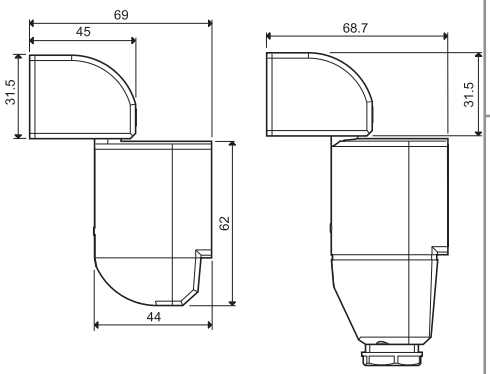
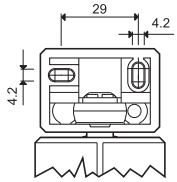
Caractéristiques

Détecteur de mouvement à infrarouge

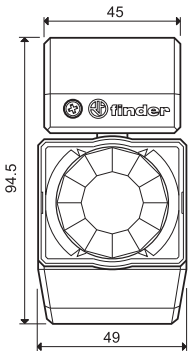
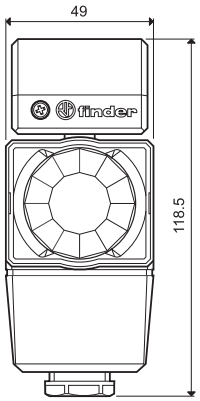
- Dimensions réduites
- Pourvu d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation
- Utilisation dans n'importe quelle position pour la détection de mouvement
- Angle de détection important
- Fixation sur paroie ou en plafond



18.01 18.11



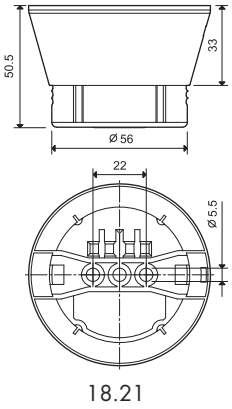
18.01
18.11

	18.01		18.11	
	• 1 contact NO 10 A • Utilisation intérieure • Montage mural		• 1 contact NO 10 A • Utilisation extérieure • Montage mural	
				
Caractéristiques des contacts				
Configuration des contacts	1 NO		1 NO	
Courant nominal /Courant maxi instantané A	10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)	
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	230/230		230/230	
Charge nominale AC1 VA	2300		2300	
Charge nominale AC15 (120/230 V) VA	250	450	250	450
Puissance lampes: incandescentes (120/230 V) W	500	1000	500	1000
fluorescentes compensées (120/230 V) W	200	350	200	350
fluorescentes non compensées (120/230 V) W	250	500	250	500
halogènes (120/230 V) W	500	1000	500	1000
Matériau des contacts standards	$AgSnO_2$		$AgSnO_2$	
Caractéristiques de l'alimentation				
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	120...230		120...230	
DC	—		—	
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	2.5/—		2.5/—	
Plage d'utilisation V AC (50/60 Hz)	96...253		96...253	
DC	—		—	
Caractéristiques générales				
Durée de vie électrique à charge nominale en AC1 cycles	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire lx	5...350		5...350	
Réglage du temps de retard à l'extinction	10 s...12 min		10 s...12 min	
Angle de détection	110°		110°	
Diamètre de la zone de détection m	10		10	
Température ambiante °C	–10...+50		–30...+50	
Degré de protection	IP 40		IP 54	
Homologation (selon le type)	CE			

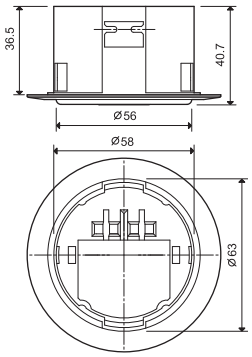
Caractéristiques

Détecteur de mouvement pour application intérieure

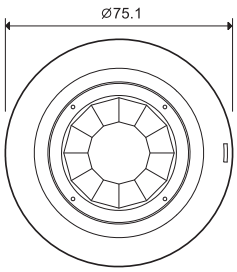
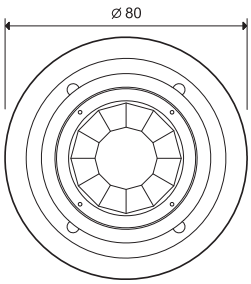
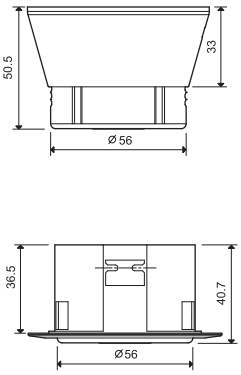
- Dimensions réduites
- Pourvu d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation
- Angle de détection important
- Fixation sur paroie ou en plafond



18.21



18.31 / 18.31...0031

	18.21	18.31	NEW 18.31...0031
	• 1 contact NO 10 A • Utilisation intérieure • Montage en saillie • Sortie raccordée à la tension d'alimentation	• 1 contact NO 10 A • Utilisation intérieure • Montage encastré • Sortie raccordée à la tension d'alimentation	• 1 contact NO 10 A • Utilisation intérieure • Particulièrement indiqué pour les hauteurs sous plafond importantes (jusqu'à 6m) • Temps de retard à l'extinction (30 s...35 min)
			

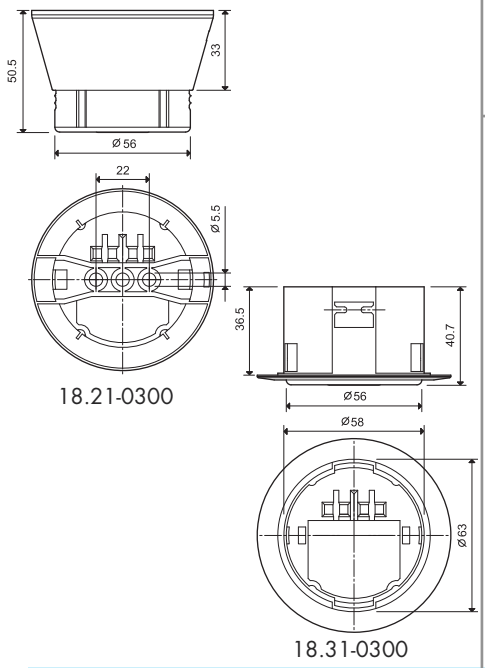
Caractéristiques des contacts						
Configuration des contacts	1 NO		1 NO		1 NO	
Courant nominal /Courant maxi instantané A	10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)	
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	230/230		230/230		230/230	
Charge nominale AC1 VA	2300		2300		2300	
Charge nominale AC15 (120/230 V) VA	250	450	250	450	250	450
Puissance lampes: incandescentes (120/230 V) W	500	1000	500	1000	500	1000
fluorescentes compensées (120/230 V) W	200	350	200	350	200	350
fluorescentes non compensées (120/230 V) W	250	500	250	500	250	500
halogènes (120/230 V) W	500	1000	500	1000	500	1000
Matériau des contacts standards	$AgSnO_2$		$AgSnO_2$		$AgSnO_2$	
Caractéristiques de l'alimentation						
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	120...230		120...230		120...230	
DC	–		–		–	
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	2/1		2/1		2/1	
Plage d'utilisation V AC (50/60 Hz)	96...253		96...253		96...253	
DC	–		–		–	
Caractéristiques générales						
Durée de vie électrique à charge nominale en AC1 cycles	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire lx	5...350		5...350		5...350	
Réglage du temps de retard à l'extinction	10 s...12 min		10 s...12 min		30 s...35 min	
Angle de détection	110°		110°		110°	
Diamètre de la zone de détection m	Voir le schéma de la page 6		Voir le schéma de la page 6		Voir le schéma de la page 6	
Température ambiante °C	–10...+50		–10...+50		–10...+50	
Degré de protection	IP 40		IP 40		IP 40	
Homologation (selon le type)	CE EAC		CE EAC		CE EAC	

V1-2012, www.findernet.com

Caractéristiques

Détecteur de mouvement pour application intérieure, avec contact libre de potentiel

- Applications avec Automate ou système de gestion centralisée
- Dimensions réduites
- Pourvu d'une cellule crépusculaire et d'une temporisation
- Angle de détection important
- Fixation sur paroie ou en plafond

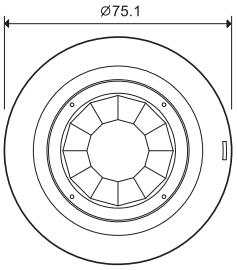


18.21-0300

18.31-0300

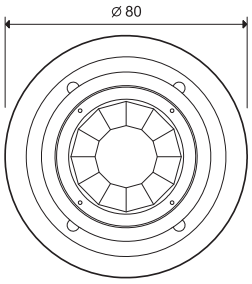
NEW 18.21-0300

- 1 contact NO 10 A
- Utilisation intérieure
- Montage en saillie
- Sortie avec contact libre de potentiel



NEW 18.31-0300

- 1 contact NO 10 A
- Utilisation intérieure
- Montage encastré
- Sortie avec contact libre de potentiel



Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 NO	1 NO
Courant nominal /Courant maxi instantané	A	10/20 (100 A - 5 ms)	10/20 (100 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1	VA	2500	2500
Charge nominale AC15	(230 V) VA	450	450
Puissance lampes: incandescentes	(230 V) W	1000	1000
fluorescentes compensées	(230 V) W	350	350
fluorescentes non compensées	(230 V) W	500	500
halogènes	(230 V) W	1000	1000
Matériau des contacts standards		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation			
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	120...230	120...230
	V AC (50/60 Hz)/DC	24	24
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/1	2/1
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	96...253	96...253
	V AC (50/60 Hz)/DC	19.2...26.4	19.2...26.4
Caractéristiques générales			
Durée de vie électrique à charge nominale en AC1	cycles	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire	lx	5...350	5...350
Réglage du temps de retard à l'extinction		10 s...12 min	10 s...12 min
Angle de détection		110°	110°
Diamètre de la zone de détection	m	Voir le schéma de la page 6	Voir le schéma de la page 6
Température ambiante	°C	–10...+50	–10...+50
Degré de protection		IP 40	IP 40
Homologation (selon le type)		CE EAC	

Codification

Exemple: série 18, détecteur de mouvement, montage mural, 1 NO - 10 A, alimentation 120...230 V AC.

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

Série

Type
0 = Utilisation intérieure - montage mural
1 = Utilisation extérieure
2 = Utilisation intérieure - montage en saillie
3 = Utilisation intérieure - montage encastré

Nb. de contacts
1 = 1 interrupteur unipolaire, 10 A

Type d'alimentation
0 = AC (50/60 Hz)/DC (24 V uniquement)
8 = AC (50/60 Hz)

Tension d'alimentation
024 = 24 V AC/DC pour types 18.21/31-0300 uniquement
230 = 120...230 V

Circuit contact
0 = Contact raccordé à la tension d'alimentation
3 = Contact libre de potentiel (1821/31-0300 uniquement)

Version spéciale
31 = Hauteur sous plafond importante, temporisation (30s....35 min)

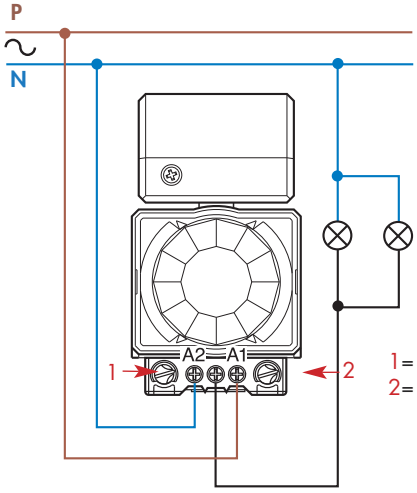
Caractéristiques générales

Isolement		
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	V AC	1000
Entre alimentation et contact	V AC	1500 (types 18.21...0300, 18.31...0300)
Autres données		
Couple de serrage	Nm	0.5
Section maximale des conducteurs	mm^2	1.5

- Après l'alimentation initiale, ou après une interruption de l'alimentation, le détecteur fait une initialisation de son logiciel interne pendant environ 30 secondes. Cependant, cette durée de 30 secondes dépendra de certaines circonstances:
  - si le détecteur est en position ON avant l'interruption de l'alimentation,et si le niveau de luminosité est (à l'instant présent) au-dessous du seuil pré-réglé, alors le contact de sortie se fermera immédiatement au retour de l'alimentation, pour le temps de temporisation réglé avec le potentiomètre(sans détection d'un nouveau mouvement);
  - si le détecteur est en position OFF avant l'interruption de l'alimentation, ou si la luminosité ambiante est à l'instant présent au-dessus du seuil pré-réglé, alors le détecteur ne commutera pas avant la fin de la phase de réinitialisation (en prenant en compte tout nouveau mouvement détecté).

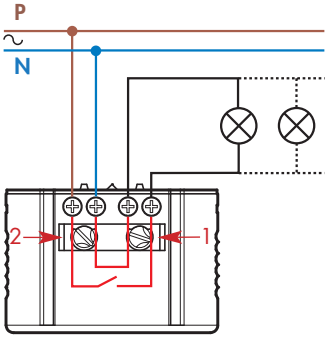
Schéma de raccordement

Type 18.01 / 18.11



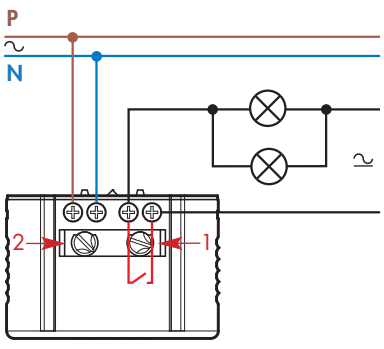
1= Réglage crépusculaire
2= Réglage de la temporisation

Type 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



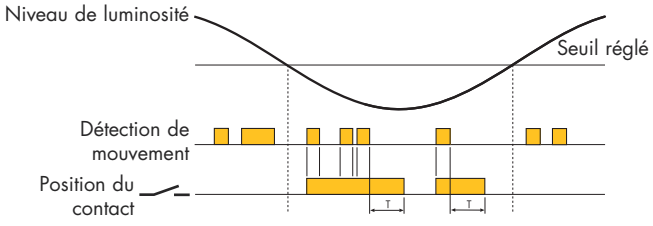
1= Réglage crépusculaire
2= Réglage de la temporisation

Type 18.21-0300 / 18.31-0300



1= Réglage crépusculaire
2= Réglage de la temporisation

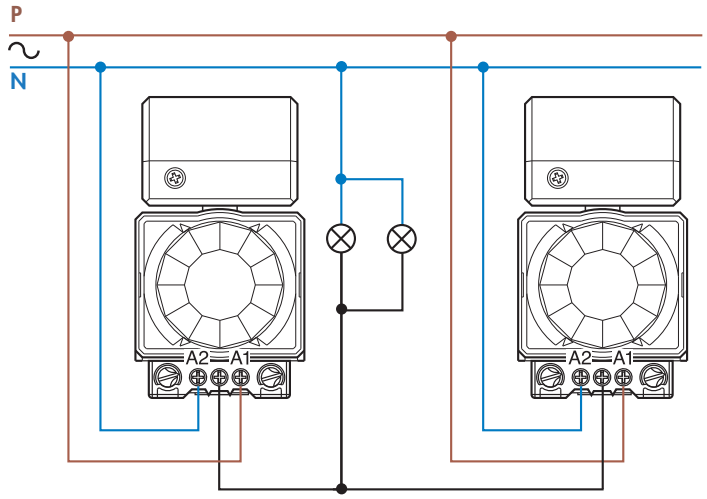
Le relais se désexcite après la dernière détection de mouvement et après l'écoulement du temps T.



VI-2012, www.findernet.com

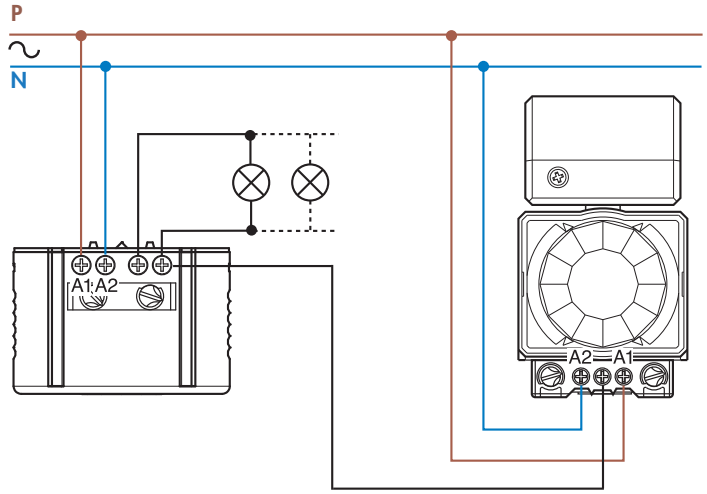
Schéma de raccordement en parallèle

Type 18.01 / 18.11



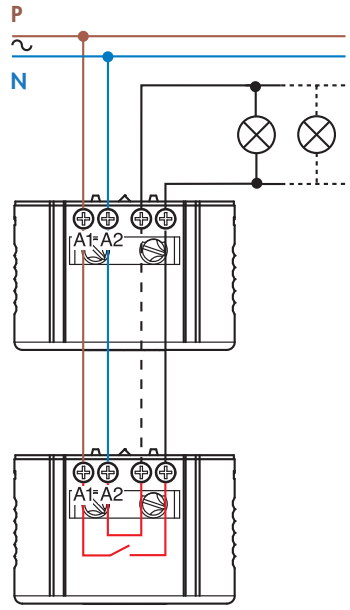
Nota: respecter la polarité indiquée pour la phase et le neutre.

Type 18.01 / 18.21



Nota: respecter la polarité indiquée pour la phase et le neutre.

Type 18.21 / 18.31 / 18.31...0031

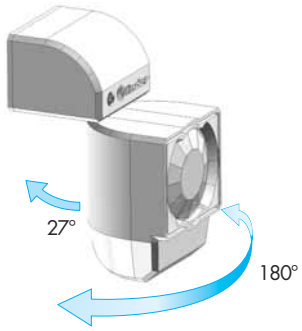


Nota: respecter la polarité indiquée pour la phase et le neutre.

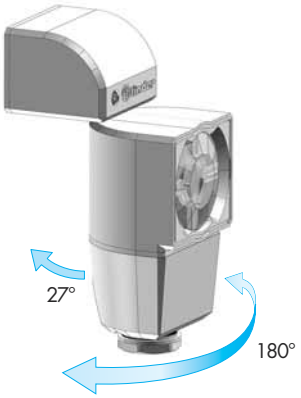
Installation et orientation

Installation en paroie

18.01

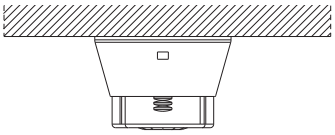


18.11



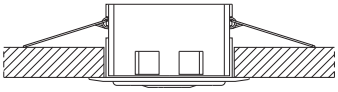
Montage en saillie

18.21



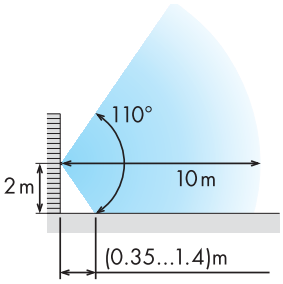
Montage encastré

18.31

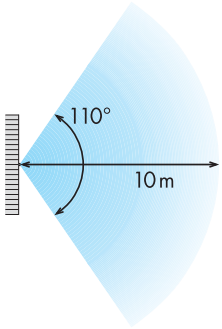


Champ de couverture

18.01, 18.11 - Installation en paroie

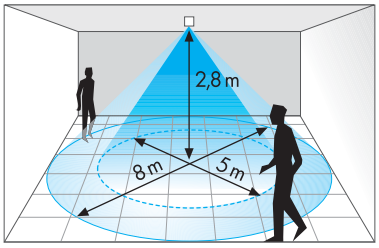


Vue de coté



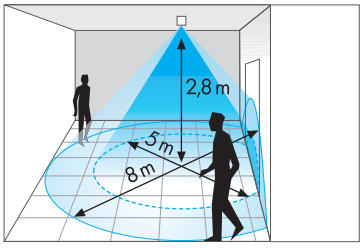
Vue de dessus

18.01 - Installation en plafond



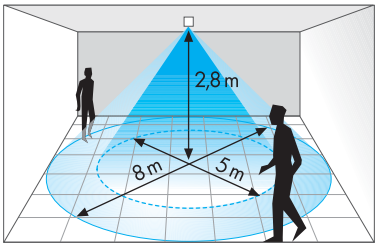
Intérieur

18.11 - Installation en plafond

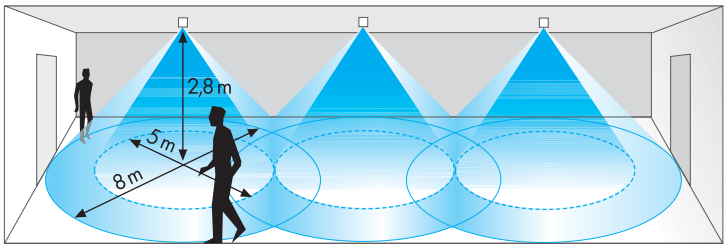


Extérieur

18.21, 18.31 - Installation en saillie ou encastré

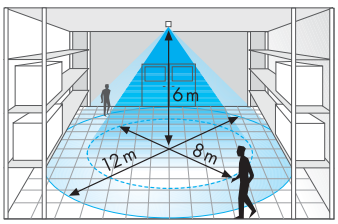


Installation unique

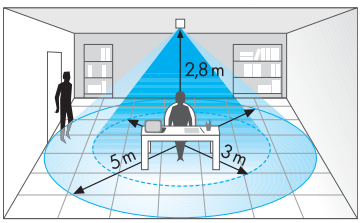


Installation multiple

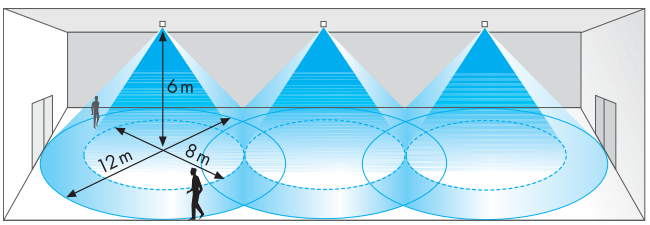
18.31...0031 - Installation sous plafond grande hauteur



Pour applications avec hauteur sous-plafond importante (jusqu'à 6m)

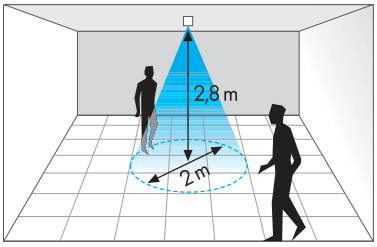


Détecteur de mouvement et de présence



Installation multiple

Accessoires



Membrane obturatrice pour limitation des rayons pour les types 18.21 et 18.31

En installant cette membrane sur un appareil en saillie ou en encastré à une hauteur de 2.8 mètres le diamètre de la zone de détection est réduit à 2 mètres.

V1-2012, www.findernet.com