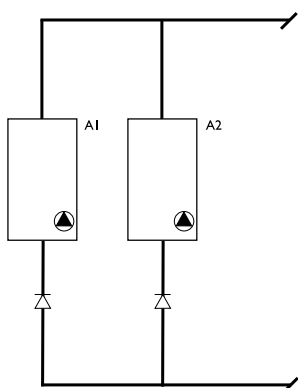


# Cenvax Cascaderegelaar, TK 102

De TK 102 is een universeel toepasbare tijdsafhankelijke cascaderegelaar voor 2 ketels aan/uit. De TK 102 kan aangestuurd worden door een externe regelaar. Deze externe regelaar kan een kamerthermostaat of weersafhankelijke regelaar zijn die is voorzien van een potentiaalvrij (spanningsvrij) schakelcontact.



## Principeschema



S35

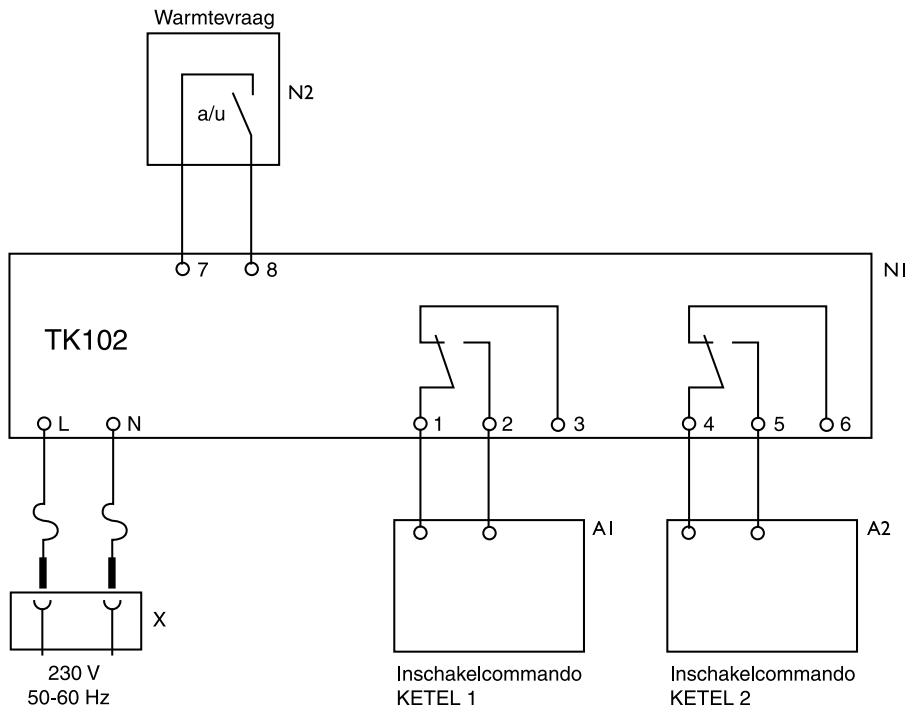
## Werking

Het warmtevraagsignaal (aan/uit) van de externe regelaar wordt aangesloten op de TK 102. Bij warmtevraag (gesloten contact) zal deze onmiddellijk ketel 1 inschakelen en gelijktijdig de inschakelwachtijd van ketel 2 starten. Als de warmtevraag aanhoudt, zal na het verstrijken van de ingestelde inschakelwachtijd ketel 2 ingeschakeld worden. Wanneer de externe regelaar geen warmte meer verlangt, wordt ketel 2 onmiddellijk uitgeschakeld en na het verstrijken van de afschakelwachtijd zal ook ketel 1 uitgeschakeld worden.

## Instellingen

Inschakeltijdvertraging 2 <sup>e</sup> ketel	0 min. - 30 min.
Afschakeltijdvertraging 1 <sup>e</sup> ketel	0 min. - 30 min.
Volgorde aansturing ketels	- ketel 1 / ketel 2 - ketel 2 / ketel 1 - Automatische omwisseling na 100 bedrijfsuren leidende ketel

Aansluitschema



- N1 TK102 cascaderegelaar
- N2 Warmtevraag bijv. kamerthermostaat
- A1 KETEL 1
- A2 KETEL 2
- X Wandcontactdoos

Technische gegevens

Afmetingen (l x b x h)	208 x 165 x 55 mm
Gewicht	500 gram
Nominale voedingsspanning	230 VAC, +/- 10%, 50-60 Hz
Opgenomen vermogen	4 VA
Interne verzekering	PTC zelfherstellend
Beveiligingsklasse	II volgens EN 60730
EMC ontstoringsraad	Immunititeit volgens EN 50082-1/Emissie volgens EN 50081-1
Max. omgevingstemperatuur	Tijdens opslag -20°C tot 70°C/tijdens bedrijf 0°C tot 40°C
Max. relatieve vochtigheid	90% (niet condenserend)
Terugkoppelstroom	De terugkoppelstroom van ca. 120 mA tussen klem 7 en 8 zorgt voor een goede regelwerking vna een eventuele kamerthermostaat
Uitgangen	Potentiaalvrije (spanningsvrije) omschakelcontacten (max. 230 V/3A)

Itho bv

Postbus 21, 3100 AA Schiedam, T (010) 427 89 10, F (010) 427 89 99

E info@itho.nl, I www.itho.nl