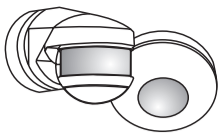


Luxomat-tunnistimien valintaopas 2019-2020

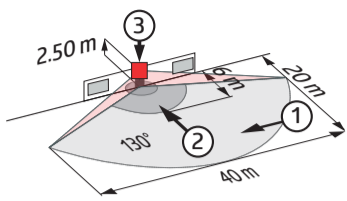
nylund

B.E.G.

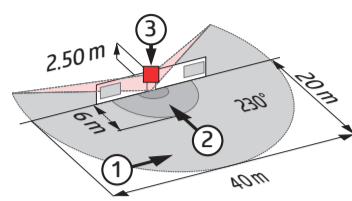
Tunnistimen valinta	ON/OFF-ohjaus (-1C, 230V tai NO-rele, 2C - 230V ja NO-rele et)			Himmennys DALI/DSI Broadcast -ohjaus		Orjat (ei KNX-tunnistimille)		KNX gen.6.0			
	Kuvaus	Kytkenä	Snro	Kuvaus	Snro	Kuvaus	Snro	Kuvaus	Snro		
Toimisto ≤ 13 m ²	Pinta-asennus	PD2-M-1C-AP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603227	PD2-M-DALI/DSI-AP (IP20)	2603015	PD2-S-AP (IP20)	3515420	PD2N-KNX-ST-EN (IP20)	2603253	
	Uppoasennus	PD2-M-1C-FP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603229	PD2-M-DALI/DSI-FP (IP20)	2603016	PD2-S-FP (IP20)	3515422	PD2-KNX-ST-FP (IP20)	2603254	
Toimisto ≤ 13 m ² ilmastointi-ohjauksella	Pinta-asennus	PD2-M-2C-AP (IP20)	Master/Slave	3515013	PD2-M-DALI/DSI-1C-AP (IP20)	2603261	PD2-S-AP (IP20)	3515420	PD2N-KNX-ST-EN (IP20)	2603253	
	Uppoasennus	PD2-M-2C-FP (IP20)	Master/Slave	3515417	PD2-M-DALI/DSI-1C-FP (IP20)	2603204	PD2-S-FP (IP20)	3515422	PD2-KNX-ST-FP (IP20)	2603254	
Toimisto, erityisen matala tunnistin	Uppoasennus	PD11-M-1C-FLAT-FP (IP20)	Master/Slave	2603215			PD11-S-FLAT-FP (IP20)	2603216	PD11-KNX-FLAT-DX (IP20)	2603258	
	Kauko-ohjain	IR-PD-1C		2603098							
Avotoimisto, kokous- tila	Pinta-asennus	PD4-M-1C-AP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603230	PD4-M-DALI/DSI-AP (IP20)	2603014	PD4-S-AP (IP54)	3515432	PD4N-KNX-ST-EN (IP20)	2603247	
	Uppoasennus	PD4-M-1C-FP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603232	PD4-M-DALI/DSI-FP (IP20)	2603013	PD4-S-FP (IP20)	3515433	PD4N-KNX-ST-FP (IP20)	2603248	
Avotoimisto, kokous- tila, ilmastointiohjauk- sella	Pinta-asennus	PD4-M-2C-AP (IP54)	Master/Slave	3515430			PD4-S-AP (IP54)	3515432	PD4N-KNX-ST-EN (IP20)	2603247	
	Uppoasennus	PD4-M-2C-FP (IP20)	Master/Slave	3515419	PD4-M-DALI/DSI-1C-FP (IP20)	2603205	PD4-S-FP (IP20)	3515433	PD4N-KNX-ST-FP (IP20)	2603248	
Käytävä	Pinta-asennus	PD4-M-1C-C-AP (IP54, NO-rele)	Master/Slave	2603233	PD4-M-DALI/DSI-C-AP (IP20)	2603093	PD4-S-C-AP (IP54)	3515458	PD4N-KNX-C-DX-EN (IP20)	2603259	
	Uppoasennus	PD4-M-1C-C-FP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603234	PD4-M-DALI/DSI-C-FP (IP20)	2603094	PD4-S-C-FP (IP20)	3515459	PD4N-KNX-C-DX-FP (IP20)	2603260	
	Pinta-asennus	PD4N-1C-C-AP (IP44)	Max. 8 kpl rinnankytkentä	2603235							
	Uppoasennus	PD4N-1C-C-FP (IP23)		2603236							
Aula	Pinta-asennus	PD4-M-1C-AP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603230	PD4-M-DALI/DSI-AP (IP20)	2603014	PD4-S-AP (IP54)	3515432	PD4N-KNX-ST-EN (IP20)	2603247	
	Uppoasennus	PD4-M-1C-FP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603232	PD4-M-DALI/DSI-FP (IP20)	2603013	PD4-S-FP (IP20)	3515433	PD4N-KNX-ST-FP (IP20)	2603248	
Autotali	Pinta-asennus	PD4-M-2C-AP (IP54)	Master/Slave	3515430	PD4-M-DALI/DSI-AP (IP20)	2603014	PD4-S-AP (IP54)	3515432	PD4N-KNX-ST-EN (IP20)	2603247	
Kosteat tilat	Uppoasennus	PICO-N-M-1C-FP (IP65)	Master/Slave	2603096			PICO-S-FP (IP65)	2603097			
	Kauko-ohjain	IR-PD-1C-E		2603098							
Luokkahuone, kolme valaistusryhmää	Pinta-asennus				PD4-M-TRIO-2DALI-1C-AP (IP20, NO-rele)	2603213	PD4-S-AP (IP54)	3515432			
	Uppoasennus				PD4-M-TRIO-2DALI-1C-FP (IP20, NO-rele)	2603214	PD4-S-FP (IP20)	3515433			
	Kauko-ohjain				IR-PD4-TRIO-DALI	2603025					
Luokkahuone DALI- valaistus ohjelmoitava, enintään 4 ryhmää	Pinta-asennus				PD4-M-DAA4G-AP (IP20)	2603225	PD4-S-DAA4G-AP (IP20)	2603226			
	Uppoasennus				PD4-M-DAA4G-FP (IP20)	2603222	PD4-S-DAA4G-FP (IP20)	2603224			
	Kauko-ohjain				IR-RC-sovitin älypuhelimien (Android, iOS)	2603220					
Korkea varasto	Pinta-asennus	PD4-M-GH-AP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	3515609	PD4-M-DALI/DSI-GH-AP (IP54)	2603262	PD4-S-GH-AP (IP20)	2603203	PD4-KNX-GH-DX-AP (IP54)	2805119	
	Kauko-ohjain	IR-PD4-GH IR-PD-LD		3515611 2603281							
Porrashuone	Tunnistin / porrasvaloautom	Indoor 180-SC val / SCT1	Max. 10 tunnistinta/SCT1	2603095 2603012							
	Seinäasennus	Indoor 180-R val (IP20)	Max. 8 kpl rinnankytkentä	2603092					Indoor 180-KNX-BA (IP20)	2805117	
	Pinta-asennus	PD3-1C-AP (IP44)		3515018							
Käytävät, makuu- huoneet. Tunnistin, jossa sisäänrakenn- nettu LED-valo	Uppoasennus	PD2N-M-1C-LED-FP (IP20, NO-rele)	Master/Slave	2603243			PD2N-M-1C-LED-FP (IP20)	2603243			
	Seinäasennus	Indoor 140-L/peitelevy 9010 (IP20)	Master/Slave	2603206 2603209			Indoor 140-L/peitelevy 9010 (IP20)	2603206 2603209			
WC-tilat, eteiset, tekniset tilat, Ø 10 m	Pinta-asennus	PD3-1C-AP (IP44)	Max. 8 kpl rinnankytkentä	3515018					PD2N-KNX-BA-EN (IP20)	2603251	
	Pinta-asennus	PD3N-1C-AP-Micro (IP44)		3515608							
	Uppoasennus	PD3-1C-FP (IP20)		3515425					PD2N-KNX-BA-FP (IP20)	2603252	
	Uppoasennus	PD3N-1C-FP-Micro (IP23)		3515607							
	Uppoasennus	PICO-N-M-1C-FP (IP65)		2603096				PICO-S-FP (IP65)	2603097		
	Kauko-ohjain PICO-M-1C-FP	IR-PD-1C		2603098							
Eteiset, yleiset tilat, varastot, Ø 24 m	Pinta-asennus	PD4N-1C-AP (IP44)	Max. 8 kpl rinnankytkentä	3515435					PD2N-KNX-BA-EN (IP20)	2603251	
	Uppoasennus	PD4N-1C-FP (IP23)		3515462					PD2N-KNX-BA-FP (IP20)	2603252	
Talon sisäänkäynti, valvonta-alue 20 m	Valvonta-alue 130°+360°	RC-plus next N 130 (IP54)	Max. 5 kpl rinnankytkentä	2603269					RC-plus next N 230 KNX-DX m	26 030 37	
	Valvonta-alue 230°+360°	RC-plus next N 230 (IP54)		2603270					RC-plus next N 230 KNX-DX v	26 030 36	
	Valvonta-alue 280°+360°	RC-plus next N 280 (IP54)		2603271							
	Kauko-ohjain	IR-RC IR-RC-mini		3515009 3515606							
Talon sisäänkäynti, valvonta-alue 12 m	Valvonta-alue 140°	LC140 (IP44)	Max. 2 kpl rinnankytkentä	3515016					Luxomatilta löytyy myös KNX/DALI gatewayt, KNX-relekytköt ja muut KNX järjestelmään tarvittavat komponentit. Lisätietoja saat meiltä!		
	Valvonta-alue 200°	LC200 (IP44)		3515017							
IP54-alusta	Pinta-asennus	IP20- PD2- ja PD4- tunnistimille		3515474	PD4-TRIO-2DALI-1C-AP:n IP54-alusta	2603026			Pinta-asennuskehys PD2N/ PD4N-EN IP 54 Käytetään KNX-EN -mallien pinta-asennukseen	2603257	
IP65-rasia	Pinta-asennus	PD4-M-GH ja PD4-M-1C		2603212							
IP65-rasia	Pinta-asennus	PD4-M-2C, PD4-S-AP		2603219							



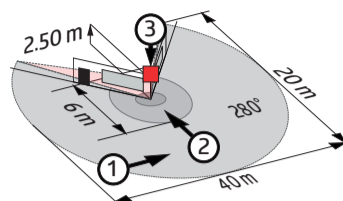
RC-plus next N 130



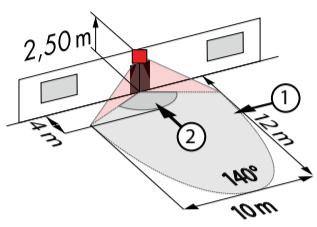
RC-plus next N 230



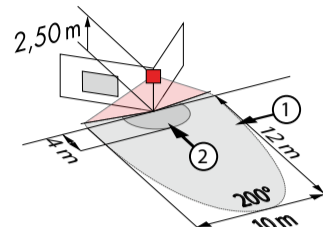
RC-plus next N 280



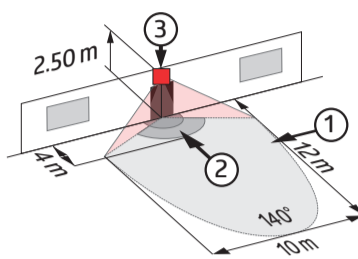
LC 140



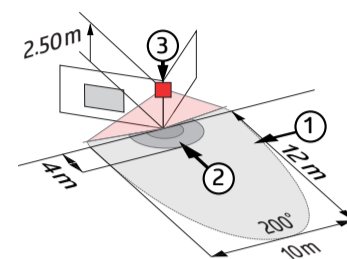
LC200



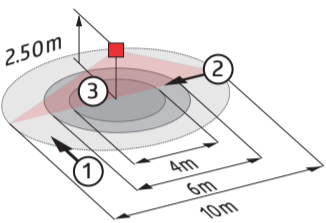
LC-Click-N 140 musta



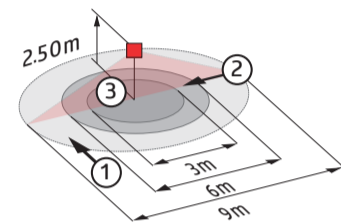
LC-Click-N 200 musta



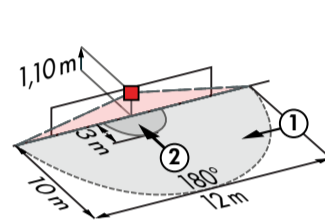
PICO / PD2 / PD3 / PD9



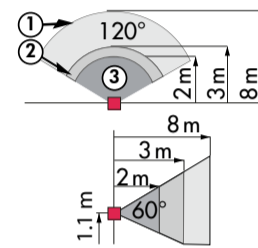
PD11



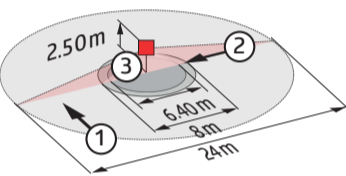
Indoor 180



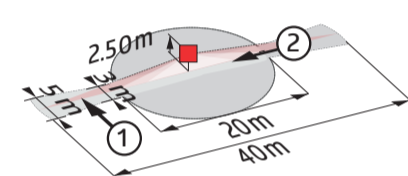
Indoor 140-L



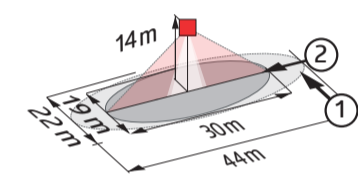
PD4/PD4N



PD4-C/PD4N-C käytävä



PD4-GH korkeat tilat



- ① Kulku sivusuunnassa
- ② Kulku kohti tunnistinta
- ③ Istuttaessa / pienet liikkeet

Valvonta-alueet eri asennuskorkeuksilla - sisätilojen liiketunnistimet

Sisätilojen liiketunnistimet PD3, PD3N ja PD9

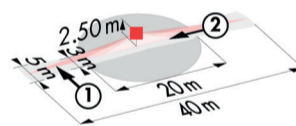
Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=5.00 m	Ø=8.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=6.00 m	Ø=10.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=7.40 m	Ø=12.00 m
3.50 m	-	Ø=8.60 m	Ø=14.00 m
4.00 m	-	Ø=9.60 m	Ø=16.00 m
4.50 m	-	Ø=10.80 m	Ø=18.00 m
5.00 m	-	Ø=12.00 m	Ø=20.00 m

Sisätilojen liiketunnistin PD4N

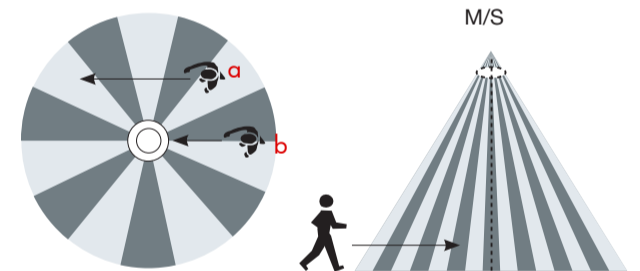
Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=6.40 m	Ø=17.00 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=8.00 m	Ø=24.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=9.60 m	Ø=29.00 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=11.00 m	Ø=34.00 m
4.00 m	-	Ø=13.60 m	Ø=39.00 m
4.50 m	-	Ø=14.40 m	Ø=44.00 m
5.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=48.00 m

Käytävätunnistimet PD4-M-C ja PD4N-1C-C

Ympyrä (T=18°C)		
Asennus- korkeus	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.40 m	Ø=16.00 m	Ø=38.00 m
2.50 m	Ø=20.00 m	Ø=40.00 m
2.60 m	Ø=20.00 m	Ø=40.00 m



Tunnistimien sijoittaminen



Paras liiketunnistus saadaan kuljettaessa sivusuunnassa valvonta-alueelle (a), ei kuljettaessa tunnistinta kohti (b). Tämä on muistettava käytäväasennuksessa.

Valvonta-alueet eri asennuskorkeuksilla - sisätilojen läsnäolotunnistimet

Läsnäolotunnistimet PICO, PD2 ja PD9

Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=5.00 m	Ø=8.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=6.00 m	Ø=10.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=7.40 m	Ø=12.00 m
3.50 m	-	Ø=8.60 m	Ø=14.00 m
4.00 m	-	Ø=9.60 m	Ø=16.00 m
4.50 m	-	Ø=10.80 m	Ø=18.00 m
5.00 m	-	Ø=12.00 m	Ø=20.00 m

Läsnäolotunnistimet PD4 ja PD4N

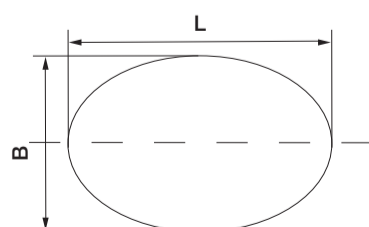
Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=5.20 m	Ø=6.40 m	Ø=17.00 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=8.00 m	Ø=24.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=9.60 m	Ø=29.00 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=11.00 m	Ø=34.00 m
4.00 m	-	Ø=13.60 m	Ø=39.00 m
4.50 m	-	Ø=14.40 m	Ø=44.00 m
5.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=48.00 m
10.00 m	-	Ø=16.00 m	Ø=48.00 m

Läsnäolotunnistin PD11

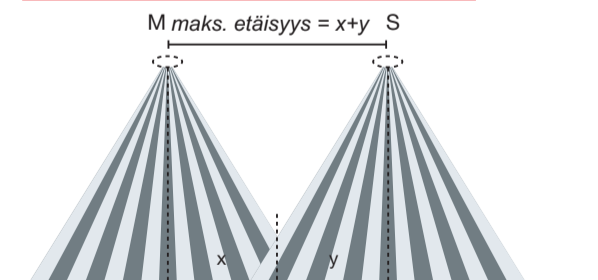
Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=2.40 m	Ø=4.80 m	Ø=7.20 m
2.50 m	Ø=3.00 m	Ø=6.00 m	Ø=9.00 m
3.00 m	Ø=3.60 m	Ø=7.20 m	Ø=10.80 m
3.50 m	Ø=4.20 m	Ø=8.40 m	Ø=12.60 m
4.00 m	Ø=4.80 m	Ø=9.60 m	Ø=14.40 m
4.50 m	Ø=5.40 m	Ø=10.80 m	Ø=16.20 m
5.00 m	Ø=6.00 m	Ø=12.00 m	Ø=18.00 m

Korkean tilan tunnistin PD4-XX-XX-GH

Ovaali valvonta-alue (T=17°C)		
Asennuskorkeus	L-suunta	B-suunta
5.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
6.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
7.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
8.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
9.00 - 14.00 m	Ø=30.00 m	Ø=19.00 m



Tunnistimen etäisyys



Mahdollisten katvealueiden välttämiseksi valvonta-alueet voivat mennä limittäin.

T = ympäristölämpötila