

# EWSA80 Bedieningsvoorschrift

## Temperatuuralarm.



### Algemene beschrijving

De EWSA 80 is een elektronisch alarmmeldingsapparaat met zowel een visueel als een geluidssignaal. Twee versies zijn mogelijk, namelijk alarm boven en alarm onder het instelpunt. Het toestel gebruikt een PTC sonde met een bereik van -30 tot +20°C. De instelling (SET) gebeurt met een trimmer. Het hoorbaar signaal (buzzer) kan uitgeschakeld worden door middel van een drukknop op de voorzijde van het toestel. Een alarmvertraging van 1 tot 16 minuten kan worden ingesteld door middel van een trimmer. Aansluitingen zijn voorzien voor voeding door een noodbatterij (in geval van spanningsonderbreking) en van een externe alarmmelding (12Vdc/30mA max.). Het visueel- en geluidsalarmsignaal worden automatisch gereset als de alarmconditie niet meer aanwezig is.

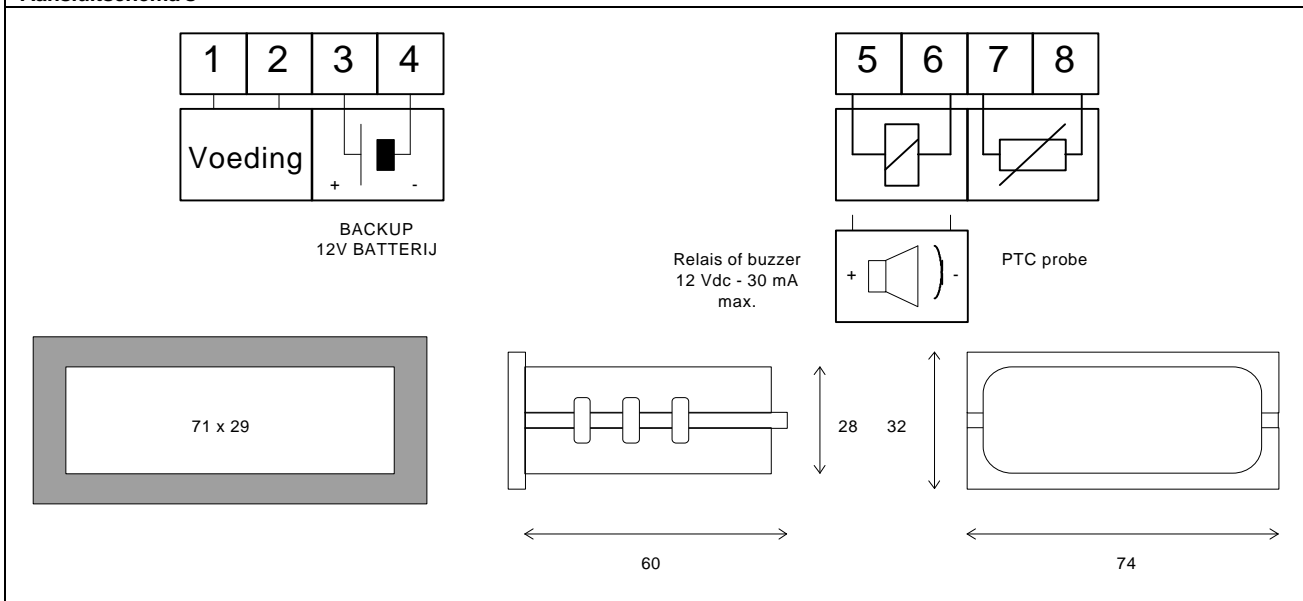
### Installatie

De EWSA80 is gemaakt voor inbouw. De afmetingen van deze module zijn 32 x 74 x 67 mm. 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 de print moet mogelijk zijn zodat het instrument niet te warm wordt.

### Elektrische bedrading

Alle aansluitingen die gemaakt moeten worden, kunt u doen aan de hand van het label dat op het toestel is geplakt. De EWSA80 heeft een 12V ac of dc voeding nodig. De transformator dient minimaal 3 VA te leveren. De tweedraads PTC voeler heeft geen polariteit. Aangeraden is wel om de sondedraden af te schermen voor andere elektrische geleiders, zeker indien de sondedraden er op een afstand van minder dan 10 cm vandaan lopen. Ook is het goed om de PTC sensor met de punt naar boven te monteren, dit verhindert dat condensatievocht in de huls binnendringt. De alarmuitgang is 12 Vdc / 30 mA. Die aansluitwaarde mag in geen enkel geval overschreden worden. Voor grotere belastingen dient een extern relais (type finder) gebruikt te worden. Bij het inbouwen van de EWSA80, in een schakelkast waar zich contactoren bevinden die inductieve lasten schakelen, is het aangeraden om parallel over de spoelen en/of contacten van deze contactoren, een RC keten te plaatsen. Ook op de voeding van de EWSA80 zelf is het in dergelijk geval aangeraden om een RC-keten te plaatsen.

### Aansluitschema's



### Technische gegevens

Behuizing	ABS kunststof.
Afmetingen	front 32 x 74 mm, diepte 67mm.
Montage	paneelmontage door middel van de bijgeleverde U-beugel, de vereiste uitsnede is 29 x 71 mm.
Aansluitingen	schroefklemmenblok voor aansluiting van kabels tot 4mm <sup>2</sup> .
Omgevingstemperatuur	-5 ÷ +60°C.
Stockagetemperatuur	-30 ÷ +75°C.
Setpunt	regelbaar over volledig bereik (trimmer).

Technische gegevens (vervolg)	
Uitgang	- extern alarm 12V/30mA max. - voeding van noodbatterij op 12 V, laadstroom 10mA.
Vertraging	1 tot 16 minuten (trimmer).
Geluidssignaal	75 dB op 10 cm.
Visueel signaal	LED indicator.
Voeding	220 Vac.
Verbruik	3VA.

Beschikbare modellen					
Model	Code	Sonde	Bereik	Vertraging	Uitvoering (*)
EWSA80/R	SA060780	PTC	-30...0°C	1...16 min.	HI - temp
EWSA80/R	SA060782	PTC	0...+30°C	1...16 min.	HI - temp
EWSA80/R	SA060781	PTC	-10...+20°C	1...16 min.	HI - temp
EWSA80/R	SA061780	PTC	-30...0°C	1...16 min.	LO - temp
EWSA80/R	SA061782	PTC	0...+30°C	1...16 min.	LO - temp
EWSA80/R	SA061781	PTC	-10...+20°C	1...16 min.	LO - temp
EWSA80/N	SA050780	PTC	-30...0°C	--	HI - temp
EWSA80/N	SA050782	PTC	0...+30°C	--	HI - temp
EWSA80/N	SA050781	PTC	-10...+20°C	--	HI - temp
EWSA80/N	SA051780	PTC	-30...0°C	--	LO - temp
EWSA80/N	SA051782	PTC	0...+30°C	--	LO - temp
EWSA80/N	SA051781	PTC	-10...+20°C	--	LO - temp

Noodbatterij 12 V 1,2 Ah autonomie 100 uur.

\* HI-temp. : alarm bij stijgende temperatuur (boven SET)

LO-temp. alarm bij dalende temperatuur (onder SET)