

INBOUW
SENSOREN/
SCHEMER-
SCHAKELAARS

Begrippenlijst
zie achterzijde

					
	• Infrarood • Losse sensor • Potentiaalvrij	• Radar • Onzichtbaar inbouwen	• 400 VA LED • IP66 (ingebouwd)	• 1-50 W LED • Compact model • Losse sensor	• 200 VA LED • Losse sensor
	INBOUW SENSOR		INBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	870500	870880	820010	830060	830080
Type omschrijving	IB-PIR-100	IB-RAD-UNI	IB-06L	IBE-12/LI	IBE-15/LI
TECHNIEK					
Soort melder / schakelaar	Beweging	Aanwezigheid	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
Soort detectie	Infrarood	Radar	✖	✖	✖
MONTAGE & AANSLUITING					
Montage	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw
Contact(en)	Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Relais maakcontact	Triac maakcontact	Relais maakcontact
DETECTIE					
Detectiehoek	360°	360°	✖	✖	✖
Optimale montagehoogte	2,5 m	2,5 m	✖	✖	✖
Detectiebereik (m)	6 m	6 m	✖	✖	✖
Detectie oppervlakte	30 m²	30 m²	✖	✖	✖
Max. montagehoogte (m)	✖	5 m	✖	✖	✖
Detectiebereik op max. hoogte	✖	8 m	✖	✖	✖
Detectie oppervlakte op max. hoogte	✖	50 m²	✖	✖	✖
SCHAKELEN & BELASTING					
LED verlichting	100 W	200 W	400 VA	1- 50 W	200 VA
Schakelvermogen	Max. 1000 W (4.3A)	Max. 1000 W (4.3A)	Max. 1150 W (5A)	Max. 1 - 100 W (0.45A)	Max. 1000W (4.2A)
Halogeen verlichting	150 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA
Spaarlampen	100 VA	150 VA	400 VA	36 VA	200 VA
OVERIGE SPECIFICATIES					
IP waarde	IP55 (ingebouwd)	IP20	IP66 (ingebouwd)	IP55 (ingebouwd)	IP65 (ingebouwd)
Lux instelling	5 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 300 lux	10 - 300 lux	10 - 300 lux
Tijdstelling	6 sec. - 20 min.	7 sec. - 30 min.	✖	✖	✖
Schakelvertraging	✖	✖	60 sec.	60 sec.	60 sec.
AFMETINGEN					
Afmeting (l x b x h)	82 x 45 x 20,5 mm	90 x 51 x 31,5 mm	50 x 26 x 24 mm	55 x 32 x 15 mm	60 x 40 x 24 mm
Inbouwdiameter sensor	22 mm	✖	16 mm	12 mm	12 mm
ACCESSOIRES					
Losse sensor + kabel	✖	✖	✖	830066	830067
Transparante moer	✖	✖	820100	✖	✖

De IB-PIR-100 is ook beschikbaar in 42VAC uitvoering (870506).

G3 inbouwsensoren volledig vernieuwd en nu ook in het zwart

De aanwezigheidssensoren 870550 (1 relais) en 870551 (2 relais) hebben een volledige make-over gehad. Het design is strakker, waardoor de sensor minder opvalt in het plafond. De maatvoering en gatmaat zijn gelijk gebleven, dus een ouder type vervangen is eenvoudig. Ook de kantelbare kop is gebleven: u richt en stelt de sensor in zonder hem uit het plafond te halen.

Het bereik is vergroot naar Ø7 m op 2,5 m hoogte. Met maximaal 5 slave sensoren breidt u het bereik uit tot wel 240 m². Dat maakt deze sensoren ideaal voor grotere kantoren. Daarnaast is de elektronica verbeterd, zodat ze voldoen aan de nieuwste eisen voor EMC-bestendigheid.

Ook de installatie is eenvoudiger geworden. De powerbox heeft steekcontacten met dubbele nul- en fase-aansluiting. Voor de 870551 zit er standaard een brug van de fase naar het potentiaalvrije contact, die u eenvoudig verwijdt als de uitgang geen 230 Vac moet zijn. Slave sensoren sluit u aan via een RJ12-connector: gewoon inklikken.

Let op: bij deze modellen hoort de nieuwe slave sensor 870556, want de oude slave werkt niet meer. De 870556 heeft hetzelfde design en wordt geleverd met 10 meter kabel en een dubbele RJ12-connector, zodat u kunt doorlussen naar een volgende slave.



Alle drie de sensoren zijn nu ook in het zwart verkrijgbaar: 870650, 870651 en 870656.

OPBOUW
SCHEMER-
SCHAKELAARS

Begrippenlijst
zie hieronder

			
	• 8.7A, universeel gatenpatroon • Uitneembaar binnenwerk	• 16A • Slagvast • Eenvoudige montage	• DCF tijd klok • 7 programma's • Potentiaalvrij
	OPBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	840005	840010	840007
Type	LIGHTGUARD	EUROSWITCH	LIGHTG/KL
TECHNIEK			
Soort schakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
MONTAGE & AANSLUITING			
Montage	Opbouw	Opbouw	Opbouw
Tijdschakelklok	✖	✖	✓
Contact(en)	Maakcontact	Maakcontact	Potentiaalvrijcontact
Soort contact(en)	Relais	Relais	Relais
SCHAKELEN & BELASTING			
Ohmse belasting	2000 W (8.5A)	3800 W (16A)	2000 W (8.5A)
LED verlichting	Max. 2000 VA	2000 VA	500 VA
Halogeen verlichting	1200 VA	1500 VA	2000 VA
Spaarlampen	300 VA	1000 VA	900 VA
OVERIGE SPECIFICATIES			
IP Waarde	IP55	IP55	IP54
Luxinstelling	5 - 10.000 lux	5 - 20.000 lux	5 - 500 lux
Schakelvertraging	60 sec	60 sec	60 sec
AFMETINGEN			
Afmeting (l x b x h)	95 x 74 x 50 mm	95 x 74 x 50 mm	128 x 80 x 42 mm

De Euroswitch is ook beschikbaar in 12VAC, 12VDC, 24VAC, 24VDC, 110VAC en 130VAC uitvoering.

Begrippenlijst

Aanwezigheidsmelder
Gevoeliger dan een bewegingsmelder, ziet ook kleinere bewegingen.

Bewegingsmelder
Is minder gevoelig dan een aanwezigheidsmelder en ziet voornamelijk grovere bewegingen.

Daglichtregeling
Verlichting wordt geschakeld en gedimd afhankelijk van het aanwezige daglichtniveau in de ruimte.

Extra relais (HVAC)
Tweede uitgang met eigen nalooptijd (potentiaalvrij) vaak gebruikt voor HVAC (Heating, Ventilation and Airconditioning).

Infrarood (PIR)
Detecteert warmteverschillen, reageert hierdoor goed op de aanwezigheid van personen.

Maakcontact (Relais)
Inschakelcontact die de ingaande spanning doorverbindt met de uitgaande spanning, geschikt voor grote vermogens.

Maakcontact (Triac)
Elektronische schakeling; geschikt voor kleinere belastingen. Schakelt geruisloos.

Nuldoorgangschakeling
Inschakeling op het nulpunt in de Sinus-golf (de golfbeweging bij wisselspanning) om hoge piekstromen te voorkomen.

Potentiaalvrijcontact
Met een potentiaalvrijcontact kunnen ook andere spanningen dan de net-spanning (230VAC) worden geschakeld.

Radar sensor
Detecteert door middel van radiogolven. Deze golven kijken door veel materialen heen en zijn temperatuur onafhankelijk.

Schemerschakelaar
Schakelt de spanning in wanneer het donker wordt en uit als het licht wordt. Gewenste schakelwaarde (LUX) is instelbaar.

VA (Volt Ampère)
Totaal beschikbare vermogen voor ledverlichting wordt bepaald door VA te vermenigvuldigen met de Power Factor van de verlichting. (bijv. 500VA x 0.9 (PF) = 450W max. belasting).

Bent u op zoek naar lichtbesturingen en kunt u advies gebruiken bij een invulling van uw project?

Neem dan contact op met onze adviseurs via info@klemko.nl of 088-0023300.

Versienummer 1.0 / Klemko Techniek 2026 © / Wijzigingen voorbehouden

lumiko
Onderdeel van klemko Techniek

klemko
TECHNIEK

SENSOREN

Begrippenlijst
zie achterzijde

																				
	• Vlakke lens • Compact model • Gerecycled kunststof	• Tot 5 slave's • Potentiaalvrij	• Tot 5 slave's • Extra relais (HVAC) • RJ12 stekerbbaar	• Tot 2 slave's • Extra relais (HVAC) • Ø10m detectie	• Op/inbouw • Centraaldoos inbouw	• Opbouw • Extra relais (HVAC)	• Op/inbouw • Extra relais (HVAC) • Centraaldoos inbouw	• Opbouw • Extra relais (HVAC) • Ø10m detectie	• Op/inbouw • Tot 15m hoogte • Ø20m detectie	• Op/inbouw • Extra relais (HVAC) • Ø24m detectie	• Op/inbouw • Gangsensor • 40m 2 x 120° detectie	• Op/inbouw • 1-10V • Tot 10 slave's	• Inbouw • DALI broadcast • 2 zone aansturing	• Driedraads • 50 x 50 / 55 x 55 inbouw • 300 VA LED	• Zonder nuldraad • 50 x 50 / 55 x 55 inbouw • 100 VA LED	• Vlakke sensor • 55 x 55 inbouw • 600 VA LED	• Max 2.2m hoogte • 50 x 50 / 55 x 55 inbouw • 500 VA LED	• Compact model • Potentiaalvrij contact	• Ø16m detectie • Extra functies	• Infrarood + radar • O.a. voor koelhuis • Extra functies
	PLAFOND INBOUW				PLAFOND IN/OPBOUW							DAGLICHTREGELING		WAND INBOUW				WAND/PLAFONDOPBOUW		
Artikelnummer wit	870470	870551	870550	870580	870557	870560	870474	870478	870464	870480	870460	870620	870642	870540	870544	870543	870546	870050	870004	870060
Type omschrijving	PLF-IB-PIR-ECO-WH	PLF-IB-PIR/1U	PLF-IB-PIR	PLF-IB-PIR/80	PLF-IOB-PIR-UNI	PLF-OPB-PIR	PLF-OPB-UNI-9	OB-PIR-ECO-W	HB-PIR-UNI 15M	PLF-INB-UNI-24M	PLF-IB-PIR-GANG	PLFUNI-PIR/30D2	PLF-IB-DALI-2K-12	IB-PIR-WAND	IB-PIR-W/LED	IB-PIR-W-55x55	IB-PIR-W/10MG	WATCHER-150	P300-DUO-PROF	PIR-HF-240 DUO
Artikelnummer zwart	870472	870651	870650				870676								870545			870048		
Type omschrijving	PLF-IB-PIR-ECO-ZW	PLF-IB-PIR/1U-B	PLF-IB-PIR-B				PLF-OPB-UNI-9ZW								IB-PIR-W/LED-ZW			WATCHER-150ZW		
TECHNIEK																				
Soort melder	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Beweging	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging
Soort detectie	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood/radar
MONTAGE & AANSLUITING																				
Centraaldoos inbouw	✖	✖	✖	✖	✓	✖	✓	✖	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Aansluiting sensor op schakelblok	✖	RJ12	RJ12	RJ11	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
Contact(en)	Maakcontact	Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	DALI broadcast	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Maakcontact (fase, schakel)	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Potentiaalvrijcontact	Potentiaalvrijcontact	Potentiaalvrijcontact
STEKERBAAR																				
Met Wieland GST18 (WIT / ZWART)	870935 / 870933	870942	870940	870944	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870975	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	✖	✖	✖
Met Wago Winsta Midi	Op aanvraag	870970	Op aanvraag	870972	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870976	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	✖	✖	✖
Met Wago Winsta RD	870936	870971	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870977	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	✖	✖	✖
DETECTIE																				
Detectiehoek	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	2 x 120°	360°	360°	180°	180°	180°	200°	180°	300°	240°
Optimale montagehoogte	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	15 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	1 m	1 m	1,2 m	1,2 m	2 m	2,5 m	2,5 m
Detectiebereik (m)	7 m	7 m	7 m	10 m	7 m	7 m	9 m	10 m	20 m	24 m	40x5 m	30 m	12 m	8 m	8 m (7 m zwart)	8 m	8 m	12 m	16 m	16 m
Detectie oppervlakte	40 m²	40 m²	40 m²	80 m²	40 m²	40 m²	65 m²	79 m²	320 m²	465 m²	200 m²	700 m²	120 m²	-	-	-	-	120 m²	670 m²	530 m²
Max. montagehoogte (m)	4 m	4 m	4 m	5 m	5 m	5 m	4 m	4 m	15 m	2,5 m	3 m	3 m	4 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	2,2 m	5 m	5 m	5 m
Detectiebereik op max. hoogte	9 m	7 m	7 m	20 m	8 m	14,5 m	12 m	14 m	20 m	24 m	40x5 m	30 m	16 m	8 m	8 m (7 m zwart)	8 m	8 m	20 m	20 m	20 m
Detectie oppervlakte op max. hoogte	64 m²	40 m²	40 m²	315 m²	50 m²	165 m²	113 m²	154 m²	320 m²	465 m²	200 m²	700 m²	200 m²	-	-	-	-	300 m²	900 m²	800 m²
SCHAKELEN & BELASTING																				
Nuldoorgangschakeling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✓
LED verlichting	800 VA	2300 VA	2300 VA	600 W led	500 VA	500 VA	800 VA	600 VA / 400 W	800 VA	800 VA	800 VA	500 VA	-	300 VA	100 VA	600 VA	500 VA	150 W	400 W	400 W
Max. schakelvermogen	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)	-	1600 W (7A)	300 W (1.3A)	2000 W (8.5A)	2000 W (8.5A)	1000 W (4.3A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)
OVERIGE SPECIFICATIES																				
IP waarde	IP20	IP44 (ingebouwd)	IP44 (sensor)	IP40	IP44 (opbouw)	IP44	IP55 (opbouw)	IP55	IP54	IP55 (opbouw)	IP20	IP44 (opbouw)	IP54	IP40	IP40	IP20	IP40	IP55	IP54	IP55
Max. aantal nevenunits	6 parallel	5 slave	5 slave	2 slave	2 parallel	6 parallel	6 parallel	6 parallel	10 parallel	6 parallel	6 parallel	10 slave	-	2 parallel	2 parallel	6 parallel	10 parallel	2 parallel	2 parallel	2 parallel
Luxinstelling	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 10.000 lux	5 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux
Tijdstelling relais 1	30 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	2 sec. - 60 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	30 sec. - 30 min.	30 sec. - 30 min.	30 sec. - 60 min.	30 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	10 sec. - 30 min.	1 min. - 60 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	30 sec. - 30 min.	20 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.
AFMETINGEN																				
Schakelblok (LxBxH)	Geïntegreerd	135 x 58 x 31 mm	135 x 58 x 31 mm	150 x 58 x 34 mm	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Inbouwdiameter x hoogte	63 x 65 mm	65 x 38 mm	65 x 38 mm	65 x 35 mm	65 x 35 mm	-	68 x 43,5 mm	-	68 x 43,5 mm	68 x 43,5 mm	68 x 43,5 mm	62,5 x 47 mm	68 x 49 mm	55x55/50x50 x 32 mm	55x55/50x50 x 32 mm	55 x 55 x 31 mm	55x55/50x50 x 32 mm			
Buitendiameter x hoogte	80 x 5 mm	80 x 12.2 mm	80 x 12.2 mm	80 x 25 mm	111,5 x 24 mm	115 x 45 mm	105 x 23,5 mm	111,7 x 39,9 mm	105 x 38 mm	105 x 44,5 mm	105 x 38 mm	110 x 52 mm	80 x 18 mm	80 x 80 x 24 mm	80 x 80 x 24 mm	80 x 80 x 16 mm	80 x 80 x 24 mm	119,5 x 73,5 x 87 mm	150 x 90 x 79 mm	150 x 90 x 79 mm
Opbouwhoogte	✖	✖	✖	✖	59 mm	45 mm	48 mm	39,9 mm	62,5 mm	79 mm	62,5 mm	75 mm	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ACCESSOIRES																				
Slave sensor		870556 (wit) 870656 (zwart)	870556 (wit) 870656 (zwart)	870585								870624								
Sensor verdeelstekker		870589	870589	870589																
Verlengkabel 5 meter 2x RJ12		871600	871600	871600																
Verlengkabel 10 meter 2x RJ12		871605	871605	871605																
Koppeldeel 2x RJ12		183332	183332	183332																
Afstandsbediening (aan/uit)			870590	870590		870590														
Afstandsbediening (instellen)			870588	870588		870588	870466	870466	870466	870466	870466	870625	870644					870588		
Opbouw behuizing	870490 / 870492																			

De IB-PIR-W/10MG is ook beschikbaar in crème RAL 1013 uitvoering (870547)

De Watcher-150 is ook beschikbaar in 12-24VAC/11-32VDC uitvoering (870052).