

Luxomat-tunnistimien valintaopas 2023

B.E.G.



Laskentatyökalu
DALI-väylän mitoitukseen



nylund.fi

Tekninen tuki | 010 2170305 | tekninentuki@nylund.fi
Asiakaspalvelu | 010 2170300 | asiakaspalvelu@nylund.fi
Oy Nylund-Group Ab | Masalantie 375, 02430 Masala | Y-tunnus 2226580-0



nylund

Luxomat-tunnistimien koodiavain

Tuotesarja	Tyyppi	Ohjaustapa	Rele	Lisäominaisuus	Asennustapa
PD2 PD3 PD4 PD11 jne.	M = master S = slave - = rinnankytkentä	Tunnistimet tilakohtaiseen ohjaukseen: - = on/off DACO = DALI Compact, DALI-tunnistin tilakohtaiseen ohjaukseen HCL = DALI-tunnistin värilämpötilan säädöllä Tunnistimet valaistusjärjestelmiin: DALI-LINK = DALI-LINK-järjestelmätunnistin DALI-SYS = DALI-SYS-järjestelmätunnistin CAS = Casambi-tunnistin BMS = DALI-2-multimaster-tunnistin valaistusjärjestelmiin KNX = KNX-tunnistin valaistusjärjestelmiin KNXs = KNX Secure -tunnistin valaistusjärjestelmiin	- = ei relettä 1C = yksi kanava 2C = kaksi kanavaa 3C = kolme kanavaa	C = käytäväoptiikka GH = korkeat tilat Micro = integroitu mikrofoni DALI-2 = DALI-2-sertifioitu tunnistin	- = uppo- tai kojerasia-asennus, pinta-asennus lisävarusteella FP = uppoasennus AP = pinta-asennus EN = kojerasia-asennus

Esimerkiksi PD4N-M-DACO-1C DALI-2. Tunnistin on PD4-tuotesarjan tunnistin (N new), jolloin valvonta-alue on sama kuin muilla PD4-tunnistimilla (ks. valvonta-alueet viereiseltä sivulta).
M: Tunnistin on tyypiltään master-tunnistin, jolloin valvonta-aluetta voidaan laajentaa slave-tunnistimilla. **DACO:** Tunnistimeen on integroitu DALI-tehollahde DALI-valaisinten broadcast-ohjaukseen.
1C: Tunnistimessa on yksi rele esimerkiksi ilmastoinnin ohjaukseen. **DALI-2:** Tuote on DALI-2-sertifioitu. Tunnistin on uppo- tai kojerasia-asennukseen (pinta-asennus lisävarusteella).

Tilakohtaisten tunnistimien asetukset

Tunnistimet ovat toimintavalmiit jo tehdasasetuksilla. Master-slave-asennuksessa asetukset tehdään master-tunnistimeen. Tunnistimallin mukaan asetuksia voidaan muuttaa tunnisti-
men potentiometreistä ja DIP-kytkimistä tai kaukosäätimellä. Osaan malleista asetuksia voi
muuttaa vain kaukosäätimellä (kuten DALI- ja Basic Line -tunnistimet) ja osaan vain tunnisti-
mesta (kuten PD3-1C-tunnistimet). Kaukosäätimellä asetetut arvot ylittävät potentiometriä
asetukset. Kaukosäätimiksi soveltuu erillinen kaukosäädin tai BLE-IR-adaptteri 2603314 ja
älypuhelinsovellus B.E.G. One.

Sovellus on ladattavissa sovelluskaupasta, ja se sisältää lähes kaikki luxomat-tunnistinten
kaukosäätimet. Erillinen kaukosäädin on mallikohtainen, ja saattaa sisältää rajoitetun mää-
rän toimintoja. Osa tunnistimista, kuten DACO- ja HCL-tunnistimet, tukevat kaksisuuntaista
kommunikointia, jolloin tunnistimesta voidaan myös lukea tiedot ja asetukset.



BLE-IR-adaptteri, 26 033 14



Lataa B.E.G.
One -sovellus





	Tunnistimen valinta		ON/OFF-ohjaus (L' = 230V-rele, NO = NO-potentiaalivapaa rele)					Tilakohtainen DALI Compact DALI-2 Broadcast -ohjaus					Slave-tunnistimet								
	Asennustapa	KytKentätapa	Kuvaus	IP	Rele	Snro	Tarvik.	Kuvaus	IP	Rele	Snro	Tarvik.	Kuvaus	IP	Snro	Tarvik.					
Toimistihuone	Pinta	Master/Slave	PD2-M-1C-AP	IP20	NO	2603227	A1 K1,K2	PD2N-M-DACO DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54		2603345 2603351	A6 K1,K8,K10	PD2-S-AP	IP20	2603363	A1					
	Uppo		PD2-M-1C-FP	IP20	NO	2603229	K1,K2	PD2N-M-DACO DALI-2	IP20		2603345	A6 K1,K8,K10	PD2-S-FP	IP20	2603364						
	Uppo		PD9-M-1C-FP	IP20	L'	2603387	K1,K2	PD9-M-DACO DALI-2	IP20		2603348	K1,K8,K10	PD9-S-FP	IP20	2603388						
	Uppo		PD11-M-1C-FLAT-FP	IP20	L'	2603215	K1,K2	PD11-M-DACO-FLAT-FP	IP20		2603344		PD11-S-FLAT-FP	IP20	2603216						
Toimistihuone IV-ohjauksella	Pinta	Master/Slave	PD2-M-2C-AP	IP20	L' NO	2603353	A1 K1,K3	PD2N-M-DACO-1C DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54	NO	2603346 2603351	A6 K1,K9	PD2-S-AP	IP20	2603363	A1					
	Uppo		PD2-M-2C-FP	IP20	L' NO	2603361	K1,K3	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	IP20	NO	2603346	A6 K1,K9	PD2-S-FP	IP20	2603364						
Avotoimisto, kokoustila	Pinta	Master/Slave	PD4-M-1C-AP	IP20	NO	2603230	A1,A4 K1,K2	PD4N-M-DACO DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54		2603343 2603350	A7 K1,K8,K10	PD4-S-AP	IP54	2603367	A5					
	Uppo		PD4-M-1C-FP	IP20	NO	2603232	K1,K2	PD4N-M-DACO DALI-2	IP20		2603343	A7 K1,K8,K10	PD4-S-FP	IP20	2603368						
Avotoimisto, kokoustila IV-ohjauksella	Pinta	Master/Slave	PD4-M-2C-AP	IP54	L' NO	2603366	A5 K1,K3	PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54	NO	2603347 2603350	A7 K1,K9	PD4-S-AP	IP54	2603367	A5					
	Uppo		PD4-M-2C-FP	IP20	L' NO	2603362	K1,K3	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	IP20	NO	2603347	A7 K1,K9	PD4-S-FP	IP20	2603368						
HCL-tunnistin: ohjelmitava DALI-valaistus	Pinta	Master/Slave	HCL2- ja DAA4G-tunnistimet: Kaksi DALI-valaistusalueita, ohjattavissa manuaalisesti painikkeilla. Päävalaistusalue jaettavissa kolmeen valaistus-kanavaan, joiden välille voidaan asettaa offset-arvot. Rele ilmastoinnin tai on/off-valaistuksen ohjaukseen. HCL2-tunnistimissa automaattinen värilämpötilansäätö, ohjattavissa manuaalisesti painikkeella. Lisätietoja: www.nylund.fi					PD4-M-HCL2-AP	IP20	NO	2603325	A2 K1	Ks. Luxomat DALI-2 multimaster -tunnistimet 'Komponentit valaistusjärjestelmiin' -taulukosta								
	Uppo							PD4-M-HCL2-FP	IP20	NO	2603313	K1									
Luokkahuone: ohjelmitava DALI-valaistus	Pinta	Master/Slave											PD4-M-DAA4G-AP	IP20	NO	2603225	A2 K1	PD4-S-DAA4G-AP maks. 4 kpl	IP54	2603226	
	Uppo												PD4-M-DAA4G-FP	IP20	NO	2603222	K1	PD4-S-DAA4G-FP maks. 4 kpl	IP20	2603224	
Korkea varasto	Pinta	Master/Slave	PD4-M-1C-GH-AP IP20 + IP54-asennusalusta	IP54	NO	2603385 2603378	A1, A4 K1, K4						PD4-M-DACO-GH-AP DALI-2	IP54		2603349	K1,K8,K10	PD4-S-GH-AP	IP54	2603203	A5
Kosteat tilat	Uppo	Master/Slave	PICO-N-M-1C-FP	IP65	L'	2603096	K1,K2										PICO-S-FP	IP65	2603097		
Autohalli	Pinta	Master/Slave	PD4-M-1C-AP + IP54-asennusalusta	IP54	L' NO	2603230 2603378	A1, A4 K1, K2	PD4N-M-DACO DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54		2603343 2603350	A7 K1,K8,K10	PD4-S-AP	IP54	2603367	A5					
Aula	Pinta	Master/Slave	PD4-M-1C-AP	IP20	NO	2603230	A1, A4 K1, K2	PD4N-M-DACO DALI-2 + pinta-asennuskotelo	IP54		2603343 2603350	A7 K1,K8,K10	PD4-S-AP	IP54	2603367	A5					
	Uppo		PD4-M-1C-FP	IP20	NO	2603232	K1, K2	PD4N-M-DACO DALI-2	IP20		2603343	A7 K1,K8,K10	PD4-S-FP	IP20	2603368						
Käytävä: käytäväoptiikan as.kork. 2,40–2,60 m	Pinta	Master/Slave	PD4-M-1C-C-AP	IP54	NO	2603233	K1, K2	PD4N-M-DACO DALI-2 + pinta-asennuskotelo + käytävälinssi	IP54		2603343 2603350 2603324	A7 K1,K8,K10	PD4-S-C-AP	IP54	2603374	A5					
	Uppo		PD4-M-1C-C-FP	IP20	NO	2603234	K1, K2	PD4N-M-DACO DALI-2 + käytävälinssi	IP20		2603343 2603324	A7 K1,K8,K10	PD4-S-C-FP	IP20	2603375						
	Pinta	Rinnankytkentä Maks. 8 kpl	PD4N-1C-C-AP	IP44	L'	2603235	K1, K5														
	Uppo		PD4N-1C-C-FP	IP23	L'	2603236	K1, K5														
Porrashuone: seinäasennus	Seinä DIN	Maks. 10 tunnistinta / SCT1	Indoor 180-SC val porrasvaloautom. SCT1	IP20 IP20	L'	2603095 2603012	A3														
	Seinä	Rinnankytkentä Maks. 8 kpl	Indoor 180-R val	IP20	L'	2603092	A3														
Porrashuoneet, eteiset, WC-tilat, tekniset tilat, varastot: Ø 8–10 m	Pinta	Rinnankytkentä Maks. 8 kpl	BL2-FP + pinta-asennuskotelo Paras valinta pieniin valaistusrhythmiin	IP23	L'	2603315 2603319	A8 K1, K6														
	Uppo		BL2-FP Paras valinta pieniin valaistusrhythmiin	IP23	L'	2603315	A8 K1, K6														
	Pinta		PD3-1C-AP	IP44	L'	2603356															
	Uppo		PD3-1C-FP	IP20	L'	2603365															
	Pinta		PD3N-1C-AP Micro	IP44	L'	2603384	K1, K5														
	Uppo		PD3N-1C-FP Micro	IP23	L'	2603383	K1, K5														
Porrashuoneet, eteiset, WC-tilat, tekniset tilat, varastot: Ø 19–24 m	Pinta	Rinnankytkentä Maks. 8 kpl	BL4-FP + pinta-asennuskotelo	IP20	L'	2603316 2603320	A9 K1, K6														
	Uppo		BL4-FP	IP20	L'	2603316	A9 K1, K6														
	Pinta		PD4N-1C-AP	IP44	L'	2603370	K1, K5														
	Uppo		PD4N-1C-FP	IP23	L'	2603376	K1, K5														
Piha-alueiden tunnistimet: valvonta-alue 20 m	Pinta	Rinnankytkentä Maks. 5 kpl	RC-plus next N 130	IP54	L'	2603269	K1, K7														
	Pinta		RC-plus next N 230	IP54	L'	2603270	K1, K7														
	Pinta		RC-plus next N 280 sis. kulmakappaleen	IP54	L'	2603271	K1, K7														
Piha-alueiden tunnistimet: valvonta-alue 12 m	Pinta	Rinnankytkentä Maks. 2 kpl	LC 140	IP44	L'	2603354															
	Pinta		LC 200	IP44	L'	2603355															

Lisätarvikkeet tilakohtaiseen ohjaukseen			
Tarvik.	Kuva	Kuvaus	Snro
		Seinäkiinnike	2603019
		Seinäkiinnike PD2N/4N Typ A DACO-tunnistimille	2603408
		Pinta-asennusalusta seinäkiinnikkeelle PD2N/4N Typ A	2603409
		Pallosuoja BSK Ø 200 x 90 mm IK09	2603400
		RC-häiriönpoistaja	2603401
A1		IP54-asennusalusta IP20-tunnistimelle	2603378
A2		IP54-asennusalusta HCL- ja DAA4G-tunnistimelle	2603026
A3		IP54-asennuskotelo Indoor 180 -tunnistimelle	2603399
A4		IP65-asennuskotelo IP20-tunnistimelle	2603212
A5		IP65-asennuskotelo IP54-tunnistimelle	2603219
A6		IP54 PD2N H pinta-asennuskotelo	2603351
A7		IP54 PD4N H pinta-asennuskotelo	2603350
A8		BL2: pinta-asennuskotelo	2603319
A9		BL4: pinta-asennuskotelo	2603320
K1		BLE-IR-Adapteri	2603314
K2		IR-PD-1C	2603098
K3		IR-PD-2C	2603221
K4		IR-PD-LD Kantama maks. 12 m	2603281
K5		IR-PD3N	2603046
K6		IR-BL (Tunnistimen tehdasetukset: 500lx, 3min. Muutokset vain kaukosäätimellä)	2603321
K7		IR-RC	2603352
K8		IR-PD-DALI-E	2603244
K9		IR-PD-DALI-1C	2603217
K10		IR-PD-DALI-LD Kantama maks. 12 m	2603266

nylund.fi

Tekninen tuki | 010 2170305 | tekninentuki@nylund.fi
 Asiakaspalvelu | 010 2170300 | asiakaspalvelu@nylund.fi
 Oy Nylund-Group Ab | Masalantie 375, 02430 Masala | Y-tunnus 2226580-0

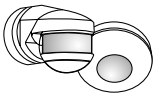
Komponentit valaistusjärjestelmiin



	Laitevalinta	DALI-LINK Yhden väylän monihuoneratkaisu			DALI-SYS Reititinjärjestelmä			DALI-2 Multimaster-tunnistimet			KNX		
		Kuvaus	IP	Snro	Kuvaus	IP	Snro	Kuvaus	IP	Snro	Kuvaus	IP	Snro
Reititin	DIN 4 mod				ROUTER2-DALI-SYS-REG	IP20	2805116						
	DIN 4 mod				ROUTER2-DALI-SYS-BACnet-REG	IP20	2805169						
	DIN 4 mod				DALI-SYS-LTE-WiFi Router	IP20	2805170						
Teholähde: DALI	Alakatto	PS-DALI-LINK-FP maks. 2 kpl / väylä	IP20	2805139									
	DIN 4 mod	PS-DALI-LINK-USB-REG maks. 1 kpl / väylä	IP20	2805143	PS-DALI-SYS-USB-REG maks. 4 kpl / reititin	IP20	2805106						
Teholähde: DALI-KNX	DIN 4 mod	DALI-LINK KNX Gateway maks. 1 kpl / väylä	IP20	2805171						DALI-LINK KNX Gateway maks. 1 kpl / väylä	IP20	2805171	
Painikkeisto: Sisältää kehysen Soveltuu 56x56 ja 64x64 asennus- kehyksiin	2 painiketta				PB2-DALI-SYS	IP20	2805172				PB2-KNX-ST	IP20	2805165
	4 painiketta				PB4-DALI-SYS	IP20	2805173				PB4-KNX-ST	IP20	2805166
	6 painiketta				PB6-DALI-SYS	IP20	2805174				PB6-KNX-ST	IP20	2805167
	8 painiketta				PB8-DALI-SYS	IP20	2805175				PB8-KNX-ST	IP20	2805168
BLE-painikemoduuli	4 tuloa, ei sis. kojetta	PBM-DALI-LINK-4W-BLE 1 kpl / väylä	IP20	2805102									
Painikemoduuli	4 tuloa, ei sis. kojetta	PBM-DALI-LINK-4W	IP20	2805142	PBM-DALI-SYS-4W	IP20	2805105				PBM-KNX-DX-4W	IP20	2805122
Rele	DIN 1/4/8 mod	RM-DALI-LINK-1C-REG	IP20	2805141	RM-DALI-SYS-1C-REG	IP20	2805107				SA4-230/16/H/EM/KNX REG SA8-230/16/H/EM/KNX REG	IP20	2805125 2805126
Toimistohuone	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD2N-DALI-SYS-EN + pinta-asennusalausta	IP54	2805109 2603257	PD2N-BMS-EN DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805133 2603257	PD2N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805148 2603257
	Uppo	PD4N-DALI-LINK	IP20	2805103	PD2N-DALI-SYS-FP	IP20	2805108	PD2N-BMS-FP DALI-2	IP20	2805132	PD2N-KNXs-ST-FP	IP20	2805147
Toimisto: huomaa- maton tunnistin	Uppo	PD11-DALI-LINK-FLAT-FP	IP20	2805101	PD11-DALI-SYS-FLAT-FP	IP20	2805104	PD11-BMS-FLAT-FP DALI-2	IP20	2805130	PD11-KNXs-FLAT-DX-FP	IP20	2805157
	Uppo	PICO-DALI-LINK-FP	IP20	2805176	PICO-DALI-SYS-FP	IP20	2805110	PICO-BMS DALI-2	IP20	2805131			
Avotoimisto, kokoustila	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD4N-DALI-SYS + pinta-asennusalausta	IP54	2805111 2603257	PD4N-BMS DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805134 2603257	PD4N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805150 2603257
	Uppo	PD4N-DALI-LINK	IP20	2805103	PD4N-DALI-SYS	IP20	2805111	PD4N-BMS DALI-2	IP20	2805134	PD4N-KNXs-ST-FP	IP20	2805146
Luokahuone	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD4N-DALI-SYS + pinta-asennusalausta	IP54	2805111 2603257	PD4N-BMS DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805134 2603257	PD4N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805150 2603257
	Uppo	PD4N-DALI-LINK	IP20	2805103	PD4N-DALI-SYS	IP20	2805111	PD4N-BMS DALI-2	IP20	2805134	PD4N-KNXs-ST-FP	IP20	2805146
Korkea varasto	Pinta	PD4-DALI-LINK-GH-AP	IP54	2805188	PD4-DALI-SYS-GH-AP	IP54	2805115	PD4-BMS-GH-AP DALI-2	IP54	2805137	PD4N-KNXs-GH-DX-AP	IP54	2805153
Autohalli	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD4N-DALI-SYS + pinta-asennusalausta	IP54	2805111 2603257	PD4N-BMS DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805134 2603257	PD4N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805150 2603257
Aula	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD4N-DALI-SYS + pinta-asennusalausta	IP54	2805111 2603257	PD4N-BMS DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805134 2603257	PD4N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805150 2603257
	Uppo	PD4N-DALI-LINK	IP20	2805103	PD4N-DALI-SYS	IP20	2805111	PD4N-BMS DALI-2	IP20	2805134	PD4N-KNXs-ST-FP	IP20	2805146
Käytävä: käytäväoptiikan as.kork. 2,40–2,60 m	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta + käytävälinsi	IP54	2805103 2603257 2603324	PD4N-DALI-SYS + pinta-asennusalausta + käytävälinsi	IP54	2805111 2603257 2603324	PD4N-BMS DALI-2 + pinta-asennusalausta + käytävälinsi	IP54	2805134 2603257 2603324	PD4N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo + käytävälinsi	IP54	2805150 2603257 2603324
	Uppo	PD4N-DALI-LINK + käytävälinsi	IP20	2805103 2603324	PD4N-DALI-SYS + käytävälinsi	IP20	2805111 2603324	PD4N-BMS DALI-2 + käytävälinsi	IP20	2805134 2603324	PD4N-KNXs-ST-FP + käytävälinsi	IP20	2805146 2603324
Porrashuone	Seinä							Indoor 180-BMS DALI-2 (ei sis. peitelevyä)	IP20	2805138	Indoor 180-KNXs-ST-EN	IP20	2805158
	Pinta	PD4N-DALI-LINK + pinta-asennusalausta	IP54	2805103 2603257	PD2N-DALI-SYS-EN + pinta-asennusalausta	IP54	2805109 2603257	PD2N-BMS-EN DALI-2 + pinta-asennusalausta	IP54	2805133 2603257	PD2N-KNXs-ST-EN + pinta-asennuskotelo	IP54	2805148 2603257
	Uppo	PD4N-DALI-LINK	IP20	2805103	PD2N-DALI-SYS-FP	IP20	2805108	PD2N-BMS-FP DALI-2	IP20	2805132	PD2N-KNXs-ST-FP	IP20	2805147
Piha-alueiden tunnistimet: valvonta-alue 20 m	Pinta	230°+360°									RC-plus next N 230 KNXs-DX valkoinen	IP54	2805161
	Pinta	230°+360°									RC-plus next N 230 KNXs-DX musta	IP54	2805162
Piha-alueiden tunnistimet: valvonta-alue 10 m	Pinta	120°						LC-mini 120-BMS DALI-2	IP44	2805144			
	Pinta	280°						LC-plus-DALI-SYS 280	IP54	2805177			

Lisätarvikkeet valaistusjärjestelmiin

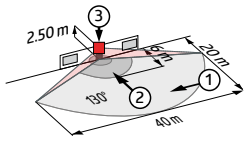
Kuvaus	Snro	Kuvaus	Snro	Kuvaus	Snro
PD2N-EN/PD4N harmaa RAL7016 IP54-pinta-asennusalausta	2603328	PD2N-EN linssi, harmaa kehys RAL7016	2603337	PD4N linssi, harmaa kehys RAL7016	2603331
PD2N-EN/PD4N valkoinen RAL9016 IP54-pinta-asennusalausta	2603329	PD2N-EN linssi, valkoinen kehys RAL9016	2603338	PD4N linssi, valkoinen kehys RAL9016	2603332
PD2N-EN/PD4N musta RAL9005 IP54-pinta-asennusalausta	2603330	PD2N-EN linssi, musta kehys RAL9005	2603339	PD4N linssi, musta kehys RAL9005	2603333
PD2N-EN/PD4N valkoinen IP54-pinta-asennusalausta	2603257	PD2N-FP linssi, harmaa kehys RAL7016	2603340	PD4N käytävälinsi, harmaa kehys RAL7016	2603334
		PD2N-FP linssi, valkoinen kehys RAL9016	2603341	PD4N käytävälinsi, valkoinen kehys RAL9016	2603335
		PD2N-FP linssi, musta kehys RAL9005	2603342	PD4N käytävälinsi, musta kehys RAL9005	2603336



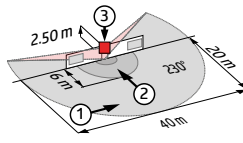
Luxomat-tunnistimien valvonta-alueet



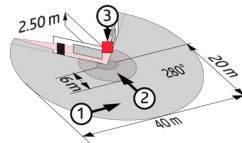
RC-plus next N 130



RC-plus next N 230

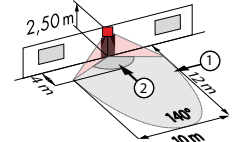


RC-plus next N 280

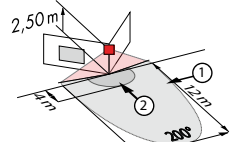


- ① Kulku sivusuunnassa
- ② Kulku kohti tunnistinta
- ③ Istuttaessa / pienet liikkeet

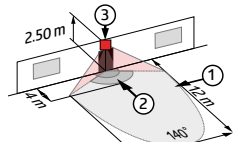
LC 140



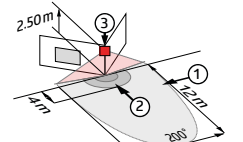
LC200



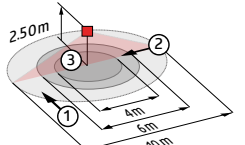
LC-Click-N 140 musta



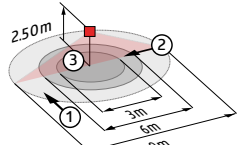
LC-Click-N 200 musta



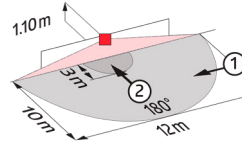
PICO / PD2 / PD3 / PD9



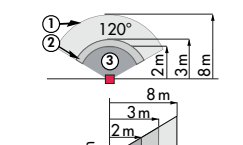
PD11



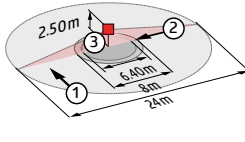
Indoor 180



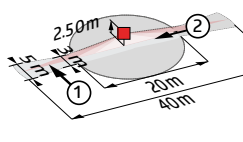
Indoor 140-L



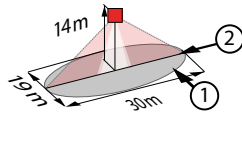
PD4/PD4N



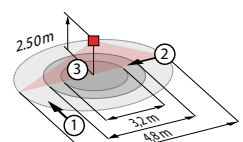
PD4-C/PD4N-C käytävä



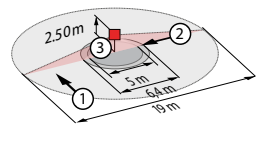
PD4-GH korkeat tilat



BL2



BL4



As. kork. 2,40-2,60m

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

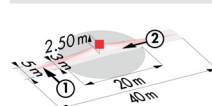
Sisätilojen liiketunnistin PD4N

Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=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

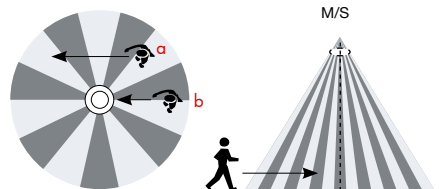
Valvonta-alue - käytävätunnistimet

Käytävätunnistimet PD4/PD4N-XX-XX-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 liiketunnistin saadaan kuljettaessa sivusuunnassa valvonta-alueelle (a), ei kuljettaessa tunnistinta kohti (b). Tämä on huomioitava 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

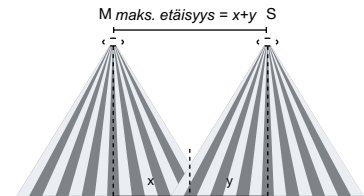
Läsnäolotunnistimet PD4 ja PD4N

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

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=9.60 m	Ø=14.40 m
4.50 m	-	Ø=10.80 m	Ø=16.20 m
5.00 m	-	Ø=12.00 m	Ø=18.00 m

Tunnistimen etäisyys

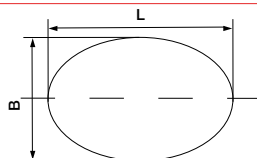


Mahdollisten katvealueiden välttämiseksi valvonta-alueet voivat mennä limittäin.

Valvonta-alueet eri asennuskorkeuksilla - Korkeat tilat

Korkean tilan tunnistin PD4-XX-XX-GH

Ovaali valvonta-alue (T=17°C)		
Asennus- korkeus	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 - 16.00 m	Ø=30.00 m	Ø=19.00 m



T = ympäristölämpötila

Valvonta-alueet eri asennuskorkeuksilla - Basic Line

Basic Line -tunnistin BL2

Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=3.20 m	Ø=4.80 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=3.80 m	Ø=5.90 m	Ø=9.60 m
3.50 m	-	Ø=6.80 m	Ø=11.20 m
4.00 m	-	Ø=7.60 m	Ø=12.80 m
4.50 m	-	Ø=8.60 m	Ø=14.40 m
5.00 m	-	Ø=9.60 m	Ø=16.00 m

Basic Line -tunnistin BL4

Ympyrä (T=18°C)			
Asennus- korkeus	Istuttaessa	Kulku kohti tunnistinta	Kulku sivu- suunnassa
2.00 m	Ø=4.00 m	Ø=5.00 m	Ø=13.60 m
2.50 m	Ø=5.00 m	Ø=6.40 m	Ø=19.00 m
3.00 m	Ø=6.00 m	Ø=7.60 m	Ø=23.20 m
3.50 m	Ø=7.20 m	Ø=8.80 m	Ø=27.20 m
4.00 m	-	Ø=10.80 m	Ø=31.20 m
4.50 m	-	Ø=11.50 m	Ø=35.20 m
5.00 m	-	Ø=12.80 m	Ø=38.40 m

nylund.fi

Tekninen tuki | 010 2170305 | tekninentuki@nylund.fi
 Asiakaspalvelu | 010 2170300 | asiakaspalvelu@nylund.fi
 Oy Nylund-Group Ab | Masalantie 375, 02430 Masala | Y-tunnus 2226580-0

