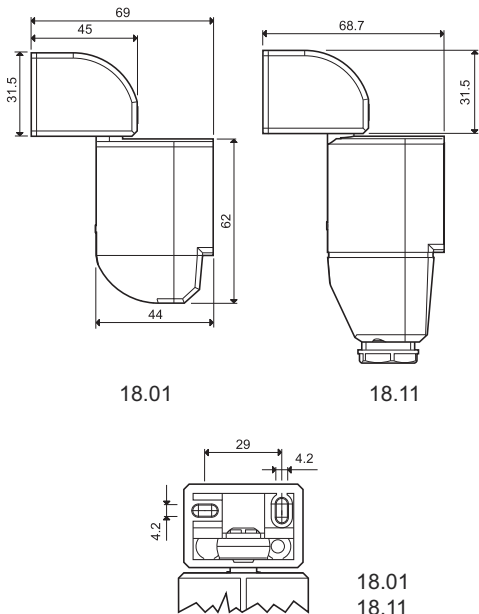


## Caracteristici

**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



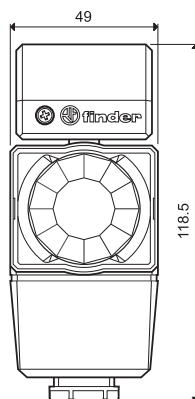
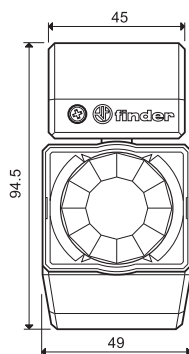
18.01

18.11



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

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



### Caracteristicile contactului

Configurația contactelor	1 ND		1 ND	
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)	
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	230/230		230/230	
Sarcină nominală C.A.1 VA	2300		2300	
Sarcină nominală tip C.A.15 (120/230 V) VA	250	450	250	450
Puterea nominală: incandescentă (120/230 V) W	500	1000	500	1000
pentru fluorescente compensate (120/230 V) W	200	350	200	350
becuri fluorescente necompensate (120/230 V) W	250	500	250	500
cu: halogen (120/230 V) W	500	1000	500	1000
Materialul de contact standard	AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>	

### Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	120...230		120...230	
(U <sub>N</sub> ) C.C.	—		—	
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	2.5/—		2.5/—	
Aria de funcționare V C.A. (50/60 Hz)	96...253		96...253	
C.C.	—		—	

### Date tehnice

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

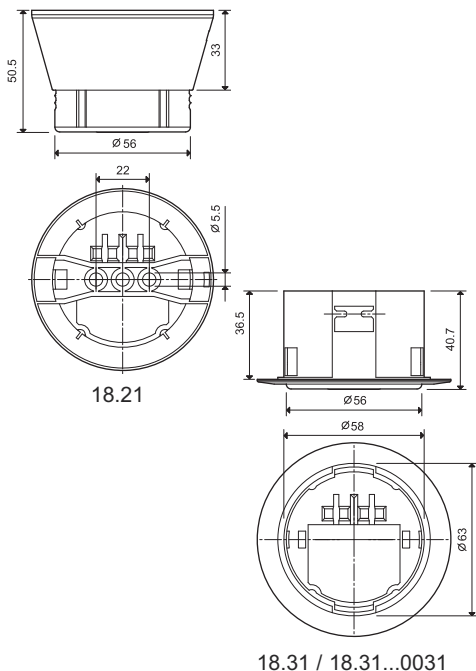
### Omologări (conform tipului)



## 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



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

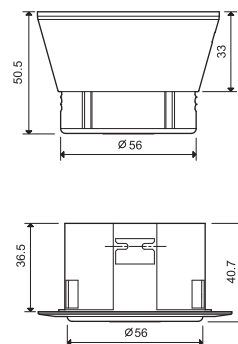
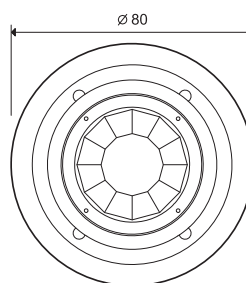
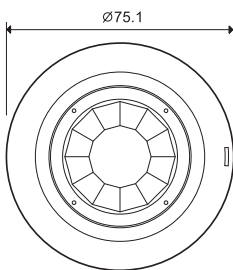


- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Montare în tavan
- leșire conectată la tensiunea de alimentare

**NEW** 18.31...0031



- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior cu montare în tavan
- Recomandat pentru aplicații cu tavane înalte (până la 6 metri)
- Temporizare după ultima detecție a mișcării (30 s...35 min)
- leșire conectată la tensiunea de alimentare



### Caracteristicile contactului

Configurația contactelor	1 ND		1 ND		1 ND	
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)	
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	230/230		230/230		230/230	
Sarcină nominală C.A.1 VA	2300		2300		2300	
Sarcină nominală tip C.A.15 (120/230 V) VA	250	450	250	450	250	450
Puterea nominală: incandescentă (120/230 V) W	500	1000	500	1000	500	1000
pentru fluorescente compensate (120/230 V) W	200	350	200	350	200	350
becuri fluorescente necompensate (120/230 V) W	250	500	250	500	250	500
cu: halogen (120/230 V) W	500	1000	500	1000	500	1000
Materialul de contact standard	AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>	

### Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	120...230		120...230		120...230	
(U <sub>N</sub> ) C.C.	—		—		—	
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	2/1		2/1		2/1	
Aria de funcționare V C.A. (50/60 Hz)	96...253		96...253		96...253	
C.C.	—		—		—	

### Date tehnice

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
Reglarea pragului de intervenție în funcție de lumina ambiantă lx	5...350		5...350		5...350	
Reglarea timpului de întârziere la deconectare	10 s...12 min		10 s...12 min		30 s...35 min	
Unghiul de supraveghere	110°		110°		110°	
Diametrul ariei de sensibilitate m	Vezi diagrama de la pagina 6		Vezi diagrama de la pagina 6		Vezi diagrama de la pagina 6	
Temperatura ambiantă °C	-10...+50		-10...+50		-10...+50	
Gradul de protecție	IP 40		IP 40		IP 40	

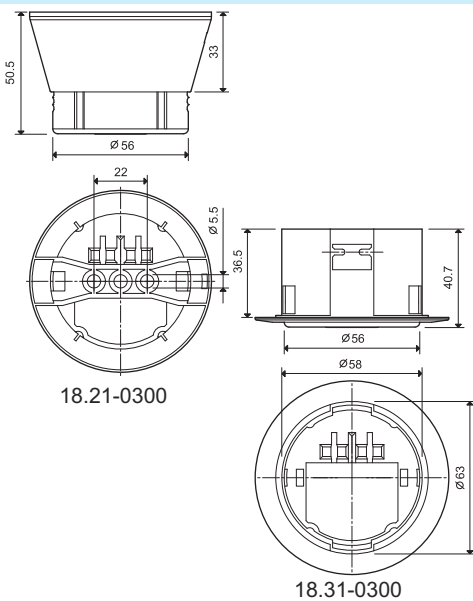
Omologări (conform tipului)



## 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**

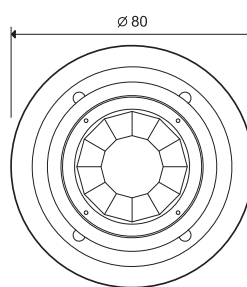
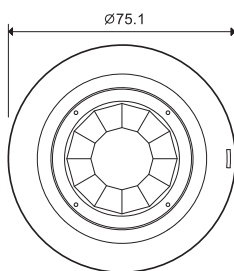


- 1 contact ND 10 A
- Pentru instalații de interior
- Indicat mai ales pentru montarea pe tavan
- leșire cu contact liber de potențial

**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 A	10/20 (100 A - 5 ms)	10/20 (100 A - 5 ms)
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400
Sarcină nominală C.A.1 VA	2500	2500
Sarcină nominală tip C.A.15 (230 V) VA	450	450
Puterea nominală: incandescentă (230 V) W	1000	1000
pentru fluorescente compensate (230 V) W	350	350
becuri fluorescente necompensate (230 V) W	500	500
cu: halogen (230 V) W	1000	1000
Materialul de contact standard	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

### Caracteristicile bobinei

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

### Date tehnice

Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Reglarea pragului de intervenție în funcție de lumina ambiantă lx	5...350	5...350
Reglarea timpului de întârziere la deconectare	10 s...12 min	10 s...12 min
Unghiul de supraveghere	110°	110°
Diametrul ariei de sensibilitate m	Vezi diagrama de la pagina 6	Vezi diagrama de la pagina 6
Temperatura ambiantă °C	-10...+50	-10...+50
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  
**Numărul contactelor** \_\_\_\_\_  
 1 = 1 contact monofazat normal deschis ND, 10 A

**Circuitul contactului**  
 0 = Contact la potențialul alimentării  
 3 = Contact liber de potențial  
 (numai pentru 18.21/31-0300)

**Versiune specială**  
 31 = Tavane înalte,  
 (30 s...35 min)

**Tensiunea de alimentare**  
 024 = 24 V CA./C.C. numai pentru 18.21/31-0300  
 230 = 120...230 V

**Tipul alimentării**  
 0 = C.A. (50/60 Hz)/C.C. (numai 24 V)  
 8 = C.A. (50/60 Hz)

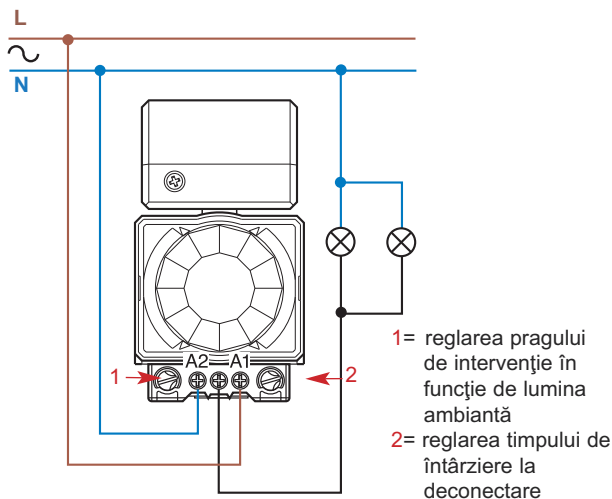
### Date tehnice

<b>Izolația</b>	
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000
Dintre alimentare și contact V C.A.	1500 (tipul 18.21...0300, 18.31...0300)
<b>Alte date</b>	
Cuplu de înșurubare Nm	0.5
Dimensiunea maximă a firelor mm <sup>2</sup>	1.5

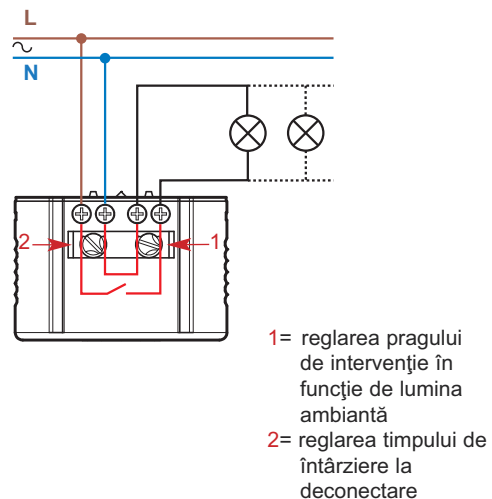
- Notă**
- După prima punere în funcțiune, ca de altfel la fiecare punere în funcțiune ce urmează după o întrerupere a alimentării, senzorul realizează o inițializare hard-soft pentru aproximativ 30 secunde. Oricum, comportamentul ieșirii în timpul acestor 30 secunde va depinde de anumite circumstanțe:
    - Dacă detectorul era în starea On-anclanșat înainte de întreruperea alimentării, și dacă nivelul intensității luminoase curente este sub pragul presetat, atunci contactul releului se închide imediat ce are loc realimentarea, pentru timpul de întârziere setat de potențiomtru (indiferent dacă mișcarea este detectată)
    - Dacă detectorul era în starea Off-declanșat înainte de întreruperea alimentării, sau dacă nivelul intensității luminoase curente este peste pragul presetat, atunci detectorul nu va comuta până ce faza de inițializare nu se termină (presupunând că mișcarea este apoi detectată).

### Schema de conexiune

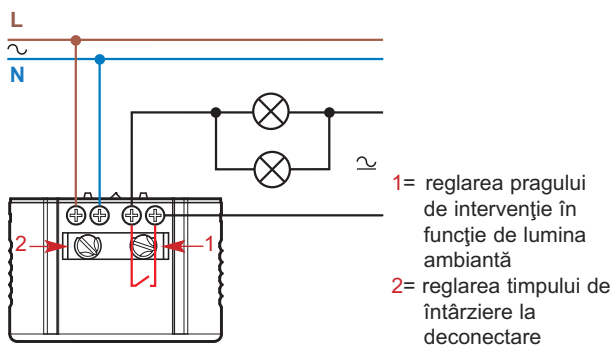
Tipul 18.01 / 18.11



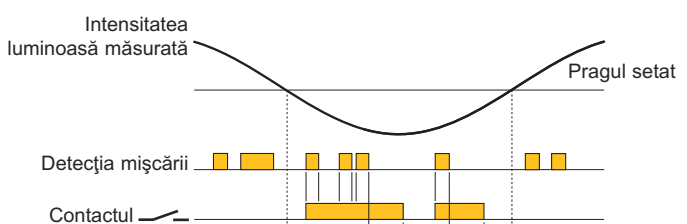
Tipul 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



Tipul 18.21-0300 / 18.31-0300

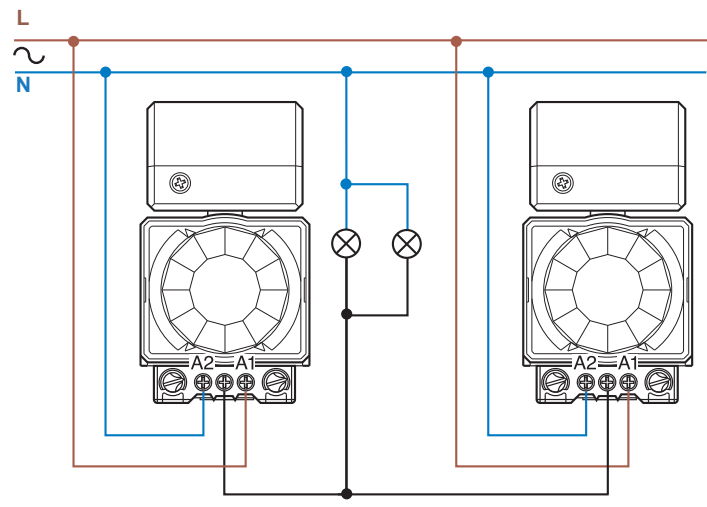


Declanșarea releului poate fi resetată prin intermediul presetării timpului de întârziere T.



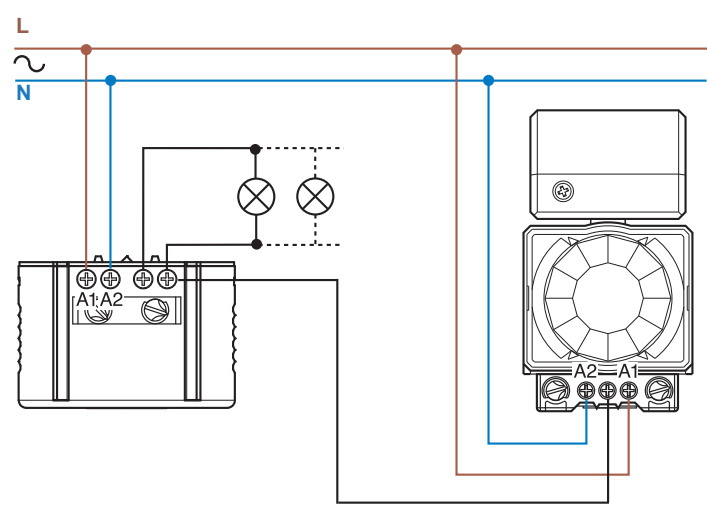
Schema de conexiune - legarea în paralel

Tipul 18.01 / 18.11



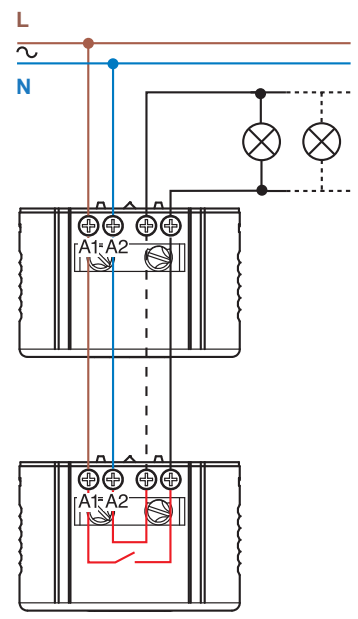
Notă: Respectați polaritatea indicată pentru Fază și Nul

Tipul 18.01 / 18.21



Notă: Respectați polaritatea indicată pentru Fază și Nul

Tipul 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



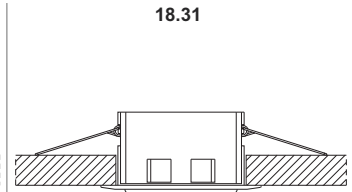
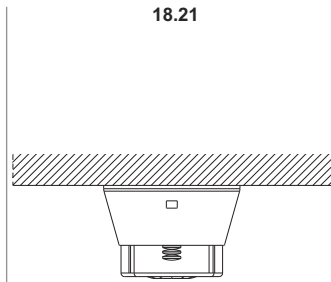
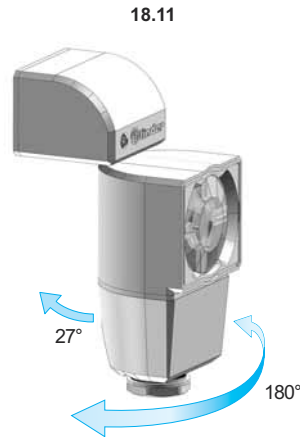
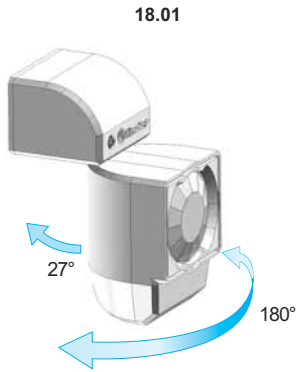
Notă: Respectați polaritatea indicată pentru Fază și Nul

Montarea și gradele de libertate

Montarea pe perete

Montarea pe suprafață

Montarea încadrată

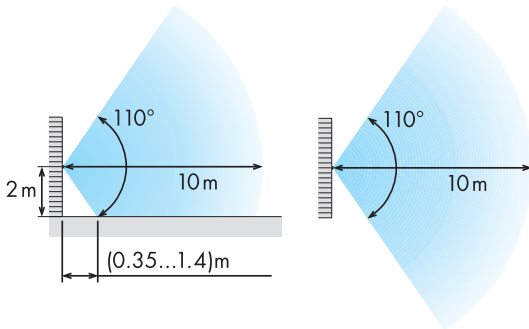


Câmpul de acoperire

18.01, 18.11 - Montarea pe perete

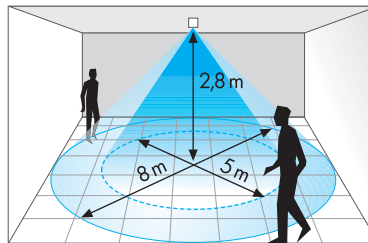
18.01 - Montare pe tavan

18.11 - Montare sub streșină

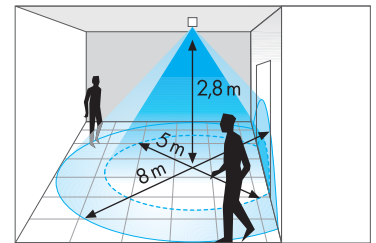


Vedere laterală

Vedere în plan

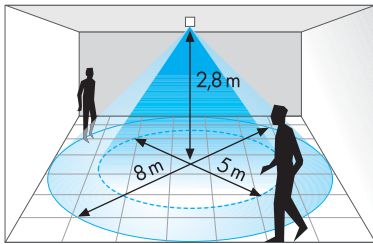


Instalații interioare

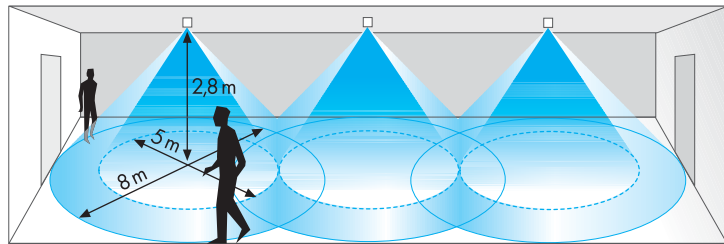


Instalații exterioare

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

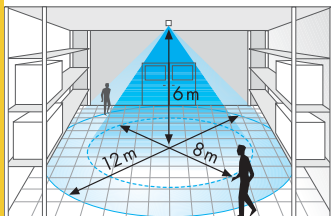


Instalare unică

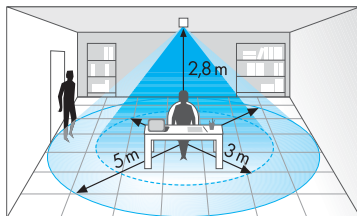


Instalare multiplă

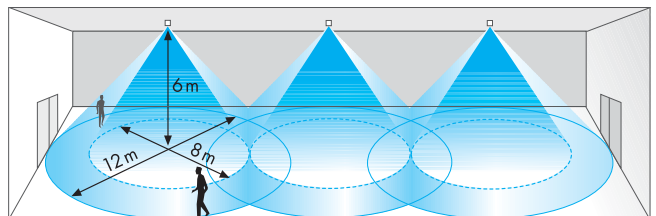
18.31...0031 - Instalație electrică de interior, montare pentru tavan înalt



Pentru aplicații cu tavan înalt (până la 6 metri)



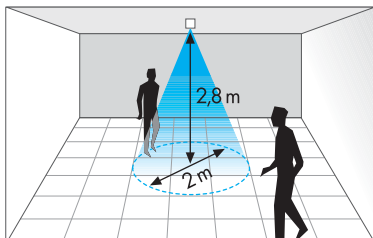
Detector de mișcare și prezență



Instalare multiplă

Aplicații rezidențiale

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.