



DR-09-IP65

Motion sensor with presence detection

Index: DR-09-IP65

Hermetyczny czujnik ruchu na podczerwień z funkcją czujnika obecności

Czujnik ruchu pozwala na **automatyczne, czasowe włączenie światła** w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: **korytarze**, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże itp.

Czujnik ruchu może pracować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń ponieważ **posiada stopień ochrony IP65**.



5 902431 674889 >

FUNCTIONING

DESCRIPTION

Działanie czujnika ruchu

Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizuje takie parametry, jak: wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Czujnik wykrywa ruch w osi i promieniu własnym. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwałe załączenie oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wyzwala czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzania czasu, wyzwoli czas podtrzymania od początku.

Charakter działania pozwala wykorzystać DR-09-IP65 jako czujnik obecności. Obszar pola detekcji wynosi: dla obecności do 6 m średnicy, a dla ruchu do 20 m średnicy. Czujnik ruchu wyposażony jest w automat zmierzchowy, uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Stan detekcji i gotowość do załączenia oświetlenia aktywowane są dopiero po zmierzchu. Moment aktywacji czujnika może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji czasu załączenia odbiornika w zakresie 10 s÷30 min.

TECHNICAL DATA

Model	Movement sensor
With DALI interface	No

Constant light control	Yes
HVAC-control	No
Forced switch on	No
Forced switch off	Yes
Animal zone	No
Creep-under protection	No
Background monitoring	No
Networkable	No
Scan angle	360 °
Optimum mounting height	6 m
Staircase light controller	Yes
Bridging switch	No
Max. reach sideways	10 m
Max. reach frontally	10 m
Diameter reach on floor	20 m
Suitable for wireless transmission	No
Remote operation	No
With remote control	No
Response value sensitivity adjustable	No
Response value luminosity adjustable	Yes
With signal unit	Yes
Teach-function for response value luminosity	No
Dim function with dimmer basic element	No
Suitable for ceiling mounting	Yes
Suitable for wall mounting	No
Halogen free	No
Anti-bacterial treatment	No
Transparent	No
Frequency	50-50 Hz
Min. switch-on time	10 s
Max. duty cycle	30 min

Switching-on delay	1 s
Detection angle horizontal	0-360 °
Response value luminosity	3-2000 lx
Max. switching power	2500 W
Suitable for C-load	No
Temperature	-20-40 °C
Max. starting current	10 A
Substation input	No
With alarm function	No
With acoustic sensor	No
Width	102 mm
Height	102 mm
Depth	55 mm
Diameter	115 mm
With connection cable	No
Compatible with Apple HomeKit	No
Compatible with Google Assistant	No
Compatible with Amazon Alexa	No
IFTTT support available	No
Sensor type	Passive infrared
Mounting method	Surface mounted
Material	Plastic
Material quality	Thermoplastic
Surface finishing	Matt
Colour	White
Degree of protection (IP)	IP65
Voltage type	AC
RAL-number (similar)	9003
Nominal voltage	195-265 V
Max. switching power LED	150 W
Number of switching zones	1

Connection type	Screwed terminal
Impact strength	IK00

Manual

REACH Declaration

RoHS Declaration