

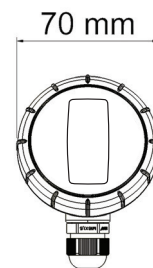
Tyypitunnus	Lämpötila- elementti	Mittaustarkkuudet lämpötila	valoisuus
TMO-LUX / NTC10	NTC 10	$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)	$\pm 40 \%$ @ 10 lx, 33 % @ 20 lx
TMO-LUX / Pt1000	Pt 1000	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)	$\pm 40 \%$ @ 10 lx 33 % @ 20 lx
TMO-LUX / Ni1000	Ni 1000 LG	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)	$\pm 40 \%$ @ 10 lx, 33 % @ 20 lx



Tekniset tiedot:

Materiaalit	Kotelon kansi PC, pohja PBT, holkkitiiviste PA
Suojausluokka	IP 54
Holkkitiiviste	M16 x 1,5
Mittausalue	- 50 $^\circ\text{C}$...+ 50 $^\circ\text{C}$ / 0 - 800 lx
Aikavakio	10 min
Kaapelointi	4 x 0,8 mm ²

Mitat:

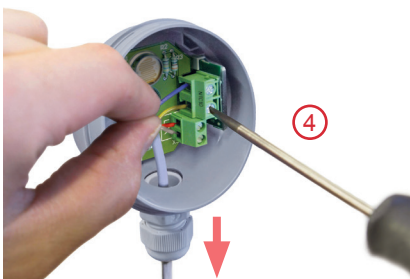
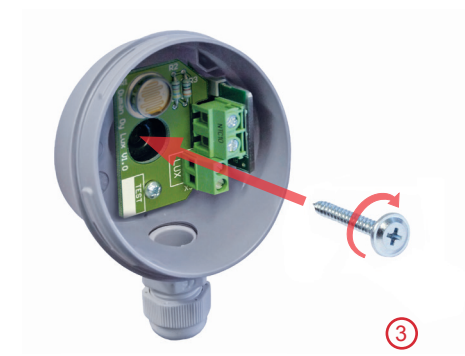


Asennus ja kytkentä

TMO-LUX sijoitetaan rakennuksen **pohjoissivulle** varjoisaan paikkaan noin 2,5 m korkeudelle mittaamaan ulkoilman lämpötilaa ja valoisuutta.

! Älä asenna anturia suoraan ikkunan, oven, tuuletusaukon tai sisätiloista tulevan anturikaapelin suojaputken yläpuolelle (ylöspäin virtaava lämmin ilma vääristää mittaustulosta). Anturia ei saa myöskään asentaa ilmastoinnin poistokanavan tai muun lämmönlähteen viereen.

1. Kierrä anturikotelon kansi auki.
2. Kiinnitä tarvittaessa proppu seinään.
3. Puhkaise kotelon pohjassa oleva kalvotiiviste kiertämällä ruuvi kalvon läpi. Kiinnitä anturi ruuvilla seinään. Huomioi, että kotelossa oleva kaapelin holkkitiiviste lähtee alaspäin.
4. Kytke anturi säätölaitteeseen heikkovirtakaapelilla nelijohdinkytkentänä.
5. Kiristä holkkitiiviste, jotta se toimii tiivisteenä sekä vedonpoistajana.
6. Kierrä anturikotelon kansi takaisin paikoilleen. **Huomioi kannen suunta!** Kannessa olevan tarran tekstin tulee olla alhaalta ylöspäin (katso kuva).



NTC10

Tol. $\pm 0,2$ °C (0-70 °C)

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	672 600
-40	337 270
-30	177 210
-25	130 540
-20	97 140
-15	72 990
-10	55 350
-5	42 340
0	32 660
5	25 400
10	19 900
15	15 710
20	12 490
25	10 000
30	8 055
35	6 531
40	5 325
45	4 368
50	3 602

Ni 1000 LG

Tol. $\pm 0,4$ °C (0 °C)
DIN EN43760
tcr 5000 ppm / K

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	790,9
-40	830,8
-30	871,7
-25	892,5
-20	913,5
-15	934,7
-10	956,2
-5	978,0
0	1000,0
5	1022,3
10	1044,8
15	1067,6
20	1090,7
25	1114,0
30	1137,6
35	1161,5
40	1185,7
45	1210,2
50	1235,0

Pt 1000

Tol. $\pm 0,3$ °C (0 °C)
DIN EN60751 B
tcr 3850 ppm / K

Temperature/Resistance

°C	Ω
-50	803,1
-40	842,7
-30	882,2
-25	901,9
-20	921,6
-15	941,2
-10	960,9
-5	980,4
0	1000,0
5	1019,5
10	1039,0
15	1058,5
20	1077,9
25	1097,3
30	1116,7
35	1136,1
40	1155,4
45	1174,7
50	1194,0

Brightness/Resistance

LDR

Tol. ± 40 % @ 10 lx,
 ± 33 % @ 20 lx

lx	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
kOhm	44,7	15,6	14,3	13,1	12	10,9	9,9	9,1	8,4	7,8	
lx	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
kOhm	5,9	4,6	3,8	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9

