

EWTV270

Televismodule voor digitale ingangen (0/220V)



Algemene beschrijving

De EWTV270 module is een interface tussen het TELEVIS systeem en spanningsingangen (0-220V). De module is voorzien van 3 ingangen voor 220Vac. Via de TELEVIS software kan men een naam toekennen aan iedere status van de ingang. Via de configuratiemodule EWTV150 kunnen de parameters aan het toestel toegekend worden. Deze module is compatibel met de TELEVIS software 2.3 of hoger.

Installatie

De EWTV270 is geschikt voor inbouw. Het toestel is geschikt voor montage op een vlakke plaat of op een Ω-3 DIN rail. De omgevingstemperatuur van het toestel zelf moet tussen -5 en +65 °C gehouden worden. De vochtigheid omheen het toestel mag niet hoog zijn en condensatie moet zeker vermeden worden. Enige ventilatie rond het toestel moet mogelijk zijn zodat het instrument niet te warm wordt.

Elektrische bedrading

Het toestel is voorzien van een telefoonaansluiting voor de programmatie met de EWTV270, 2 klemmenblokken (2,5 mm²; één kabel per klem). De voeding van het toestel is 220Vac ±10%. De ingangen komen dus op 220Vac of op 0Vac. Indien lange kabels gelegd moeten worden, is het aan te raden om afgeschermd kabel te gebruiken, om zo storingen te vermijden.

Signalen op het frontpaneel

Op het frontpaneel zijn 2 signalen beschikbaar :
 "Power led" : duidt aan of het instrument al of niet onder spanning staat
 "On-line led" : licht op als de module in communicatie is met de PC.

Programmatie

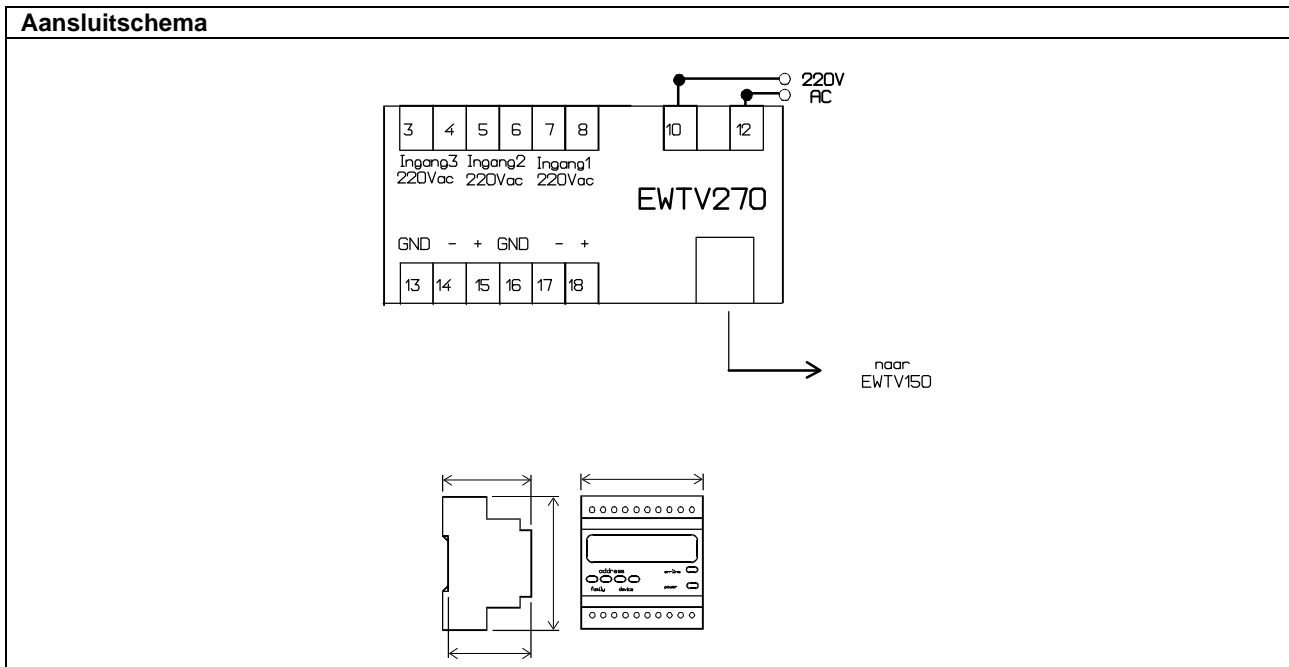
Om deze module te programmeren, dient U gebruik te maken van de EWTV150 module. Als de verbinding tussen deze twee modules gemaakt is, zal op het display van de EWTV150 de waarde van het eerste kanaal oplichten. Wilt u de waarden van kanaal 2 en 3 raadplegen dan dient u kortstondig op 'Prg' drukken, gevolgd door de toetsen up en down. Om de parameters van de EWTV270 te veranderen dient U gedurende enkele seconden op de toets 'Prg' van de EWTV150 te drukken. Om over te gaan naar andere parameters, kunt u dit ook doen met de toetsen up en down.

Beschrijving van de parameters

Uitlezing	Benaming	Beschrijving
in1	input 1 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = actief n = niet actief
in2	input 2 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = actief n = niet actief
in3	input 3 presence	Laat toe om deze ingang al of niet te activeren y = actief n = niet actief
i1P	input 1 polarity	Laat toe om de polariteit van de ingang te definiëren di = direkt in = invers
i2P	input 2 polarity	Laat toe om de polariteit van de ingang te definiëren di = direkt in = invers
i3P	input 3 polarity	Laat toe om de polariteit van de ingang te definiëren di = direkt in = invers
i1d	input 1 digital alarm	Laat toe om alarm te detecteren op de flank, of op niveau Ed = flank LE = niveau
i2d	input 2 digital alarm	Laat toe om alarm te detecteren op de flank, of op niveau Ed = flank LE = niveau
i3d	input 3 digital alarm	Laat toe om alarm te detecteren op de flank, of op niveau Ed = flank LE = niveau
i1A	input 1 alarm	Laat toe om alarm extern door te geven y = toegelaten n = niet toegelaten
i2A	input 2 alarm	Laat toe om alarm extern door te geven y = toegelaten n = niet toegelaten
i3A	input 3 alarm	Laat toe om alarm extern door te geven y = toegelaten n = niet toegelaten
tt1	type time 1	Laat toe om de eenheid van de tijd te selecteren SEC = seconden Pri = minuten



Beschrijving van de parameters (vervolg)		
Uitlezing	Benaming	Beschrijving
ti1	time input 1	Vertraging voordat het alarm doorgegeven wordt (eenheid volgens tt1)
tt2	type time 2	Laat toe om de eenheid van de tijd te selecteren SEC = seconden Pri = minuten
ti2	time input 2	Vertraging voordat het alarm doorgegeven wordt (eenheid volgens tt2)
tt3	type time 3	Laat toe om de eenheid van de tijd te selecteren SEC = seconden Pri = minuten
ti3	time input 3	Vertraging voordat het alarm doorgegeven wordt (eenheid volgens tt3)
En1	event number 1	duidt aan hoeveel maal de digitale ingang 1 geactiveerd mag worden voordat een extern alarm gegeven zal worden (als "i1A" = y) binnen het tijdsinterval "Ei1".
Ei1	event interval 1	tijdsinterval waarbinnen ingang 1 een aantal maal geactiveerd zal worden (zie "En1")
En2	event number 2	duidt aan hoeveel maal de digitale ingang 2 geactiveerd mag worden voordat een extern alarm gegeven zal worden (als "i2A" = y) binnen het tijdsinterval "Ei2".
Ei2	event interval 2	tijdsinterval waarbinnen ingang 2 een aantal maal geactiveerd zal worden (zie "En2")
En3	event number 3	duidt aan hoeveel maal de digitale ingang 3 geactiveerd mag worden voordat een extern alarm gegeven zal worden (als "i3A" = y) binnen het tijdsinterval "Ei3".
Ei3	event interval 3	tijdsinterval waarbinnen ingang 3 een aantal maal geactiveerd zal worden (zie "En3")
dEA	device	device nummer voor de Televis - aansluiting
FAA	family	family nummer voor de Televis - aansluiting
rEL	release	uitgave (kan niet gewijzigd worden)
tAb	table	nummer van de tabel (kan niet gewijzigd worden)



Technische gegevens EWTV270	
Behuizing	Kunststof 4-Din module
Afmetingen	70 x 85 mm, diepte 61 mm
Montage	geschikt voor din rail of voor montage op een vlakke plaat
Aansluitingen	kabel met gemakkelijke connectoren ("telefoon-type") voor aansluiting met de EWTV270 en twee schroefklemblokken (2,5 mm ² , één draad per klem, overeenkomstig de VDE normen).
Werkings temperatuur	-5 ÷ 65 °C
Stockage temperatuur	-30 ÷ 75 °C
Ingangen	drie digitale ingangen 0 / 250Vac.
Voeding	220Vac/50Hz

