

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Deze module meet via de temperatuurprobe LU3000 de omgevingstemperatuur en regelt de verwarming tot de gevraagde temperatuur is bereikt.

Het instellen van de gevraagde temperatuur kan lokaal gebeuren via een '+' en '-' toets, of via het Luxom netwerk.

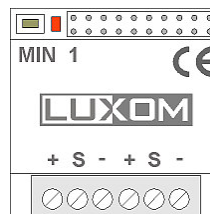
In totaal beschikt deze module over 6 temperatuurregimes :

- 1- User 1
- 2- User 2
- 3- Comfort
- 4- Stand-by
- 5- Eco
- 6- Anti-vorst

Deze regimes kunnen via een druktoets, aanraakscherm, aanwezigheidsmelder of software worden in- en uitgeschakeld

Indien u beschikt over een venstercontact dan kan u tijdelijk overschakelen naar regime 6 zolang dit venster is geopend.

Tot de extra functies behoren 2 instelbare alarmniveau's, 4 groepsturingen en een lokale LED uitgang om aan te geven of de verwarming is in- of uitgeschakeld.

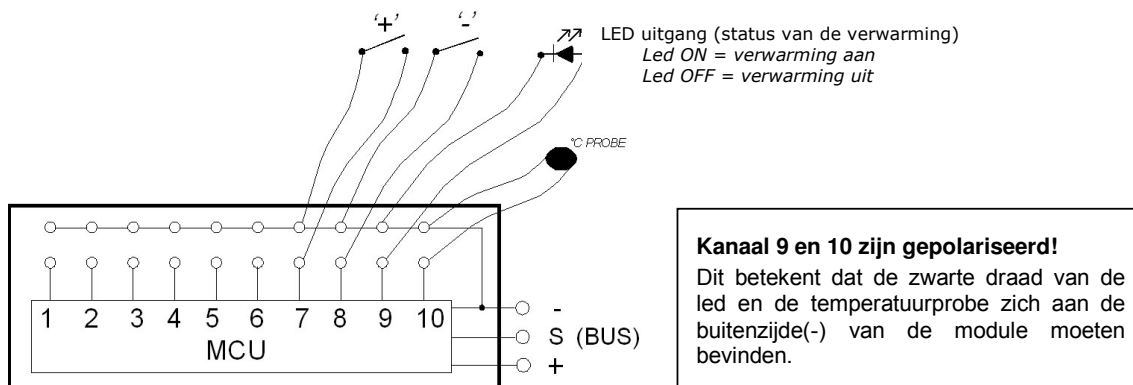


TECHNISCHE GEGEVENS	
Product ID	59
BUS	CBUS
Communicatie	CSMA/CA
Voedingsspanning	24 VDC
Elektrisch verbruik	0.1 VA
Installatie	Wandcontactdoos
Aantal busaansluitingen	2
Aansluitklemmen BUS	1.5 mm <sup>2</sup>

FUNCTIONELE GEGEVENS °C	
Regelbereik	-25°C ... +102.5°C
Resolutie intern	0.1°C
Resolutie bus	0.5°C (8bit)
Bustelegram aansturen verwarming	Aan/uit of 0-10V
Proportionele band	+0.2 ... 3°K
Neutrale zone	+0.1 ... 1.5°K
Offset gemeten temperatuur	-8,0°C...+7,9 (0.0625°C per stap)
Garantie	3 jaar op omruiling
Omgevingstemperatuur	0 - 50° C
Beschermingsgraad	IP 20
Afmetingen LxBxH	40 x 40 x 15 mm
Aantal DIN-rail modules 18 mm	-

ACCESSOIRES	
LU3000	Temperatuurprobe -10 ... 85°C
LU3100	Bedienpaneel met temperatuurprobe en weergave van temperatuur (17°C...26°C)
DS60R	Naregelafsluiter ½" met elektrothermische aansturing 24VDC

## AANSLUITSCHEMA



- Kanaal 1...6 : Voor temperatuurweergave
- Kanaal 7 : Voor druktoets '+'
- Kanaal 8 : Voor druktoets '-'
- Kanaal 9 : Voor indicatie verwarming aan/uit via led
- Kanaal 10 : Voor temperatuurprobe LU3000

## MONTAGE TEMPERatuurPROBE LU3000

- De temperatuurprobe mag niet worden weggestopt of beïnvloed door storende warmte-of koudebronnen. (niet monteren in de nabijheid van ramen, deuren, verwarmingselementen, ...)
- De draad tussen de probe en de module mag niet worden verlengd. Lengte mag maximum 20cm bedragen.

## INSTELLINGEN

- Een temperatuurregime wordt steeds ingeschakeld met een Set commando. (Het uitschakelen van een temperatuurregime kan enkel door een ander temperatuurregime in te schakelen)
- Wanneer u wilt schakelen tussen verschillende temperatuurregimes, voorzie dan voor elk regime een druktoets met LED. (deze LED is nodig om aan te duiden welk temperatuurregime actief is)
- Wenst u een temperatuurwaarde in te stellen in stappen van 0.5°C, dan kan u twee druktoetsen aansluiten op deze module. Eén toets om in stappen van 0.5 °C de gevraagde temperatuur te verhogen, en één toets om de temperatuur in stappen van 0.5 °C te verlagen. (Van zodra u de gevraagde temperatuur via deze toetsen wijzigt dan zal de LED van het actieve temperatuurregime uitschakelen om u er op attent te maken dat u buiten één van de 6 temperatuurregimes aan het regelen bent)
- U kan ook via de Luxom bus de gevraagde temperatuur in stappen van 0.5°C wijzigen door een 'Set' (+0.5°C), of een 'Clear'(-0.5°C) commando te versturen op het adres van de gevraagde temperatuur.
- Het temperatuurregime dat wordt ingeschakeld bij het opkomen van de busspanning is instelbaar. Zo kan dit in een buitenverblijf het anti-vorst regime zijn, terwijl dit voor een woning het stand-by regime kan zijn.
- De module beschikt over 2 alarmen waarmee u een ventilator kan inschakelen, een dakraam kan openen of een alarmboodschap kan verzenden wanneer de ingestelde temperaturen worden bereikt.
- Via 4 beschikbare groepcommando's kan u tientallen DS30L modules via één Set commando naar een bepaald temperatuurregime sturen. Zeer praktisch in grote projecten.
- Aanwezig/afwezig/venster : via deze instellingen kan de temperatuur worden aangepast in functie van de aan/afwezigheid van de bewoners, het lokaal wel of niet in gebruik is en/of een venster wordt geopend :

PlusConfig	Stuurcommando	Werking
Absence/Presence regime	Set	Na 'activation delay' wordt overgeschakeld van temperatuur 'X' naar presence regime ( <i>user 1, user 2 of comfort</i> naargelang de configuratie) en na 'deactivation delay' wordt teruggeschakeld naar temperatuur 'X'.
	Clear	Via een 'Clear' commando wordt overgeschakeld naar het absence regime. ( <i>stand-by, eco of anti-vorst</i> regime naargelang de configuratie)
Venstercontact  Set	Set	Na 30 sec naar anti-vorst regime
	Clear	Terug naar gevraagde temperatuur
Venstercontact  Clear	Clear	Na 30 sec naar anti-vorst regime
	Set	Terug naar gevraagde temperatuur

NOTA : De LED uitgang kan enkel worden gebruikt om een Luxom LED aan te sturen, of om de verwarming in-en uit te schakelen via add-on module DS02A.