

PEREL[®]

BEWEGINGSDetectoren

















BEWEGINGSDETECTOREN
































Met de nieuwe PIR-bewegingsdetectoren van PEREL kan je bijvoorbeeld verlichting of een alarmsignaal automatisch inschakelen. PIR staat voor passief infrarood. Dit type sensor reageert op warmte. Wanneer de bewegingsdetector een temperatuurverschil constateert, zal het de verlichting of het alarm inschakelen. Zo kan je het licht aan de voordeur automatisch laten aanspringen of een alarm in werking laten treden zodra een deur opengaat. De PEREL PIR-sensoren hebben een relais-schakelaar en detecteren automatisch dag en nacht. Handig, veilig en goed voor je energiekosten!

MUURMONTAGE

				
	EMS102B	EMS102W	EMS103	EMS108
INBOUW/OPBOUW				
INSTELBAAR (*)	TIME - LUX	TIME - LUX	TIME - LUX	TIME - LUX
DETECTIEBEREIK	12 m (< 24 °C)	12 m (< 24 °C)	12 m (< 24 °C)	9 m (< 24 °C)
DETECTIEHOEK	180°	180°	180°	160°
VOEDING	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz
NOMINALE BELASTING	<ul style="list-style-type: none">• TUNGSTEN (MAX.) 1200 W - 5.5 A• FLUORESCENT (MAX.) 300 W - 1.5 A• LED (MAX.) 1000 W - 4.5 A	<ul style="list-style-type: none">• TUNGSTEN (MAX.) 1200 W - 5.5 A• FLUORESCENT (MAX.) 300 W - 1.5 A• LED (MAX.) 1000 W - 4.5 A	<ul style="list-style-type: none">• TUNGSTEN (MAX.) 1200 W - 5.5 A• FLUORESCENT (MAX.) 300 W - 1.5 A• LED (MAX.) 1000 W - 4.5 A	<ul style="list-style-type: none">• TUNGSTEN (MAX.) 1200 W - 5.5 A• FLUORESCENT (MAX.) 300 W - 1.5 A• LED (MAX.) 300 W - 1.5 A
WERKTEMPERATUUR	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
VOCHTIGHEIDSGRAAD	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH
TIMER	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)
GEVOELIGHEID	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx
AFMETINGEN	72.5 x 105 x 83 mm	72.5 x 105 x 83 mm	Ø 65.5 x 86.5 x 83 mm	80 x 80 x 45.5 mm
GEWICHT	198 g	198 g	115 g	70 g
				

(*) SENS = bewegingsgevoeligheid | TIME = inschakelduur | LUX = lichtgevoeligheid

PLAFONDMONTAGE

								
								
	EMS100	EMS101	EMS104	EMS105	EMS110	EMS106	EMS114	EMS201
INBOUW/OPBOUW								
INSTELBAAR (*)	SENS - TIME - LUX	SENS - TIME - LUX	TIME - LUX	TIME - LUX		TIME - LUX	TIME - LUX	
DETECTIEBEREIK	2-6 m (< 24 °C)	2-8 m (< 24 °C)	6 m (< 24 °C)	6 m (< 24 °C)	8 m (< 22 °C)	8 m (@ 22 °C)	8 m (@ 22 °C)	5-8 cm (< 24 °C)
DETECTIEHOEK	360°	360°	360°	360°	360°	100°	100°	160°
VOEDING	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	100-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50 Hz	12 VDC ± 1 V, 2.6 A	220-240 V~ 50/60 Hz
NOMINALE BELASTING								
• TUNGSTEN (MAX.)	2000 W - 9 A	1200 W - 5.5 A	500 W	1200 W - 5.5 A	100 W - 0.5 A	800 W - 3.3 A	25 W - 2.1 A	800 W - 4 A
• FLUORESCENT(MAX.)	1000 W - 4.5 A	300 W - 1.5 A	100 W	300 W - 1.5 A	100 W - 0.5 A	200 W - 1.25 A	-	400 W - 2 A
• LED (MAX.)	1000 W - 4.5 A	1000 W - 4.5 A	100 W	1000 W - 4.5 A	100 W - 4.5 A	-	-	400 W - 2 A
WERKTEMPERATUUR	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
VOCHTIGHEIDSGRAAD	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 95 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH
TIMER	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	4 ± 1 min	5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min	5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min	-
GEVOELIGHEID	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx	< 3 lx - 2000 lx	< 3 lx - 2000 lx	-
AFMETINGEN	Ø 120 x 29 x 5 mm	Ø 105 x 53 mm	Ø 50 x Ø 40 x 66 mm	Ø 61.5 x Ø 76 x 76 mm	Ø 38 x 43.1 mm	55 x 25 x 35 mm	Ø 22 x 10 mm	74.6 x 36 x 18 mm
GEWICHT	100 g	130 g	50 g	81 g	17 g	41 g	41 g	57 g
								

(*) SENS = bewegingsgevoeligheid | TIME = inschakelduur | LUX = lichtgevoeligheid

	 EMS107	 EMS111	 EMS111-G	 EMS109	 EMS112	 EMS113
TOEPASSING	 lamp fitting	 tussenstekker	 tussenstekker	 sensoralarm	 lichtsensor	 lichtsensor met timer
INSTELBAAR (*)	TIME - LUX	SENS - TIME - LUX	SENS - TIME - LUX	alarm - off - chime	aan (< 10-100 lx) - uit (> 40-250 lx)	aan (< 10 lx) - uit (> 40 lx)
DETECTIEBEREIK	6 m (< 24 °C)	2 - 9 m (< 24 °C)	2 - 9 m (< 24 °C)	8 m (< 24 °C)	-	-
DETECTIEHOEK	360°	160°	160°	60°	360°	-
VOEDING	110-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz	9 VDC 6LR61	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz
NOMINALE BELASTING						
• TUNGSTEN (MAX.)	60 W (E27) - 0.3 A	1200 W - 5.5 A	1200 W - 5.5 A	-	1200 W - 5.5 A	2000 W - 9 A
• FLUORESCENT (MAX.)	60 W (E27) - 0.3 A	300 W - 1.5 A	300 W - 1.5 A	-	300 W - 1.5 A	1000 W - 4.5 A
• LED (MAX.)	25 W - 4.5 A	300 W - 1.5 A	300 W - 1.5 A	-	300 W - 1.5 A	1000 W - 4.5 A
WERKTEMPERATUUR	-10 °C tot +40 °C	-10 °C to +40 °C	-10 °C to +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C	-10 °C tot +40 °C
VOCHTIGHEIDSGRAAD	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH	< 93 % RH
TIJDSCHAKELAAR	10 s (± 3 s) tot 5 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	10 s (± 3 s) tot 7 min (± 2 min)	-	-	1, 3, 5, 7 u
GEVOELIGHEID	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	< 10 lx - 2000 lx	-	-	-
AFMETINGEN	Ø 56 x 118 mm	76.7 x 104 x 43.7 mm	76.7 x 104 x 43.7 mm	109 x 73 mm	Ø 61.5 x 76.5 x 142.5 mm	26 x 100 x 70 mm
GEWICHT	75.8 g	92 g	92 g	48 g	80 g	100 g
	 5 410329 709419	 5 410329 709457	 5 410329 709464	 5 410329 709433	 5 410329 709471	 5 410329 709488

(*) SENS = bewegingsgevoeligheid | TIME = inschakelduur | LUX = lichtgevoeligheid