finder
RELAYING INNOVATION

Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge 10 A

- Eclairage chambres d'hôtel
- Eclairage des cages d'escalier
- Eclairage des salles de classe ou de réunion
- Eclairage de couloirs (hôtels, bureaux, hôpitaux...)

SÉRIE 18

Les prix, les caractéristiques et les disponibilités de nos produits et services peuvent changer sans préavis. FINDER décline toute responsabilité quant à la présence éventuelle d'erreurs ou d'informations insuffisantes dans ce document. En cas de divergence entre les versions imprimées et en ligne, cette dernière prévaut.

Détecteurs de mouvement à infrarouge	**18.01**	**18.11**	**18.A1**
Type 18.01 - Utilisation intérieure - Montage mural **Type 18.11** - Utilisation extérieure (IP54) - Montage mural **Type 18.A1** - Utilisation extérieure (IP55) - Bornes PE pour raccordement à la terre - Bornes Push-in • Contact de sortie pour alimentation en direct • Dimensions réduites • Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire • Réglage de la temporisation • Utilisation dans n'importe quelle position pour la détection de mouvement • Angle de détection important	 • 1 NO 10 A • Utilisation intérieure • Montage mural	 • 1 NO 10 A • Utilisation extérieure (IP54) • Montage mural	 • 1 NO 10 A • Utilisation extérieure (IP55) • Borne PE • Bornes Push-in • Montage mural

18.01/18.11
Bornes à cage

18.A1
Bornes Push-in

Note : avec une tension de 110...125V AC, les pouvoirs de coupure (AC1, AC15 et lampes) doivent être réduits de 50% (exemple 500W au lieu de 1000W)

Pour le schéma d'encombrement voir page 18

Caractéristiques des contacts				
Configuration des contacts		1 NO	1 NO	1 NO
Courant nominal/Courant max. 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	(230 V) VA	450	450	450
Charge lampes :				
incandescentes/halogènes 230 V	W	1000	1000	1000
fluorescentes avec ballast électronique	W	500	500	500
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	350	350	350
CFL	W	150	150	150
LED 230 V	W	150	150	150
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	300	300	300
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	500	500	500
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	110…230
nominale (U_N)	DC	—	—	—
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.5/—	2.5/—	2/0.8
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	96…253	96…253	96…253
	DC	—	—	—
Caractéristiques générales				
Durée de vie électrique à charge nominale 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…1000
Réglage du temps de retard à l'extinction		10 s…12 min	10 s…12 min	10 s…20 min
Zone de détection		Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15
Température ambiante	°C	–10…+50	–30…+50	–30…+50
Indice de protection		IP 40	IP 54	IP 55
Homologation (suivant les types)		CE UK CA EAC		CE UK CA EAC

J

SÉRIE 18
Détecteurs de mouvement à infrarouge 10 A

Détecteurs de mouvement pour application intérieure

Type 18.21
- Montage en saillie

Type 18.31
- Montage encastré

Type 18.31…0031
- Hauteurs sous plafond importantes (6m max)
- Montage encastré ou en saillie
- Contact de sortie pour alimentation en direct

- Dimensions réduites
- Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire
- Réglage de la temporisation
- Angle de détection important

18.21/18.31/18.31…0031
Bornes à cage

Note : avec une tension de 110...125V AC, les pouvoirs de coupure (AC1, AC15 et lampes) doivent être réduits de 50% (exemple 500W au lieu de 1000W)

Pour le schéma d'encombrement voir page 17

	18.21	18.31	18.31…0031
	• 1 NO 10 A • Montage en saillie	• 1 NO 10 A • Montage encastré	• 1 NO 10 A • 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 max. 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 (230 V) VA	450	450	450
Charge lampes :			
incandescentes/halogènes 230 V W	1000	1000	1000
fluorescentes avec ballast électronique W	500	500	500
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé W	350	350	350
CFL W	150	150	150
LED 230 V W	150	150	150
halogène ou LED BT avec transfo électronique W	300	300	300
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique W	500	500	500
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
nominale (U_N) 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 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
Zone de détection	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15
Température ambiante °C	–10…+50	–10…+50	–10…+50
Indice de protection	IP 40	IP 40	IP 40
Homologation (suivant les types)	CE UK CA EAC		

J

VII-2025, www.findernet.com

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

Type 18.21…0300
- Montage en saillie

Type 18.31…0300
- Montage encastré

- Applications avec automate ou système de gestion centralisée
- Dimensions réduites
- Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire
- Réglage de la temporisation
- Angle de détection important

18.21…0300/18.31…0300
Bornes à cage

Note : avec une tension de 110...125V AC, les pouvoirs de coupure (AC1, AC15 et lampes) doivent être réduits de 50% (exemple 500W au lieu de 1000W)

	18.21…0300	**18.31…0300**
	• 1 NO 10 A • Montage en saillie	• 1 NO 10 A • Montage encastré
Pour le schéma d'encombrement voir page 17		
Caractéristiques des contacts		
Configuration des contacts	1 NO	1 NO
Courant nominal/Courant max. 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
Charge lampes :		
incandescentes/halogènes 230 V W	1000	1000
fluorescentes avec ballast électronique W	500	500
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé W	350	350
CFL W	150	150
LED 230 V W	150	150
halogène ou LED BT avec transfo électronique W	300	300
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique W	500	500
Matériau des contacts standards	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation		
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	120…230	120…230
nominale (U_N) 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 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
Zone de détection	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15
Température ambiante °C	–10…+50	–10…+50
Indice de protection	IP 40	IP 40
Homologation (suivant les types)	CE UKCA EAC	

SÉRIE 18
Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge 10 A

Détecteurs de mouvement et de présence, pour application intérieure
Bornes automatiques type Push-in

Type 18.51
- Version standard
- Contact libre de potentiel

Type 18.51...0040
- Possibilité de raccorder un bouton poussoir externe pour forcer la sortie
- Compensation dynamique de l'éclairage

Type 18.51...B300
- Programmation par Bluetooth avec smartphones Androïd et iOS

- Surface de détection jusqu'à 64 m²
- Deux zones de détection : une zone "présence" correspondant à une zone de faible activité de la part des occupants et une zone "mouvement" correspondant à une zone de passage ou de grande activité
- Design moderne
- Installation rapide grâce aux bornes automatiques type Push-in
- 1 contact NO 10 A, commutation "zero crossing"
- Montage en paroi compatible avec les boîtes d'encastrement 60 mm
- Bornes de raccordement doubles type Push-in

18.51/18.51...0040/18.51...B300
Bornes Push-in

Note : avec une tension de 110...125V AC, les pouvoirs de coupure (AC1, AC15 et lampes) doivent être réduits de 50% (exemple 500W au lieu de 1000W)

Pour le schéma d'encombrement voir page 17

	18.51	18.51...0040	18.51...B300
			Bluetooth
	• 1 NO 10 A (libre de potentiel) • Angle de détection 360°	• 1 NO 10 A • Angle de détection 360° • Possibilité de connexion par bouton poussoir externe • Compensation dynamique de l'éclairage	• 1 NO 10 A (libre de potentiel) • Angle de détection 360°
Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts	1 NO	1 NO	1 NO
Courant nominal/Courant max. 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	250/400	230/230	230/230
Charge nominale AC1 VA	2500	2300	2300
Charge nominale AC15 (230 V) VA	450	450	450
Charge lampes :			
incandescentes/halogènes 230 V W	1000	1000	1000
fluorescentes avec ballast électronique W	500	500	500
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé W	350	350	350
CFL W	150	150	150
LED 230 V W	150	150	150
halogène ou LED BT avec transfo électronique W	300	300	300
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique W	500	500	500
Matériau des contacts standards	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation			
Tension d'alim. nominale (U_N) V AC (50/60 Hz)	110...230	110...230	110...230
Puissance nominale VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Plage d'utilisation V AC (50/60 Hz)	96...253	96...253	96...253
Caractéristiques générales			
Durée de vie électrique à charge nominale AC1 cycles	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire lx	1...500	1...500	4...1000
Réglage du temps de retard à l'extinction	12 s...35 min	12 s...35 min	12 s...25 min
Zone de détection	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15	Voir diagramme page 15
Température ambiante °C	–10...+50	–10...+50	–10...+50
Indice de protection	IP 40	IP 40	IP 40
Homologation (suivant les types)	CE UK CA EAC		CE UK CA

VII-2025, www.findernet.com

Détecteurs de mouvement et de présence, pour application intérieure

Bornes automatiques type Push-in

Type 18.5D avec interface DALI

Trois fonctions disponibles :

- Contrôle dynamique de l'éclairage par rapport à la luminosité ambiante naturelle
- ON/OFF avec préavis d'extinction
- ON/OFF avec préavis d'extinction + lumière d'ambiance

Type 18.4K et 18.5K avec interface KNX

- 5 sorties (data telegrams) pour contrôle de charges (éclairage, conditionnement d'air, etc)
- Réglage du seuil de luminosité et de la sensibilité de détection
- Montage Maître/Esclave pour augmenter la surface de détection avec sortie datapoint dédiée
- Possibilité de désactiver le seuil de luminosité ambiante (marche ou arrêt forcé)
- Indication du niveau de luminosité et de détection de mouvement (pour applications de sécurité)
- Détection de la provenance du mouvement (type 18.4K)
- Montage en saillie ou encastré
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)

18.5D
Bornes Push-in

18.4K/18.5K
Bornes KNX

	18.5D	18.4K.9.030.0001	18.5K.9.030.0001
	DALI	KNX	KNX
	DALI		
	• Applications : bureaux, écoles, zones de faible activité • Possibilité de contrôler 8 modules DALI pour éclairage • Surface de détection jusqu'à 64 m^2 • Deux zones de détection : une zone "présence" correspondant à une zone de faible activité de la part des occupants et une zone "mouvement" correspondant à une zone de passage ou de grande activité	• Applications : couloirs d'hôtel, bureaux, zones communes de passage • Aire de détection : longueur 30 m, largeur 4 m • 2 zones de détection : doite et gauche • Réglage dynamique de l'éclairage • Sorties logiques • Jusqu'à 5 sorties	• Applications : bureaux, écoles, zones de faible activité • Surface de détection jusqu'à 64 m^2 • Réglage dynamique de l'éclairage • Sorties logiques • Jusqu'à 5 sorties

Pour le schéma d'encombrement voir page 17

Caractéristiques de l'alimentation				
Tension d'alim. nominale (U_N)	V AC (50/60 Hz)	110…230	—	—
Puissance nominale	VA (50 Hz)/W	1.5/1	—	—
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	96…253	—	—
Caractéristiques de l'alimentation				
Type de BUS		—	KNX	KNX
Tension d'alim. nominale (U_N)	V DC	—	30	30
Intensité absorbée	mA	—	10	10
Caractéristiques générales				
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire	lx	10…800	1…1500	1…1500
Réglage du temps de retard à l'extinction		10 s…35 min	0.1 s…18 h	0.1 s…18 h
Zone de détection		Voir diagramme page 15, 16	Voir diagramme page 15, 16	Voir diagramme page 15, 16
Température ambiante	°C	–10…+50	–5…+45	–5…+45
Indice de protection		IP 40	IP 40	IP 40
Homologation (suivant les types)		CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA

J

SÉRIE 18
Détecteurs de mouvement à infrarouge 10 A

Détecteurs de mouvement pour application intérieure, avec contact libre de potentiel
Bornes automatiques type Push-in

Type 18.41
- Montage en plafond, pour couloir

- Surface de couverture importante : jusqu'à 120 m²
- Design moderne
- Installation rapide grâce aux bornes automatiques type Push-in
- 1 contact NO 10 A, commutation "zéro crossing"
- Bornes de raccordement doubles type Push-in

18.41
Bornes Push-in

Note : avec une tension de 110...125V AC, les pouvoirs de coupure (AC1, AC15 et lampes) doivent être réduits de 50% (exemple 500W au lieu de 1000W)

18.41

- 1 NO 10 A
- Applications : couloirs d'hôtel, bureaux, zones communes de passage
- Aire de détection : longueur 30 m, largeur 4 m

Pour le schéma d'encombrement voir page 17

Caractéristiques des contacts		
Configuration des contacts		1 NO
Courant nominal/Courant max. instantané	A	10/20 (100 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400
Charge nominale AC1	VA	2500
Charge nominale AC15	VA	450
Charge lampes :		
incandescentes/halogènes 230 V	W	1000
fluorescentes avec ballast électronique	W	500
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	350
CFL	W	150
LED 230 V	W	150
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	300
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	500
Matériau des contacts standards		$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation		
Tension d'alim. nominale (U_N)	V AC (50/60 Hz)	110…230
Puissance nominale	VA (50 Hz)/W	1.5/1
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	96…253
Caractéristiques générales		
Durée de vie électrique à charge nominale AC1	cycles	$100 \cdot 10^3$
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire	lx	1…500
Réglage du temps de retard à l'extinction		12 s…35 min
Zone de détection		Voir diagramme page 15
Température ambiante	°C	–10…+50
Indice de protection		IP 40
Homologation (suivant les types)		CE UK CA EAC

VII-2025, www.findernet.com

Détecteurs de mouvement pour application intérieure

Type 18.91

- Montage mural en boîte d'encastrement

- Possibilité de raccorder un bouton poussoir externe pour forcer la sortie
- Design modèrne
- 1 sortie avec commutation "zero crossing"
- Montage mural compatible avec boîte d'encastrement 3 modules, adapteurs fournis pour montage avec les solutions suivantes :
  - Ave S44
  - BTicino série Axolute
  - BTicino série Living
  - BTicino série Living Light
  - BTicino série Living Light Air
  - BTicino série Matix
  - Gewiss série Chorus
  - Gewiss série System
  - Simon Urmet Nea
  - Vimar série Eikon
  - Vimar série Idea
  - Vimar série Arkè
  - Vimar Plana
- Version blanche ou anthracite

18.91
Bornes à cage

18.91

- Angle de détection : 110°
- Applications : couloirs, toilettes, cage d'escalier, etc

Pour le schéma d'encombrement voir page 18

Caractéristiques de la sortie		
Tension nominale	V AC	230
Puissance maximum	W	200
Puissance minimum	W	3
Charge lampes :		
incandescentes/halogènes 230 V	W	200
fluorescentes avec ballast électronique	W	200
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	200
CFL	W	200
LED 230 V	W	200
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	200
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	200
Caractéristiques de l'alimentation		
Tension d'alim. nominale(U_N)	V AC (50/60 Hz)	230
Puissance nominale	VA(50Hz)/W	14/0.5
Plage d'utilisation		(0.8…1.1)U_N
Caractéristiques générales		
Réglage du seuil d'intervention du crépusculaire	lx	5…500 (anthracite)/6…600 (blanc)
Réglage du temps de retard à l'extinction		10 s…20 min
Zone de détection		Voir diagramme page 15
Température ambiante	°C	–10…+50
Indice de protection		IP 20
Homologation (suivant les types)		CE UK CA

SÉRIE 18
Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge 10 A

Codification

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

18.01.8.230.0000

Série

Type
0 = Utilisation intérieure - montage mural
1 = Utilisation extérieure
2 = Utilisation intérieure - montage en saillie
3 = Utilisation intérieure - montage encastré
4 = Détecteur de mouvement pour couloir
5 = Détecteur de mouvement et de présence
9 = Détecteur de mouvement pour paroi pour boîte d'encastrement
A = Utilisation extérieure IP 55, bornes push-in

Nb. de contacts/interface de sortie
1 = 1 contact NO 10 A
D = Détecteur de mouvement et de présence avec interface DALI
K = Détecteur de mouvement et de présence avec interface KNX

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

Tension d'alimentation
024 = 24 V AC/DC pour types 18.21/31-0300
030 = Bus KNX
230 = 120…230 V pour types 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
230 = 110…230 V pour types 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.5D
230 = 230 V pour type 18.91

Circuit contact
0 = Contact raccordé à la tension d'alimentation
3 = Contact libre de potentiel (contact sec)

Programmation
0 = Standard
B = Programmation Bluetooth

Version spéciale
01 = Réglage dynamique de l'éclairage
31 = Hauteur sous plafond importante, (30s....35 min)
40 = Borne de connexion pour bouton poussoir (18.51)
40 = connexion pour bouton poussoir, détecteur blanc (18.91)
42 = connexion pour bouton poussoir, détecteur anthracite (18.91)

Codes

18.01.8.230.0000	18.31.0.024.0300	18.41.8.230.0300
18.11.8.230.0000	18.31.8.230.0000	18.51.8.230.0300
18.21.0.024.0300	18.31.8.230.0300	18.51.8.230.0040
18.21.8.230.0000	18.31.8.230.0031	18.51.8.230.B300
18.21.8.230.0300		18.91.8.230.0040
		18.91.8.230.0042
		18.A1.8.230.0000
		18.5D.8.230.0000
		18.4K.9.030.0001
		18.5K.9.030.0001

VII-2025, www.findernet.com

Caractéristiques générales

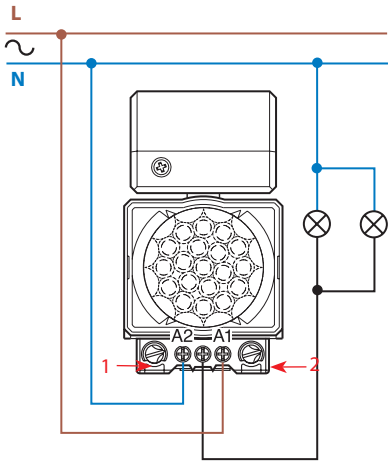
Isolement						
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts			V AC	1000 (sauf pour type 18.91 - sortie TRIAC)		
Entre alimentation et contact			V AC	1500 (types 18.21…0300, 18.31…0300, 18.41, 1851)		
Caractéristiques CEM						
Type d'essai		**Normes de référence**				
Décharge électrostatique	au contact	EN 61000-4-2		4 kV		
	dans l'air	EN 61000-4-2		8 kV		
Champ électromagnétique par radiofréquence (80…2000 MHz)		EN 61000-4-3		3 V/m		
Transitoires rapides (burst 5/50 ns, 5 et 100 kHz) sur les terminaux d'alimentation		EN 61000-4-4		1 kV		
Pic de tension (surge 1.2/50 µs) sur les terminaux d'alimentation	mode commun	EN 61000-4-5		4 kV (2 kV pour 18.91)		
	mode différentiel	EN 61000-4-5		4 kV (2.5 kV pour 18.01/11, 1 kV pour 18.91)		
Perturbation par radiofréquences de mode commun (0.15…230 MHz)	sur les terminaux d'alimentation	EN 61000-4-6		3 V		
Creux de tension	70% U_N , 40% U_N	EN 61000-4-11		10 cycles		
Coupures brèves		EN 61000-4-11		10 cycles		
Emissions conduites par radiofréquence	(0.15…30)MHz	EN 55014		Classe B		
Emissions radiantes	(30…1000)MHz	EN 55014		Classe B		
Bornes				**18.01, 18.11, 18.21, 18.31,18.91**		**18.41, 18.51, 18.51…B300, 18.A1**
Technologie				Bornes à cage		Bornes Push-in (voir page 19)
Couple de serrage			Nm	0.5		—
Capacité de connexion des bornes				fil rigide	fil souple	fil rigide	fil souple
			mm^2	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5	2.5	2.5
			AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14	14	14
Longueur de câble à dénuder			mm	9	9	8	8
Autres données							
Puissance dissipée dans l'ambiance		à vide	W	0.3			
		à charge nominale	W	1.4			
Presse étoupe (type 18.11)			Ø mm	(8.9…12)			

- Après l'alimentation initiale ou après une interruption de l'alimentation, le détecteur fait une initialisation de son logiciel interne pendant environ 30 secondes.
- Le comportement de la sortie pendant cette période dépend du type de produit, et dans certains cas, de l'état du détecteur avant la coupure de courant ainsi que du niveau de luminosité.

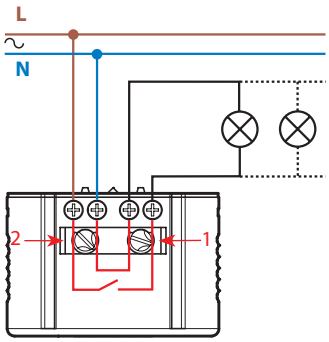
J

Schémas de raccordement

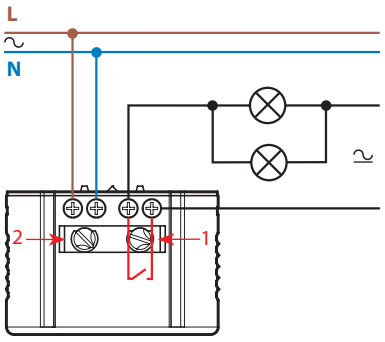
Type 18.01/18.11



Type 18.21/18.31/18.31…0031

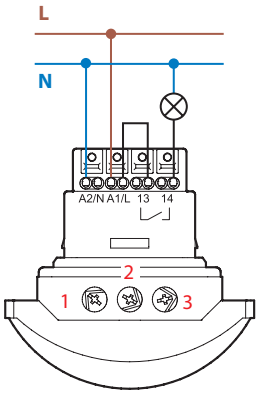


Type 18.21…0300/18.31…0300

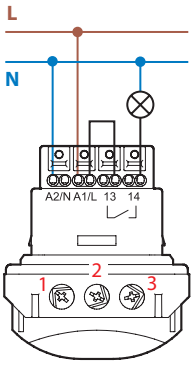


1 = réglage crépusculaire
2 = réglage de la temporisation

Type 18.41



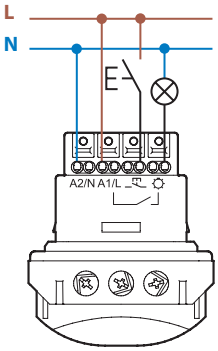
Type 18.51/18.51…B300



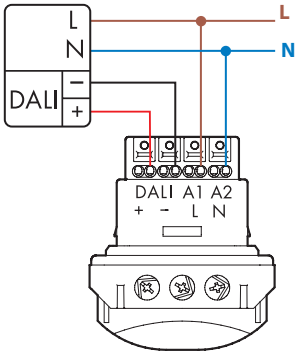
1 = réglage de la temporisation
2 = réglage de la sensibilité
3 = réglage du niveau de détection du crépusculaire
Note : pas pour le 18.51…B300

La puissance nominale indiquée dans les spécifications pour la commutation de lampes s'entend si le raccordement est effectué selon les schémas ci-dessus. Si les lampes sont alimentées par une phase différente de celle alimentant le détecteur de mouvement, il faut alors réduire de 50% la puissance des lampes à commuter.

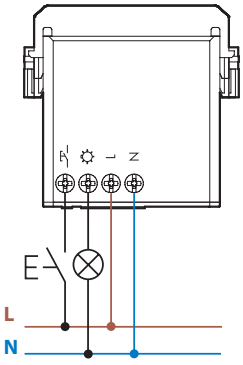
Type 18.51…0040



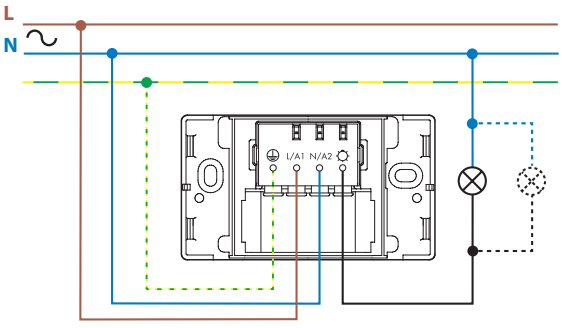
Type 18.5D



Type 18.91



Type 18.A1

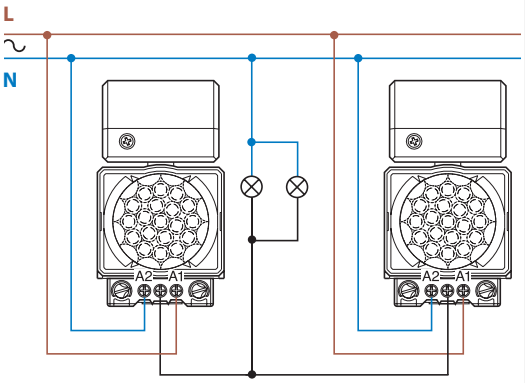


J

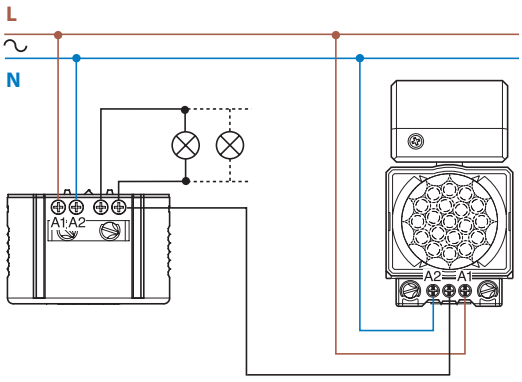
VII-2025, www.findernet.com

Schémas de raccordement

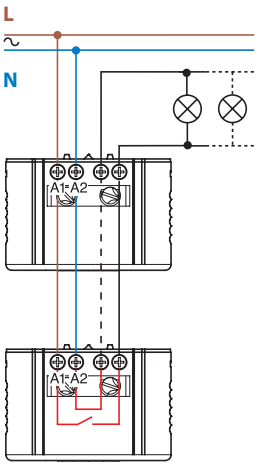
Type 18.01/18.11



Type 18.01/18.21



Type 18.21/18.31/18.31...0031



Note : respecter la polarité phase / neutre

Type 18.51-B300 - Bluetooth

Grâce à la technologie Bluetooth, le détecteur peut être facilement programmé depuis un smartphone Androïd ou iOS.

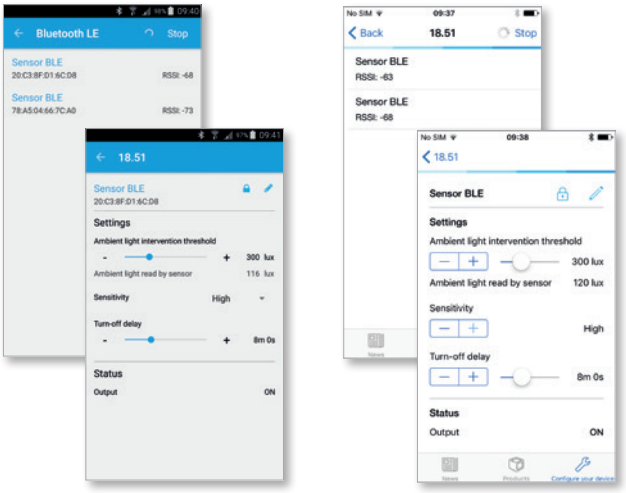
Après avoir installé le 18.51, téléchargez gratuitement l'application **FINDER Toolbox** depuis Google Play ou Apple Store et réglez tous les paramètres du détecteur.

Finder Toolbox

Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google Inc.
Apple est une marque déposée de Apple Inc. App Store est un service d'Apple Inc.

GET IT ON Google Play

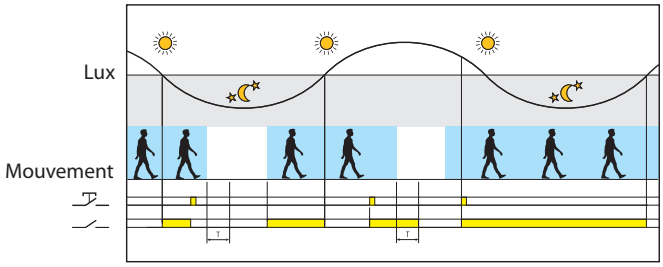
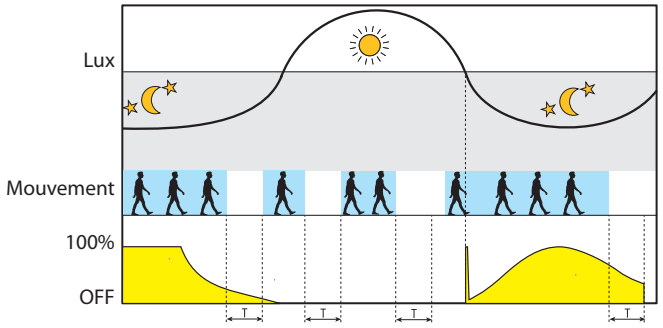
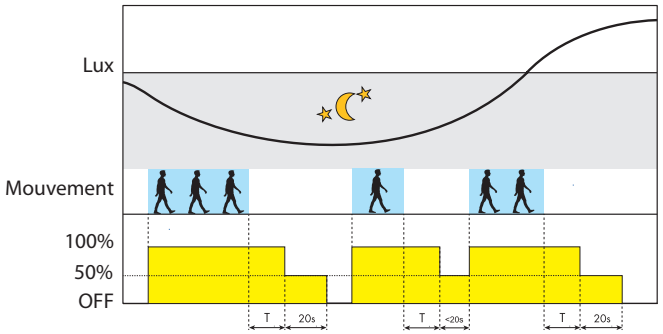
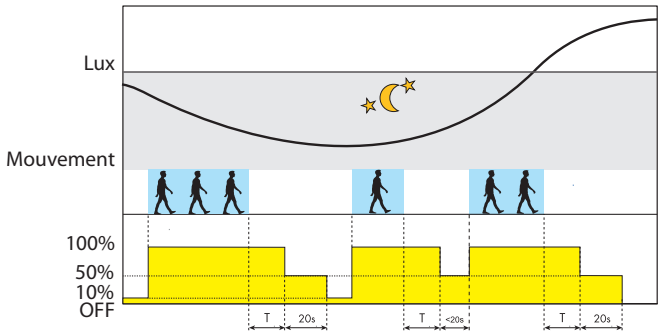
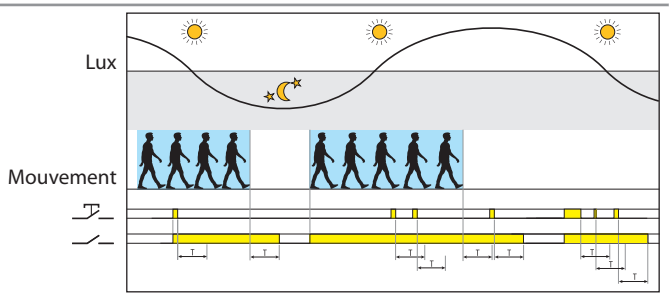
Download on the App Store



Les détecteurs peuvent être identifiés à l'intérieur d'un bâtiment. Le seuil de luminosité peut être réglé entre 4 et 1000 lux et la plage de temps de retard à l'extinction va de 12 secondes à 25 minutes. Les détecteurs possèdent également 3 niveaux de sensibilité réglables.
Une LED rouge s'allume quand la connexion Bluetooth est établie entre le smartphone et le détecteur et que les paramètres ont été transférés.
Le détecteur envoie à son tour au smartphone 2 informations : la luminosité ambiante lue par le détecteur et l'état du contact (ON ou OFF)
Il est possible de verrouiller le détecteur avec un code PIN à 4 chiffres

J

Fonctions

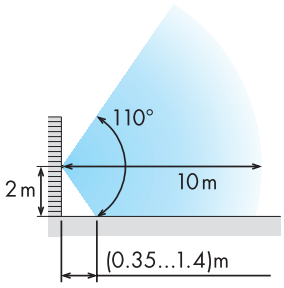
Type	Fonctions
18.51…0040	 Une impulsion sur le bouton poussoir inverse la position du relais en sortie, jusqu'à ce que le temps après le dernier mouvement détecté soit écoulé **Compensation dynamique de l'éclairage** L'incorporation du système de compensation lumineuse premet au 18.51…0040 de calculer le niveau de luminosité de la lumière artificielle contrôlé par le relais en sortie. Le 18.51…0040 est capable de faire une mesure en permanence de la luminosité ambiante naturelle même si la sortie est activée (ON). Lorsque le niveau de la lumiere naturelle dépasse le niveau du seuil réglé, le relais est automatiquement forcé en position OFF. Cette fonction permet de réduire significativement le temps d'allummage, en particulier lorsque que le détecteur est installé dans un endroit ou le passage est important et permet ainsi de réaliser des économies considérables. Les détecteurs de mouvement standards sont incapables d'identifier le niveau de la lumière naturelle lorsque la sortie est sur ON. Le relais passe en OFF après que la temporisation du dernier mouvement détecté se soit écoulée. Dans des zones où le passage est important, le détecteur de mouvement est réactivé en permanence, ce qui maintien activé le relais en sortie, même si le niveau de la lumière naturelle a augmenté au delà du seuil d'intervention du détecteur.
18.5D	 **Confort - Contrôle dynamique de l'éclairage** Maintien un niveau de luminosité constant en fonction d'une détection de mouvement et du niveau de luminosité ambiant naturel. Le détecteur augmente ou diminue la puissance de l'éclairage artificiel afin de maintenir le niveau d'éclairage souhaité. Adapté pour les petits bureaux, salles de classe. Permet de réaliser d'importantes économies d'énergie tout en maintenant un niveau de luminosité confortable.
	 **Simplicité - ON/OFF avec préavis d'extinction** Quand un mouvement est détecté, la puissance des lampes passe à 100% immédiatement. Si aucun mouvement n'est détecté, le niveau d'éclairage passe à 50% pendant 20 secondes avant la coupure. Ceci évite une extinction brutale de l'éclairage.
	 **Ambiance - ON/OFF avec préavis d'extinction + lumière d'ambiance** Si le niveau de luminosité ambiant est inférieur à la valeur réglée, la lumière artificielle est maintenue à 10% de sa puissance, garantissant un éclairage d'ambiance permanant. Quand un mouvement est détecté, la puissance des lampes passe à 100% immédiatement. Si aucun mouvement n'est détecté, le niveau d'éclairage passe à 50% pendant 20 secondes avant la coupure. Ceci évite une extinction brutale de l'éclairage. Adapté pour les zones de passage, couloirs, halls d'entrée, etc.
18.91	 **Détection de mouvement** Un mouvement détecté maintien la sortie contact fermée. Un appui sur le bouton poussoir maintien le contact fermé pour le temps (T) réglé.

J

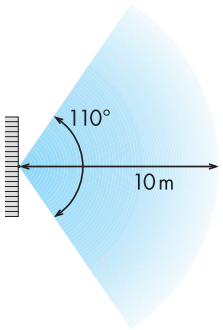
VII-2025, www.findernet.com

Zone de détection

18.01, 18.11, 18.A1 - Montage mural

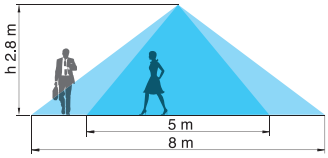


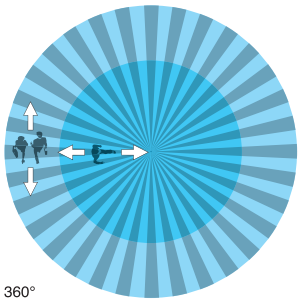
Vue de coté



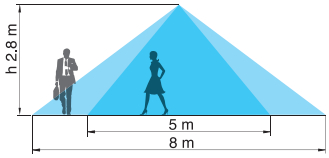
Vue de dessus

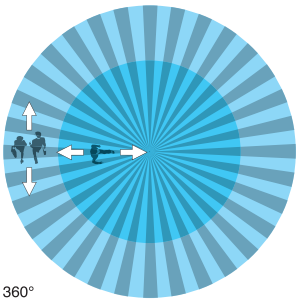
18.01, 18.11 - Montage en saillie



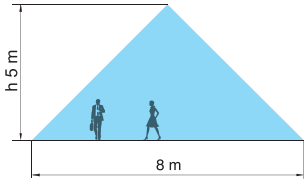


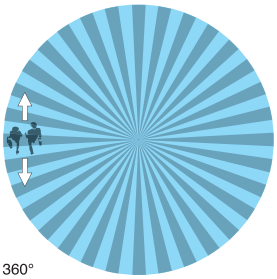
18.21 - Montage en saillie
18.31 - Montage encastré



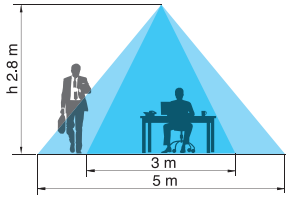


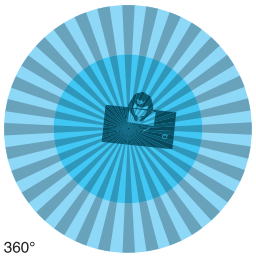
18.21.8.230.0000 - Montage en saillie
18.31.8.230.0000 - Montage encastré





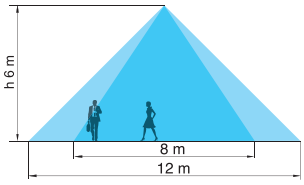
18.31...0031 - Montage en saillie ou montage encastré

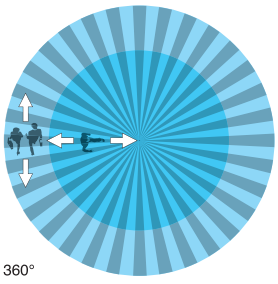




Détecteur de mouvement et de présence

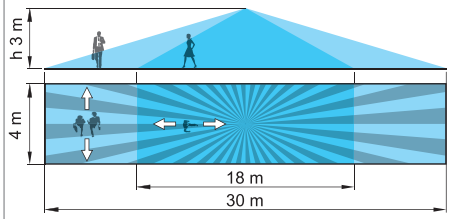
18.31...0031 - Montage en saillie ou encastré pour plafond grande hauteur



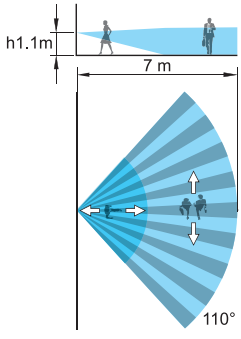


Pour applications avec hauteur sous-plafond importante (jusqu'à 6m)

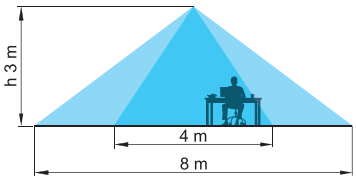
18.41/18.4K

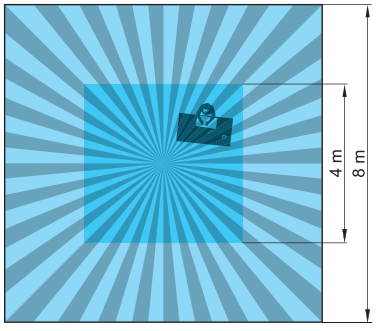


18.91



18.51/18.51...B300/18.5K/18.5D

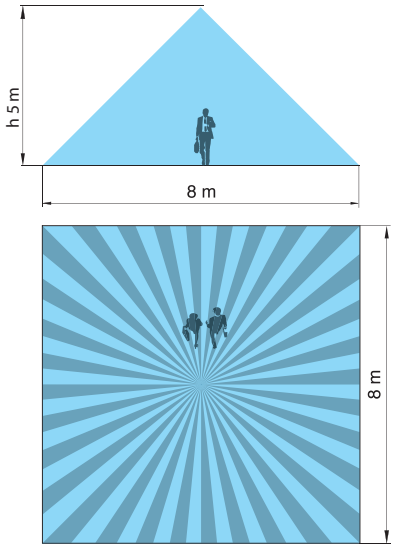




J

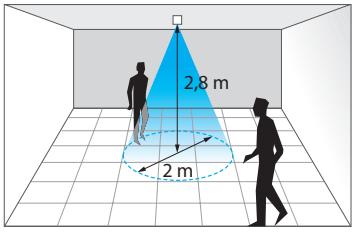
Zone de détection

18.51/18.51...B300/18.5K/18.5D



Accessoires

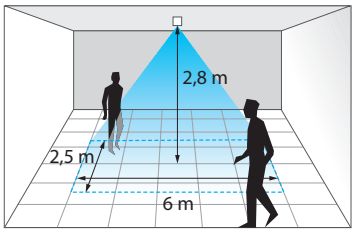
18.21/18.31



Membrane obturatrice (fournie avec les types 18.21/31)

Sur un appareil en saillie ou encastré à une hauteur de 2,8 m, la zone de détection est réduite à :
diamètre 2 mètres

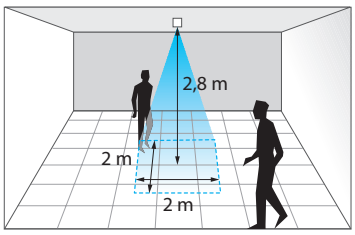
18.41



Membrane obturatrice (fournie avec le type 18.41)

Sur un appareil en saillie ou encastré à une hauteur de 2,8 m, la zone de détection est réduite à :
2.5 x 6 mètres

18.51

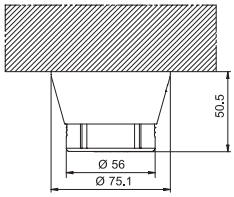
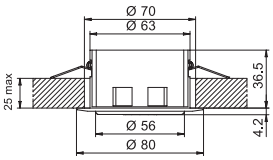
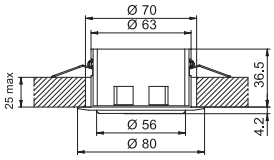
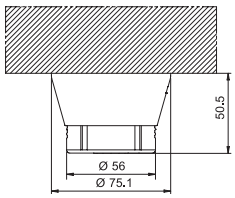
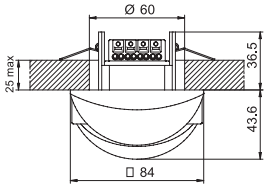
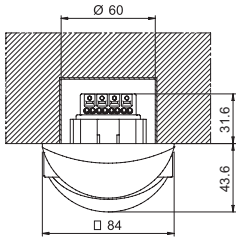
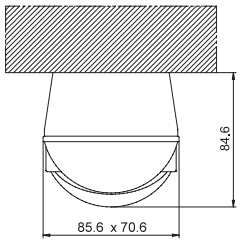
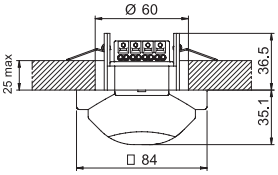
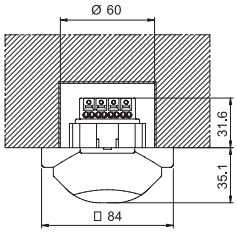
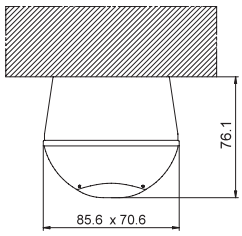
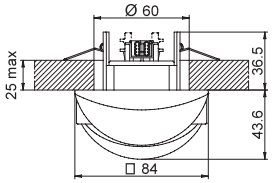
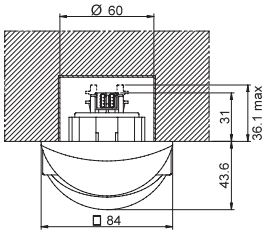
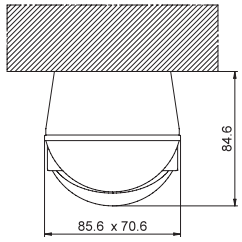
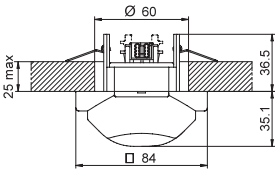
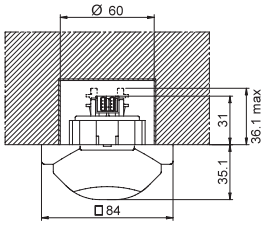
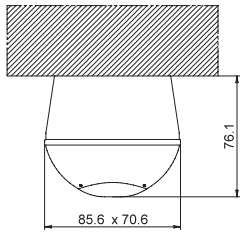


Membrane obturatrice (fournie avec le type 18.51)

Sur un appareil en saillie ou encastré à une hauteur de 2,8 m, la zone de détection est réduite à :
2 x 2 mètres

J

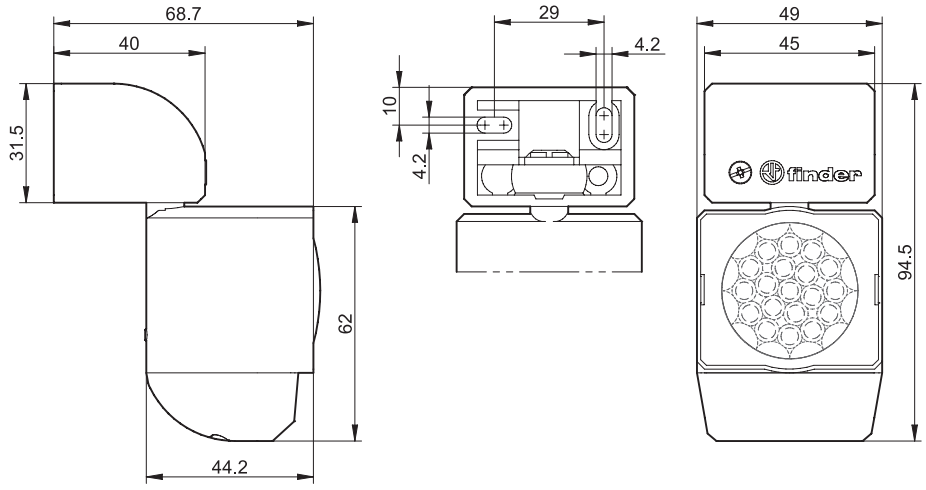
Schémas d'encombrement

Type	Faux plafond	Encastré	En saillie
18.21			
18.31			
18.31…0031			
18.41			
18.51 **18.5D** **18.51…B300**			
18.4K			
18.5K			

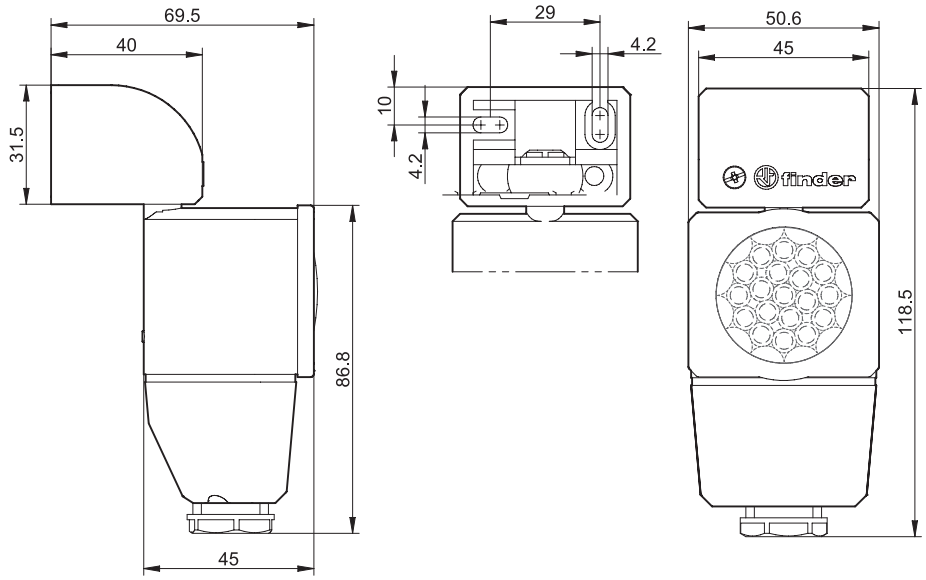
J

Schémas d'encombrement

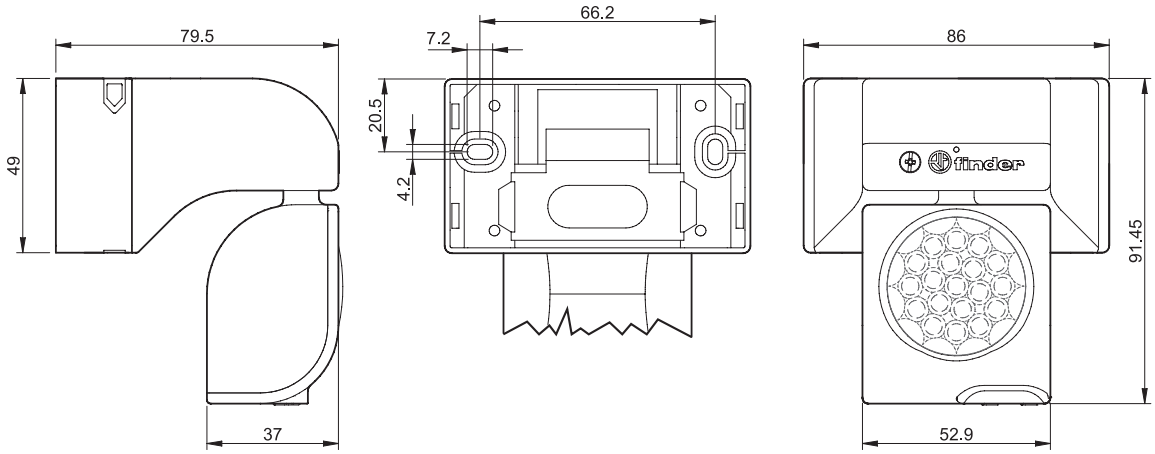
Type 18.01



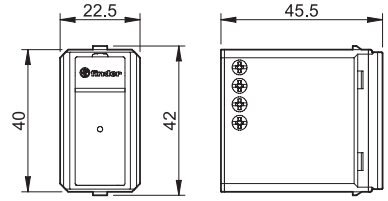
Type 18.11



Type 18.A1



Type 18.91

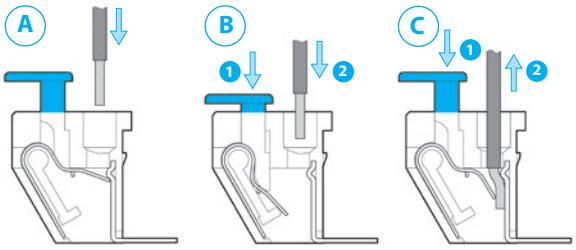


J

VII-2025, www.findernet.com

Bornes automatiques (Push in) pour 18.41, 18.51, 18.5D et 18.A1

Elles permettent la connexion rapide des câbles rigides ou de fils souples avec embouts, par une simple insertion dans la borne (**A**).
Il est possible d'ouvrir la borne pour extraire le fil en appuyant sur le poussoir (bleu) avec un tournevis ou avec le doigt (**C**).
Si on utilise un fil souple, il est nécessaire d'ouvrir la borne avec le poussoir pour l'extraction (**C**) ou pour sa mise en place (**B**).



Les bornes doubles facilitent les pontages ou le raccordement d'autres produits en parallèle.
Chaque borne accepte un câble de 2.5 mm² de section.

Chaque poussoir est équipé d'un trou qui permet le passage des embouts des instruments de mesure.

J