

De LOYTEC LDALI-MS2-BT/LDALI-MS4-BT multisensor voor bewegings- en lichtintensiteitsmeting past uitstekend in de lijn van DALI-lichtregelaars en L-ROC-40x ruimteregeelaars. Met akoestische sensor en de ingebouwde infraroodsensor is hij uitstekend geschikt om de bewegingen in een kantooromgeving te detecteren. Zelfs de kleinste bewegingen achter een bureau kunnen gedetecteerd worden in een bereik van 10,8 m bij een montagehoogte van 3 m. Dit is ideaal bij de zogenaamde kantoorruimten. De LDALI-MS2-BT is ook als diepstraalsensor voor montagehoogten tot 12m geschikt. Het meetbereik voor hoogten tussen de 5 en 12 m is 256 m².

De DALI-MS-4-BT heeft een vlakke lens waarbij het meetbereik in doorsnede 7 meter is bij een montagehoogte van 3 meter.

Met de ingebouwde infraroodontvanger kunnen de verlichtingen, zonweringen en klimaatinstallaties bediend worden met de optionele IR afstandsbediening L-RC1. Aanvullend heeft de LDALI-MS2-BT/LDALI-MS4-BT ook een temperatuur- en luchtvochtigheidssensor geïntegreerd. Met deze twee waarden kan ook het dauwpunt in een ruimte berekend worden. Op de achterzijde van de sensor zit een connector voor drie potentiaal-

vrije ingangen voor het aansluiten van raamcontacten, drukknoppen, dauwpuntsensor enzovoort. Hiermee worden niet alleen kosten bespaard op de hardware, maar ook op de installatie. Bekabeling voor de diverse contacten hoeft niet meer helemaal naar de regelkast getrokken te worden, maar blijft decentraal.

Alle door LDALI-MS2-BT/LDALI-MS4-BT ondersteunde Bluetooth-beacons (iBeacon, Eddystone-UID Beacon of het eigen LOYTEC-Beacon) kunnen voor de lokalisering in binnenruimten gebruikt worden.

De LDALI-MS2-BT kan op drie manieren gemonteerd worden: opbouw met de meegeleverde opbouwdoos, in standaard installatie-doos of plafondinbouw met inbouwrand en een klemveer. De LDALI-MS4-BT is geschikt voor plafondinbouw met inbouwrand en een klemveer.

De communicatie en voeding gaat via de DALI-bus. De LDALI-MS2-BT/LDALI-MS4-BT zijn DALI-2 (ingangsapparatuur) gecertificeerd, communiceren volgens IEC 62386 2014 en kunnen geïntegreerd worden in DALI2 systemen van andere aanbieders.



Technische data algemeen

	LDALI MS2-BT	LDALI MS4-BT
Afmeting	buitenmaat Ø 104 mm	buitenmaat Ø 68 mm
Inbouwmaat.....	Ø 60 mm, hoogte 30 mm	Ø 58 mm, hoogte 42 mm
Montage:.....	inbouw met montageveer in standaard installatie-doos opbouw (opbouwdoos meegeleverd)	inbouw met montageveer
Montagehoogte	maximaal 12 m	maximaal 5 m
Kleur.....	puur wit RAL 9010	
Stroomvoorzorging.....	DALI-bus, 3 mA/6 mA (Bluetooth gedeactiveerd/geactiveerd) bij een DALI-spanning van 16 VDC, max. 10 mA inschakelstroom	
Bedrijfstemperatuur	0 °C - 50 °C, 10-90 % rH, niet condenserend	
Beschermingsgraad.....	IP20	
Interfaces.....	1 x DALI, overspanningsbeveiligd (netspanning) 1 x infraroodontvanger 3 x digitale ingang (potentiaalvrij, geen overspanningsbeveiliging) 1 x Bluetooth	
DALI protocolconformiteit	IEC 62386, 101 ed2, 103 ed1 (ingangen), 301 ed1 (digitale ingangen, afstandsbediening), 303 ed1 (PIR), 304 ed1 (lux sensor)	
Bluetooth en HF eigenschappen	maximale uitgangsvermogen + 4 dBm frequentiebereik 2402 - 2480 Mhz	
Aantal per DALI-kanaal.....	16 bij een goed gedimensioneerde DALI busspanningsvoorzorging	
Bereik bewegingssensor.....	zie tabel volgende pagina	
Temperatuurmeting	-5...+ 60 °C, resolutie 0,1 °C, nauwkeurigheid ± 0,2 °C (0...70 °C)	
Luchtvochtigheid.....	0...100 % resolutie 0,5 % nauwkeurigheid ± 2,2 % r.H. @ 25 °C 20..80% r.H., rest @25 °C ± 4% r.H.	
Lichtsensor.....	0 - 4.000 lux, oplossend vermogen 0,125 lux	
Bedrading	02...1,5 mm ² (AWG 28-14), te strippen lengte aders 6 mm	
Draadlengte digitale ingangen	< 10 m	
Toepasbaar met	LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-3E101U, LDALI-3E102U, LDALI-3E104-U, LDALI-PLC2, LDALI-PLC4, LROC-40x	

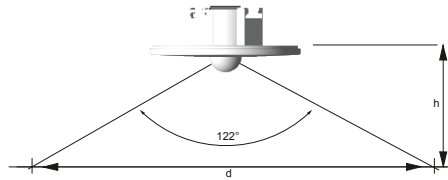


LDALI
LDALI-MS2-BT / LDALI-MS4-BT multisensor

L-DALI
LICHTREGEELAARS

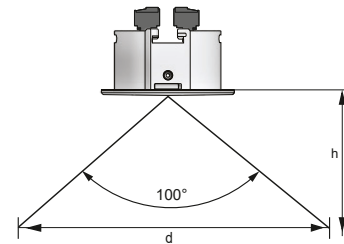


Montagehoogte / bereik LDALI-MS2-BT



h m	d m	A m ²	α°
1,5	5,4	23	122
2,0	7,2	41	122
2,5	9,0	64	122
2,7	9,7	75	122
3,0	10,8	92	122
3,5	12,6	125	122
4,0	14,4	164	122
4,5	16,2	207	122
5,0	18,0	256	122
6,0	18,0	256	112
7,0	18,0	256	96,7
10,0	18,0	256	84
12,0	18,0	256	73,6

Montagehoogte / bereik LDALI-MS4-BT



h m	d m	A m ²	α°
1,5	3,6	10,0	100
2,0	4,8	17,8	100
2,5	6,0	27,9	100
2,7	6,4	32,5	100
3,0	7,2	40,2	100
3,5	8,3	54,7	100
4,0	9,5	71,4	100
4,5	10,7	90,3	100
5,0	11,9	111,5	100

Type	Beschrijving	Productgroep	Artikelnummer
LDALI-MS2-BT	DALI-2 multisensor (beweging, licht, IR-ontvanger, temperatuur, vocht, 3 x digitaal in, Bluetooth), voor montagehoogte tot 12 m	7000	70002840
LDALI-MS4-BT	DALI-2 multisensor met vlakke lens (beweging, licht, IR-ontvanger, temperatuur, vocht, 3 x digitaal in, Bluetooth), voor montagehoogte tot 5 m	7000	70002850
L-RC1	infrarood afstandsbediening voor ruimteregelelingen	7000	70002510