

SERIE 12  
Tijdschakelklokken



Toolbox



## Astro tijdschakelklok Type 12.A4.8.230.0010 Met 1 analoge uitgang: 0-10 V of PWM

Ideaal voor het tijdgestuurd dimmen van verlichting voor etalages, reclameborden en dergelijke, op vaste tijden of rekening houdend met zonsopgang en zonsondergang.  
Compatibel met voedingen/ballasts met 0-10 V, PWM ingangen of Slave Dimmer Type 15.11.

- Twee programmeermodes: "Smart" mode via smartphone met NFC-chip of "Classic" mode met de joystick
- 1 analoge uitgang: 0-10 V of PWM
- Weekprogramma



### Astro tijdschakelklok met weekprogramma Type 12.A4.8.230.0010



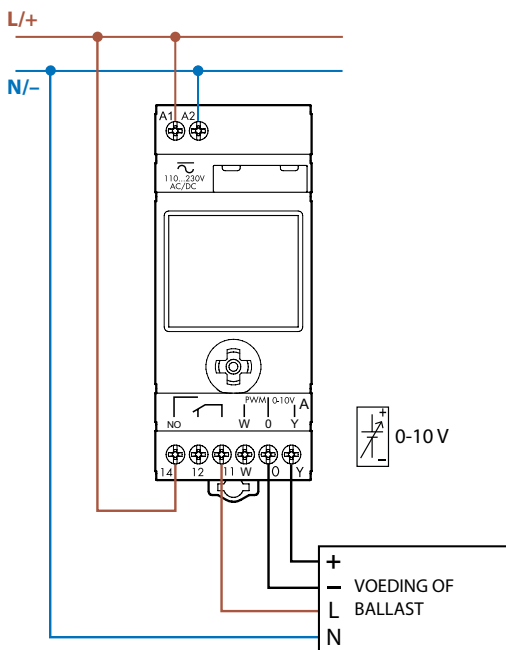
- Functies: Analooq uitgangsniveau (0-99%) instelbaar op Astro gerelateerde tijden (zonsopgang/zonsondergang) en op vaste tijdstippen
- Makkelijk instelbare plaatscoördinaten van de meeste Europese landen d.m.v. postcodes
- Offset functie: staat een verschuiving toe t.o.v. van de astronomische tijden (tot max. 90 min in stappen van 1 minuut)
- Kortste schakelafstand is 1 minuut
- Automatische zomer/wintertijdomschakeling voor Europa, Australië en Brazilië
- LCD display voor statusindicatie, set-up en programmering
- Programmabeveiliging met een 4-cijferige PIN-code
- Interne, aan de voorkant eenvoudig verwisselbare batterij voor set-up, programmering en het in stand houden van het schakelprogramma bij spanningsuitval
- Geprogrammeerd hulpcontact om de voeding van de ballast uit te schakelen zodra de analoge uitgang beneden de 10% komt

#### Analoge uitgang

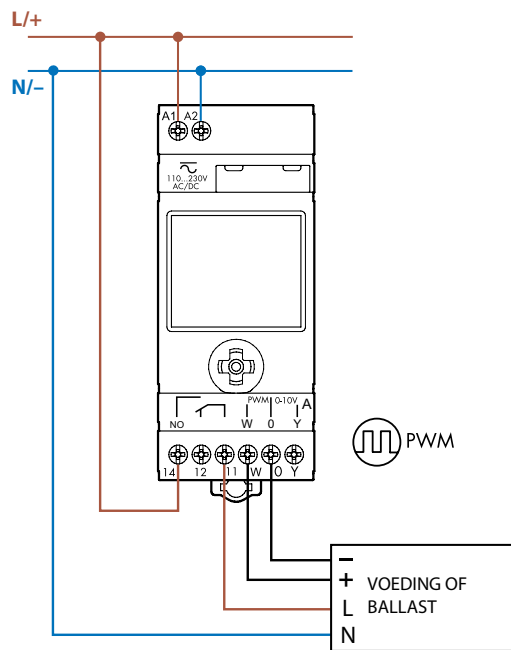
Uitgangssignaal 0-10 V, 10 mA max

Uitgangssignaal PWM 30 V, 20 mA max

Aansluitschema 0-10 V



Aansluitschema PWM



### Twee programmeermodes

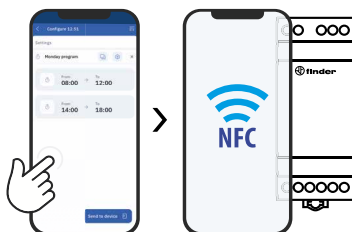
#### “Smart”

Programmering via smartphone met NFC-chip met behulp van de App FINDER Toolbox



#### “Classic”

Programmering met de joystick



#### Finder Toolbox programmering

Nadat de App FINDER Toolbox is gedownload en geïnstalleerd, kunt u een bestaand programma uitlezen, of uw schakelklok programmeren met een maximum aan flexibiliteit, de kleinste wijzigingen doorvoeren en het programma direct op uw smartphone opslaan. U hoeft uw smartphone alleen maar tegen de schakelklok te houden om de gegevens over te dragen.