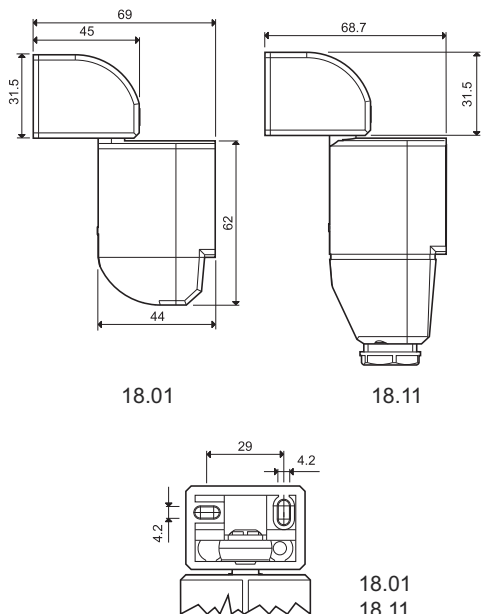


Caracteristici

Senzori de mișcare destinați instalațiilor electrice de interior și exterior

- Dimensiuni reduse
- Pragul de intervenție selectabil în funcție de lumina ambiantă
- Timp de întârziere la deconectare ajustabil
- Poziționare universală: permite selectarea oricărei arii de supraveghere
- Unghi larg de supraveghere



18.01

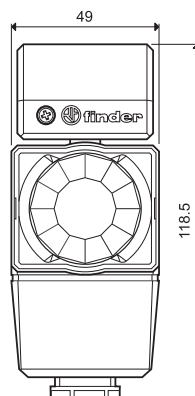
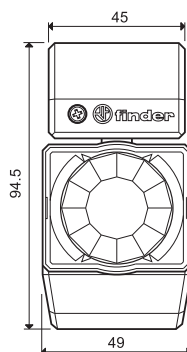


18.11



- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Montare pe perete sau tavan
- Indicată mai ales pentru montarea pe perete

- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de exterior
- Montare pe perete sau tavan
- Indicată mai ales pentru montarea pe perete



Caracteristicile contactului

Configurația contactelor	1 ND		1 ND	
Curentul Nominal/Maxim de vârf	10/20 A (100 A - 5 ms)		10/20 A (100 A - 5 ms)	
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație	230/230 V C.A.		230/230 V C.A.	
Sarcină nominală C.A.1	2300 VA		2300 VA	
Sarcină nominală tip C.A.15 (120/230 V)	250 VA	450 VA	250 VA	450 VA
Puterea nominală: incandescentă (120/230 V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W
fluorescente compensate (120/230 V)	200 W	350 W	200 W	350 W
fluorescente necompensate (120/230 V)	250 W	500 W	250 W	500 W
halogen (120/230 V)	500 W	1000 W	500 W	1000 W

Materialul de contact standard

AgSnO₂

AgSnO₂

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală C.A. (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
(U _N) C.C.	—	—
Puterea nominală C.A./C.C.	2.5/—	2.5/—
Aria de funcționare C.A. (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
C.C.	—	—

Date tehnice

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1	100 · 10 ³ cicluri	100 · 10 ³ cicluri
Reglarea pragului de intervenție în funcție de lumina ambiantă	5...350 lx	5...350 lx
Reglarea timpului de întârziere la deconectare	10 s...12 min	10 s...12 min
Unghiul de supraveghere	110°	110°
Profundimea câmpului de acoperire	10 m	10 m
Temperatura ambiantă	-10...+50 °C	-30...+50 °C
Gradul de protecție	IP 40	IP 54

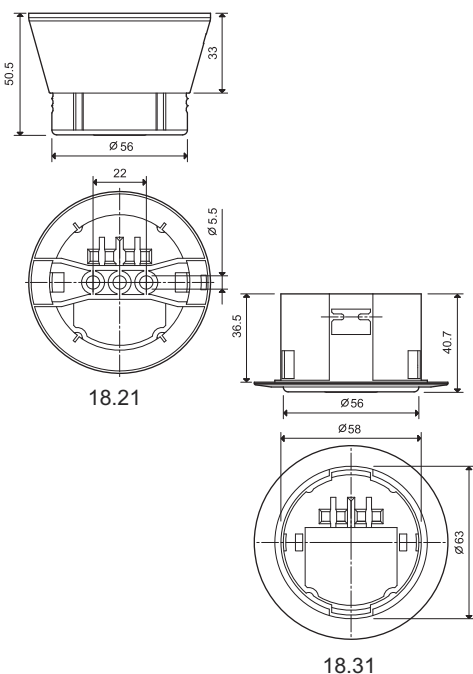
Omologări (conform tipului)



Caracteristici

Senzori de mișcare destinați instalațiilor electrice de interior

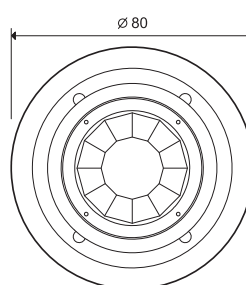
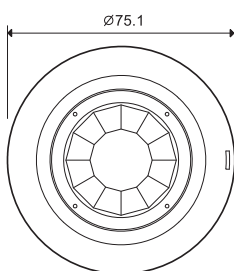
- Dimensiuni reduse
- Pragul de intervenție selectabil în funcție de lumina ambiantă
- Timp de întârziere la deconectare ajustabil
- Unghi larg de supraveghere


18.21


- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Indicat mai ales pentru montarea pe tavan
- Leșire conectată la tensiunea de alimentare

18.31


- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Montare în tavan
- Leșire conectată la tensiunea de alimentare

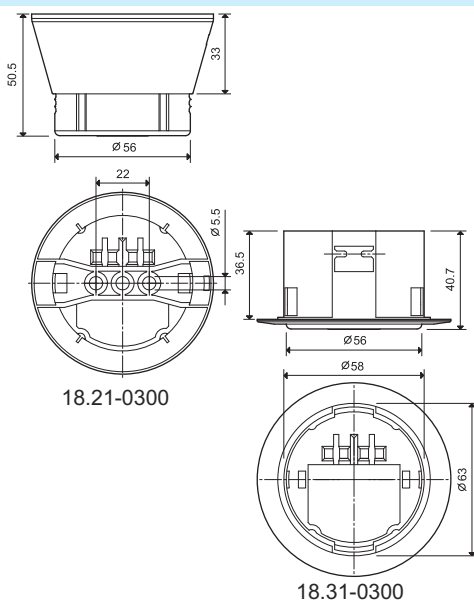


Caracteristicile contactului			
Configurația contactelor		1 ND	1 ND
Curentul Nominal/Maxim de vârf		10/20 A (100 A - 5 ms)	10/20 A (100 A - 5 ms)
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație		230/230 V C.A.	230/230 V C.A.
Sarcină nominală C.A.1		2300 VA	2300 VA
Sarcină nominală tip C.A.15 (120/230 V)		250 VA	450 VA
Puterea nominală: incandescentă (120/230 V)		500 W	1000 W
fluorescente compensate (120/230 V)		200 W	350 W
fluorescente necompensate (120/230 V)		250 W	500 W
halogen (120/230 V)		500 W	1000 W
Materialul de contact standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caracteristicile bobinei			
Tensiunea nominală	C.A. (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
(U _N)	C.C.	—	—
Puterea nominală C.A./C.C.		2/1	2/1
Aria de funcționare	C.A. (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
	C.C.	—	—
Date tehnice			
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1		100 · 10 ³ cicluri	100 · 10 ³ cicluri
Reglarea pragului de intervenție în funcție de lumina ambiantă		5...350 lx	5...350 lx
Reglarea timpului de întârziere la deconectare		10 s...12 min	10 s...12 min
Unghiul de supraveghere		110°	110°
Diametrul ariei de sensibilitate		8 m	8 m
Temperatura ambiantă		-10...+50 °C	-10...+50 °C
Gradul de protecție		IP 40	IP 40
Omologări (conform tipului)			

Caracteristici

Senzori de mișcare destinați instalațiilor electrice de interior, cu contact liber de potențial

- Aplicații unde este cerută interfațarea cu PLC sau BMS
- Dimensiuni reduse
- Pragul de intervenție selectabil în funcție de lumina ambiantă
- Timp de întârziere la deconectare ajustabil
- Unghi larg de supraveghere



NEW 18.21-0300

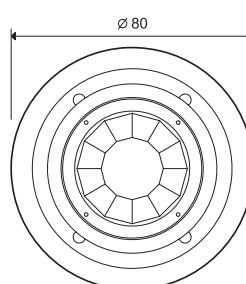
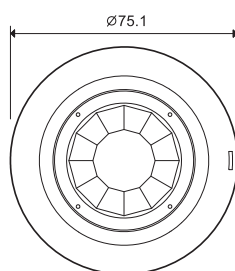


- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Indicată mai ales pentru montarea pe tavan
- Leșire cu contact liber de potențial

NEW 18.31-0300



- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Montare în tavan
- Leșire cu contact liber de potențial



Caracteristicile contactului

Configurația contactelor	1 ND	1 ND
Curentul Nominal/Maxim de vârf	10/20 A (100 A - 5 ms)	10/20 A (100 A - 5 ms)
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație	250/400 V C.A.	250/400 V C.A.
Sarcină nominală C.A.1	2500 VA	2500 VA
Sarcină nominală tip C.A.15 (230 V)	450 VA	450 VA
Puterea nominală: incandescentă (230 V)	1000 W	1000 W
fluorescente compensate (230 V)	350 W	350 W
fluorescente necompensate (230 V)	500 W	500 W
halogen (230 V)	1000 W	1000 W
Materialul de contact standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală C.A. (50/60 Hz)	120...230 V	120...230 V
(U _N) C.A. (50/60 Hz)/C.C.	24 V	24 V
Puterea nominală C.A./C.C.	2 VA (50 Hz)/1	2 VA (50 Hz)/1
Aria de funcționare C.A. (50/60 Hz)	96...253 V	96...253 V
C.A. (50/60 Hz)/C.C.	19.2...26.4 V	19.2...26.4 V

Date tehnice

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1	100 · 10 ³ cicluri	100 · 10 ³ cicluri
Reglarea pragului de intervenție în funcție de lumina ambiantă	5...350 lx	5...350 lx
Reglarea timpului de întârziere la deconectare	10 s...12 min	10 s...12 min
Unghiul de supraveghere	110°	110°
Diametrul ariei de sensibilitate	8 m	8 m
Temperatura ambiantă	-10...+50 °C	-10...+50 °C
Gradul de protecție	IP 40	IP 40

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: seria 18, senzor de mișcare pentru instalații de interior, montare pe perete, 1 ND contact normal deschis 10 A, alimentare de la 120...230 V C.A.

1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Seria _____
Tipul _____
 0 = Instalații de interior - montare pe perete
 1 = Instalații de exterior
 2 = Instalații de interior - montare pe tavan
 3 = Instalații de interior - montare în tavan

Circuitul contactului
 0 = Contact la potențialul alimentării
 3 = Contact liber de potențial (numai pentru 18.21/31-0300)
Tensiunea de alimentare
 024 = 24 V C.A./C.C. numai pentru 18.21/31-0300
 230 = 120...230 V
Tipul alimentării
 8 = C.A. (50/60 Hz)
Numărul contactelor
 1 = 1 contact monofazat normal deschis ND, 10 A

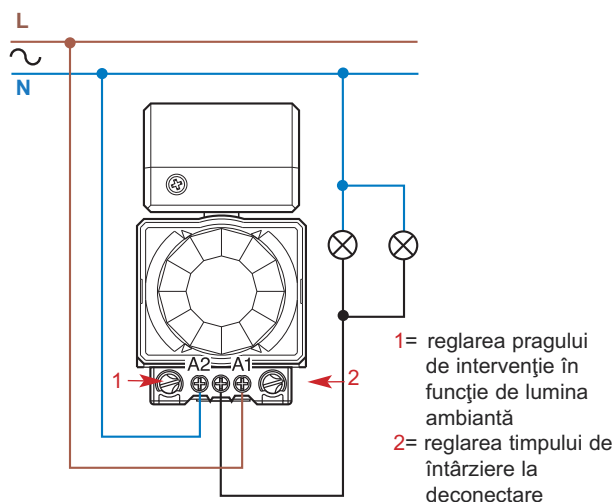
Date tehnice

Izolația		
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.		1,000
Dintre alimentare și contact V C.A.		1,500 (tipul 18.21...0300, 18.31...0300)
Alte date		
Cuplu de înșurubare Nm		0.5
Dimensiunea maximă a firelor mm ²		1.5

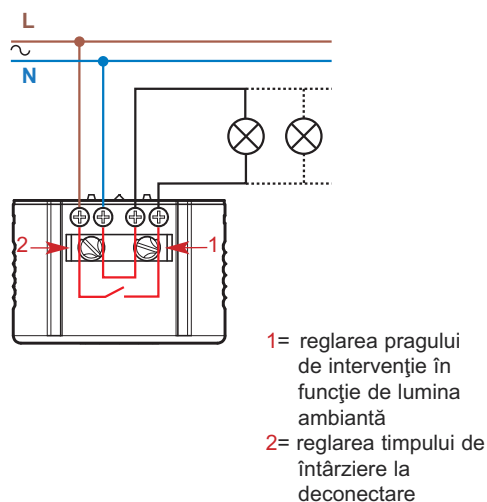
- După prima punere în funcțiune, ca de alt fel și după fiecare subsecvență de întrerupere a alimentării, detectorul realizează o inițializare hard-soft pentru aproximativ 30 secunde. Oricum, dacă detectorul era în starea On-anclanșat înainte de întreruperea alimentării, și dacă nivelul intensității luminoase este sub pragul presetat, contactul releului se închide imediat, în caz contrar (dacă era în starea Off-declanșat sau nivelul intensității luminoase este peste pragul presetat), detectorul nu va comuta până ce procesul de inițializare nu se termină.

Schema de conexiune

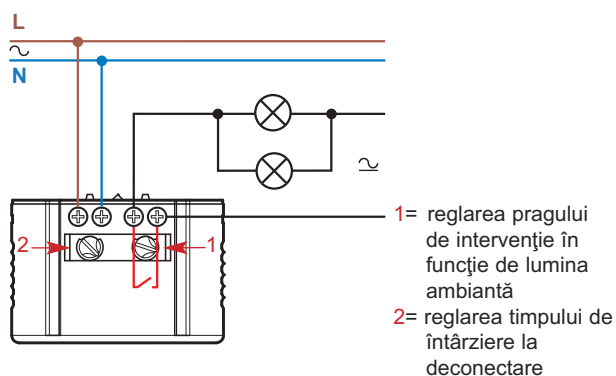
Tipul 18.01 / 18.11



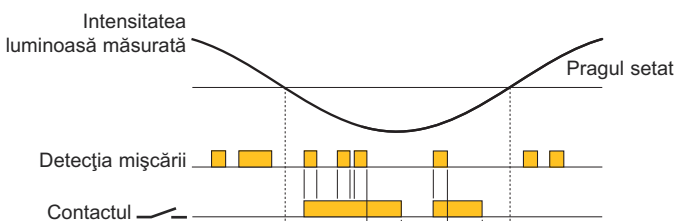
Tipul 18.21 / 18.31



Tipul 18.21-0300 / 18.31-0300



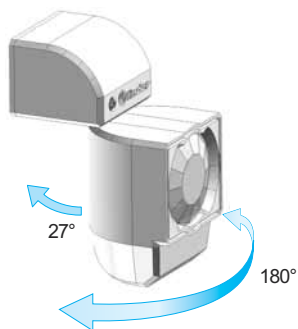
Declanșarea releului poate fi resetată prin intermediul presetării timpului de întârziere T.



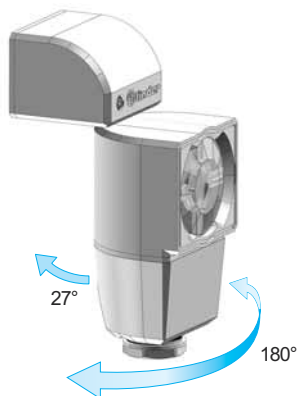
Montarea și gradele de libertate

Montarea pe perete

18.01

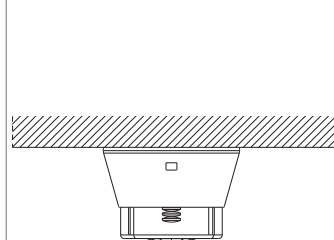


18.11



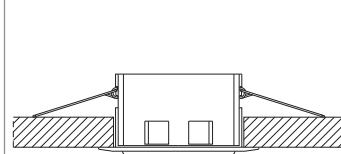
Montarea pe suprafață

18.21



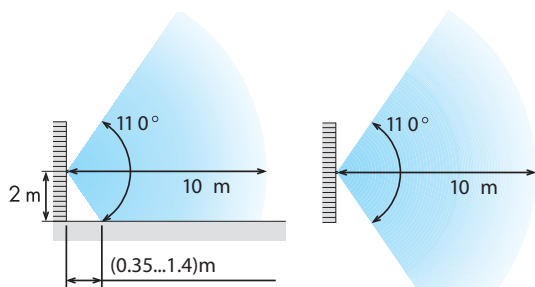
Montarea încastrată

18.31



Câmpul de acoperire

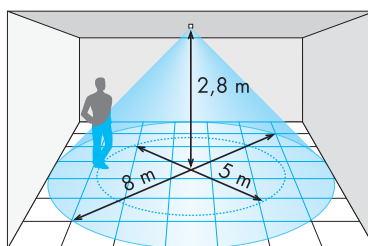
18.01, 18.11 - Montarea pe perete



Vedere laterală

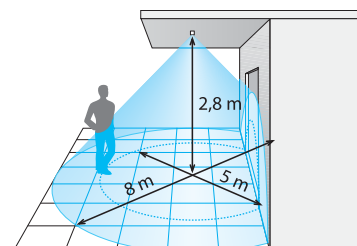
Vedere în plan

18.01 - Montare pe tavan



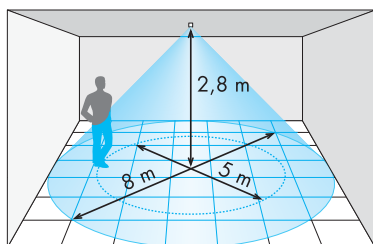
Instalații interioare

18.11 - Montare sub streașină

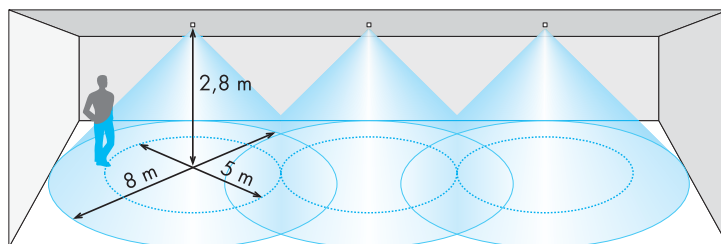


Instalații exterioare

18.21, 18.31 - Instalație electrică de interior, montare pe tavan sau încastrare în tavan



Instalare unică



Instalare multiplă

Accesorii



Membrană limitatoare pentru tipurile 18.21 și 18.31

Această membrană limitatoare poate fi utilizată pentru reducerea ariei de supraveghere la 2m în diametru atunci când senzorii de mișcare se montează la 2,8m înălțime.

