

LSTAT-RUIMTEBEDIENPANEEL
LSTAT-800 / LSTAT-801 / LSTAT-802 Modbus

L-STAT is een ruimtebedienapparaat met een modern en minimalistisch ontwerp wat zich perfect in elk interieur laat integreren. Het apparaat kan direct worden verbonden met een LOYTEC-regelaar via een Modbusaansluiting, zoals de LIOB-AIR en L-ROC.

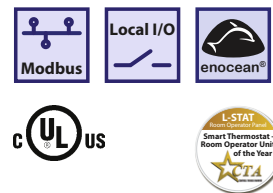
Tot 16 L-STAT-apparaten kunnen aan een regelaar worden aangesloten. Hiermee is de bediening vanaf verschillende plaatsen zowel binnen als buiten de ruimte die men wil regelen mogelijk. De L-STAT is uitgerust met een gesegmenteerd LCD-display met een RGB achtergrondverlichting en instelbare kleuren. Hierdoor is het eenvoudig om de L-STAT aan te passen aan de omgeving waar hij komt te hangen. Acht capacitieve toetsen kunnen worden gebruikt om de waarden van de diverse sensoren uit te lezen of in te stellen, of om schakelhandelingen te verrichten. Tot 4 extern aan te sluiten drukknoppen kunnen door de regelaar afgevraagd en verwerkt worden.

De interne sensoren van de L-STATs meten temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt, aanwezigheid en het CO₂ gehalte. De sensorwaarden kunnen zowel in SI als US-eenheden worden weergegeven. Tevens worden op het display weergegeven de datum, tijd, en de eco-vriendelijkheid in de vorm van groene blaadjes. Parameters voor aanwezigheid, klimaat, ventilatie enz. die door het programma van de regelaars gestuurd worden, kunnen door de L-STAT overbrugd worden. Een direct ingrijpen maakt het mogelijk om belangrijke instellingen, voor bijvoorbeeld temperatuur en ventilatie, snel aan te passen.

Een zoemer geeft de mogelijkheid van acoustische terugkoppeling bij het bedienen van de toetsen, maar kan ook worden gebruikt om alarmmeldingen acoustisch te ondersteunen. Om ongeautoriseerde wijzigingen te verhinderen zijn twee toegangsniveaus voorzien (eindgebruiker en systeemintegrator). Met een vier digit PIN-code worden deze beveiligd. Firmware updates en L-STAT configuraties kunnen met een geringe inspanning direct in de regelaar worden doorgevoerd. De L-STAT wordt in de regelaar middels een eenvoudige datatoegang getoond, die direct met de logische toepassing IEC 61131 of IEC 61499 kan worden verbonden en alle gangbare functies voor datapunten, zoals alarmmeldingen, tijdschakelingen, trendweergaves, historische filters, rekenkundige bewerkingen enz. biedt.

Met behulp van NFC-tags draagt de L-STAT de URL van de regelaar webinterface over naar mobiele apparatuur, voor nog omvangrijkere besturingsmogelijkheden en administratieve handelingen. Bovendien beschikt de L-STAT over een infraroodontvanger waarmee hij zeer comfortabel middels een afstandsbediening kan worden gebruikt. Met de afstandsbediening kunt u de verlichting, zonwering of de HVAC installatie bedienen. Hiervoor is de optionele IR remote controle unit L-RC1 leverbaar.

De L-STAT is leverbaar in drie verschillende hardware versies, met zes verschillende drukknop uitvoeringen en twee frontkleuren (totaal 36 modellen). Klantspecifieke uitvoeringen kunnen worden gemaakt bij een minimale afname van 100 stuks per order en type. Hiermee kan bijvoorbeeld een klantspecifieke uitstraling worden gecreëerd.



L-VIS / L-PAD / L-STAT
RUIMTEBEDIENING



Klantspecifieke uitvoering: LSTAT-80x-CUSTOM

LSTAT-RUIMTEBEDIENPANEEL

LSTAT-800 / LSTAT-801 / LSTAT-802 Modbus

 L-VIS / L-PAD / L-STAT
 RUIMTEBEDIENING

Technische data

Afmeting L x B x H.....	94,5 x 110 x 19,5 mm
Aansluitspanning	zie tabel
Display	LCD met RGB backlight met instelbare kleuren
Bedrijfstemperatuur	0 °C - 50 °C, 10-90 % rH, niet condenserend
Beschermingsgraad	front IP54, achterzijde IP10
Montage.....	opbouw op montageplaat (meegeleverd)
Interfaces.....	1 x RS-485 (ANSI TIA EIA-485) Modbus RTU (Slave) instelbare bussnelheid 1.200...115.200 bit/s (fabrieksinstelling 57.600 bit/s), transmissiemodus volgens "8E1", 1 startbit, 8 databits, even parity, 1 stopbit 1 NFC (near field communication) 1 zoemer 1 interne temperatuursensor 1 interne relatieve vochtsensor (r.H.) 3 digitale ingangen voor aansluiting van standaardschakelaars en drukknoppen 1 universele ingang, configureerbaar voor L-TEMP2 (NITC tempera- tuursensor) of voor het aansluiten van een standaardschakelaar of drukknop 1 infraroodontvanger 1 optioneel EnOcean draadloze interface volgens ISO/IEC 14543-3-10, voor klantspecifieke uitvoeringen 1 bewegingssensor, afhankelijk van de uitvoering, zie tabel 1 CO2 sensor, afhankelijk van de uitvoering, zie tabel
Drukknoppen (capacitief)	zie tabel
Temperatuursensor:	
type	CMOS
bereik	-40 °...125 °C, resolutie ± 0,5 °C, in het bereik 5°...60 °C
Vochtsensor:	
type	capacitief
bereik	0...100% r.H., resolutie 0,1% r.H.
nauwkeurigheid	± 2% r.H. @ 25 °C, 20...80% r.H. ± 3% r.H. @ 25 °C, 0...20% r.H. en 80...100% r.H.
Infrarood aanwezigheidsensor	
bereik	5m, 64 zones
hoek	horizontaal 94°, verticaal 82°
temperatuurverschil	tussen ruimte en doel > 4 °C
CO2	0...2.000 ppm, ± 30 ppm of 3%
Infraroodontvanger	NEC protocol (Apple remote compatibel)
Toepasbaar met	L-INX, L-GATE, LIOB-AIR-regelaar, andere fabrikaten regelaars met een Modbus master via RTU

Type	LSTAT-800-Gx-Lxxx	LSTAT-801-Gx-Lxxx1	LSTAT-802-Gx-Lxxx
Aansluitspanning	24 VDC ±10 %	24 VDC ±10 %	24 VDC ±10 %
Vermogen	0,8 W	0,8 W	1,8 W
Aanwezigheidsensor	nee	ja	ja
CO2 sensor	nee	nee	ja

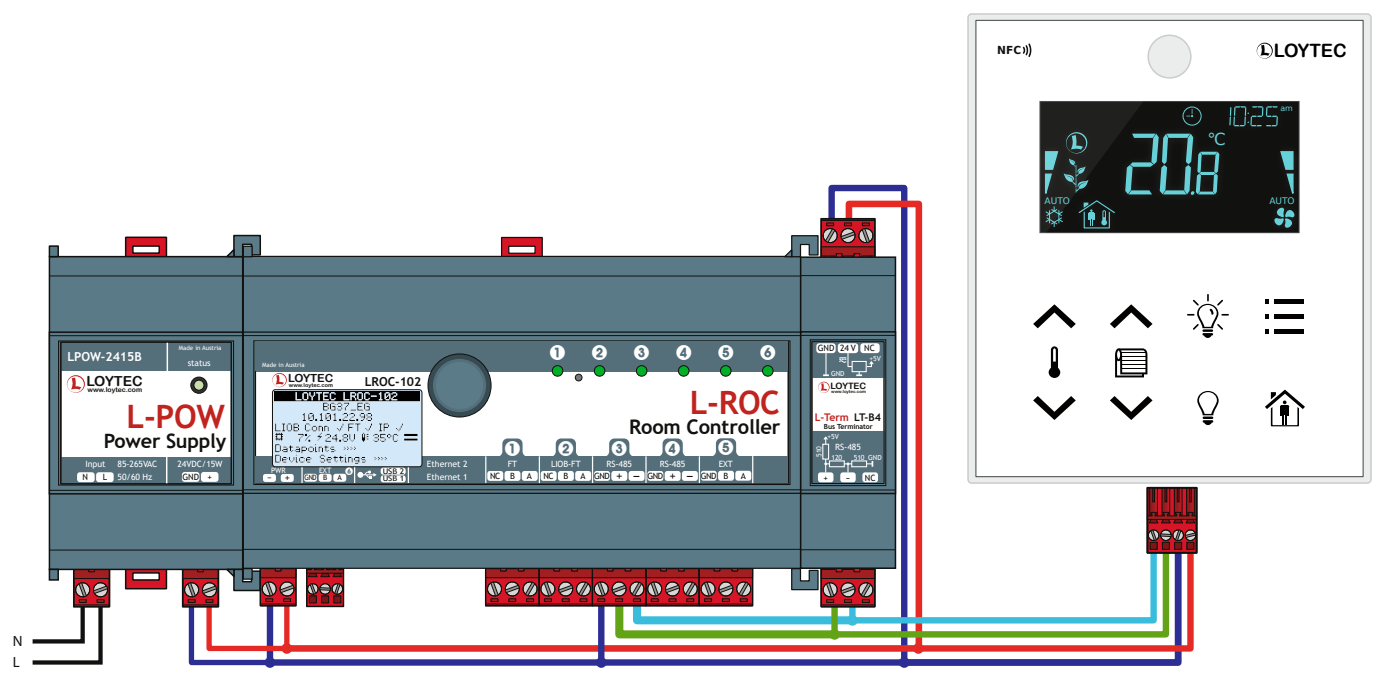
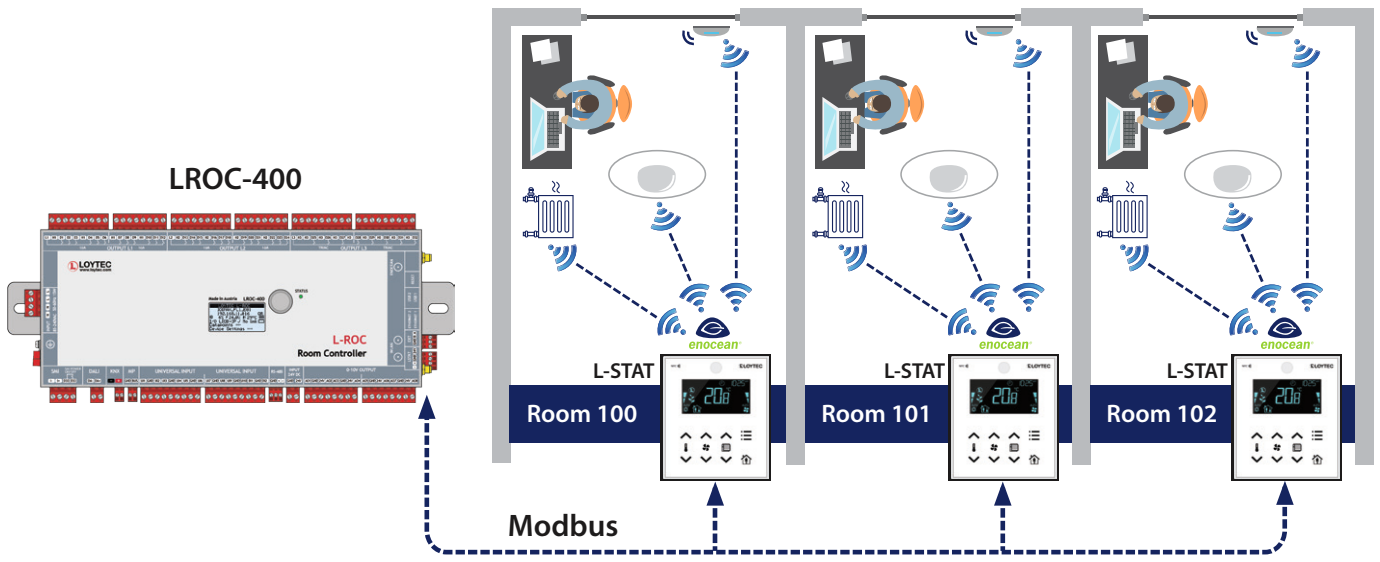
Uitvoeringen	LSTAT-80x-Gx-Lxx1	LSTAT-80x-Gx-Lxx2	LSTAT-80x-Gx-Lxx3	LSTAT-80x-Gx-Lxx4	LSTAT-80x-Gx-Lxx5	LSTAT-80x-Gx-Lxx6
aantal drukknoppen	4	6	8	8	8	8
functie drukknoppen						
temp. hoog/laag	x	x	x	x	x	x
ventilator op/neer	-	x	x	-	x	x
zonwering op/neer	-	-	-	x	x	x
licht aan/uit	-	-	x	x	-	x
aanwezigheid	x	x	x	x	x	-
menu	x	x	x	x	x	x

LSTAT-RUIMTEBEDIENPANEEL
LSTAT-800 / LSTAT-801 / LSTAT-802 Modbus

Klantspecifieke uitvoeringen van de L-STAT zijn leverbaar in alle drie de hardware uitvoeringen. Aanvullend kunnen deze worden uitgevoerd met een EnOcean-interface.

In dat geval functioneert de L-STAT als een remote EnOcean ontvanger en zender voor de aangesloten besturingen en maakt het zo mogelijk om batterijloze zendschakelaars en zendsensoren in het gebouwbeheersysteem te integreren.

L-VIS / L-PAD / L-STAT
RUIMTEBEDIENING



LSTAT-RUIMTEBEDIENPANEEL
LSTAT-800 / LSTAT-801 / LSTAT-802 Modbus

L-VIS / L-PAD / L-STAT
RUIMTEBEDIENING

L-STAT overzicht drukknoppen

L-STAT-80x-G3-L1



L-STAT-80x-G3-L2



L-STAT-80x-G3-L3



L-STAT-80x-G3-L4



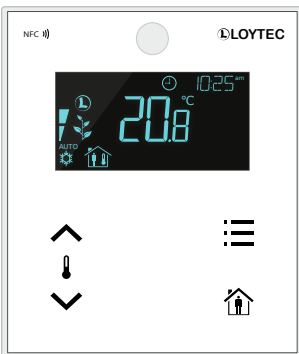
L-STAT-80x-G3-L5



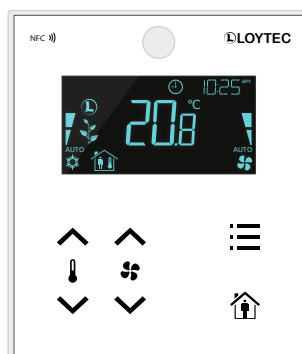
L-STAT-80x-G3-L6



L-STAT-80x-G3-L201



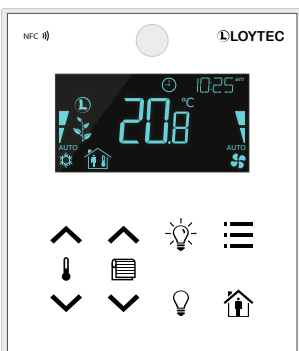
L-STAT-80x-G3-L202



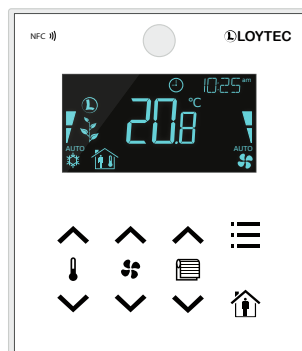
L-STAT-80x-G3-L203



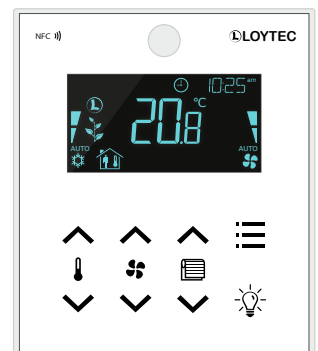
L-STAT-80x-G3-L204



L-STAT-80x-G3-L205



L-STAT-80x-G3-L206



LSTAT-RUIMTEBEDIENPANEEL

LSTAT-800 / LSTAT-801 / LSTAT-802 Modbus

Productgroep: 7000										
Type Front: zwart	Druk-knop	Temp. hoog/laag	Zonwering op/neer	Bezot	Ventilatie hoog/laag	Licht aan/uit	IR-ont-vanger	Bewegings-sensor	CO ₂ sensor	Artikelnr.
LSTAT-800-G3-L1	4	X		X			X			70002140
LSTAT-800-G3-L2	6	X		X	X		X			70002141
LSTAT-800-G3-L3	8	X		X	X	X	X			70002142
LSTAT-800-G3-L4	8	X	X	X		X	X			70002143
LSTAT-800-G3-L5	8	X	X	X	X		X			70002144
LSTAT-800-G3-L6	8	X	X		X	X	X			70002145
LSTAT-801-G3-L1	4	X		X			X	X		70002150
LSTAT-801-G3-L2	6	X		X	X		X	X		70002151
LSTAT-801-G3-L3	8	X		X	X	X	X	X		70002152
LSTAT-801-G3-L4	8	X	X	X		X	X	X		70002153
LSTAT-801-G3-L5	8	X	X	X	X		X	X		70002154
LSTAT-801-G3-L6	8	X	X		X	X	X	X		70002155
LSTAT-802-G3-L1	4	X		X			X	X	X	70002160
LSTAT-802-G3-L2	6	X		X	X		X	X	X	70002161
LSTAT-802-G3-L3	8	X		X	X	X	X	X	X	70002162
LSTAT-802-G3-L4	8	X	X	X		X	X	X	X	70002163
LSTAT-802-G3-L5	8	X	X	X	X		X	X	X	70002164
LSTAT-802-G3-L6	8	X	X		X	X	X	X	X	70002165

Productgroep: 7000										
Type Front: wit	Druk-knop	Temp. hoog/laag	Zonwering op/neer	Bezot	Ventilatie hoog/laag	Licht aan/uit	IR-ont-vanger	Bewegings-sensor	CO ₂ sensor	Artikelnr.
LSTAT-800-G3-L201	4	X		X			X			70002570
LSTAT-800-G3-L202	6	X		X	X		X			70002580
LSTAT-800-G3-L203	8	X		X	X	X	X			70002590
LSTAT-800-G3-L204	8	X	X	X		X	X			70002600
LSTAT-800-G3-L205	8	X	X	X	X		X			70002610
LSTAT-800-G3-L206	8	X	X		X	X	X			70002620
LSTAT-801-G3-L201	4	X		X			X	X		70002630
LSTAT-801-G3-L202	6	X		X	X		X	X		70002640
LSTAT-801-G3-L203	8	X		X	X	X	X	X		70002650
LSTAT-801-G3-L204	8	X	X	X		X	X	X		70002660
LSTAT-801-G3-L205	8	X	X	X	X		X	X		70002670
LSTAT-801-G3-L206	8	X	X		X	X	X	X		70002680
LSTAT-802-G3-L201	4	X		X			X	X	X	70002690
LSTAT-802-G3-L202	6	X		X	X		X	X	X	70002700
LSTAT-802-G3-L203	8	X		X	X	X	X	X	X	70002710
LSTAT-802-G3-L204	8	X	X	X		X	X	X	X	70002720
LSTAT-802-G3-L205	8	X	X	X	X		X	X	X	70002730
LSTAT-802-G3-L206	8	X	X		X	X	X	X	X	70002740

LSTAT-80x-custom	klantspecifieke uitvoering, minimum aantal 100 stuks per order, behuizing G1=zilver, G2=zwart, G3=wit, klantspecifieke bedrukking Lx, EnOcean optioneel, inclusief 2 werkende monsters, levertijd ca. 10 weken	
L-RC1	infrarood afstandsbediening voor automatiseringsapplicaties	70002510

Alle LSTAT's beschikken over Modbus, NFC, temperatuur- en relatieve-vochtsensor, 3 x digitaal in, 1 x universeel in, zoemer en display

voor actuele informatie over alle modellen raadpleeg onze website of bel de afdeling verkoop/support