BT con trasf. elettromeccanico W | 500 | 500 | 100 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard | AgCdO | AgCdO | AgNi |

Caratteristiche dell'alimentazione

| Tensione di alimentazione nominale (U _N) | V AC (50/60 Hz) | — | 120 - 230 | — | 120 - 230 | — | 230 |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | V AC/DC | 12 - 24 | — | 24 | — | 24 | — |
| Potenza nominale AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.4/1.4 | 2/— | 1.4/1.4 | 2/— | 1.4/1.4 | 2/— |
| Campo di funzionamento | AC (50 Hz) | (0.9...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N | (0.9...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N | (0.9...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N |
| | DC | (0.9...1.1)U _N | — | (0.9...1.1)U _N | — | (0.9...1.1)U _N | — |

Caratteristiche generali

| | | | | |
|---|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Durata elettrica a carico nominale in AC1 | cicli | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ |
| Tipo di programmazione | | settimanale | settimanale | settimanale |
| Memorie * | | 30 | 30 | 30 |
| Intervallo minimo di programmazione | min | 1 | 1 | 1 |
| Precisione | s/giorno | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Temperatura ambiente | °C | -30...+55 | -30...+55 | -30...+55 |
| Grado di protezione | | IP 20 | IP 20 | IP 20 |

Omologazioni (a seconda dei tipi)



* Ogni orario di programmazione utilizza una memoria, anche se ripetuto in giorni diversi della settimana.

Caratteristiche

Interruttore orario digitale
- Settimanale

- **Tipo 12.91...0000 "ZENITH"**
1 contatto in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
- **Tipo 12.91...0090 "ZENITH"**
1 contatto in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
versione per programmazione con PC tramite una speciale Chiave di memoria (inclusa)
- **Tipo 12.92...0090 "ZENITH"**
2 contatti in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
versione per programmazione con PC tramite una speciale Chiave di memoria (inclusa)
- **Tipo 12.92 "ZENITH"**
2 contatti in scambio 16 A
larghezza 35.8 mm
- Funzione "Astro":
coordinate preimpostate delle più importanti città, secondo le coordinate geografiche ricavate da longitudine e latitudine locali
- Funzione offset: permette di forzare (in + o -) l'orario da quello impostato dalla funzione "Astro"
- Intervallo minimo di programmazione 1 minuto
- Programmazione senza alimentazione
- Cambio automatico dell'ora solare/legale
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 11

Caratteristiche dei contatti

| Configurazione contatti | 1 scambio | 1 scambio / 2 scambi | 2 scambi |
|--|--------------------|----------------------|--------------------|
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 16/30 | 16/30 | 16/30 |
| Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC | 250/- | 250/- | 250/- |
| Carico nominale in AC1 VA | 4000 | 4000 | 4000 |
| Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA | 750 | 750 | 750 |
| Portata lampade: | | | |
| incandescenza/alogene 230V W | 2000 | 2000 | 2000 |
| fluorescenti con ballast elettronico W | 1000 | 1000 | 1000 |
| fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W | 750 | 750 | 750 |
| CFL W | 400 | 400 | 400 |
| LED 230 V W | 400 | 400 | 400 |
| alogene o LED BT con trasform. elettronico W | 400 | 400 | 400 |
| alogene o LED BT con trasf. elettromeccanico W | 800 | 800 | 800 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |

Caratteristiche dell'alimentazione

| | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione nominale (U _N) V AC (50/60 Hz) | 230 | 230 | 230 |
| Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W | 2/- | 2/- | 2/- |
| Campo di funzionamento AC (50 Hz) | (0.85...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N | (0.85...1.1)U _N |

Caratteristiche generali

| | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ | 50 · 10 ³ |
| Tipo di programmazione | settimanale | settimanale | settimanale |
| Memorie * | 60 | 60 | 60 |
| Intervallo minimo di programmazione min | 1 | 1 | 1 |
| Precisione s/giorno | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Temperatura ambiente °C | -30...+55 | -30...+55 | -30...+55 |
| Grado di protezione | IP 20 | IP 20 | IP 20 |

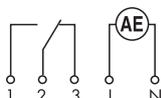
Omologazioni (a seconda dei tipi)



12.91...0000



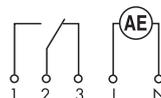
- Elettronico/Settimanale
- 1 scambio
- Montaggio su barra 35 mm



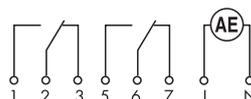
12.91...0090/12.92...0090



- Elettronico/Settimanale
- Tipo 12.91: 1 scambio
- Tipo 12.92: 2 scambi
- Versione per programmazione con PC tramite una speciale Chiave di memoria (inclusa)
- Montaggio su barra 35 mm



12.91...0090

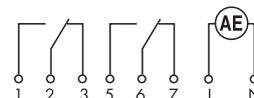


12.92...0090

12.92



- Elettronico/Settimanale
- 2 scambi
- Montaggio su barra 35 mm



Codificazione

Esempio: serie 12, interruttore orario analogico/digitale, 1 scambio 16 A, alimentazione (110...240) V AC/DC.

1 2 . 5 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

- 0 = Giornaliero, larghezza 35.8 mm
- 1 = Giornaliero, larghezza 17.5 mm
- 3 = Giornaliero o Settimanale, 72x72 mm
- 5 = Interruttore orario analogico/digitale, programmazione con NFC, larghezza 35 mm
- 2 = Settimanale, larghezza 35.8 mm
- 7 = Settimanale, larghezza 17.5 mm
- 8 = Interruttore digitale astronomico, programmazione con NFC, larghezza 35 mm
- 9 = Settimanale "Astro", larghezza 35.8 mm

Numero contatti

- 1 = 1 scambio, 16 A
- 2 = 2 scambi, 16 A (tipo 12.22 e 12.92)

Varianti

- 0 = Con riserva di carica
- 1 = Senza riserva di carica (tipo 12.11)

Tensione di alimentazione

- 012 = 12 V AC/DC
- 024 = 24 V AC/DC
- 120 = 120 V AC
- 230 = 230 V AC
- 230 = (110...240) V AC/DC (tipi 12.51, 12.81)

Tipo di alimentazione

- 0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipi 12.21.0.012, 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024)
- 8 = AC (50/60 Hz)
- 8 = AC (50/60 Hz)/DC (tipi 12.51, 12.81)

Varianti

- 0 = Standard
- 0 = Giornaliero solo per 12.31
- 7 = Settimanale solo per 12.31

Versione speciale

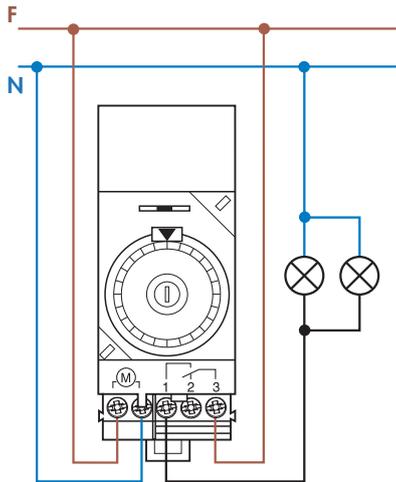
- 0 = Standard
- 9 = Programmazione con PC tramite Chiave di memoria tipo 12.91.8.230.0090 tipo 12.92.8.230.0090



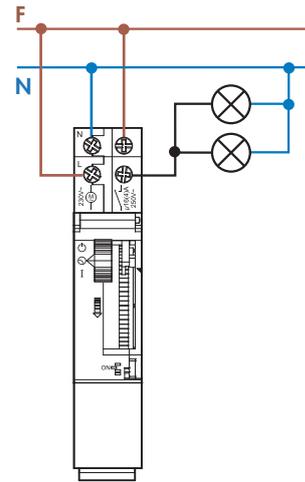
Caratteristiche generali

| Isolamento | | 12.51, 12.81 | 12.01, 12.11, 12.31 | 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92 | |
|--|---|--|---------------------|-----------------------------------|--|
| Rigidità dielettrica tra alimentazione e contatti | VAC | 4000 | 4000 | 4000 | |
| Rigidità dielettrica tra contatti aperti | VAC | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Tensione di tenuta ad impulso (tra alimentazione e contatti) | kV/(1.2/50) µs | 6 | 6 | 6 | |
| Tensione di tenuta ad impulso (tra contatti aperti) | kV/(1.2/50) µs | 1.5 | 1.5 | 1.5 | |
| Caratteristiche EMC | | | | | |
| Tipo di prova | | Norma di riferimento | | | |
| Scariche elettrostatiche | a contatto | EN 61000-4-2 | 4 kV | 6 kV | |
| | in aria | EN 61000-4-2 | 8 kV | 8 kV | |
| Campo elettromagnetico irradiato (80 ... 1000 MHz) | | EN 61000-4-3 | 10 V/m | 10 V/m | |
| Transitori veloci (burst 5/50 ns, 5 e 100 kHz) | | EN 61000-4-4 | 4 kV | 4 kV | |
| Impulsi di tensione (surge 1.2/50 µs) sui terminali di alimentazione | modo comune | EN 61000-4-5 | 4 kV | 2 kV | |
| | modo differenziale | EN 61000-4-5 | 4 kV | 2 kV | |
| Tensione a radiofrequenza di modo comune (0.15...80 MHz) | | EN 61000-4-6 | 10 V | 10 V | |
| Buchi di tensione | 70 % U _N , 40 % U _N | EN 61000-4-11 | 10 cicli | 10 cicli | |
| Brevi interruzioni | | EN 61000-4-11 | 10 cicli | 10 cicli | |
| Emissioni condotte a radiofrequenza | 0.15...30 MHz | EN 55014 | classe B | classe B | |
| Emissioni irradiate | 30...1000 MHz | EN 55014 | classe B | classe B | |
| Morsetti | | | | | |
| Coppia di serraggio | | Nm | 0.8 | 1.2 | |
| Capacità di connessione dei morsetti | filo rigido | 12.51, 12.81 | | 12.01, 12.11, 12.31 | |
| | | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| | | 1 x 6 / 2 x 4 | 1 x 10 / 2 x 12 | 1 x 6 / 2 x 4 | 1 x 10 / 2 x 12 |
| Capacità di connessione dei morsetti | filo flessibile | 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92 | | 12.01, 12.11, 12.31 | |
| | | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| | | 1 x 4 / 2 x 2.5 | 1 x 12 / 2 x 14 | 1 x 6 / 2 x 2.5 | 1 x 10 / 2 x 14 |
| Capacità di connessione dei morsetti | filo rigido | 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92 | | 12.01, 12.11, 12.31 | |
| | | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| | | 1 x 6 / 2 x 4 | 1 x 10 / 2 x 12 | 1 x 6 / 2 x 4 | 1 x 10 / 2 x 12 |
| Lunghezza di spelatura del cavo | filo flessibile | 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92 | | 12.01, 12.11, 12.31 | |
| | | mm ² | AWG | mm ² | AWG |
| | | 1 x 6 / 2 x 2.5 | 1 x 10 / 2 x 14 | 1 x 6 / 2 x 2.5 | 1 x 10 / 2 x 14 |
| Lunghezza di spelatura del cavo | | mm | 9 | | |
| Altri dati | | | | | |
| Riserva di carica | | 6 anni (12.51, 12.81, 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92) | | | |
| Tipo di batteria | | CR 2032, 3V, 230 mAh (12.51, 12.81) | | | |
| Riserva di carica | | 100 h (12.01, 12.11, 12.31 - dopo 80 ore di alimentazione) | | | |
| Potenza dissipata nell'ambiente | in stand-by W | 12.51, 12.81 | 12.01, 12.11, 12.31 | 12.21, 12.22, 12.71, 12.91, 12.92 | |
| | | 0.2 | — | — | |
| | | a vuoto W | 0.9 | 1.5 | 2 |
| | | a corrente nominale W | 1.5 | 2.5 | 3 (per 1 contatto) 4 (per 2 contatti) |

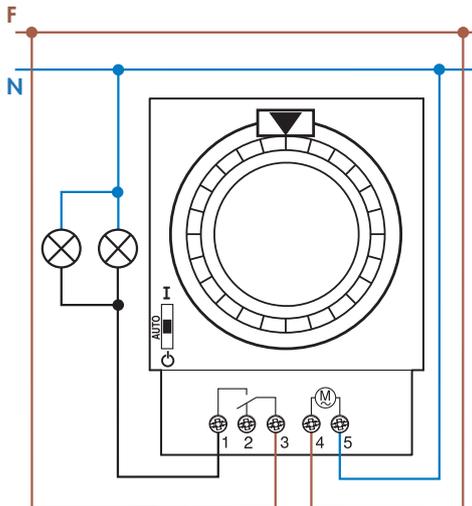
Schemi di collegamento



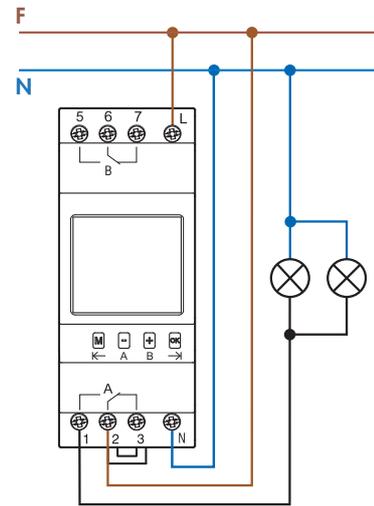
Tipo 12.01
 Selettore:
 ○ = Permanentemente OFF
 AUTO = Automatico
 I = Permanentemente ON



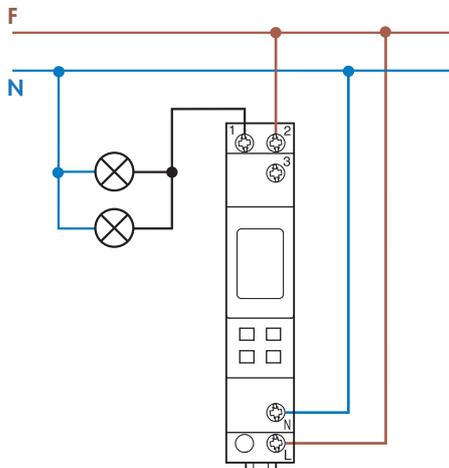
Tipo 12.11
 Selettore:
 ○ = Permanentemente OFF
 ⊙ = Automatico
 I = Permanentemente ON



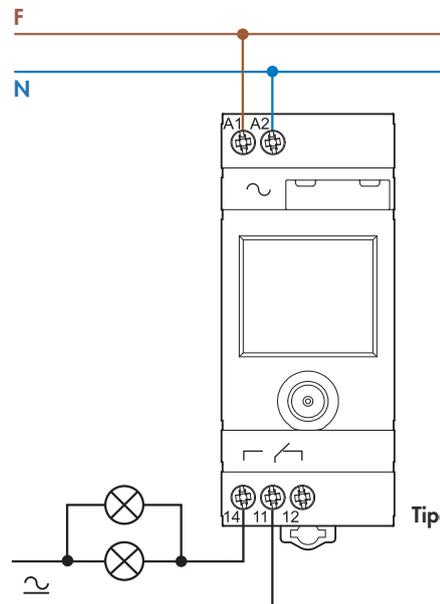
Tipo 12.31



**Tipo 12.21
 12.22
 12.91
 12.92**



Tipo 12.71



**Tipo 12.51
 12.81**



Due modalità di programmazione per tipo 12.51 e 12.81

“Smart”

Tramite smartphone con tecnologia NFC e App Android Finder Toolbox.



“Classica”

Tramite joystick come un orologio a cavaliere.



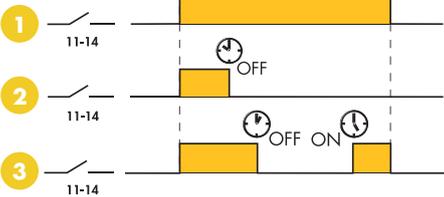
Finder Toolbox per la programmazione

Finder Toolbox permette di semplificare le operazioni di programmazione dei dispositivi Finder tramite smartphone, utilizzando la tecnologia NFC (Near Field Communication). E' 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.

Finder Toolbox per la consultazione

Con Finder Toolbox sono inoltre disponibili tutte le novità e le schede tecniche dei prodotti Finder.

Funzioni tipo 12.81



Tutto ciò rende possibile utilizzare l'orologio con tre programmazioni differenti:

- 1 Funzionamento classico con accensione **AstroON** e spegnimento **AstroOFF**, determinate dalle coordinate geografiche. Gli orari variano ogni giorno.
- 2 Funzionamento con accensione **AstroON** e spegnimento ad orario fisso OFF tutti i giorni.
Esempio: illuminazione vetrina di un negozio al tramonto **AstroON** e spegnimento OFF alle 00:30.
- 3 Funzionamento con accensione **AstroON**, spegnimento OFF e riaccensione ON ad orario fisso. Esempio: illuminazione di un parcheggio aziendale, accensione **AstroON**, spegnimento OFF alle 23:00 fine del turno serale.
Riaccensione ON ore 5:00 inizio turno del mattino e spegnimento automatico **AstroOFF**.*

* A seconda del periodo dell'anno (specialmente in estate) può succedere che l'orario fisso ON avvenga dopo il tempo AstroOFF. In questo caso, l'uscita si disattiva all'orario Astro OFF e l'orario ON sarà ignorato.

Accessori tipo 12.71 e 12.91

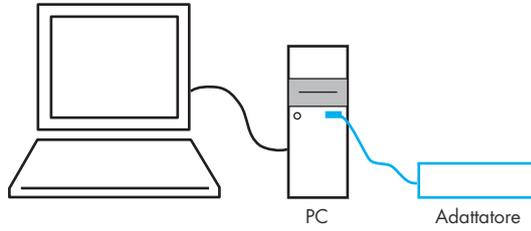


012.90

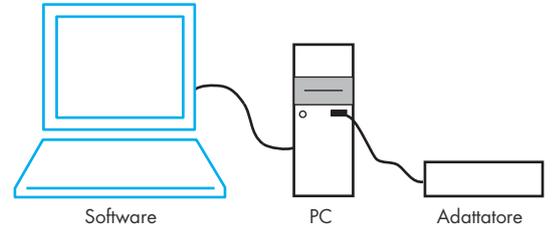
Modulo di programmazione con PC per tipo 12.71, 12.91.8.230.0090, 12.92.8.230.0090 | 012.90

Permette una programmazione facile e veloce degli interruttori orari tramite PC. Il trasferimento dei programmi può essere fatto tramite una speciale Chiave di memoria (fornita con il 12.91.8.230.0090, 12.92.8.230.0090) oppure direttamente sull'Interruttore orario 12.71.8.230.0000. Contenuto: Adattatore, Cavo USB (lunghezza 1.8 metri) e Software.

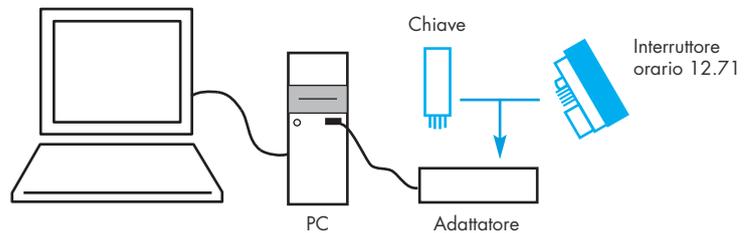
1. Connessione adattatore



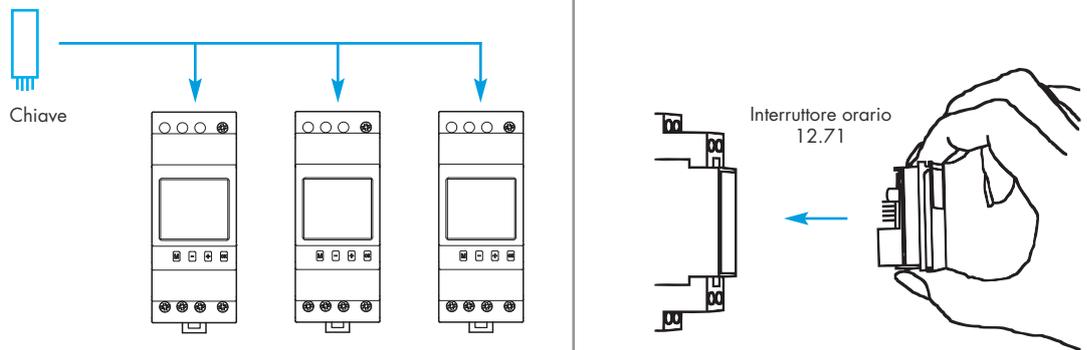
2. Programmazione via Software



3. Connessione interruttore orario o chiave di memoria

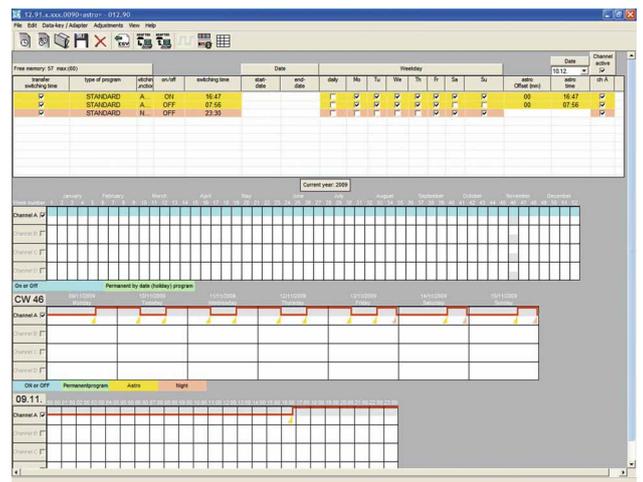
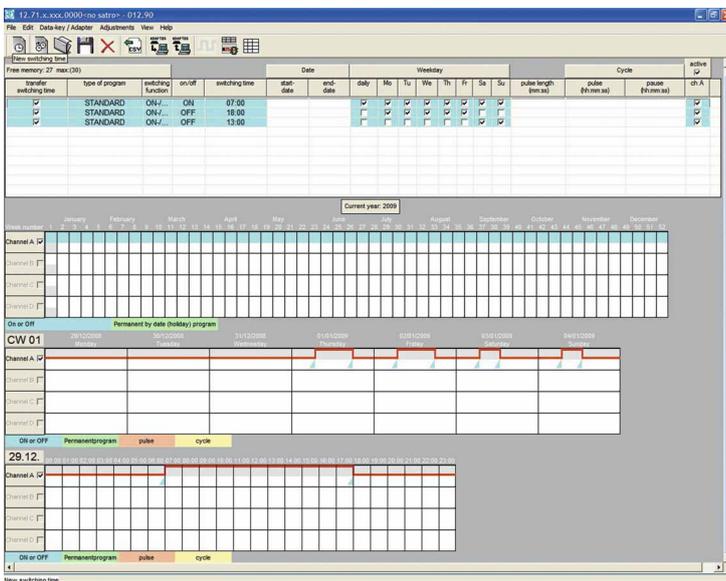


4. Trasferimento programma



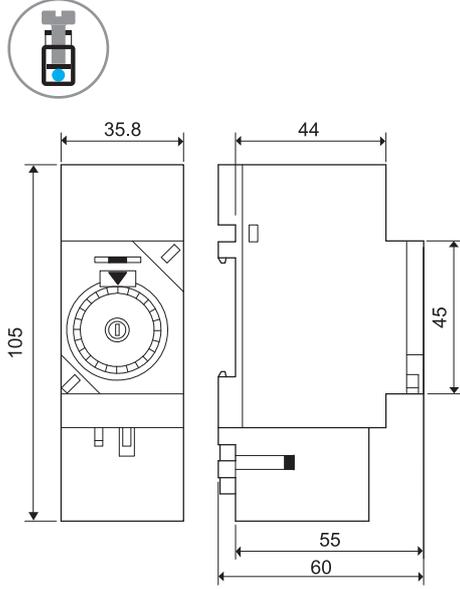
Software di programmazione

Software facile e intuitivo per creare i programmi di accensione e spegnimento in pochi passi. Compatibile con sistemi Windows 7, 8, 2000/XP/Vista.

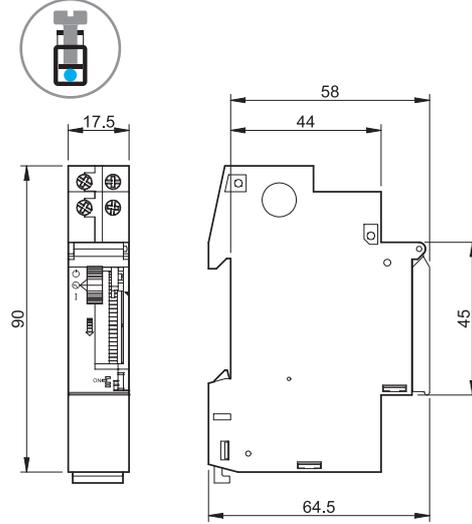


Disegni d'ingombro

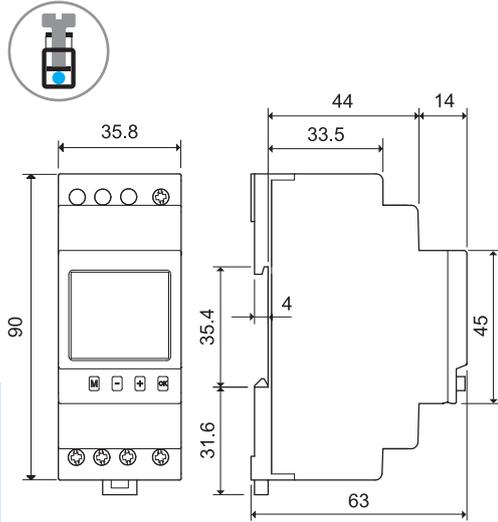
12.01
Morsetti a vite



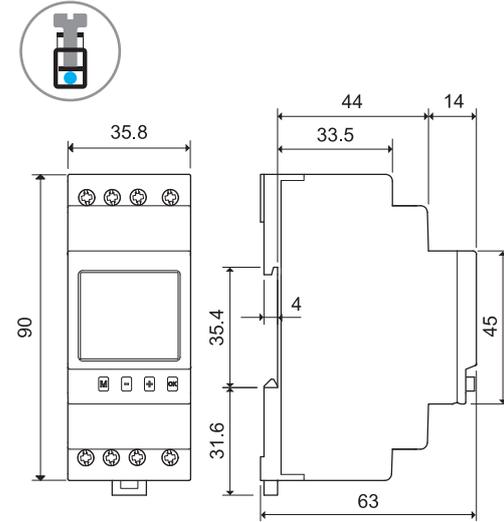
12.11
Morsetti a vite



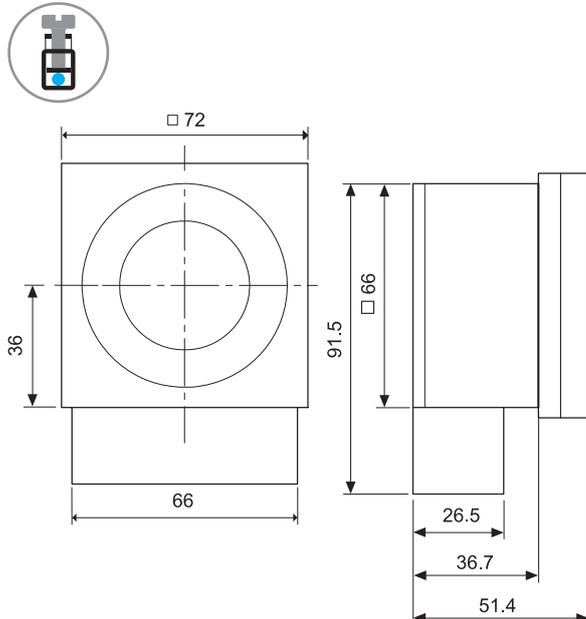
12.21
Morsetti a vite



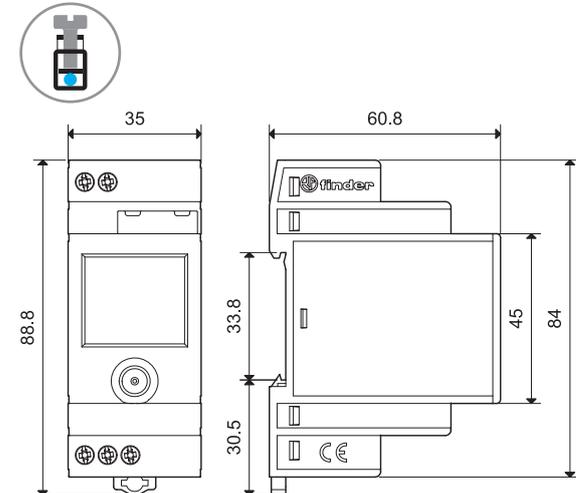
12.22
Morsetti a vite



12.31
Morsetti a vite

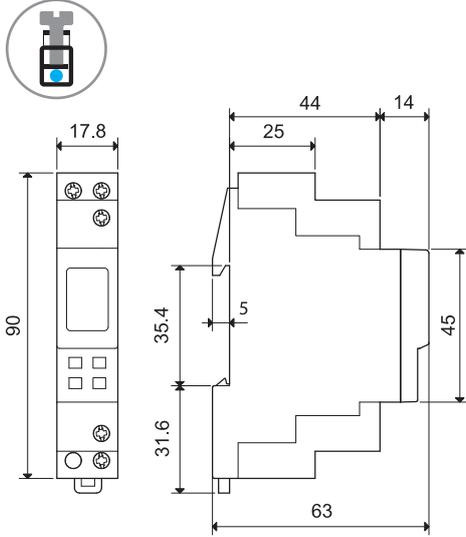


12.51/12.81
Morsetti a vite

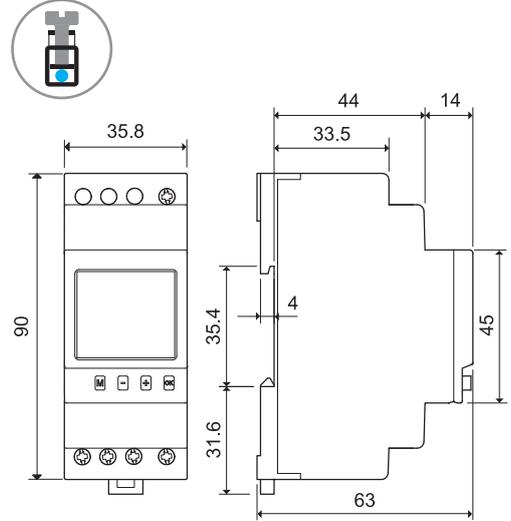


Disegni d'ingombro

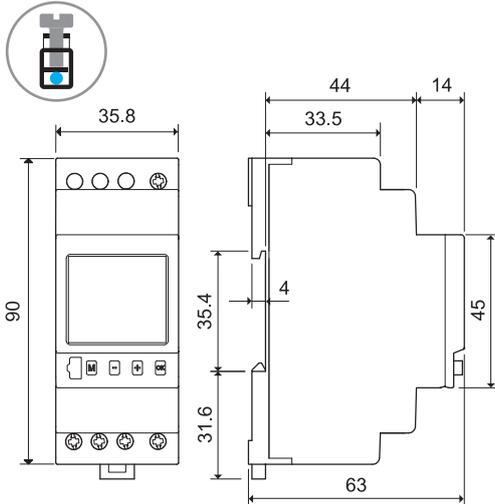
12.71
Morsetti a vite



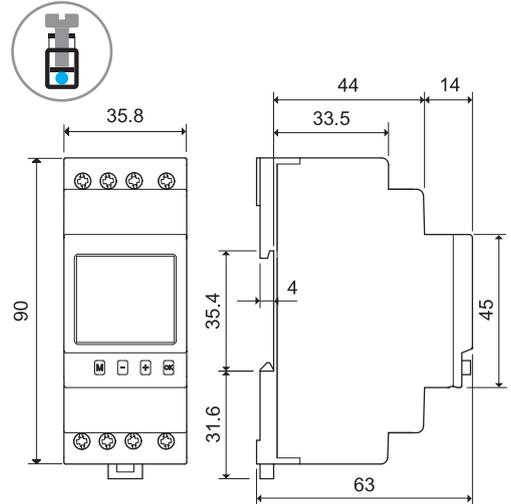
12.91...0000
Morsetti a vite



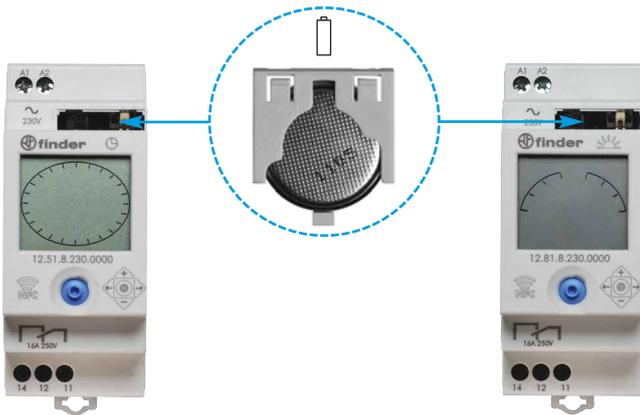
12.91...0090 / 12.92...0090
Morsetti a vite



12.92
Morsetti a vite



Sostituzione della batteria tipo 12.51 e 12.81



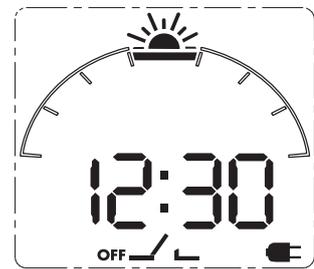
Modalità Batteria

Se l'alimentazione 230 V AC non è collegata, l'interruttore orario entra in **Modalità Batteria** mantenendo aggiornata l'ora anche se non viene visualizzata per garantire una maggiore durata della batteria interna.

Con la pressione del joystick  durante la **Modalità Batteria** è possibile riattivare il dispositivo per una eventuale visualizzazione o programmazione.

Dopo circa 1 minuto di inattività viene riattivata la **Modalità Batteria**.

In questa modalità la retroilluminazione non è attiva, ma viene attivata con una pressione del joystick solo se l'alimentazione 230 V AC è collegata. Si spegnerà dopo circa 1 minuto di inattività.



Accessori tipo 12.51 e 12.81



011.01

Supporto per fissaggio a pannello, larghezza 35 mm

011.01

