

BasicLINE détecteurs de passage et de présence

Gestion d'éclairage



Détecteur de passage

Détecteur BasicLINE 240°

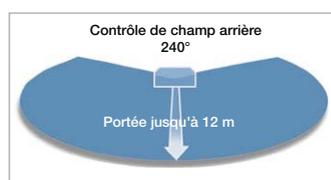
Sortie MOSFET pouvant commander :

- Lampes incandescentes (1000 W)
- Lampes fluorescentes (1000 W)
- Halogènes (2000 W).

Prévoir un circuit RC pour associer le détecteur à un relais/contacteur.

Réglage par potentiomètres :

- Temporisation de 5 sec à 12 min
- Sensibilité du détecteur
- Seuil de commutation de 10 lux à 200 lux et mode jour.



- Rayon de détection de 12 mètres
- Livré avec vis de montage et obturateurs clipsables
- Commande déportée par bouton-poussoir classique
- Mode test avec LED, indépendant du seuil de commutation
- Plage de température : -20...40 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Puissance nominale	Angle de détection	Hauteur de montage	Protection	Dimensions (H x l x P)	Réf. Commerciale
	Hz	W/VA		m		mm	
230 V~, +10/-10 %	50	1000 2000	240°	2.5	IP55	95 x 76 x 118	586775



Détecteur de présence

Mini Détecteur BasicLINE 360°

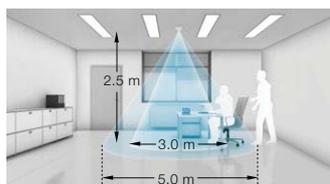
Sortie MOSFET pouvant commander :

- Lampes incandescentes (1000 W)
- Lampes fluorescentes (1000 W)
- Lampes fluocompacte (7 W – 400 W)
- Halogènes (2000 W).

Prévoir un circuit RC pour associé le détecteur à un relais/contacteur.

Réglage par potentiomètres :

- Temporisation de impulsion ou 5 sec à 12 min
- Sensibilité du détecteur
- Seuil de commutation de 10 lux – 1000 lux et mode jour.



- Diamètre de détection de présence de 3 m
- Diamètre de détection de passage de 5 m
- Mode test avec LED, indépendant du seuil de commutation
- Montage en faux plafond et maintient par étriers à ressort
- Plage de température : 0...45 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité lux	Hauteur de montage	Indice de protection	Profondeur d'encastrement	Diamètre perçage	Réf. Commerciale
	Hz				m		mm	mm	
230 V~, +10/-10 %	50	1 contact NO relié à la terre	360°	10...1000, mode jour	2...5	appareil IP20 capteur IP40	77	32	586776

BasicLINE détecteurs de passage et de présence

Gestion d'éclairage



Détecteur BasicLINE 360°

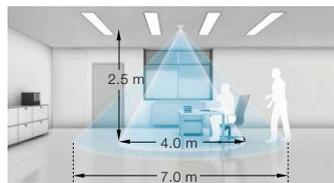
Sortie MOSFET pouvant commander :

- Lampes incandescentes (1000 W)
- Lampes fluorescentes (1000 W)
- Lampes fluo-compacte (7 W – 400 W)
- Halogènes (2000 W).

Prévoir un circuit RC pour associé le détecteur à un relais/contacteur.

Réglage par potentiomètres :

- Temporisation : impulsion ou 5 sec à 30 min
- Seuil de commutation de 10 lux – 2000 lux et mode jour
- Mode de fonctionnement automatique ou semi-automatique pour commander l'éclairage par un bouton-poussoir standard.



- Diamètre de détection de présence de 4 m
- Diamètre de détection de passage de 7 m
- Mode test avec LED, indépendant du seuil de commutation
- Livré avec des obturateurs
- Montage en faux plafond et maintient par étriers à ressort
- Plage de température : 0...45 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité	Hauteur de montage	Indice de protection	Profondeur d'encastrement	Dimensions (H x l x P)	Diamètre perçage	Réf. Commerciale
	Hz			lux	m		mm	mm	mm	
230 V~, +10/-10 %	50	1 contact NO relié à la terre	360°	10...2000	2...4	IP40	41	110x110x59	65	586777

Détecteur BasicLINE 360° - Couloir

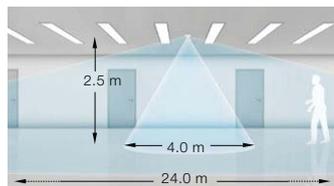
Sortie MOSFET pouvant commander :

- Lampes incandescentes (1000 W)
- Lampes fluorescentes (1000 W)
- Lampes fluo-compacte (7 W – 400 W)
- Halogènes (2000 W).

Prévoir un circuit RC pour associé le détecteur à un relais/contacteur

Réglage par potentiomètres :

- Temporisation : impulsion ou 10 sec à 30 min
- Seuil de commutation de 10 lux – 2000 lux et mode jour.



- Diamètre de détection de présence de 4 m
- Diamètre de détection de passage de 24 m
- Mode Test avec LED, indépendant du seuil de commutation
- Commande déportée par bouton-poussoir classique
- Livré avec des obturateurs clipsables
- Montage en faux plafond et maintient par étriers à ressort
- Télécommandable avec la télécommande, réf. 586779
- Installation en saillie avec la boîte de montage, réf. 586781
- Plage de température : 0...45 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Sorties	Angle d'ouverture	Seuil de luminosité	Hauteur de montage	Indice de protection	Profondeur d'encastrement	Dimensions (H x l x P)	Diamètre perçage	Réf. Commerciale
	Hz			lux	m		mm	mm	mm	
230 V~, +10/-10 %	50	1 contact NO relié à la terre	360°	10...2000	2...3	IP40	48	110x110x70	65	586778

BasicLINE détecteurs de passage et de présence, accessoires Gestion d'éclairage



Télécommande de service pour BasicLINE Couloir

Pour Présence tech BasicLINE Corridor, réf. 586778

Les fonctions / réglages suivants sont réalisables :

- Allumage ininterrompu MAR / ARR (8 h)
- Régler la valeur seuil de luminosité
- Régler la valeur de la lumière ambiante actuelle en tant que valeur seuil de luminosité
- Régler la temporisation au déclenchement ou impulsion de courte durée
- Mémoriser et reproduire les valeurs programmées
- Activer le mode test
- Réinitialiser en réglages usine
- Activer / désactiver le blocage de touche
- Alimentation : pile bouton au lithium, type CR2032.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
3	3	-	106 x 50 x 8	-	586779

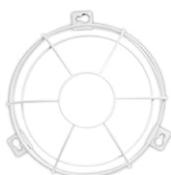


Boîte de montage saillie pour BasicLINE Couloir

- Pour une installation en saillie du détecteur BasicLINE Couloir
- Pour un montage apparent et pour augmenter l'indice de protection
- Température d'utilisation : -20...45 °C.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
-	-	IP54	106 x 106 x 26	-	586781



Cage de protection

Cage de protection pour les détecteurs :

- Mini détecteur BasicLINE 360, réf. 586776
- Détecteur BasicLINE 360, réf. 586777
- Détecteur BasicLINE 360 Couloir, réf. 586778.

Également compatible avec les détecteurs Présence tech et Présence tech DualLINE.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
-	-	-	180 x 180 x 98	-	586780

MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage



Blanc



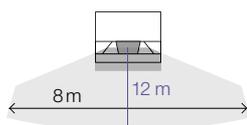
Anthracite



Marron



Argent



Détecteurs MasterLINE 70 et MasterLINE 110

- Idéal pour les maisons mitoyennes
- Montage entre 1.7 m et 2.5 m
- Champ de détection de 12 m en frontal et de 4 m de chaque côté
- Détection sur 4 niveaux pour une détection précise, même lors d'une approche frontale
- Montage à plat sur le mur avec une haute qualité de détection
- L'appareil peut être protégé d'un démontage non souhaité grâce à une vis supplémentaire
- Équipé d'une boîte de raccordement au mur avec une compensation de niveau ce qui signifie que les composants souples sont situés au dos de la boîte
- Affichage de l'état sur l'appareil pour chacun des modes de fonctionnement
- Possibilité de commuter à l'aide d'un bouton poussoir supplémentaire
- Surveillance de la zone proche, activation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison
- Stabilisation automatique de la portée
- Neutralisation automatique des perturbations
- Raccordement toutes charges
- Indice de Protection IP55.

Fonctionnalités supplémentaires pour détecteurs MasterLine 110

- Commande à distance avec télécommande utilisateur référence 587807
- La télécommande permet l'activation des fonctions suivantes :
 - Éclairage permanent ou désactivation permanente de l'éclairage,
 - Simulation de présence,
 - Enregistrement (activation ou désactivation) du seuil de commutation selon la luminosité ambiante, sans réglage supplémentaire sur l'appareil.
- Paramétrage du temps de fonctionnement – 90 minutes maximum – et du seuil de luminosité séparément.

Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Réf. Commerciale
MasterLine 70				
1400 W / VA (6 AX)	3 / 15 / ∞	1 / 3 / 5 min	Blanc	587815
			Anthracite	587817
			Marron	587818
			Argent	587816
MasterLine 110				
2300 W / VA (10 AX)	3...∞	10 s / 30 min / impulsion	Blanc	587819
			Anthracite	587821
			Marron	587822
			Argent	587820

MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage



Blanc



Marron



Anthracite



Argent



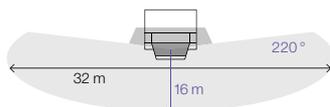
Blanc/noir

Détecteur MasterLine 220° et 280° (avec ou sans télécommande)

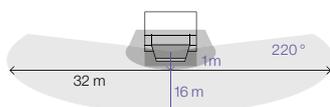
- Champ détection de 1 en frontal et latéral – zone de détection de 220° ou 280°
- Idéal pour les maisons individuelles
- Champ de détection de 220° ou 280°, 16 m de chaque côté
- Détection sur deux façades du bâtiment grâce à un adaptateur d'angle
- Quatre niveaux de détection
- L'appareil peut être protégé d'un démontage non souhaité grâce à une vis supplémentaire
- Compatible avec les emplacements des anciens modèles
- Commande à distance avec télécommande utilisateur (incluse selon les modèles) référence 587807
- La télécommande permet l'activation des fonctions suivantes :
 - Éclairage permanent ou désactivation permanente de l'éclairage,
 - Simulation de présence - Au crépuscule, l'éclairage permanent est activé et passe à la fonction de surveillance après 22h30 environ,
 - Enregistrement (activation ou désactivation) du seuil de commutation selon la luminosité ambiante, sans réglage supplémentaire sur l'appareil.
- Paramétrages possibles la télécommande de service référence 587808
- Signalisation de la détection pour une mise en service plus facile ou à des fins de diagnostic
- Grand champ de détection homogène
- Surveillance du sol et du champ arrière
- Protection anti-reptation et commutation de l'éclairage devant la porte lorsqu'une personne sort de la maison
- Stabilisation automatique de la portée. Même en cas de conditions climatiques très différentes, le Busch-Guard maintient une portée constante
- Neutralisation automatique des perturbations
- Raccordement toutes charges
- Indice de protection IP55.

Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Ref. Commerciale
MasterLine 220° avec télécommande				
3680 W / VA	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587799
			Marron	587802
			Anthracite	587801
			Argent	587800
			Blanc/noir	587814
MasterLine 220°				
3680 W / VA	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587803
			Marron	587806
			Anthracite	587805
			Argent	587804
MasterLine 280° avec télécommande				
3680 W / VA	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587823
			Marron	587826
			Anthracite	587825
			Argent	587824



MasterLine 220°



MasterLine 280°

MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage



Blanc



Marron



Anthracite



Argent

Détecteur MasterLine 220° sans fil

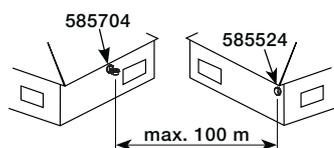
- Fonctionnement sur piles pour un montage sans câble. Peut également être utilisé dans des endroits non alimentés en tension secteur
- Réduction du temps de montage par l'absence de câbles
- Utilisation d'une télécommande impossible en raison d'une durée de vie élevée des piles
- Durée de vie des piles de 5 ou 10 ans (selon le type de piles utilisé)
- Message "piles faibles" en fin de vie des piles
- Surveillance sur toute la zone (avec ou sans connexion), il est possible de combiner plusieurs capteurs
- La communication entre le capteur et l'actionneur est établie à distance par l'intermédiaire d'ondes haute fréquence
- Calage par composant souple pour compenser les murs inégaux
- S'utilise avec des piles Mignon en vente dans le commerce
- Aucune tension d'alimentation de service dans la zone de détection
- La transmission radio permet un positionnement idéal par rapport au champ de détection
- Protection anti-reptation
- Stabilisation automatique de la portée. Même en cas de conditions climatiques très différentes, le Busch-Guard maintient une portée constante
- Neutralisation automatique des perturbations et protection contre l'éblouissement
- Raccordement toutes charges
- Indice de protection : IP55.

Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Réf. Commerciale
-	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587795
			Marron	587798
			Anthracite	587797
			Argent	587796

Récepteur à encastrer WaveLine

- Technique de raccordement 3 fils (fil neutre nécessaire)
- Commande des consommateurs électriques par radio
- Fonctions : MARCHE/ARRET permanent, programmeur et enregistrement des scènes lumineuses
- Temporisation de mise hors service : 60 s - 30 mn réglable
- Fonction de répétiteur activable pour l'augmentation de la portée
- Également pilotable à partir de boutons poussoirs conventionnels
- Montage dans boîtes (profondes) d'encastrement selon DIN 4973-1
- Pilotable via 48 adresses d'émetteur
- Fréquence d'émission / de réception : 868 MHz
- Portée en champ libre d'environ 100 m
- Éléments de commande : potentiomètres de réglage
- Éléments d'affichage : affichage d'état de la sortie via LED
- Entrée : 1
- Tension d'interrogation : 230 V~, impulsion de déclenchement, conducteur L
- Sorties : 1 x contacts NO
- Plage de température : -25...55 °C.

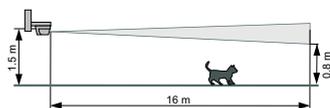
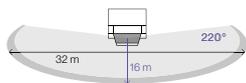


Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Réf. Commerciale
-	-	-	-	585524

MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage

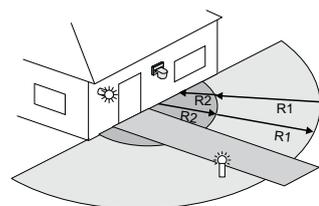


Détecteur MasterLine 220° Select

- Un niveau de détection
- Détection avec une zone de non détection pour les animaux
- Pas de surveillance du sol et du champ arrière.

Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Réf. Commerciale
3680 W / VA	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587809



Détecteur MasterLine 220° Premium

- Deux contacts, 1 avec potentiel et l'autre sans potentiel
- Possibilité de configurer 2 zones de détection. 1 m de chaque côté ainsi qu'une deuxième sortie de commutation (en premier, l'éclairage des allées puis, l'éclairage de l'entrée de la maison)
- Un mode de commutation crépusculaire : indépendamment des mouvements, la deuxième sortie de commutation peut être configurée pour faire fonction de commutateur crépusculaire.

Références de commande

Puissance maximale	Seuil de luminosité lux	Temporisation	Couleur	Réf. Commerciale
3680 W / VA max.	0.5...300 / ∞	10 s ... 30 min / impulsion	Blanc	587810
et 2300 W / pour zone 2			Marron	587813
			Anthracite	587812
			Argent	587811

MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage



Télécommande IR utilisateur

Elle est incluse ou en option selon les modèles. Fonctionne avec tous les modèles de la gamme MasterLine sauf MasterLine 70 et MasterLine 220° sans fil.

Elle permet :

- L'activation de l'éclairage permanent, ou la désactivation du mode permanent
- La simulation de présence
- L'enregistrement du seuil de commutation en fonction de la luminosité.

Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale
Télécommande utilisateur	587807



Télécommande IR de service

Compatible avec tous les modèles de la gamme MasterLine, sauf MasterLine 70 et MasterLine 220° sans fil.

Permet de mettre les détecteurs de mouvement en service chez le client. L'électricien commande à distance et règle facilement toutes les fonctions, le mode Test et les paramètres du mode de réponse.

Références de commande

Désignation	Réf. Commerciale
Télécommande de service	587808

Adaptateurs d'angle

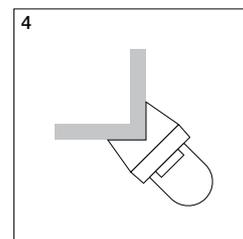
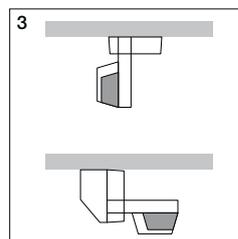
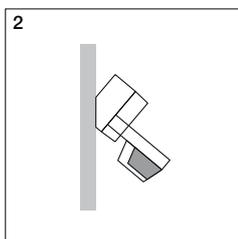
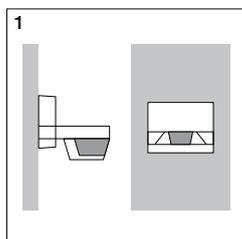
Facilite et multiplie les possibilités d'installation dans un maximum de configurations.

Références de commande

Désignation	Couleur	Réf. Commerciale
Adaptateurs d'angle	Blanc	587827
	Marron	587830
	Anthracite	587829
	Argent	587828

Possibilités de montage

1. Montage mural
2. Montage mural incliné avec adaptateur d'angle
3. Montage plafond avec ou sans adaptateur d'angle
4. Montage d'angle



MasterLINE détecteurs de passage

Gestion d'éclairage

Sécurité envers la lumière extérieure (fig. 1)

Pour éviter les manipulations malveillantes par une source de lumière (lampe de poche ou phares de voiture), le détecteur conserve sa fonction de surveillance pendant plus de 90 secondes quand la luminosité change brusquement, ce qui augmente ainsi la sécurité.

Situation de montage (fig. 2 et 3)

Le détecteur doit être monté sur un mur fixe, étant donné que tout mouvement du détecteur produit le même effet qu'un déplacement de chaleur dans la zone de surveillance.

Au moment de déterminer le lieu et la hauteur de l'emplacement, il faut tenir compte des distances par rapport à la route, aux terrains avoisinants etc., pour éviter des influences néfastes indésirables.

L'installation s'effectue entre 1.7 m et 2.5 m de hauteur. Un montage au plafond n'est pas recommandé dans les pièces étroites.

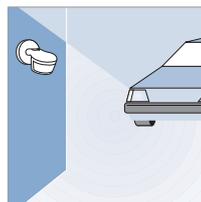


Fig. 1

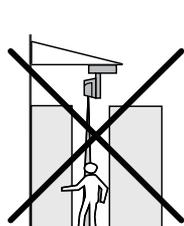


Fig. 2

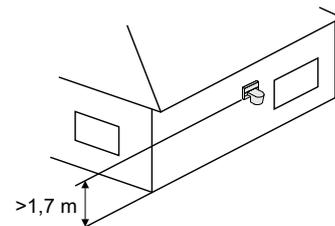


Fig. 3

Zone du capteur (fig. 4)

L'écart entre un éclairage et un détecteur de mouvement doit être d'au moins 1.5 m. Des lampes dans la zone du capteur pourraient déclencher l'impulsion de redémarrage à cause de la modification thermique après la coupure.

Les radiateurs ne doivent pas être orientés directement sur le détecteur.

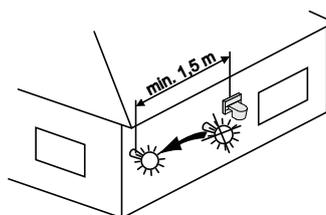


Fig. 4

Neutralisation automatique des perturbations (fig. 5)

Si des déclenchements erronés augmentent par ex. à cause des rayonnements du soleil, du vent et de la végétation, le détecteur reconnaît ces erreurs et filtre une grande partie des déclenchements intempestifs grâce à une adaptation du mode de fonctionnement.



Fig. 5

Stabilisation automatique de la portée (fig. 6)

La portée varie normalement entre 50 et 100 % en fonction des conditions environnantes. Le détecteur reconnaît ces conditions environnantes.

Un microprocesseur intégré règle l'amplification électronique interne grâce à un logiciel intelligent et réduit les variations de portée.



Fig. 6

Position de montage (fig. 7)

Pour une détection optimale des personnes, pénétrez toujours décalés et jamais de front dans la plage de détection.

En cas d'approche directe, la portée diminue en partie considérablement.

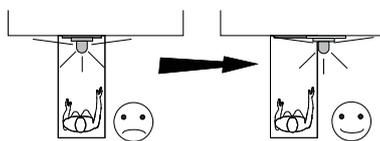


Fig. 7

Détecteur de mouvement passif infrarouge (fig. 8)

Les rayons infrarouges ne pouvant pas traverser de corps solides, il convient de respecter une vue dégagée autour du détecteur. Chaque détecteur de mouvements passif infrarouge réagit à une modification rapide des rayonnements thermiques locaux. Des gouttes de pluie qui se déplacent par ex. sur la lentille peuvent dériver les rayonnements thermiques, perturber l'environnement et créer un déclenchement.

Tout détecteur passif infrarouge doit être monté dans la mesure du possible, à l'abri de la pluie, du vent et des rayons directs du soleil pour éviter des déclenchements intempestifs.

Le boîtier du détecteur est toutefois suffisamment étanche aux projections d'eau (IP55).

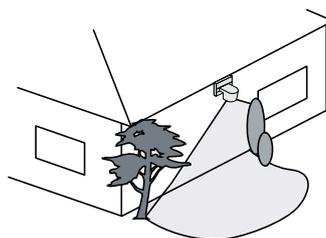


Fig. 8

Mécanisme de détection

Gestion d'éclairage

Mécanismes							
Type	Relais à sortie Mosfet	Mécanisme à relais	Mécanisme à relais	Variateur universel	Variateur 0-10 V	Mécanisme à double contact	Mécanisme poste auxiliaire
Réf. Commerciale	585622	585590	585105	585306	585286	585106	585591
Caractéristiques							
Nombre de fils	2	3	3		3	3	3
Tension	230 V	230 V	230 V				
Fréquence	50 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Sorties	-	1 x contact NO	1 x contact NO	-	-	2 x contacts NO	Sortie de commande / signalisation : 1, sortie
Courant nominal	-	-	10 A	-	-	10 A	-
Fonctions	-	-	-	ON / OFF / memory	-	-	-
Lampes incandescentes	●	●	●	●	-	●	-
Lampes halogènes	●	●	●	●	-	●	-
Lampes halogènes basse tension	●	●	●	●	-	●	-
Lampes fluocompactes	-	●	-	-	-	●	-
LED	-	-	-	-	●	-	-
Puissance	60 - 420 W	700 W	2300 W	60 - 420 W	700 W	2300 W	-
Température	0...35 °C	0...55 °C	-25...55 °C	-	-	0...35 °C	0...35 °C

Confort II *

Tout temps 44

Lentille select

 585606
  585541
  585542
  585600
  585540

Lentille combinée

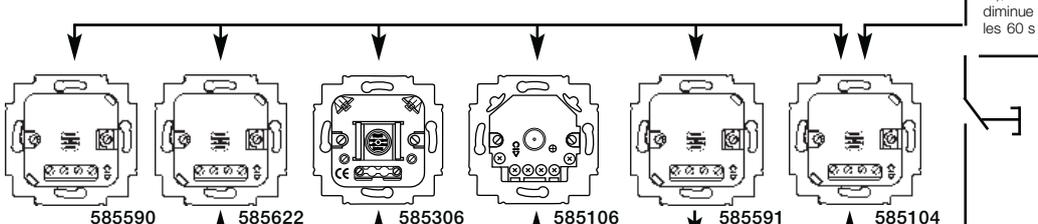
 585533
  585534
  586563

Lentille multi

 586559
  585555
  585556
  585558
  585554

IP 44
protection contre le gel jusqu'à -25 °C
Attention !
à utiliser à l'extérieur uniquement avec réf. 585104

***fonction de coupure :**
en liaison avec réf. 585306 (fonction d'arrêt progressif), le capteur Confort II diminue l'éclairage dans les 60 s et s'arrête.



<p>Bloc relais 700 W/VA</p> 	<p>Reais à sortie Mosfet 60-420 W/VA</p> 	<p>Variateur central universel 60-420 W/VA</p> 	<p>Bloc série universel 2.300 W/VA</p> 	<p>Dispositif auxiliaire</p> 	<p>Relais universel 2.300 W/VA</p> 
---	--	--	--	--	---

Mécanisme de détection

Gestion d'éclairage



Commutation

Mécanisme à relais

- Raccordement 3 fils – neutre nécessaire
- Compatible avec ampoules incandescentes 230 V, ampoules halogènes 230 V, ampoules fluocompactes et halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf 585104
- Température de fonctionnement : 0 °C...55 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Courant nominal	Puissance nominale	Sorties	Réf. Commerciale
	Hz	A	W		
230 V~, +10/-10 %	50/60	-	700	1 x contact NO	585590



Mécanisme série universel – 2 contacts

- Raccordement 3 fils – neutre nécessaire
- Pour mode de fonctionnement commutateur série : 2 sorties séparées, 2 entrées pour postes supplémentaires séparées
- Pour mode de fonctionnement minuterie : sortie 1 (par ex. éclairage), sortie 2 : temporisée à l'enclenchement / au déclenchement en fonction de la sortie 1 (par ex : commande de ventilateur)
- Compatible avec ampoules incandescentes 230 V, ampoules halogènes 230 V, ampoules fluocompactes et halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf. 585591
- Mode semi-automatique avec commande par bouton-poussoir
- Température de fonctionnement : 0...35 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Courant nominal	Puissance nominale	Sorties	Réf. Commerciale
	Hz	A	W		
230 V~, +10/-10 %	50	10	2300	2 x contact NO	585106



Mécanisme à relais universel

- Raccordement 3 fils – neutre nécessaire
- Compatible avec ampoules incandescentes 230 V, ampoules halogènes 230 V, ampoules fluocompactes et halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf. 585591
- Mode semi-automatique avec commande par bouton-poussoir
- Température de fonctionnement : -25...55 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Courant nominal	Puissance nominale	Sorties	Réf. Commerciale
	Hz	A	W		
230 V~, +10/-10 %	50	10	2300	1 x contact NO relié à la terre	585104



Mécanisme à sortie Mosfet

- Mécanisme à sortie Mosfet
- Raccordement 2 fils
- Compatible avec ampoules incandescentes 230 V, ampoules halogènes 230 V et halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf. 595591
- Mode semi-automatique avec commande par bouton-poussoir
- Température de fonctionnement : 0...35 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence	Courant nominal	Puissance nominale	Sorties	Réf. Commerciale
	Hz	A	W		
230 V~, +10/-10 %	50	-	240	1 x Sortie Mosfet	585622

Mécanisme de détection

Gestion d'éclairage



Variation de luminosité

Variateur universel (1)

- Mémorisation des indices valeurs niveau d'éclairage et intelligence pour mode universel
- Fonction MARCHE/ARRÊT en douceur et fonction mémoire au choix
- Possibilité d'extension jusqu'à 735 W par la mise en parallèle sur la sortie d'un module de puissance (nous consulter)
- Compatible avec ampoules incandescentes 230 V, ampoules halogènes 230 V, ampoules fluocompactes et halogènes basse tension avec transformateurs conventionnels
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf. 585591
- Résistant aux courts-circuits, protège contre les surcharges
- Commande par bouton-poussoir.

Références de commande

Tension	Fréquence Hz	Courant nominal A	Puissance nominale W	Sorties	Réf. Commerciale
230 V~, +10/-10 %	50	-	0...420	-	585306

- 1) Dans le cas de transformateurs conventionnels, tenir comptes des pertes de transfo (~20 %).
 Dans le cas de transformateurs électroniques, tenir comptes des pertes de transfo (~5 %).
 Un arrêt en douceur est réglable en combinaison avec les capteurs 180°.



Variateur 0-10 V

- Raccordement 3 fils – neutre nécessaire
- Commande de ballasts électroniques pour lampes fluo compactes avec sortie de commande 1-10 V DC, courant de commande de 50 mA DC max
- Peut être utilisé comme Maître dans une installation Maître / Esclave en association avec la réf. 585591
- Pour commande LED via ballasts
- Sans élément de commande.

Références de commande

Tension	Fréquence Hz	Courant nominal A	Puissance nominale W	Sorties	Réf. Commerciale
230 V~, +10/-10 %	50	-	700	-	585286

- (2) Non éclairable. Avec limiteur de courant d'appel intégré

Mécanisme esclave

Mécanisme poste auxiliaire - Esclave

- À utiliser en combinaison avec d'autres mécanismes
- Raccordement 3 fils – neutre nécessaire
- Température de fonctionnement : 0...35 °C.

Références de commande

Tension	Fréquence Hz	Courant nominal A	Puissance nominale W	Sorties	Réf. Commerciale
230 V~, +10/-10 %	50	-	-	-	585591



Lentilles de détection - 360°

Gestion d'éclairage



Présence tech

- Commutation la variation d'éclairages en fonction de la luminosité et des mouvements
- Régulation constante de la luminosité en combinaison avec les mécanismes variateur réf. 585306, 585286 ou 587848
- Régulation du chauffage / climatisation / ventilation en combinaison avec le mécanisme série réf. 585106
- Compatible avec les mécanismes de relais réf. 585106 et 585590 et poste auxiliaire réf 585591
- Possibilité de télécommande via émetteur IR portatif réf. 584444
- Zone de détection (avec hauteur de montage 2.5 m) : circulaire, 8 m de diamètre
- Temporisation à l'enclenchement intelligente
- Densité de surveillance : 72 secteurs avec 640 segments de commutation
- Temporisation au déclenchement : réglable de 10 s à 30 mn env. ou impulsion de courte durée 1 s
- Température de fonctionnement : 0...35 °C.

Références de commande

Angle d'ouverture	Seuil de luminosité	Hauteur de montage	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
360°	lux	m	IP20	mm	blanc	585606
	5...1000	2...8		-	alu.	585718



Présence tech DualLINE

- Commutation la variation d'éclairages en fonction de la luminosité et des mouvements
- Régulation constante de la luminosité en combinaison avec les mécanismes variateur réf. 585306, 585286 ou 587848
- Commande de 2 bandeaux lumineux indépendants en combinaison avec le mécanisme série réf. 585106
- Mode semi-automatique et entièrement automatique
- Compatible avec les mécanismes de relais réf. 585106 et 585590 et poste auxiliaire réf. 585591
- Possibilité de télécommande via émetteur IR portatif réf. 584444
- Zone de détection (avec hauteur de montage 2.5 m) : circulaire, 8 m de diamètre
- Temporisation à l'enclenchement intelligente
- Densité de surveillance : 72 secteurs avec 640 segments de commutation
- Temporisation au déclenchement : réglable de 10 s à 30 mn env. ou impulsion de courte durée 1 s
- Température de fonctionnement : 0...35 °C.

Références de commande

Angle d'ouverture	Seuil de luminosité	Hauteur de montage	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
360°	lux	m	IP20	mm	blanc	586559
	5...1000	2...8		-	alu.	586561

Accessoires

Gestion d'éclairage

Accessoires

Émetteur IR portatif



- Télécommande infrarouge indépendante du réseau, pour récepteur infrarouge
- Pour détecteur de présences KNX et capteurs KNX avec interface infrarouge
- Pour la commutation / variation de lumière jusqu'à 10 consommateurs en 2 groupes (1-5 / 6-10)
- Possibilité de programmation et de sélection de 2 mémoires MEMO par groupe
- Alimentation : 4 piles alcalines au manganèse, type CEI LR03 (pile ronde). Non fournies.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
6	15	-	-	-	584444

Cage de protection



- Pour les détecteurs de présence montés au plafond
- Pour Présence tech réf. 585606
- Pour Présence tech DualLINE réf. 586559
- Pour Présence tech BasicLINE réf. 586777
- Pour Présence tech BasicLINE Corridor réf. 586778
- Peut également être utilisé avec des boîtiers apparents réf. 585742 et 586781
- Pour Présence KNX réf. 587340 et 587344.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
-	-	-	180 x 180 x 98	-	586780

Boîtier apparent



- Pour le montage d'un mécanisme encastré en combinaison avec la gamme Présence tech, réfs. 585606, 585718, 586559, 586561.

Références de commande

Tension	Portée frontale	Indice de protection	Dimensions (H x l x P)	Couleur	Réf. Commerciale
m	m		mm		
-	-	IP20	-	blanc	585742
				aluminium	585758

Lentilles de détection - 180°

Gestion d'éclairage



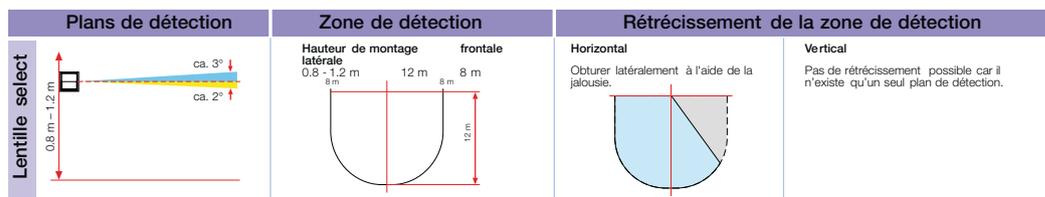
Capteur encastré 180° confort II avec lentille select (1)

- Commande automatique en fonction des mouvements et de la luminosité
- Pour mécanismes de relais réf. 585104, 585106 et 585590
- Pour mécanisme MOS-Fet réf. 585622
- Pour variateur réf. 585306
- Pour mécanisme de poste auxiliaire réf. 585591
- Avec commutateur intégré pour ARRÊT-AUTOMATIQUE-MARCHE (verrouillable)
- Arrêt en douceur : en combinaison avec le mécanisme réf. 585306 (mode de fonctionnement : arrêt en douceur) l'éclairage est atténué en l'espace de 60 s et s'éteint.

Références de commande

Densité de surveillance	Temporisation au déclenchement	Plage de détection m	Valeur de luminosité	Angle de détection	Hauteur de montage m	Indice de protection	Couleur	Réf. Commerciale
18 secteurs avec 72 segments de commutation	10 s à 30 mn ou impulsion de courte durée 1 s	frontal : 12 m latéral : 8 m	5 Lux - 250 Lux, mode jour	180°	0.8...1.2	IP20	blanc	585600
							ivoire	585542
							platine	585540
							bronze	585541

(1) Mécanisme BCU et plaque à commander séparément



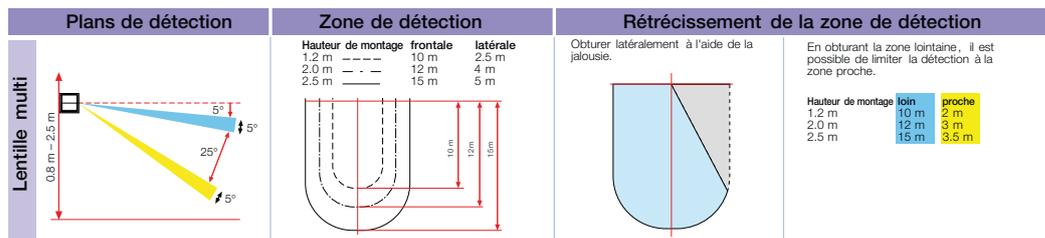
Capteur encastré 180° confort II avec lentille multiple (1)

- Commande automatique en fonction des mouvements et de la luminosité
- Détection jusqu'au sol
- Pour mécanismes de relais réf. 585104, 585106 et 585590
- Pour mécanisme MOS-Fet réf. 585622
- Pour variateur réf. 585306
- Pour mécanisme de poste auxiliaire réf. 585591
- Avec commutateur intégré pour ARRÊT-AUTOMATIQUE-MARCHE (verrouillable)
- Arrêt en douceur : en combinaison avec le mécanisme réf. 585306 (mode de fonctionnement : arrêt en douceur) l'éclairage est atténué en l'espace de 60 s et s'éteint.

Références de commande

Densité de surveillance	Temporisation au déclenchement	Plage de détection m	Valeur de luminosité	Angle de détection	Hauteur de montage m	Indice de protection	Couleur	Réf. Commerciale
28 secteurs avec 112 segments de commutation	10 s à 30 mn ou impulsion de courte durée 1 s	frontal : 15 m latéral : 5 m	5 Lux - 250 Lux, mode jour	180°	0.8...1.2 alternative 2.5	IP20	blanc	585558
							ivoire	585556
							platine	585554
							bronze	585555

(1) Mécanisme BCU et plaque à commander séparément



Lentilles de détection - 180°

Gestion d'éclairage



Capteur encastré 180° confort II pour tout temps avec lentille combinée (1)

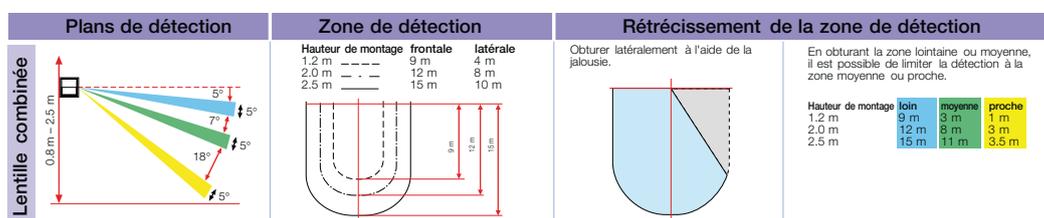
- Commande automatique en fonction des mouvements et de la luminosité
- Utilisation à l'extérieur
- Détection jusqu'au sol
- Pour mécanismes de relais réf. 585104
- Avec fixation par vis, montage vertical.

Références de commande

Densité de surveillance	Temporisation au déclenchement	Plage de détection m	Valeur de luminosité	Angle de détection	Hauteur de montage m	Indice de protection	Couleur	Réf. Commerciale
40 secteurs avec 160 segments de commutation	10 s à 30 mn ou impulsion de courte durée 1 s	frontal : 15 m latéral : 10 m	5 Lux - 250 Lux, mode jour	180°	0.8...1.2 alternative 2.5	IP44 (2)	blanc aluminium anthracite	585534 586563 585533

(1) Mécanisme BCU et plaque à commander séparément

(2) Uniquement en combinaison avec les plaques tout temps



Caractéristiques techniques

	Détecteur 180 Sensor II Lentille sélective	Détecteur 180 Sensor II Lentille multiple	Watchdog 180 Sensor II Lentille multiple tout temps
Lentille	sélective	multiple	combi - extérieur
Détection au sol	non	oui	oui
Interrupteur intégré	oui	oui	non
Densité de la surveillance	18 secteurs / 72 segments	28 secteurs / 112 segments	40 secteurs / 160 segments
Détail d'extinction	10 s à 30 m impulsions 1 s	10 s à 30 m impulsions 1 s	10 s à 30 m impulsions 1 s
Détection frontale	12 m	15 m	15 m
Détection latérale	8 m	5 m	10 m
Angle de détection	180°	180°	180°
Sensibilité	de 5 lux à 250 lux	de 5 lux à 250 lux	de 5 lux à 250 lux
Hauteur de montage	0.8 m...1.2 m	0.8 m...1.2 m - 2.5 m	0.8 m...1.2 m - 2.5 m
Indice de protection	IP20	IP20	IP44
Température d'utilisation	de 0 °C...+35 °C	de 0 °C...+35 °C	de -25 °C à +55 °C

Produits concernés

Alpha exclusive ivoire	585542	585556	-
Alpha exclusive studio white	585600	585558	-
Alpha nea platine	585540	585554	-
Alpha nea bronze	585541	585555	-
Combi Blanc	-	-	585534
Combi Aluminium	-	-	586563
Combi Anthracite	-	-	585533

Plaques



Type	Réf. Commerciale
1- Plaque ivoire	583064
2- Plaque bronze	582931
3- Plaque platine	582922
4- Plaque blanche	582987
5- Plaque blanche tout temps	581874
6- Plaque anthracite tout temps	581871
7- Plaque aluminium tout temps	586031